

Ministra de Estado do Meio Ambiente

Maria Osmarina Marina da Silva Vaz de Lima

Presidente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Liszt Benjamin Vieira

Chefe de Gabinete

Oraida M. U. de Souza Parreiras

Procuradora Federal

Miriam Fontenelle

Auditor Interno

Jorge Luiz Rosa Gomes

Diretor de Pesquisa Científica

Haroldo Cavalcante de Lima

Coordenador de Diversidade Taxonômica

José Fernando de Andrade Baumgratz

Coordenadora de Mata Atlântica

Rejan Rodrigues Guedes-Bruni

Coordenadora de Zona Costeira

Renata Perpetuo Reis

Diretor da Prefeitura do Instituto

Celso Simões Bredariol

Coordenador de Conservação da Área Verde

Marcelo Luz Matos

Coordenador das Coleções Vivas

Cláudio Nicoletti de Fraga

Diretor da Escola Nacional de Botânica Tropical

Lindolpho de Carvalho Dias

Diretora de Administração e Finanças

Mariza de Azevedo

Coordenadora-Geral de Planejamento e Orçamento

Ana Lucia Pinheiro e Silva

Coordenador de Restauração, Obras e Manutenção

João Elísario Lima de Rezende

Coordenadora de Recursos Humanos

Cristina Maria Lemos de Oliveira

MISSÃO INSTITUCIONAL

"Promover, realizar e divulgar o ensino e as pesquisas técnico-científicas sobre os recursos florísticos do Brasil, visando o conhecimento e a conservação da biodiversidade, bem como manter as coleções científicas sob sua responsabilidade."

APRESENTAÇÃO

Nesse primeiro ano de gestão à frente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, o foco de nossa atuação foi na transparência e adequação dos procedimentos administrativos, especialmente daqueles relativos a convênios e uso público do espaço físico do JBRJ.

Foi iniciado um importante projeto de ampliação da ocupação e valorização de espaços do Arboreto, com a inauguração do Espaço Chico Mendes, prestigiado pela presença da ministra Marina Silva e de outras importantes autoridades; a limpeza do Jardim das Crianças e a abertura do estacionamento na “entrada do Serpro”; a proposta de urbanização da Trilha da Mata Atlântica e de recuperação do histórico Aqueduto da Levada. O projeto prevê, ainda, a construção de duas novas estufas com finalidade educacional: uma estufa de evolução das plantas e outra de plantas ameaçadas de extinção.

Foi também concluída a elaboração do conceito do Museu Botânico, atualmente em lamentável estado de abandono. Trata-se de um importante projeto de restauração do prédio e criação de um Novo Museu Botânico voltado para os ecossistemas brasileiros, agora embasado em um sólido conceito museológico.

Além de sua vocação botânica, o JBRJ pode e deve desenvolver atividades culturais e ambientais. Nessa perspectiva, foi lançado o Projeto Centro de Cultura e Meio Ambiente Antonio Carlos Jobim, com a presença dos ministros Marina Silva e Gilberto Gil, que imprimirá, no Instituto, uma dimensão cultural até então inexistente.

Com o objetivo de integrar mais a comunidade ao JBRJ, oferecemos uma programação cultural com uma concepção que hoje avança para uma proposta de difusão da ciência também pela cultura e que integre as áreas do Instituto com esse viés, como as equipes de museólogas do Museu Botânico - que será reativado – do Núcleo de Educação Ambiental e do Centro de Visitantes.

A área específica de parcerias, além do trabalho de manutenção de parceiros, estruturou uma carteira de projetos para captação de recursos. O projeto de informatização do Herbário, de R\$ 2.300.000,00, patrocinado pela Petrobras, foi um dos resultados mais significativos desse trabalho.

Entre os inúmeros novos projetos que constam de nosso portfólio, cabe ainda destacar a automatização do arcaico sistema de bilheteria e a introdução de métodos modernos de gestão e controle de qualidade, previstos para o início de 2004.

Nesse exercício, foi iniciado o curso de mestrado em Botânica Tropical e organizado o curso de doutorado em Botânica a ter início em 2004. Além dessas atividades acadêmicas, está em perspectiva a estruturação da área de extensão que tem por finalidade a implantação de pós-graduação lato sensu na área ambiental, além da linha de cursos já existentes.

Com relação à Diretoria de Pesquisa Científica, foi estreitada sua articulação com a Secretaria de Biodiversidade e Florestas, avançando na perspectiva de consolidar a integração do Instituto na formulação das políticas do MMA para a biodiversidade .

Tiveram continuidade, os programas de pesquisas e também o programa de informatização do Herbário, que promove importante avanço na revitalização desse espaço de produção de conhecimento.

Além disso, o ano foi marcado pelo forte contingenciamento orçamentário e também pela dificuldade de avançar na solução da questão fundiária do JBRJ, devido ao grande número de ações judiciais e à peculiar morosidade das ações na Justiça.

Apesar das dificuldades de ordem orçamentária - e daquelas naturais ao processo de adaptação de uma nova gestão - pudemos encerrar o ano comemorando o fato de este Instituto ter cumprido a sua missão institucional, com muito esforço, criatividade e principalmente com a colaboração do excelente quadro de servidores.

LISZT VIEIRA
Presidente do JBRJ

SUMÁRIO

Presidência do JBRJ	5
Gabinete da Presidência	6
Assessoria de Comunicação	7
Assessoria de Permissão de Uso	8
Assessoria de Captação de Parcerias	9
Assessoria de Eventos	10
Auditoria Interna	11
Procuradoria Federal	12
Sistema Nacional de Registro de Jardins Botânicos	13
Núcleo de Educação Ambiental	14
Comissão Interna do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia	17
Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional	18
Comissão Permanente de Coleções e Acesso a Recursos Genéticos	19
Comissão Permanente de Licitação	20
Comissão de Publicações Botânicas	21
Diretoria de Pesquisa Científica	22
Assessoria	25
Coordenação de Diversidade Taxonômica	28
Coordenação de Mata Atlântica	44
Coordenação de Zona Costeira	59
Núcleo de Conservação in situ e ex situ	70
Biblioteca Barbosa Rodrigues	75
Herbário	79
Laboratório de Botânica Estutural	82
Laboratório de Biologia Molecular	84
Laboratório de Geoprocessamento	85
Laboratório de Sementes	86
Comitê Interno Pibic	88
Escola Nacional de Botânica Tropical	89
Prefeitura do Instituto	93
Coordenação de Conservação da Área Verde	95
Coordenação das Coleções Vivas	101
Centro de Visitantes	105
Laboratório de Museologia	107
Laboratório Social	111
Diretoria de Administração e Finanças	113
Coordenação-Geral de Planejamento e Orçamento	115
Coordenação de Recursos Humanos	126
Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção	130
Informática	133
Serviço de Contabilidade e Finanças	136
Serviço de Recursos Materiais	137
Relação de Siglas	141

PRESIDÊNCIA DO JBRJ

Gabinete da Presidência

Foram desenvolvidas todas as atividades regimentalmente previstas, tendo havido a substituição da chefia em novembro de 2003. Dessa forma, o presente relatório contempla apenas o período relativo aos dois últimos meses do exercício da atual chefia, no que concerne às suas atividades específicas. Quanto às atividades das assessorias, o relato refere-se ao período integral.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Encaminhamentos e elaboração de subsídios para decisão do Presidente do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões e decisões efetivadas.
Elaboração dos subsídios para um Plano de Gestão da alta administração do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Processos e demais documentos tiveram o curso normal restaurado ou foram arquivados depois de solucionadas as pendências.
Elaboração de diversas notas técnicas, minutas e outros documentos para atender demandas do MMA e de outros órgãos públicos, bem como os demais expedientes da rotina do Gabinete.	<ul style="list-style-type: none"> Documento base aprovado pelo Presidente do JBRJ; Reuniões com Diretorias para elaboração da Avaliação Institucional; Quadro da avaliação institucional consolidado – para o Plano de Gestão; Documentos elaborados e demandas atendidas.
Desencadeado processo de estruturação do Gabinete	<ul style="list-style-type: none"> Trabalho da secretaria do Gabinete estruturado e iniciada a estruturação do trabalho das assessorias a serem coordenadas pelo Gabinete.

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Oráida Parreiras	Reunião Assessoria da Secex e SPOA/MMA.	MMA	nov
	Seminário e Fomento ao Desenvolvimento Sustentável.	UnB	nov

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Cécia Cristina Sávio	Programa de Desenvolvimento Gerencial – DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10

Assessoria de Comunicação

Ações e resultados

Ação	Resultado
Solenidade de posse do Dr. Liszt Vieira.	Jornais: "Liszt será empossado hoje na Presidência do Jardim Botânico do Rio de Janeiro", <i>JB On Line</i> , em 31/1; Nota na Coluna Boechat, no <i>JB On Line</i> , em 31/1; "Jardim Botânico vai fortalecer a pesquisa científica", <i>Jornal do Commercio</i> , em 1/2; "Festa no Solar", <i>Jornal do Brasil</i> , em 1/2; "Ex-secretário assume direção do Jardim Botânico", <i>O Globo</i> e <i>O Globo On Line</i> , em 1/2; Nota na Coluna Lu Lacerda, <i>O Dia On Line</i> , em 1/2; TVs: Programa Movimento Urbano (<i>GNT</i>) e Em Cima da Hora (<i>Globonews</i>); Rádios: <i>Tupi</i> , <i>CBN</i> , <i>Nacional</i> , <i>MEC</i> e <i>JB FM</i> .
Dia da Mata Atlântica (27/5).	Jornais: "Trilha fechada no regime militar é aberta ao público", <i>O Globo</i> , em 25/5; TVs: Entrevistas ao vivo com o Dr. Liszt Vieira, no Notícias do Rio, da <i>TVE</i> , e no Bom Dia Rio, da <i>TV Globo</i> , em 27/5; Matéria no Jornal do Meio Dia, da <i>CNT</i> , em 27/5; Matéria no SBT Rio, do <i>SBT</i> , em 27/5.
Semana do Meio Ambiente (5 a 8/6).	Jornais: "Jardim Botânico celebra o Meio Ambiente", <i>Globo Zona Sul / O Globo</i> , em 5/6; TVs: Entrevistas ao vivo com a assessora da Presidência do JBRJ, Isabel Moraes, no Bom Dia Rio, da <i>TV Globo</i> , em 5/6 e no Cidadania Urgente, da <i>TV Record</i> , em 6/6; Rádios: Entrevista da assessora da Presidência do JBRJ, Isabel Moraes, na <i>Rádio MEC</i> .
Aniversário de 195 anos do Jardim Botânico (13/6).	Jornais: Nota sobre a inauguração do Espaço Chico Mendes, Coluna Ancelmo Góis / <i>O Globo</i> e <i>Globo On Line</i> , em 11/6; "Jardim Botânico ganha Espaço Chico Mendes", <i>O Globo</i> e <i>Globo On Line</i> , em 14/6; Nota sobre a inauguração do Espaço Chico Mendes, <i>O Estado de São Paulo</i> e <i>O Estado de São Paulo On Line</i> , em 14/6; "Marina homenageia Chico Mendes", <i>Jornal do Commercio</i> e <i>Jornal do Commercio On Line</i> , em 14/6; "Ministra comemora 195 anos do Jardim Botânico do Rio", <i>Tribuna da Imprensa On Line</i> , em 14/6; TVs: Bom Dia Rio (<i>TV Globo</i>), Jornal do Meio Dia (<i>CNT</i>), Em Cima da Hora (<i>Globonews</i>), Jornal Futura (<i>TV Futura</i>) e entrevistas ao vivo com o pesquisador do JBRJ, Haroldo Lima, no Notícias do Rio (<i>TVE</i>) e no Cidadania Urgente (<i>TV Record</i>); Rádios: <i>Radiobras</i> e <i>CBN</i> .
Seminário A Questão dos Transgênicos (26/9).	Jornal: <i>O Globo</i> ; TV: <i>CNT</i> ; Rádios: <i>Tupi</i> e <i>Radiobras</i> .
Lançamento do Projeto Centro de Cultura e Meio Ambiente Tom Jobim (10/11).	Jornais: "Protocolo de intenções inicia o Centro Tom Jobim", <i>Jornal do Commercio</i> , em 11/11; "Tom Jobim será Centro de Cultura e Meio Ambiente", <i>O Globo</i> , em 11/11. Matérias também no <i>Jornal do Brasil</i> e <i>Folha de São Paulo</i> ; Revista: <i>Caras</i> ; TVs: <i>Globonews</i> , <i>TV Futura</i> e <i>Reuters</i> ; Rádios: <i>Tupi</i> , <i>Radiobras</i> e <i>CBN</i> .
Organização das matérias da Assessoria de Comunicação.	<ul style="list-style-type: none"> Foram organizadas as matérias correspondentes ao período de 1995 a 2001.
Destaques de ações de Imprensa da Assessoria de Comunicação.	<ul style="list-style-type: none"> "Jardim Botânico busca parcerias", <i>O Estado de São Paulo</i>, em 8/2; "Jardim Botânico incrementará as suas pesquisas para o país", <i>O Globo</i>, em 8/2; "Jardim Real", <i>Revista Isto É</i>, em 12/3; "Dama da Botânica morre aos 92 anos", <i>Jornal do Brasil</i>, em 7/5; Nota sobre Dra. Graziela, <i>Revista Época</i>, em 12/5; Nota sobre Dra. Graziela, <i>Revista Veja</i>, em 14/5; Nota na coluna Gente Boa, <i>O Globo</i>, "O homem no quintal", em 18/9; Nota na coluna Ancelmo Góis, <i>O Globo</i>, "Ar puro", em 3/10; "Justiça reintegra terreno ao Jardim Botânico", <i>O Globo</i>, em 4/10; "Jardim Botânico homenageará Tom", <i>O Globo</i>, em 21/10.
Síntese das atividades.	<ul style="list-style-type: none"> Textos elaborados para envio à imprensa – press releases (31); Comunicados internos – convites, comunicados da Presidência do JBRJ e notas para a Intranet (234); Artigos elaborados (1); E-mails, cartas e fax enviados (1.438); Acompanhamento de eventos – peças de teatro, eventos de parceiros e outros (7); Contatos / atendimento à imprensa (172); Total de retornos da Imprensa: notas em jornais (29), matérias / entrevistas em jornais (54), matérias / entrevistas de rádios (15), matérias / entrevistas na TV (61).

Assessoria de Permissão de Uso

O Grupo de Trabalho foi instituído pela Portaria JBRJ nº 054, de 11/7/2003, com a finalidade de fundamentar as decisões do Presidente do JBRJ, relativas aos critérios de uso, cobrança e isenção de pagamento para a utilização dos espaços físicos da Instituição e doações de mudas, bem como rever o Regulamento de Uso do JBRJ e a Portaria JBRJ nº 011, de 14/5/2002, que trata da tabela de preços de locação de espaços do JBRJ.

O GT foi composto por um funcionário responsável por cada setor do Instituto, com o objetivo de facilitar e respaldar as decisões de permissão de uso do espaço físico e nortear as políticas de permissão de uso do JBRJ.

A metodologia de trabalho resultou na prática nos seguintes procedimentos:

- As permissões de uso do Solar da Imperatriz foram selecionadas pela funcionária responsável pelo Solar;
- As doações de mudas foram autorizadas pelo curador das Coleções Vivas;
- Os pedidos para matéria jornalística (61) foram selecionados pela Assessoria de Comunicação.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Autorização de imagem – a título gratuito – por ser considerado matéria jornalística ou por estarem enquadradas na Portaria JBRJ nº 026/97, que prevê a isenção do pagamento de taxas por promoverem o JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (115); • Filmagens jornalísticas (61) foram avaliadas pela Assessoria de Comunicação.
Autorização de imagem a – título oneroso.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (6).
Autorização para eventos (seminários, exposições, etc.) no Solar da Imperatriz – a título gratuito.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (19).
Autorização para eventos (seminários, exposições, etc.) no Solar da Imperatriz – a título oneroso.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (3).
Autorizações para exposições e eventos no Centro de Visitantes – a título gratuito.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (5).
Autorizações para eventos culturais no Centro de Visitantes – a título gratuito.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (2).
Autorizações para gratuidade de visitas ao Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (93); • Pessoas atendidas (3.256).
Autorizações para hospedagem – a título oneroso.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (13).
Autorizações para hospedagem – a título gratuito.	<ul style="list-style-type: none"> • Pedidos atendidos (15).

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Alexandra M. Morgado - Isabel Maria M. da Costa	Seminário sobre Transgênicos (organização).	JBRJ	27/10
Isabel Maria M. da Costa	Exposição sobre a Rebio do Tinguá (apoio).	JBRJ	27/10
	Conferência Estadual do Meio Ambiente (facilitadora).	MMA	7 e 8/11

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandra M. Morgado	Estágio PUC-Rio.	Defensoria Pública (RJ)	ago a dez
	Estágio PUC-Rio.	Justiça Federal (RJ)	jun a jan
	A Imputabilidade Objetiva no Direito Penal.	Cepad (RJ)	ago a dez
	O Novo Código Civil.	Emerj	
	Emerj: A Formação do Magistrado.	PUC-Rio	

Cursos de graduação

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandra M. Morgado	Direito.	PUC-Rio	2000-2003

Assessoria de Captação de Parcerias

A Assessoria construiu um cadastro de contatos com 143 instituições, efetivou reuniões internas e externas com mais de 70 organizações e concretizou 15 convênios, inclusive renovações. O valor efetivado para diversos projetos do JBRJ foi de R\$ 3.184.271,00, e a atual carteira de projetos conta com cerca de 30 propostas levantadas junto às diversas Diretorias do JBRJ, com ativa participação da Assessoria na formulação de várias delas. Além das atividades de captação de recursos e coordenação dos projetos da Instituição, foram prestados apoio às várias iniciativas da Presidência do JBRJ, em particular na divulgação de eventos como o Aniversário do Jardim Botânico e o lançamento do Projeto Centro de Cultura e Meio Ambiente Antônio Carlos Jobim.

Ações e resultados

Ação	Resultado
BBM / SAJB	• Renovação da 4ª etapa de Identificação das plantas do Arboreto no valor de R\$ 186.197,55.
Brasil Telecom / SAJB	• Convênio para restauração artística do Chafariz Central no valor de R\$ 104.820,00 (em fase de contratação).
CEF / SAJB	• Convênio para revitalização da Estufa de Exposições e da Cascata no valor de R\$ 50.000,00.
Ebendinger Systems Informática Ltda.	• Convênio para implantação de módulos de Visita Virtual na página Internet do JBRJ. Módulo Visita Turística (já implantado) e módulo Visita Educacional (em desenvolvimento);
Eletronbras / SAJB	• Apresentação do projeto de nova homepage do JBRJ ao Minc no valor de R\$ 2.500.000,00.
	• Convênio Programa Eletronbras de Conscientização Ambiental no valor de R\$ 80.000,00;
	• Convênio para Implantação de Laboratório de Aproveitamento de Resíduo Sólido no valor de R\$ 99.400,00.
Embeleze / SAJB	• Convênio para o Curso de Jardinagem do Laboratório Social no valor de R\$ 31.960,76.
FBMM	• Convênio de cooperação técnica em fase final de negociação.
Fundação O Boticário / SAJB	• Convênio para reestruturação e divulgação do Horto Florestal no valor de R\$ 35.000,00.
Fundação Casa de Rui Barbosa	• Convênio de cooperação técnica para intercâmbio nas suas especialidades respectivas. O JBRJ assessora na recuperação do jardim da FCRB, que assessora na construção do arquivo institucional e recuperação de obras raras do JBRJ.
Latasa	• Renovação de convênio para transformação de latas de alumínio usadas em kits escolares para doação ao Programa Comunidade Solidária.
Light	• Convênio para prestação de serviços técnicos durante sete meses no valor de R\$ 104.296,57;
	• Renovação por mais um ano no valor de R\$ 178.794,12, em negociação.
Natura	• Finalização de convênio existente vencido e pendente com a impressão de 10.000 folhetos da Trilha das Plantas Medicinais e de 10.000 livretos sobre Plantas Medicinais. Novo convênio em negociação.
Petrobras / FBMM	• Convênio para informatização do acervo do Herbário. Projeto no valor total de R\$ 2.800.000,00 para ser executado em quatro anos – com R\$ 2.300.000,00 já aprovados pela Lei Rouanet para os dois primeiros anos (em fase de contratação).
Soc. Brasileira de Bonsai	• Renovação de convênio para manutenção de canteiro de bonsais no JBRJ.
Texaco	• Renovação do convênio de prestação de serviços técnicos por 15 meses no valor aproximado de R\$ 200.000,00.
Outras ações que não geraram convênios.	<ul style="list-style-type: none"> • Revista do Jardim Botânico: projeto pronto para captação de recursos; • Novo Museu Botânico: inscrição de projeto no BNDES para obtenção de financiamento; • Homenagem a Wanderbilt Duarte de Barros: plantio de árvore com placa comemorativa; • Serpro: cursos de informática para funcionários do JBRJ; • SAJB: acompanhamento do convênio; • Simpósio Brasil-Alemanha: apoio à Presidência do JBRJ na programação da viagem e elaboração do discurso.

Participação em eventos

Servidor	Evento	Local	Período
- Jorge L. C. Wanderley - Ronald Hees	Prêmio de Melhor Fotografia Ambiental.	ISER-GTZ	17/10
	Homenagem à Brasil Telecom pela Assembléia Legislativa do Rio de Janeiro.	OAB (RJ)	26/10
Jorge L. C. Wanderley	Lançamento do Instituto BioAtlântica.	Planetário da Gávea	29/8
	Seminários de Tecnologia para o Arboreto.	ENBT	12 a 14/9
	Seminários de Transgênicos.	ENBT	26/9
- Jorge L. C. Wanderley - Carolina Laureano	Festival Internacional de Cinema Ambiental.	Espaço Correios (RJ)	2/10
	Conferência Estadual de Meio Ambiente.	Uerj	8 e 9/11
	Assinatura do convênio MMA-Minc: Projeto Centro de Cultura e Meio Ambiente Tom Jobim.	JBRJ	10/11
	1º Encontro de Arquivos Científicos.	Casa de Rui Barbosa	20 e 21/11

Assessoria de Eventos

A Assessoria, através de uma programação com atividades lúdico-educativas, apresentou temas de relevância cultural e recreativa com a finalidade de promover a interação do público visitante com as propostas de conservação da biodiversidade, parte da missão do JBRJ.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Dia da Mata Atlântica (27/5).	<ul style="list-style-type: none"> • Mostra de vídeo: Visão do Paraíso; • Palestras sobre a Mata Atlântica: <ul style="list-style-type: none"> - Dra. Rejan Guedes-Bruni (JBRJ) - Dra. Yara Valverde (APA Petrópolis) - Sr. Pedro Aranha (Rede de ONGs da Mata Atlântica)
Semana do Meio Ambiente (5 a 8/6).	<ul style="list-style-type: none"> • Feira de Produtos Orgânicos – Local: Gramado Centro de Visitante (5 e 6/6); • Exposição de Ilustração Botânica – Local: Salão ENBT (5 a 10/6); • Atividade Educação Ambiental: Avaliando o Presente, Visitando o Passado – organizada pelo NEA – Local: Casa dos Pilões (5 a 13/6); • Apresentação Ecotrupe (Oficina) – Local: Lago Frei Leandro (5/6); • Palestras: Recursos Hídricos – Local: Auditório ENBT (5/6): <ul style="list-style-type: none"> - Dr. Mario Moscatelli - Prof^o David Zee (Uerj) - Dra. Lara Moutinho da Costa (ONG Defensores da Terra) • Palestra: Desenvolvimento Sustentável – Local: Auditório ENBT (6/6): <ul style="list-style-type: none"> - Wadih João Scandar Neto (IBGE) • Oficina da 3^a Idade (Arte em Grãos) – organizada pelo NEA (6/06); • Teatro: Mistérios de Pindorama – Local: Gramado Centro de Visitantes (8/06).
Aniversário dos 195 anos do JBRJ (13/6).	<ul style="list-style-type: none"> • Inauguração do Espaço Chico Mendes – Local: Aléia das Seringueiras; • Homenagem póstuma à Dra. Graziela – Local: Biblioteca; • Lançamento de catálogo Amazônia Sustentável – Local: Galpão / Solar da Imperatriz; • Formatura da Escola de Jardinagem – Local: Salão Embrapa; • Ação de Graças – Local: Lago Frei Leandro; • Inauguração da Exposição Fotos – Concurso SAJB – Local: Centro de Visitantes; • Escola Nacional de Circo – Local: Gramado Centro de Visitantes (15/6).
Dia da Árvore (21/9).	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo Letras Musicais – ONG Ler e Agir; • Visitas Guiadas – Conhecendo Árvores Nobres – Local: Centro de Visitantes; • Coral da PUC-Rio – Local: Salão da ENBT; • Oficina de Educação Ambiental – Local: NEA (22/9); • Exposição Rebio do Tinguá / Projeto Tinguá – Local: Salão Herbário (26/9); • Exposição Maria da Graça Hausen – Pintura sobre Fauna e Flora do JBRJ (2 a 31/10); • Exposição Elias Fajardo – Meio Ambiente (4/11 a 4/12); • Exposição Marynete Martins – Pintura a Óleo e a Aquarela (15/12 a 18/1); • Evento: Flautistas da Pró-Arte (25 e 26/10); • Evento: Um olhar sobre o Meio Ambiente Urbano: alternativas para cidade (9/12 a 22/12).
Execução e acompanhamento do Programa Eletrobras e Conscientização Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Carroça de Mamulengos – Local: Gramado Centro de Visitantes (23/8); • Rio Maracatu – Local: Gramado Centro de Visitantes (24/8); • Quinteto Sescontu – Local: Gramado Centro de Visitantes (7/9); • Atelier de Arte e Música – Local: Centro de Visitantes (20/9); • Atelier de Arte e Música – Local: Centro de Visitante (21/9); • Cyclophonica no Jardim – Local: Gramado Centro de Visitantes (26/10); • Escola Nacional de Circo – Circo em Lata – Local: Gramado Centro de Visitantes (9/11); • Palhaço Dudu – Local: Gramado Centro de Visitantes (16/11); • Enganadores da Morte – Local: Gramado Centro de Visitantes (23/11); • Fuzarcas da Lira – Local: Gramado Centro de Visitantes (6/12); • Músicos pelo Meio Ambiente – Local: Gramado Centro de Visitantes (14/12); • Teatro de Marionetes – Companhia de Inventos – Local: Centro de Visitantes (21/12); • Instrumental no Jardim (Roberto Rosemberg) – Local: Auditório ENBT (11/1); • Os Tapetes Contadores de Histórias – Local: Centro de Visitantes (25/1).

Auditoria Interna

A Auditoria Interna está estruturalmente subordinada ao Presidente do JBRJ, em conformidade com o Decreto nº 4.753, de 20/6/2004 e sob orientação técnica e normativa do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal. Tem como finalidade básica acompanhar, orientar tecnicamente, fiscalizar e avaliar a gestão orçamentária, financeira, contábil, patrimonial e de recursos humanos, bem como acompanhar os trabalhos dos órgãos de controle interno e externo no JBRJ.

A Auditoria Interna, que somente conta com um servidor (o próprio auditor-chefe) para planejar e realizar os trabalhos, detém as atribuições de analisar sobre os aspectos da legalidade e da formalidade, perante às disposições da Lei nº 8.666/93 e da Lei nº 10.520/2002, os processos licitatórios, antes da efetivação dos atos de homologação e de adjudicação, pela autoridade competente.

Para elaboração do Plano Anual de Atividades de Auditoria Interna, referente ao exercício de 2003, foram considerados os resultados das auditorias realizadas nos exercícios anteriores, bem como as observações registradas quando da realização dos trabalhos em campo, principalmente no que concerne ao trabalho executado pelos órgãos de controle interno e seus resultados.

As avaliações dos resultados e das respostas aos trabalhos executados também ensejaram considerações para elaboração do PAAAI/2003.

Ações e resultados

- **Atividades previstas no PAAAI/2003 e realizadas.**

Foram programadas 13 atividades, um total de 1.632 H/h (homem/hora), para serem realizadas nas diversas unidades do JBRJ. Entretanto, não pôde ser cumprida a programação dos trabalhos em função da troca do responsável pela Auditoria Interna, que durou cerca de quatro meses.

Após a alteração/adequação do PAAAI foram previstos dez trabalhos de auditorias, incluindo o serviço de monitoração da implementação (follow-up) das recomendações da Auditoria Interna.

Dessa forma, foram efetivamente executadas dez atividades específicas e tempestivas que guardam similitude àquelas exercidas pelas Unidades integrantes do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal.

- **Avaliação de Desempenho.**

Análise da eficiência

Considerando que os indicadores de eficiência estabelecem relação entre resultados obtidos e insumos utilizados e que se destinam a dimensionar o rendimento operacional da organização e de seus processos, a fim de possibilitar melhorias operacionais, a Auditoria Interna trabalha com os seguintes indicadores para uma avaliação operacional de seus processos e unidades: nº homem/hora por auditoria = H/h totais dedicadas a auditorias no ano/nº relatório de auditoria.

Eficiência = $1.128/9 = 125$ homem/hora por auditoria (incluído o relatório)

Análise da eficácia

Considerando que eficácia corresponde ao atingimento das metas estabelecidas, a Auditoria Interna trabalha com indicadores das metas comprometidas com o PAAAI: Percentual de atingimento da meta da ação de Avaliação da Execução das ações no PAAAI.

Eficácia = $(nº \text{ H/h realizadas}/nº \text{ H/h previstas}) \times 100$

Eficácia = $(1.608/1.612) \times 100 = 99,75\%$

- **Atividades previstas no PAAAI/2003 e não realizadas.**

Parte dos serviços programados não foi realizada, a saber: métodos de controle interno das atividades finalísticas da área da Prefeitura do JBRJ, verificação das atividades finalísticas da ENBT, no Solar da Imperatriz, e formalização/legalização dos processos financeiros. O motivo dessa lacuna deu-se em função da troca do auditor-chefe.

- **Além das atividades acima referidas, o auditor-chefe teve como característica principal o assessoramento à alta administração da Instituição, buscando agregar valor à gestão.**

As atividades desenvolvidas e não planejadas foram as seguintes:

- Assessoramento à alta administração da entidade, buscando agregar valor à gestão;
- Verificação da execução do orçamento da Instituição, visando comprovar a conformidade da execução com os limites e destinações estabelecidas na legislação pertinente;
- Verificação do desempenho da gestão da entidade, visando comprovar a legalidade e a legitimidade dos atos, e examinar os resultados quanto à economicidade, à eficácia e à eficiência da gestão orçamentária, financeira, patrimonial, de pessoal e demais sistemas administrativos operacionais;
- Orientação, subsidiariamente, aos dirigentes do JBRJ, quanto aos princípios e às normas de controle interno, inclusive sobre a forma de prestar contas;
- Exame e emissão de parecer prévio sobre a Prestação de Contas Anual da entidade, referente às contas do exercício de 2002.
- Acompanhamento da implementação das recomendações dos órgãos do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal e do TCU;
- Elaboração do PAAAI do exercício de 2004, bem como o Relatório Anual de Atividades da Auditoria Interna referente ao exercício de 2003.

Procuradoria Federal

O JBRJ foi criado como autarquia somente em 6/12/2001, através da Lei nº 10.316, razão pela qual só estão tramitando três ações judiciais: duas reclamações trabalhistas e uma indenizatória. Com relação à regularização fundiária estão tramitando 230 ações de reintegração de posse, propostas pela Advocacia Geral da União, com seis decisões favoráveis.

Foram propostas no exercício oito ações civis públicas pelo Ministério Público Federal, tendo em vista a remessa de documentos comprovando dano ambiental. Foram enviadas à AGU quatro contratos.

Síntese das atividades

- Processos da área consultiva 250
- Processos da área contenciosa 3
- Ofícios recebidos 56
- Ofícios remetidos 51
- Memorandos recebidos 150
- Memorandos remetidos 113
- Documentos recebidos 75
- Pareceres 250
- Informações 200
- Exame de convênios e contratos administrativos 70
- Reuniões: Claro, Antônio Bernardo, Carol Bisoni, Light, Ministério Público Federal, Orquida Rio, Regularização Fundiária, Vivo, AGU, Secretaria de Patrimônio da União, Associação de Amigos do Horto, Associação de Amigos da Gávea e Sociedade de Amigos do Jardim Botânico.

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Paulo Roberto P. Filgueiras	Jardins Botânicos e Atividades de Fomento (seminário).	São Paulo (SP)	jul
- Miriam Fontenelle - Paulo Roberto P. Filgueiras	Advocacia Geral da União (congresso).	BSB	nov

Sistema Nacional de Registro de Jardins Botânicos

Os principais resultados foram a aprovação da Resolução Conama nº 339, publicada no D.O.U. de 3/11/2003, o que permitiu viabilizar a emissão dos certificados do trabalho de avaliação para enquadramento e registro dos jardins botânicos realizado pela Comissão Nacional de Jardins Botânicos, em 2002, bem como a aprovação pela Dipeq e Secretaria de Biodiversidade e Florestas, da proposta para um Programa de Apoio Institucional aos Jardins Botânicos Brasileiros, articulado em ter o JBRJ e o MMA através da SBF, que está em fase de conclusão dos procedimentos necessários à formalização.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Encaminhamentos e elaboração de subsídios para aprovação da Resolução Conama nº 339.	<ul style="list-style-type: none"> Resolução aprovada na reunião do Conama de 25/9/2003.
Elaboração da proposta para formatar o Programa de Apoio Institucional aos Jardins Botânicos Brasileiros, em articulação com a SBF.	<ul style="list-style-type: none"> Proposta aprovada pela Presidência do JBRJ e Dipeq, encaminhada ao MMA e preliminarmente aprovada. Em fase de elaboração de Portaria, formalizando GT com a participação do MMA.
Preparação da reunião de instalação da Comissão Nacional de Jardins Botânicos.	<ul style="list-style-type: none"> Reunião realizada e comissão em atividade.
Elaboração de diversas notas técnicas e pareceres para o Gabinete, para atender demandas do MMA e de outros órgãos públicos.	<ul style="list-style-type: none"> Documentos elaborados e demandas atendidas.

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Oraida Parreiras	Workshop para Planejamento Estratégico do MMA.	Enap (BSB)	fev
	Reunião da Câmara Técnica de Biodiversidade do Conama.	Ibama (BSB)	19/5
	Reunião com secretário da SBF.	MMA	19/5
	Reunião da RBJB.	Belém (PA)	jul
	Reunião de instalação da CNJB.	Belém (PA)	jul
	70ª Reunião Ordinária do Conama.	Ibama (BSB)	7/8
	71ª Reunião Ordinária do Conama.	Ibama (BSB)	24 e 25/9

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Oraida Parreiras	Curso de aperfeiçoamento para a carreira de Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental.	208 h	Enap (BSB)	1 a 30/9

Núcleo de Educação Ambiental

O Núcleo deu continuidade ao Projeto Conhecendo Nosso Jardim – Roteiro Básico – dirigido aos professores da rede oficial de ensino e agentes envolvidos em processos de educação ambiental. Passaram pelas atividades oferecidas 395 pessoas, e 10.387 alunos visitaram o JBRJ, acompanhados por professores treinados pelo projeto.

O Projeto Laboratório Didático foi interrompido e encontra-se aguardando espaço físico adequado para reiniciar suas atividades.

Quanto ao Projeto Uso Racional dos Nossos Recursos, foi elaborado o diagnóstico energético e o curso de capacitação para o público interno, previstos no convênio com Furnas. Foi criada a Comissão de Execução e Avaliação para Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Secos para o JBRJ e construído quadro de percepção, com a realização de 85 entrevistas para público interno e em andamento àquelas dirigidas ao público externo.

Conforme previsto, foram desenvolvidas atividades ligadas aos projetos em datas comemorativas: Semana da Mata Atlântica, Semana do Meio Ambiente, Aniversário do JBRJ e Dia da Árvore, atingindo um contingente de 3.513 pessoas.

Foram elaborados dois projetos pleiteando financiamento externo, sendo um para o HSBC/BGCI/WWF/EARTHWATCH (Plantas Ameaçadas: Educa-Ação contra a Extinção) e outro para o CNPq (Exposição Itinerante: As Plantas na Cultura Brasileira), desenvolvido em conjunto com a equipe do Museu Botânico.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Treinamento de professores (Projeto Conhecendo Nosso Jardim).	<ul style="list-style-type: none"> Treinamento de professores; Revisão do Roteiro Básico, elaboração dos roteiros sensibilizador e “A conquista do ambiente terrestre pelas plantas”.
Comissão Intersetorial de Educação Ambiental do MMA.	<ul style="list-style-type: none"> Construção do Programa Nacional de Educação Ambiental (Pronea).
Participação na Rede Brasileira de Jardins Botânicos.	<ul style="list-style-type: none"> Formação da Comissão de Educação Ambiental da Rede.
Participação na Conferência Nacional Infante-juvenil de Meio Ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Realização de duas oficinas preparatórias para professores no Rio de Janeiro; Participação no processo de realização e avaliação da Conferência em Brasília – MMA/MEC.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Lab. Paisagismo	Parceria Jardim Escola.	<ul style="list-style-type: none"> Parceria com duas escolas municipais da área.
Museu	Grupo de Trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração do Projeto de Concepção do Museu Botânico e Projeto de Exposição Itinerante submetidos ao CNPq.
PMA	Realização da atividade “Em Busca das Plantas da Mata Atlântica”.	<ul style="list-style-type: none"> Distribuição de folhetos (2.900).

Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Escola 24 horas.com.br	“Bate-papo” sobre Educação Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> Informações sobre EA e Meio ambiente.
Público visitante	Semana do Meio Ambiente e Aniversário do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Atividade educativa “Avaliando o Presente, Visitando o Passado”.
	Semana da Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Atividade educativa “Em Busca das Plantas da Mata Atlântica”.
	Dia da Árvore.	<ul style="list-style-type: none"> Atividade educativa “Observando O Jardim”.

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Furnas	Execução do convênio finalizado em novembro de 2003, incluindo a distribuição de material didático e participação na seleção do Prêmio Furnas “De Olho no Futuro 2003”.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico Energético para o JBRJ; Curso de Capacitação / Sensibilização de funcionários do JBRJ (18) sobre eficiência energética.
SAJB	Apoio ao Projeto Conhecendo Nosso Jardim.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de professores e técnicos em EA.

Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
A Escola vai ao Jardim, o Jardim vai à Escola – a dimensão educativa do JBRJ.	Maryane V. Saisse		Dissertação mestrado em educação na PUC-Rio.

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
Laboratório Didático: prática de educação ambiental.	Ana Alfaia	Carmelita S. Bottino; Manuela Rueda; Maria Teresa de J. Gouveia; Márcia Wenzel & Maryane V. Saísse	Diretrizes Educacionais – Educação Ambiental em Jardins Botânicos.
Um entendimento sobre a nova ordem mundial e a conservação dos recursos naturais no Brasil.	Maria Teresa de J. Gouveia		Quo Vadis: A ordem mundial perspectiva II.
A dimensão educativa no Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Maryane V. Saísse		A construção do objeto de pesquisa em debate – livro de resumos – Seminário de Pesquisa de Pós-graduandos em Educação PUC-Rio.

Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
A relação da construção de quadro de percepção com a implantação de um sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos secos. O caso do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Claudia Kobata	Maria Teresa de J. Gouveia & Márcia Wenzel	Anais do 2º Encontro de Pesquisa em Educação Ambiental: Abordagens Metodológicas e Epistemológicas.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Um olhar sobre a coleta seletiva: um estudo de caso no JBRJ.	Claudia Kobata		concluído

Trabalhos apresentados

1º Simpósio de Educação Ambiental	Universidade Santa Ursula, 13/6.		
Educação ambiental em espaço de divulgação científica.	<u>Apresentado por:</u> Maryane V. Saísse	<u>Autor:</u> Maryane V. Saísse	
2º Encontro Pesquisa em Educação Ambiental	Univ. Federal de São Carlos, 27 a 30/7.		
A relação da construção de quadro de percepção com a implantação de um sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos secos. O caso do JBRJ.	<u>Apresentado por:</u> Maria Teresa de J. Gouveia	<u>Autor / Co-autor:</u> Claudia Kobata; Maria Teresa de J. Gouveia & Márcia Wenzel	
7º Congresso Brasileiro de Defesa do Meio Ambiente	Clube de Engenharia (RJ), 11 a 13/8.		
Uma abordagem participativa na construção de um diagnóstico sócio-ambiental. O caso da bacia hidrográfica do Rio dos Macacos, Rio de Janeiro, RJ.	<u>Apresentado por:</u> Maria Teresa de J. Gouveia	<u>Autor:</u> Maria Teresa de J. Gouveia	

Palestras apresentadas

Reunião da Câmara Técnica de EA do Conama	Conama (BSB), 11/9.		
Educação ambiental no Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Apresentada por:</u> Maryane V. Saísse		
Workshop de Educação Ambiental dos Centros de Educação Ambiental do Rio de Janeiro	Rede de Educação Ambiental, São Gonçalo (RJ), 10 e 11/9.		
Projetos de educação ambiental do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Apresentada por:</u> Alexandra Gobatto		
7ª Jornada de Educação O DIA NA ESCOLA	Jornal O Dia / SME/RJ, Rio de Janeiro (RJ), 20/9.		
Práticas lúdicas no Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Apresentada por:</u> Maryane V. Saísse & Carmelita S. Bottino		
Semana do Estudante Universitário	Embrapa Solos (RJ), 30/9.		
O papel dos jardins botânicos na conservação da biodiversidade.	<u>Apresentada por:</u> Maria Teresa de J. Gouveia		

Eventos: outras participações

Servidor	Evento	Local	Período
Maryane V. Saísse	2º Simpósio Sul-brasileiro de Educação Ambiental e Colóquio de Pesquisadores em EA.	Itajaí (SC)	7 a 10/12

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Carmelita S. Botino	Cenário Energético Brasileiro e Conservação de Energia (curso de atualização).	8 h	Furnas (RJ)	17/7

Cursos de mestrado

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Maryane V. Saísse	Educação.	PUC-Rio	concluído

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Maria Teresa de J. Gouveia - Alexandra Gobatto	Capacitação em Educação Ambiental para Jardins Botânicos.	30 h	Superintendência de Parques e Jardins, Salvador (BA).	26 a 29/8

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	4 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	13.593 un.
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	43 un.
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	2 un.
Capacitação de RH na área ambiental.	Professor treinado.	395 un.

Comentários:

Ocorreram duas alterações durante o exercício: a interrupção do Projeto Laboratório Didático e a mudança no organograma da Instituição alterando a coordenação do NEA. As alterações interferiram nas previsões de atendimento com desdobramento na ação e nas metas implementadas no período.

Comissão Interna do Plano de Carreiras de C&T

Vale destacar a edição da Instrução Normativa CI/JBRJ nº 001, de 13/2/2003, que objetiva fixar critérios para os servidores que venham requerer os acréscimos de vencimentos para portadores de títulos de doutor, mestre e certificados de aperfeiçoamento/especialização e estágios, bem como o levantamento para regularização da documentação dos processos dos servidores portadores de título de mestre e doutor que haviam comprovado sua titulação através de Ata da Defesa da Tese / Declaração da Conclusão do Cursos, mas não haviam entregue o certificado relativo aos mesmos.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Homologação das metas institucionais do 1º e 2º semestres de 2002.	<ul style="list-style-type: none"> • Percepção da GDACT individual e institucional pelos servidores da Instituição.
Realização de duas reuniões ordinárias e nove reuniões extraordinárias.	<ul style="list-style-type: none"> • Análise de três recursos relativos à Avaliação de Desempenho Individual do 2º semestre de 2002; • Análise de um recurso relativo à Avaliação de Desempenho Individual do 1º semestre de 2003; • Concessão de dez acréscimos de vencimento a servidores portadores de certificados de aperfeiçoamento / especialização; • Concessão de três acréscimos de vencimento a servidores portadores de títulos de mestre; • Concessão de seis acréscimos de vencimento a servidores portadores de títulos de doutor.

Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional

Ações e resultados

Ação	Resultado
6ª Avaliação de Desempenho Funcional, relativo ao período de 18/12/2002 a 17/12/2003.	<ul style="list-style-type: none">• Envio de memorando à CRH com a confirmação da listagem dos funcionários a serem avaliados e também para obter informações sobre licenças, afastamentos, férias, redistribuições e lotação dos mesmos;• Encaminhados os formulários de Avaliação de Desempenho Funcional com todos os anexos para preenchimento das Diretorias e da Presidência do JBRJ, onde estão lotados os cinco funcionários que faziam jus à progressão funcional;• Analisados (em dezembro) e dado andamento aos formulários e fichas de avaliação individual dos cinco funcionários que faziam jus à progressão funcional, devidamente assinadas pelas chefias, de acordo com as orientações da Portaria JBRJ nº 003, de 2/12/98;• Encaminhada à CRH a planilha demonstrativa de todos os funcionários avaliados, na qual todos atingiram a nota suficiente para a progressão funcional.

Comissão Permanente de Coleções e Acesso a Recursos Genéticos

A Comissão não esteve ativa no exercício, em razão de estar sendo recomposta para restabelecer os trabalhos em 2004. Esse fato deveu-se em parte à mudança da estrutura do JBRJ, porém os trabalhos foram mais dificultados devido às indefinições geradas pela MP n° 2.186-16 – e sua conseqüente transformação em um projeto de lei, que ora tramita no Senado, e também pelas mudanças de governo que provocaram alterações na composição do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético, do qual fazem parte a presidente e a vice-presidente da CPRG, causando uma dedicação das mesmas às reuniões em Brasília para definição prioritariamente às questões do MMA-CGEN, de maneira que, em 2004, uma vez melhor definidas, possam ser devidamente aplicadas as novas determinações para acesso e intercâmbio de material biológico das coleções no JBRJ.

Comissão Permanente de Licitação

A Comissão Permanente de Licitação iniciou seus trabalhos a partir de agosto. Foram recebidos 12 processos licitatórios. Apenas um processo foi anulado, em virtude dos valores de mercado estarem bem abaixo dos valores das propostas e somente uma empresa ter realizado a cotação. Nesse caso, em decorrência ao Decreto nº 4.900, de 26/11/2003, não foi possível a abertura de nova licitação.

Quadro de Licitações

<i>Modalidade</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Área beneficiada</i>	<i>Situação</i>	<i>Valor final</i>
Convite nº 001	Aquisição de material de expediente. Processo JB nº 2011.000404/2003-57	Dirad - para repor todo o estoque do JBRJ	Homologado	R\$ 8.254,53
Convite nº 002	Aquisição de cartuchos. Processo JB nº 2011.000435/2002-22	Dirad - para repor todo o estoque do JBRJ	Homologado	R\$ 30.806,53
Convite nº 003	Serviços gráficos (confecção de cartolina, etiquetas, etc.). Processo JB nº 2011.000605/2003-60	Herbário	Homologado	R\$ 10.790,00
Convite nº 004	Serviços de fumigação, dedetização e desratização. Processo JB nº 2011.000549/2003-27	Biblioteca	Homologado	R\$ 7.873,00
Convite nº 005	Aquisição de material de laboratório. Processo nº 2011.000610/2003-19	Dipeq	Homologado	R\$ 15.566,27
Convite nº 006	Aquisição de equipamentos de laboratório. Processo nº 2011.000483/2003-48	Dipeq e Prefeitura	Homologado	R\$ 22.836,81
Convite nº 007	Aquisição de material elétrico. Processo nº 2011.000777/2003-24	Croma - para todos os setores do JBRJ	Homologado	R\$ 5.825,20
Convite nº 008	Aquisição de conector R145 categoria 5. Processo JB nº 2011.000795/2003-24	Croma	Homologado	R\$ 7.717,92
Convite nº 009	Serviços para elaboração de ilustrações da Rodriguésia. Processo JB nº 2011.000863/2003-09	NEA	Homologado	R\$ 15.200,00
Convite nº 010	Serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos. Processo JB nº 2011.000718/2003-19	Dipeq e ENBT	Anulado	----
Convite nº 011	Aquisição de microcomputadores, impressoras, scanner, etc. Processo JB nº 2011.000930/2003-31	Dirad e Dipeq	Homologado	R\$ 32.068,00
Tomada de Preços nº 001	Serviços reprográficos. Processo JB nº 2011.000798/2003-77	Presidência, Biblioteca e Diretorias	Homologado	R\$ 3.610,00 (por mês)

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Luciana Mautone - Suindara Rodrigues Ney	Pregão.	40 h	Siasg Virtual	10/11 a 19/12

Comissão de Publicações Botânicas

Os trabalhos da Comissão foram dedicados principalmente à *Rodriguésia*, com a publicação de um volume do ano de 2002 e dois volumes do ano de 2003, restabelecendo a sua periodicidade. Essas ações tiveram como objetivo alcançar em 2004 o padrão A do **Qualis Capes**, indispensável para a obtenção de recursos nos órgãos de fomento e para maior penetração no meio científico.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Artigos recebidos (13).	• Publicação da <i>Rodriguésia</i> .
Artigos enviados para consultores ad hoc (19).	• Publicação da <i>Rodriguésia</i> .
Artigos aceitos (13).	• Publicação da <i>Rodriguésia</i> .
Artigos editorados (20).	• Publicação da <i>Rodriguésia</i> .
Livros enviados para consultores ad hoc (2).	• Publicação de livro.

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Dipeq	Pareceres em trabalhos.	• Publicação da <i>Rodriguésia</i> .
	Pareceres em livros.	• Publicação de livros.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Comunidade científica	Pareceres em trabalhos.	• Publicação da <i>Rodriguésia</i> .

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Banco do Brasil	Publicação da <i>Rodriguésia</i> vol. 52.	• Manutenção da periodicidade da revista.

DIRETORIA DE PESQUISA CIENTÍFICA

Diretoria de Pesquisa Científica

A Dipeq tem suas atribuições direcionadas para produção, organização e divulgação de conhecimentos sobre a diversidade vegetal brasileira. O desenvolvimento de ações coordenadas em quatro programas de pesquisas e a execução de atividades em unidades laboratoriais e de acervo científico têm sido a estratégia para atender os compromissos desse grande desafio. Algumas atividades de apoio técnico-científico e estudos relacionados com a história do JBRJ são realizados por funcionários lotados diretamente na secretaria da Diretoria. Destaca-se ainda o envolvimento da Diretoria na capacitação de recursos humanos, principalmente através dos programas de cursos de pós-graduação, extensão e divulgação da ENBT e da implementação de programas específicos de bolsas e estágios.

O presente exercício foi bastante atípico. As decisões do Governo federal, com ênfase na necessidade de manter políticas econômicas extremamente restritivas, de forma a se garantir a estabilidade econômica do país, tiveram profundos reflexos no orçamento destinado à pesquisa. Tais reflexos foram agravados pelo momento de transição por que passava a Dipeq, resultante de mudanças que se iniciaram em 2002, com a ampliação do quadro de funcionários, a reestruturação da área física, a implementação de novas linhas de pesquisa e a criação do curso de pós-graduação da ENBT.

O concurso público que contou com o envolvimento direto da Diretoria, desde o momento de sua concepção, definição de perfis de candidatos até a ocasião de sua execução, agregou um número significativo de servidores (18 pesquisadores, 8 tecnologistas e 13 técnicos) ao corpo de pesquisadores da Unidade. A integração dos recém contratados demandou enorme esforço no sentido de adequar as atividades de cada um deles às linhas de pesquisa e programas existentes. Esse esforço se viu recompensado pelo fortalecimento das atividades ligadas à Taxonomia, Anatomia e Ecologia e pela implementação de atividades ligadas a Biologia Reprodutiva, Biologia Molecular, Etnobotânica e Filogenia.

Além do fortalecimento das linhas temáticas desenvolvidas pelos programas de pesquisa, destaca-se a importância da ampliação do quadro funcional para a implantação definitiva do Laboratório de Biologia Molecular, com o conseqüente início de uma nova coleção biológica - o Banco de DNA, e a reestruturação e ampliação do Herbário em função da otimização dos recursos humanos para acelerar o processo de registro e acondicionamento das coleções científicas. É necessário registrar que o grande avanço no desenvolvimento das pesquisas em Biologia Molecular deve-se particularmente aos trabalhos em parceria com a UFRJ, consolidados através da cooperação com o Departamento de Bioquímica Médica.

O processo de informatização das coleções botânicas desidratadas do acervo do JBRJ (exsicatas, carpoteca e xiloteca), que foi planejado para ser executado em 2003, sofreu atrasos pela falta de recursos financeiros, mesmo considerando-se o apoio dos tecnologistas com experiência em banco de dados, oriundos do concurso público, que foram agregados ao processo. As expectativas de recuperação desses atrasos são otimistas para o exercício de 2004, uma vez que foi possível celebrar convênio de patrocínio com a Petrobras, o que vai permitir a alocação de equipes e recursos financeiros dedicados exclusivamente a esse projeto, de grande relevância para a Instituição.

As atividades da Dipeq exercidas junto à ENBT, ocorreram de forma intensa com o início do curso de mestrado no mês de março; não só pela participação de seus pesquisadores como professores e orientadores no curso, como também pelas atividades de planejamento do curso de doutorado com início previsto para março de 2004. Atualmente 25 de seus pesquisadores estão credenciados no PPG em Botânica do JBRJ – Diversidade Vegetal: Conhecer e Conservar (stricto sensu), e suas linhas de pesquisa vinculadas às três áreas de concentração que compõem o programa. Foi ainda muito expressiva a participação dos pesquisadores nos cursos de aperfeiçoamento e extensão da ENBT, bem como em diversos seminários e outros eventos de difusão de conhecimento na área de Botânica e Meio Ambiente.

Em atividades de interação com outras áreas da Instituição foi priorizada a discussão das interfaces e a definição de equipes de trabalho. Esse procedimento já vem dando os resultados esperados para dinamizar a integração e acelerar o cumprimento de metas. Entre os projetos prioritários teve prosseguimento, em parceria com a equipe da Prefeitura, a identificação e informatização da Coleção Viva do Arboreto. A integração dos dados procedentes dos vários inventários realizados por diferentes equipes, com a conseqüente criação de um banco de dados único, tem como objetivo fornecer subsídios para o monitoramento e manejo das coleções, bem como visa acelerar a divulgação de informações sobre esse importante acervo científico.

Por último, destaca-se que, com o objetivo de buscar uma maior interação com setores do MMA, foi iniciada a articulação com a Secretaria de Biodiversidade e Florestas, no sentido de integrar esforços para atender algumas ações relativas à Estratégia Nacional de Diversidade Biológica. Avanços consideráveis foram atingidos com a identificação de demandas nas áreas de competência do JBRJ, ajustes iniciais para o envolvimento de representantes da Instituição nos GTs e comitês, e a efetiva participação de pesquisadores em reuniões de discussão dos mecanismos de implantação da Convenção da Diversidade Biológica e assuntos correlatos. Nesse contexto, há grande expectativa de parcerias a partir de 2004 para apoiar o desenvolvimento de pesquisas com indicadores florísticos para avaliação da diversidade biológica, flora de UCs e conservação ex situ em jardins botânicos.

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	128 un.	141 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	8.078 un.	23.536 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	54.196 un.	97.538 un.
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	4.371 un.	5.075 un.
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	243 un.	1.081 un.
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	25 un.	55 un.

Comentários:

Considerando os indicadores de desempenho adotados e as dificuldades decorrentes do contingenciamento orçamentário e dos atrasos na liberação dos recursos financeiros, o desempenho da Diretoria ficou muito acima do previsto para o período. Destaca-se que embora as atividades de campo e de laboratório tenham sido drasticamente prejudicadas, esse resultado deve-se principalmente aos esforços adequadamente direcionados para a análise e divulgação de dados oriundos de pesquisas de campo e de laboratório realizadas em anos anteriores. Portanto, deve ser salientado que o baixo cumprimento das metas de campo e de laboratório em 2003 poderá ocasionar um forte reflexo negativo no desempenho dos próximos anos. Para corrigir tal desvio no cronograma de pesquisas será necessário suprir essa lacuna ainda no primeiro semestre de 2004, dando maior impulso às atividades de campo e de laboratório.

Um importante resultado a ser destacado é o expressivo investimento na formação de recursos humanos. O valor muito superior ao previsto deve-se, como já ocorreu em 2002, ao incremento do apoio das agências de financiamento de pesquisas aos programas de bolsas e estágios do JBRJ e os avanços na consolidação das atividades de ensino em interação com a ENBT. O elevado desempenho na formação e capacitação de recursos humanos em Biologia Vegetal é um bom indicador para expressar o elevado potencial da Instituição para ampliar as interações com o MMA, principalmente no cumprimento dos compromissos referentes às Estratégias de Conservação da Diversidade Biológica Brasileira.

Não obstante ao atendimento satisfatório da maioria das metas, algumas dificuldades inerentes à situação precária de parte da área física da Dipeq e da Biblioteca Barbosa Rodrigues, além da má conservação da maioria dos veículos destinados aos trabalhos de campo, foram prejudiciais ao bom desempenho da equipe de pesquisadores. É urgente a reforma do prédio onde está instalada a maioria dos pesquisadores e a construção do novo prédio para a Biblioteca, que são de fundamental importância para a execução das atividades laboratoriais e o intercâmbio de dados científicos. Deve-se atentar ainda que as condições atuais dos veículos em geral não permitem realizar com segurança as excursões a alguns locais de estudo dos programas de pesquisa, colocando em risco a equipe de campo e causando descontinuidade na coleta de dados.

Assessoria

A Assessoria da Diretoria deu continuidade às atividades de apoio administrativo, compreendidas aí as ações de planejamento e controle orçamentário. A equipe de banco de dados atuou no suporte técnico para as diversas Coordenações da Dipeq em relação ao projeto, desenvolvimento e manutenção de sistemas de bancos de dados, ressaltando-se o Projeto RB Digital para a disponibilização das imagens e informações das exsicatas na Internet.

Além disso, foi dado prosseguimento ao planejamento do desenvolvimento de sistemas corporativos, não limitados à Dipeq, tendo em vista que a equipe foi acrescida de mais dois administradores de banco de dados e um programador da Dirad. Tal iniciativa permitiu um aumento considerável na capacidade de atendimento em face da grande demanda, evitando-se ainda que sistemas semelhantes sejam desenvolvidos em redundância, no âmbito da Instituição.

Foram mantidas as atividades relacionadas com a criação do Arquivo Histórico e a reconstituição da “memória” institucional”, que tiveram início no ano anterior.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Solicitação dos usuários para tarefas de impressão de trabalhos e documentos / formatação e ajustes de arquivos / escaneamento de imagens.	<ul style="list-style-type: none"> Atendimentos executados (45).
Solicitação de compartilhamento de impressoras.	<ul style="list-style-type: none"> Compartilhamentos de impressoras (9).
Instruções / dicas no Outlook Express para os usuários.	<ul style="list-style-type: none"> Em relação ao programa de e-mail do Outlook Express foram feitos atendimentos aos usuários (48) entre instalações, instruções e dicas de funcionamento.
Suporte em geral.	<ul style="list-style-type: none"> Chamados ocorridos (195).
Instalação / reinstalação de equipamentos.	<ul style="list-style-type: none"> Instalações ou reinstalações de equipamentos (18), entre novos e usados.
Instruções / dicas no OpenWebmail para os usuários.	<ul style="list-style-type: none"> Auxílios aos usuários (26), entre dicas e instruções de uso do OpenWebmail.
Repasso de pedido de soluções para a Informática.	<ul style="list-style-type: none"> Ocorrências de problemas (13) para posteriores soluções.
Envio de equipamentos à Informática para conserto / ajuste / baixa / troca.	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos (25) com o intuito de troca, conserto ou ajuste de problemas.
Instalação do Portal Capes.	<ul style="list-style-type: none"> Instalação do Portal Capes em computadores (42) do complexo Dipeq.
Solicitação à Informática para a criação / ajustes nas contas dos usuários.	<ul style="list-style-type: none"> Pedidos (15) de criação ou ajustes de contas de e-mail e de acesso à Rede JBRJ para os usuários da Dipeq.
Participação em reuniões para estratégia de trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões (4) para definir estratégias de trabalho a serem adotadas.
Migração de bases de dados em planilhas e bancos de dados particulares.	<ul style="list-style-type: none"> Bases trabalhadas (30).
Desenvolvimento do Projeto RB Digital.	<ul style="list-style-type: none"> Conclusão da proposta para desenvolvimento do projeto.
Desenvolvimento de sistemas.	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas desenvolvidos (4).
Avaliação de sistemas para gerenciamento do Herbário.	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas avaliados (4).
Suporte a problemas nas bases de dados.	<ul style="list-style-type: none"> Atendimentos realizados (ca. 300).
Reuniões técnicas com fornecedores de produtos e serviços.	<ul style="list-style-type: none"> Propostas avaliadas (18).
Produção e divulgação de conhecimento em informática.	<ul style="list-style-type: none"> Implementação do Informativo Essinfo.
Estudo da história do JBRJ e das ciências naturais nos séc. XIX.	<ul style="list-style-type: none"> Fotocópia (67) de teses, textos e documentos primários, assim como compra de livros referentes à bibliografia sobre o tema; Leitura (87) de ensaios, livros e teses; Fichamento (63) de ensaios, documentos primários, teses e livros; Elaboração do projeto “Gênese do JBRJ: uma contribuição à história das ciências naturais”; Biografias dos diretores do JBRJ (12) no século XIX (em andamento); Cronologia dos principais fatos para a história do JBRJ, desde 1755 até os dias atuais, com ênfase no séc. XIX (em andamento).

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Banco de Sementes	Avaliação e manutenção da base de dados.	<ul style="list-style-type: none"> Registros (2.846).
Biblioteca	Revisão do sistema de controle do acervo.	<ul style="list-style-type: none"> Atualização do programa Winisis.
	Participação da proposta para o projeto de digitalização de coleções raras.	<ul style="list-style-type: none"> Proposta encaminhada à Eletrobras.
	Participação da proposta para o projeto de informatização do acervo.	<ul style="list-style-type: none"> Proposta encaminhada ao CNPq.

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
ENBT	Projeto e implementação do programa e banco de dados.	• Disponibilização do cadastro dos alunos da pós-graduação, extensão, professores e disciplinas.
Gabinete	Participação na proposta para o projeto de vídeo-conferência com o Instituto Embratel.	• Proposta encaminhada ao Instituto Embratel.
Herbário	Avaliação e manutenção da base de Tipos Nomenclaturais.	• Registros (4.962).
	Avaliação e manutenção da base da Xiloteca.	• Registros (5.952).
	Avaliação e manutenção da base da Carpoteca.	• Registros (6.216).
	Avaliação e manutenção da base da Flacourtiaceae.	• Registros (1.500).
	Avaliação e manutenção da base da Fototeca.	• Registros (7.672).
	Avaliação e manutenção da base de Fungos.	• Registros (968).
	Suporte a instalação do software Brahms.	• Instalação em computadores (10).
Informática	Parceria para solução de problemas de software, hardware e solicitação de orçamentos.	• Otimização do uso dos recursos computacionais.
Lab. Geoprocessamento	Avaliação e manutenção da base de dados.	• Base mantida (1).
Museu / Presidência / Comissões	Documento diretriz do Museu.	• Instrumento para busca de patrocínio.
Orquidário	Avaliação e manutenção da base de dados.	• Registros (3.200).
PMA	Avaliação e manutenção da base de Ecolog.	• Passagem do sistema Ecolog para o Brahms (10.238).
	Avaliação e manutenção da base de Leguminosas.	• Registros (1.801).
	Avaliação e manutenção da base de Trombetas.	• Registros (725).
Projeto Paisagem e Flora (Rebio do Tinguá)	Projeto e implementação do programa e banco de dados baseado em software livre.	• Registros (7.500).
Protaxon	Projeto e implementação do programa e banco de dados do Projeto Arboreto.	• Registros (13.131).
	Avaliação e manutenção da base de Pteridófitas.	• Registros (350).
PZC	Avaliação e manutenção da base de dados dos pesquisadores.	• Registros (200).

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
PUC-Rio	Convênio não-oneroso para o desenvolvimento de soluções para a área de bioinformática.	• Análise do Projeto RB Digital: modelagem da base de dados.

Trabalhos desenvolvidos

<i>Trabalho desenvolvido</i>	<i>Autor</i>	<i>Co-autor</i>	<i>Status</i>
Proposta para o desenvolvimento de um sistema gerenciador de herbários baseado em software livre.	Essino e PUC-Rio		em andamento

Trabalhos apresentados

54º Congresso Nacional de Botânica	Belém (PA), 13 a 18/7.	
Proposta de metodologia para informatização do Herbário RB.	<u>Apresentado por:</u> Marcos Gonzalez de Souza	<u>Autor / Co-autor:</u> Gonzalez, M.; Silva, L. A. E.; Rocha, M. & Peixoto, F. L.

Palestras apresentadas

Seminário Pibic / JBRJ.	ENBT, 31/10.
Proposta de metodologia para informatização do Herbário RB.	<u>Apresentada por:</u> Marcos Gonzalez de Souza

Eventos: outras participações

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Begonha Bediaga	2º Congresso Luso-Brasileiro de História da Ciência e da Técnica.	Rio de Janeiro (RJ)	8 a 10/10
Luís Alexandre E. da Silva	Encontro de Software Livre.	Serpro (RJ)	17/7
Mônica de Souza Rocha	2º Workshop Brasileiro de Bioinformática.	Uenf	3 a 5/12

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alberto André A. S. da Cunha	Curso de Corel Draw 10.	24h	Senac (RJ)	25/8 a 10/9

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Marcos Gonzalez de Souza - Luís Alexandre E. da Silva	Introdução ao Brahms.	4 h	Herbário RB	13/2
Marcos Gonzalez de Souza	Lucid, Ferramenta para a Geração de Chaves (ENBT).	1 h	ENBT	12/11

Viagens técnicas

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
Marcos Gonzalez de Souza	UEFS	Coleta de informações a respeito do processo de informatização de herbário.	8 e 9/12
	CNIP	Coleta de informações a respeito do processo de informatização de herbário.	10 e 11/12

Coordenação de Diversidade Taxonômica

O Programa Diversidade Taxonômica tem desenvolvido estudos que promovem o avanço do conhecimento sobre a composição e diversidade da vegetação brasileira, através de estudos taxonômicos e anatômicos em vários grupos vegetais, principalmente de Angiospermas, Pteridófitas e Briófitas, além do grupo de Fungos, e na participação de inventários florísticos, assegurando no acervo botânico institucional a documentação da flora brasileira, além de promover a formação e capacitação de recursos humanos em diferentes níveis, da iniciação científica ao mestrado e doutorado. O programa encontra-se articulado em dois projetos abrangentes:

- Através do Projeto Avanços Taxonômicos e Coleções Botânicas tem sido ampliado o conhecimento de espécies neotropicais e subtropicais, principalmente da flora do Brasil, desenvolvendo estudos taxonômicos revisionais e para descrição de espécies novas e/ou revisão nomenclatural, inventários florísticos, floras locais ou regionais. Além de aplicar novos métodos de estudo em Sistemática e Taxonomia que atendam demandas em pesquisas filogenéticas, incluindo a análise de sequenciamento de DNA e proporcionar a ampliação do acervo institucional com diversas espécies vegetais provenientes de diferentes ecossistemas, tanto para as coleções do Herbário quanto para o Banco de DNA e a Coleção de Plantas Vivas do Arboreto. Nesse projeto, deve-se destacar o trabalho “Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro”, que tem inventariado as espécies cultivadas no Arboreto, incluindo aquelas ocorrentes nos corpos d’água, resgatando dados históricos e organizando uma base de dados, a fim de fornecer subsídios para o monitoramento e manejo das diferentes coleções, bem como divulgar os resultados obtidos sobre esse importante acervo científico. Nesse ano, também se firmou uma parceria com a Prefeitura do JBRJ, a fim de contribuir nas atividades de campo, direcionando os resultados para futuras ações de manejo dessa coleção viva.
- Pelo Projeto Avanços Anatômicos e Ultraestruturais tem sido desenvolvido estudos anatômicos e ultraestruturais das espécies nativas da flora brasileira, implantando novos métodos e técnicas de estudos em Anatomia Vegetal, incluindo pesquisas de ultraestrutura e estudos ontogenéticos, enfocando particularmente espécies ocorrentes em remanescentes florestais e de grupos taxonômicos expressivos na flora brasileira.

Com o auxílio de diferentes meios de divulgação, os resultados obtidos têm sido apresentados à comunidade em geral, como publicações de artigos científicos em periódicos, revistas, livros e capítulos de livros, defesas de tese de doutorado, dissertações de mestrado e monografias de bacharelado, e durante a participação dos botânicos, biólogos e bolsistas em eventos científicos. Igualmente relevantes são os convênios firmados com o IBGE e o Banco BBM, possibilitando a participação de profissionais qualificados nas atividades do Protaxon, bem como os apoios recebidos de instituições de fomento à pesquisa (CNPq, FBM e Faperj), sob a forma de bolsas de pesquisas, de apoio técnico e auxílio financeiro à pesquisa, essenciais às atividades dos botânicos especialistas e à formação de novos recursos humanos nas áreas de Taxonomia e Anatomia.

Deve ser ressaltada também a efetiva integração dos pesquisadores recém-contratados na equipe do Protaxon, tanto com conhecimento em Taxonomia quanto em Anatomia, com títulos de doutor e de mestre, proporcionando ampliar a atuação em pesquisa científica sobre diferentes famílias botânicas e no grupo de Fungos e, conseqüentemente, o estabelecimento de novos botânicos especialistas na Instituição, além de pesquisadores voltados diretamente para abordagens filogenéticas e em ontogenia, integrando-se a estudos voltados para o conhecimento de complexos taxonômicos e sobre a evolução e história biogeográfica de vários grupos botânicos.

Em relação à capacitação profissional, pode-se destacar a conclusão do curso de doutoramento por quatro pesquisadores e a contribuição de outros três, também em nível de doutorado, relevando a Instituição na formação de botânicos qualificados e atuantes em pesquisa científica básica sobre a diversidade da flora brasileira.

Ações e resultados

Ação	Resultado
<ul style="list-style-type: none"> • Estudos taxonômicos e filogenéticos (atividades de campo e em laboratório); • Estudos anatômicos (atividades de campo e em laboratório); • Estudos para elaboração de floras locais ou regionais e inventários florísticos; • Implementação de novas linhas/grupos botânicos de pesquisa; • Inventário do Arboreto; • Expedições científicas; • Identificação de amostras botânicas para instituições nacionais e internacionais – intercâmbio científico; • Visitas técnicas; • Elaboração de artigos e textos para divulgação do conhecimento científico; 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de projetos de pesquisas voltados para as especificidades profissionais: taxonomistas especialistas e anatomistas; • Publicação de artigos científicos; • Publicação de capítulos de livros; • Listagens de floras locais ou regionais; • Divulgação do produto de pesquisa em diferentes fóruns de debates científicos; • Plaqueamento parcial da Coleção Viva do Arboreto; • Enriquecimento e organização da Coleção Viva: identificação, manejo e manutenção; • Enriquecimento do acervo do Herbário RB, incluindo Xiloteca e Carpoteca; • Intercâmbio científico (manutenção e ampliação); • Atualização nomenclatural do acervo; • Implementação de bases de dados;

Ação	Resultado
<ul style="list-style-type: none"> • Participação em cursos de pós-graduação; • Formação de recursos humanos: níveis de iniciação científica, mestrado e doutorado; • Captação de recursos financeiros; • Consultorias e assessorias; • Apoio a projetos com bolsas de pesquisa em produtividade; • Apoio a projetos com bolsas de apoio técnico; • Envolvimento com demandas institucionais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aperfeiçoamento profissional; • Formação de recursos humanos; • Participação em cargos de chefias, comissões e GTs; • Participação como professor em disciplinas de cursos de pós-graduação; • Fornecimento de pareceres técnicos; • Atendimento ao público em geral.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Comissão de Bolsas e Serviços Voluntários	<ul style="list-style-type: none"> • Orientação a bolsistas de Iniciação Científica/CNPq; • Membro da Comissão. 	<ul style="list-style-type: none"> • Formação de recursos humanos; • Gerenciamento das atividades técnico-administrativas.
Dipeq	<ul style="list-style-type: none"> • Seminários internos do JBRJ; • Projeto Rebio do Tinguá; • Membro do GT do processo de Fiel Depositário; • Cargos de chefia; • Membro do GT Expedições Científicas; • Assessoria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Palestras proferidas e/ou participação como ouvintes; • Identificação e listagem de espécies de diferentes famílias, em particular daquelas relativas às especialidades dos pesquisadores da equipe, implemento à base de dados e organização de informações para exposição; • Coordenação de programa científico; • Curador do Herbário; • Participação do JBRJ nas demandas do MMA quanto à política de acesso a recursos genéticos da flora brasileira e coleções científicas; • Elaboração de documento para integração com a SBF.
ENBT	<ul style="list-style-type: none"> • Membro da Comissão de Ensino; • Membro suplente da Comissão de Avaliação para ingresso na pós-graduação da ENBT; • Professor em disciplinas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento das atividades técnicas e de ensino; • Formação de recursos humanos em nível de mestrado.
Herbário	<ul style="list-style-type: none"> • Curadoria; • Subcuradorias; • Informatização da Xiloteca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento das coleções desidratadas e laminário; • Participação no gerenciamento de coleções desidratadas; • Base de dados da Xiloteca; • Divulgação de informações de novas coleções científicas do acervo.
Lab. Biologia Molecular	<ul style="list-style-type: none"> • Implementação do Banco de DNA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Documentação de amostras nativas para estudos moleculares e filogenéticos.
	<ul style="list-style-type: none"> • Confecção de lâminas histológicas; • Elaboração de fotografias e fotomicrografias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Obtenção de dados científicos, foliares e florais, para o desenvolvimento de projetos de pesquisas.
PMA	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudos anatômicos do lenho de árvores da Mata Atlântica; • Identificação e listagens de espécies de Melastomataceae, Bromeliaceae e Zingiberales ocorrentes em Ucs do Estado do Rio de Janeiro; • Atualização e manutenção da base de dados de Melastomataceae, Arecaceae e Zingiberales.
Prefeitura	<ul style="list-style-type: none"> • Identificação e plaqueamento de espécimes da Coleção Viva (convênio BBM); • Retirada, armazenagem e re-introdução de espécies da Coleção Viva da família Araceae; • Manutenção e enriquecimento da coleção do Bromeliário. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atualização e divulgação de informação científica sobre as espécies vegetais cultivadas na Instituição ao público em geral; • Subsídios ao Plano de Manejo; • Subsídios para o gerenciamento de coleções específicas e para projeto de áreas de expansão do Arboreto; • Elaboração de banco de dados para coleção viva (Bromeliaceae); • Atendimento do público em geral.

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Presidência	<ul style="list-style-type: none"> Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto; Membro da CPRG; Membro da Comissão de Ensino da ENBT; Membro da Comissão de Bolsas e Serviços Voluntários; Membro da Comissão de Publicações; Assessoria Científica; Membro da Comissão do Museu Botânico. 	<ul style="list-style-type: none"> Gerenciamento do projeto; Gerenciamento da política de acesso a recursos genéticos na Instituição; Gerenciamento de atividades em ensino e educação; Participação nas atividades do Pibic e Serviços Voluntários; Editores de revistas científicas e outros meios de divulgação institucionais; Atendimento a público específico; Elaboração de documentos com abordagens científicas e para captação de recursos.
Prog. Conservação	<ul style="list-style-type: none"> Pesquisas taxonômico-filogenéticas com base em dados macromoleculares (DNA). 	<ul style="list-style-type: none"> Discussão, elaboração e implementação do projeto, utilizando-se diferentes grupos taxonômicos de domínio dos especialistas.
PZC (Projeto Restinga)	<ul style="list-style-type: none"> Levantamentos florísticos. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificação de espécimes de Menispermaceae e Zingiberales.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Comunidade científica, órgãos de fomento e comissões de publicação	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação de projetos de pesquisas e artigos científicos; Divulgação científica em meio de comunicação Rádio Rio (Programa Célio Berrondo); Assessoria científica. 	<ul style="list-style-type: none"> Pareceres técnicos e revisões de projetos de pesquisas e artigos científicos (bolsas de pesquisas, auxílios financeiros, periódicos); Informações sobre coleções científicas, o papel do Herbário e divulgação do livro "O Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro: um expoente na história da flora brasileira"; Subsídios para levantamento de prioridades sócio-ambientais em UCs e outras áreas privadas.
Pessoas físicas, estudantes, professores e leigos em geral	<ul style="list-style-type: none"> Visita guiadas ao Arboreto e Herbário. 	<ul style="list-style-type: none"> Informação científica atualizada sobre espécies vegetais, principalmente da flora brasileira.
Sociedade em geral, órgãos de ensino e pesquisa, públicos e particulares	<ul style="list-style-type: none"> Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto; Identificação e divulgação de informações sobre espécies vegetais, principalmente em Taxonomia e Morfologia Vegetal. 	<ul style="list-style-type: none"> Informação científica atualizada sobre as plantas cultivadas no Arboreto e sobre as atividades científicas institucionais de conservação ex-situ (Educação Ambiental).

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Banco BBM / SAJB	Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Identificação e plaqueamento de espécimes cultivados no Arboreto Contratados cinco biólogos, um coletor e um herborizador; Aquisição de material de consumo e permanente; Apoio financeiro para participação em eventos científicos e para publicações técnico-científicas.
CNPq	<ul style="list-style-type: none"> Projetos de pesquisas de botânicos especialistas; Orientação a bolsistas; Apoio técnico às atividades laboratoriais e de ilustração botânica; Recurso humano especializado. 	<ul style="list-style-type: none"> Bolsas de produtividade científica; Bolsas de apoio técnico; Apoio ao desenvolvimento de projetos de pesquisas; Formação de recursos humanos; Atendimento como consultores ad hoc em projetos de pesquisas.
Conservation International / FBMM	Projeto Biologia e Conservação de Bromeliaceae da Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado para captação de recursos financeiros e humanos.
Faperj	<ul style="list-style-type: none"> Apoio a projetos de pesquisas; Apoio financeiro a professor visitante. 	<ul style="list-style-type: none"> Formação de recursos humanos; Curso ministrado – Taxonomia de Poaceae; Desenvolvimento de novas linhas de pesquisas (Fungos).
FBMM	Projeto de pesquisa em taxonomia vegetal.	<ul style="list-style-type: none"> Apoio financeiro para estudos de revisão taxonômica em Melastomataceae.

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Herbário Bradeanum (RJ)	Projeto de pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de artigo científico Melastomataceae na Reserva Ecológica da Ilha Grande (RJ); • Intercâmbio científico e enriquecimento do acervo do Herbário, com documentação da flora fluminense.
SBBR	Exposições de Bromélias.	<ul style="list-style-type: none"> • Plantas vivas e atração para visitantes.
Uenf	Projeto de pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Publicação de artigos científicos; • Documentação de novas coleções no acervo do Herbário; • Formação de recursos humanos.
UFRJ	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto de pesquisa; • Análise fenotípica de plantas transgênicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Publicação de artigos científicos; • Documentação de novas coleções no acervo do Herbário; • Formação de recursos humanos; • Estabelecimento da linha de pesquisa proposta – “Ontogenia de órgãos reprodutores” e interação da Anatomia Vegetal com a Biologia Molecular.
UFJF	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto de pesquisa; • Orientações de alunos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de artigo científico Melastomataceae no Parna de Ibitipoca; • Intercâmbio científico e enriquecimento do acervo do Herbário, com documentação da flora fluminense; • Co-orientação em iniciação científica e mestrado; • Publicação de artigos científicos.
USP	Coleta de material botânico.	<ul style="list-style-type: none"> • Exsicatas para o Herbário.

Trabalhos publicados

<i>Trabalho publicado</i>	<i>Autor</i>	<i>Co-autor</i>	<i>Publicação</i>
Aculeatae, a new series in Bauhinia section Pauletia.	Angela Maria S. da F. Vaz	Tozzi, A. M. de G. A.	Novon13 (1): 141-144.
Leguminosae Casalpinoideae Cercideae: Bauhinia.	Angela Maria S. da F. Vaz		Flora dos Estados de Goiás e Tocantins – Coleção Rizzo vol. 30. 1-121.
Dicotiledôneas e os diversos sistemas de classificação.	Angela Maria S. da F. Vaz		Desafios da Botânica Brasileira, 54º Congresso Nacional de Botânica, Belém, PA. Pp 223-225.
The Hepaticae and Anthocerotae of Brazil.	Denise P. da Costa	Gradstein, S. R.	Memoirs of the New York Botanical Garden. 88: 1-318.
Metzgeriaceae In: Gradstein, S. R. & Costa, D. P. The Hepaticae and Anthocerotae of Brazil.	Denise P. da Costa		Memoirs of the New York Botanical Garden. 88: 245-252.
Estado da Arte das Coleções de Briófitas nos Herbários Brasileiros. In: Peixoto, A. L. 2003.	Denise P. da Costa	Pôrto, K. C.	Projeto Mobilizador de Coleções Biológicas. CNPq/MCT.
Bromeliaceae da Mata Atlântica: status, prioridades e estratégias de conservação.	Gustavo Martinelli		Caderno de Resumos do 2º Encontro do Centro de Conservação da Biodiversidade da Mata Atlântica. Conservation International do Brasil, 2003.
Marantaceae – Novidades taxonômicas e nomenclaturais II – <i>Calathea joffilyana</i> sp.	João Marcelo A. Braga		Bradea 9(1): 1-3. 2003/04.
Flora de Catolés, Bahia: Melastomataceae.	José Fernando A. Baumgratz	Eimar M. Woodgyer & Maria Leonor D’El R. Souza	Boletim de Botânica da USP, 2003.
Banco de dados de plantas do Nordeste: Melastomataceae.	José Fernando A. Baumgratz		In: C.F.L. Gamarra Rojas & al. (eds.) – Checklist PNE. http://www.cnip/or.br/bdnpn .
Melastomataceae – listagem revisada.	José Fernando A. Baumgratz		In: C.F.L. Gamarra Rojas & al. (eds.) – Checklist PNE. Manuscrito, CNIP, Recife, PE. 2003(2002).
O Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro – um expoente na história da flora brasileira.	José Fernando A. Baumgratz	Nilda Marquete & Lúcia d’A. F. de Carvalho	Herbário RB Notícias – jan/jun/2003.

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
Diversidade taxonômica das Solanaceas que ocorrem no Sudeste brasileiro – listagem dos táxons.	Lucia d'A. F. de Carvalho	Lucio Heron P. da Costa & Aline Castelar Duarte	Revista Brasileira de Geografia 58 (1/4) 1996, distribuída 2003.
<i>Polygala bevilacqua</i> Marques (Polygalaceae), uma nova espécie endêmica de São Paulo, Brasil.	Maria do Carmo M. Marques.		Hoehnea 30(3): 213-215, 1 fig., 2003.
<i>Abutilon anodoides</i> A.St.Hil. (Malvaceae) – uma espécie rara e endêmica.	Massimo G. Bovini		Bradea (9) 7: 29-32.
Asclepiadoideae (Apocynaceae) Brasiliensis. I. <i>Oxypetalum glaziovii</i> , uma nova combinação.	Nilda F.da S. Marquete	Fontella-Pereira, J.	Bradea 9(5): 24.2003.
Lista de plantas vasculares de Catolés, Chapada Diamantina, Bahia.	Rafaela C. Forzza	Wanderley, M. G. L. & Gouda, E. J.	Bol. Bot. Univ. São Paulo 21(2):392-393.
Orchidaceae do herbário CESJ (UFJF).	Rafaela C. Forzza	Menini Neto, L. & Salimena, F. R. G.	Pabstia 14(2): 1-9.
Flora de Grão Mogol, Minas Gerais: Bromeliaceae.	Rafaela C. Forzza	Wanderley, M. G. L.	Bol. Bot. Univ. São Paulo 21(1): 131-139.
<i>Salpixintha</i> Hooker (Acanthaceae) – considerações taxonômicas.	Sheila R. Profice		Eugeniana 26: 5-11.2002.

Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
Bauhinia ser. <i>Cansenia</i> (Leguminosae: CAesalpinioideae) no Brasil.	Angela Maria S. da F. Vaz	Tozzi, A. M. de G. A.	Rodriguésia.
Catálogo de fungos causadores de ferrugens (Uredinales) do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP.	Anibal A. Carvalho Jr.	Hennen, J. F. & Figueiredo, M. B.	Hoehnea.
Floristic composition and diversity of Amazonian Rainforest Bryophytes in the Acre state.	Denise P. da Costa		Acta Amazonica.
Briófitas da Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Linhares, Espírito Santo.	Denise P. da Costa	Silva, A.	Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão.
<i>Aechmea sucreana</i> Martinelli & C.Vieira, a new species of Bromeliaceae from Espírito Santo, Brazil.	Gustavo Martinelli	Vieira, C. M.	Novon.
New species of <i>Stromanthe</i> Sonder (Marantaceae).	João Marcelo A. Braga	Yoshida-Arns, K. N. & Andersson, L.	Kew Bulletin. 2004.
Notas taxonômicas em <i>Leandra Raddi</i> (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El Rei Souza	Insula, SC.
<i>Behuria</i> Cham. (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz		In: Flora do Estado de São Paulo (capítulo de livro).
<i>Bertolonia Raddi</i> (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz		In: Flora do Estado de São Paulo (capítulo de livro).
<i>Huberia</i> DC. (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz		In: Flora do Estado de São Paulo (capítulo de livro).
<i>Salpinga</i> DC. (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz		In: Flora do Estado de São Paulo (capítulo de livro).
Desenvolvimento do rudimento seminal em <i>Borreria verticillata</i> (L.) G. Mey. (Rubiaceae – Rubioideae – Spermaceae).	Karen L. G. De Toni	Jorge E. A. Mariath	Revista Brasileira de Botânica.
Piperaceae do nordeste do Brasil I: Estado do Ceará.	Luiz Carlos da S. Giordano	Elsie F. Guimarães	Rodriguésia.
Combretaceae.	Nilda F. da S. Marquete	Valente, M. da C.	Flora do Distrito Federal, Brasil – vol. 3.
Polygalaceae In: Flórlula de Grão Mogol, Minas Gerais.	Maria do Carmo M. Marques.	Fátima Gil	
Polygalaceae In : Morro do Pai Inácio e Serra da Chapadinha, Bahia.	Maria do Carmo M. Marques		
Espécie e variedades novas de <i>Polygala L.</i> (Polygalaceae) do Brasil.	Maria do Carmo M. Marques.	Elsie F. Guimarães	Bradea.
Análise da distribuição geográfica das espécies de <i>Tibouchina</i> (Melastomataceae) coletadas no Estado de São Paulo.	Paulo José F. Guimarães		Rodriguésia.
A New Species of <i>Tibouchina Aublet</i> (Melastomataceae) from Minas Gerais, Brazil.	Paulo José F. Guimarães	Romero, R.	Novon.

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
<i>Encholirium</i> (Pitcairnioideae-Bromeliaceae): conhecimento atual e sugestões para conservação.	Rafaela C. Forzza	Christianini, A. & Wanderley, M. G. L.	Vidalia 1: 7-20 (no prelo).
Orchidaceae da Reserva Biológica da Represa do Grama.	Rafaela C. Forzza	Menini-Neto, L. & Rezende, V. A.	Rodriguésia 54(84).
Revisão taxonômica de <i>Encholirium</i> Mart. ex Schult. & Schult. f. (Pitcairnioideae - Bromeliaceae).	Rafaela C. Forzza		Bol. Bot. Univ. São Paulo (no prelo).
Long-term population isolation in the endangered tropical species <i>Caesalpinia echinata</i> Lam. Revealed by chloroplast microsatellites.	Sergio Ricardo S. Cardoso	C. F. Lira; P. C. G. Ferreira; M. A. Cardoso & J. Provan	Molecular Ecology 2003.

Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor	Co-autor	Publicação
Aspectos populacionais e de comunidades das Uredinales coletadas na Reserva Florestal do Campus Universitário Armando de Salles Oliveira, USP.	Anibal A. Carvalho Jr.	Figueiredo, M. B. & Furtado, E. L.	Scientia Florestalis.
Metzgeriaceae. Monografia (submetido em novembro de 2003).	Denise Pinheiro da Costa		Flora Neotrópica.
Flórula do entorno do JBRJ Anacardiaceae.	Fatima S. Gil	Marques, M. C. M.	Rev. Rodriguésia.
Flórula de Grão-Mogol: Polygalaceae.	Maria do Carmo M. Marques	Gil, F. S.	
A Taxonomia e sua importância no estudo da biodiversidade e preservação de Bromélias.	Gustavo Martinelli	Wanderley, M. G. L. & Souza, G. M.	Anais do 2º Workshop sobre Conservação de Bromeliaceae da Região Sudeste.
Marantaceae – novidades taxonômicas e nomenclaturais III – Tipificações, sinonímias e uma nova combinação em <i>Calathea</i> .	João Marcelo A. Braga		Rev. Bras. Bot.
Sinopse do gênero <i>Huberia</i> DC. (Melastomataceae: Meranieae).	José Fernando A. Baumgratz		Revista Brasileira de Botânica.
Palinotaxonomia das espécies de <i>Passiflora</i> L. subgênero <i>Decaloba</i> (DC.) Rchb. (Passifloraceae) no Sudeste brasileiro.	José Fernando A. Baumgratz	Micheale Alvim M. Azevedo & Vânia G. Esteves	Acta Botanica Brasílica.
Ovule development in Rubiaceae (Juss.): <i>Chomelia obtusa</i> Cham. & Schlecht (Cinchonoideae – Guettardeae) and <i>Ixora coccinea</i> L. (Ixoroideae-Ixoreae).	Karen L. G. De Toni	Jorge E. A. Mariath	International Journal of Plant Science.
Considerações taxonômicas e redescricao de <i>Humiriastrum spiritu-sancti</i> Cuatrec., Humiriaceae.	Luiz Carlos da S. Giordano	Claudia Petean Bove	Acta Botanica Brasílica.
<i>Terminalia</i> L. do Brasil – Sudeste.	Nilda F. da S. Marquete	Teixeira, J. & Valente, M. da C.	Bradea.
Loasaceae Lindl. no Estado do Rio de Janeiro: taxonomia e fitogeografia.	Massimo G. Bovini	Luiz Carlos da S. Giordano	Acta Botânica Brasílica.
Levantamento Florístico do Parque do Gama.	Paulo José F. Guimarães	Gomes, B. M.; D. S. de Brito & C. E. B. Proença.	Boletim do Herbário Ezchias P. Heringer.
A família Orchidaceae em um fragmento de floresta estacional semidecidual, no município de Barroso, Minas Gerais.	Rafaela C. Forzza	Menini Neto & Assis, L. C. S.	Lundiana.
A família Lauraceae na Reserva Biológica da Represa do Grama, Descoberto, Minas Gerais.	Rafaela C. Forzza	Assis, L. C. S. & Van der Werff, H.	Acta Bot. Brasil.
A new species of <i>Dyckia</i> (Bromeliaceae) from Rio de Janeiro State, Brazil.	Rafaela C. Forzza	Silva, B. R.	Novon.
Uma nova espécie de <i>Encholirium</i> (Bromeliaceae) para o Estado de Goiás.	Rafaela C. Forzza		Revista Brasileira de Botânica.
Hippocrateaceae no entorno do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Ronaldo Marquete	Azevedo, M. A. M.	Rev. Univ. Rural, Ser. Ciênc. da Vida.
High levels of genetic sub-structuring as a result of population fragmentation in the tropical <i>C. echinata</i> Lam.	Sérgio R. S. Cardoso	Lira, C. F.; Pereira, I. R.; Ferreira, P. C. G. & Cardoso, M. A.	Biodiversity and Conservation, 2003.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Espécies críticas de <i>Campyloneurum</i> (Polypodiaceae – Pteridophyta) do Sul-brasileiro: <i>C. austrobrasiliense</i> (Alston) Sota e <i>C. aglaolepis</i> (Alston) Sota.	Claudine M. Mynssen	Carlos Rodrigo Lehn & Paulo G. Windisch	em andamento
Pteridófitas do Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, RJ.	Claudine M. Mynssen	Fernanda Simões	em andamento
Dennstaedtiaceae do Estado do Rio de Janeiro.	Claudine M. Mynssen	Simone da S. de Vasconcelos & Lana da S. Sylvestre	em andamento
Schizaeaceae do Parque Estadual do Itacolomi, MG.	Claudine M. Mynssen	Jane Eyre Csarino	em andamento
Análise da diversidade de Pteridófitas da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	Claudine M. Mynssen	Paulo G. Windisch	concluído
Brioflora das restingas do Estado do Rio de Janeiro.	Denise P. da Costa		em andamento
Diagnóstico ambiental da brioflora do Estado do Rio de Janeiro	Denise P. da Costa	Imbassahy, C. A. A. & Silva, V. P. A. V.	em andamento
Contribuição à Flora de Santa Catarina.	Denise P. da Costa	Melo, M. S. D. S.	em andamento
Flora de Santa Catarina – Hepáticas.	Denise P. da Costa	Melo, M. S. D. S.	em andamento
Guia Taxonômico da família Pilotrichaceae no Rio de Janeiro.	Denise P. da Costa	Vaz, T. F.	em andamento
Musgos da Ilha do rei Georg, Antártica.	Denise P. da Costa	Victoria, F. C.	em andamento
Glossarium Polyglottum Briologia (MOBOT).	Denise P. da Costa	et al.	em andamento
Anacardiaceas do Estado do Rio de Janeiro.	Fatima S. Gil	Dagma, F. H & Guimarães, E. F.	concluído
Botânica das Anacardiaceas da América do Sul.	Fatima S. Gil	Guimarães, E. F.	em andamento
Glossário Morfológico Vegetativo De Angiospermas Arbustivas e Arbóreas do Arboreto.	Lucia C. Freire	Gil, F. S. & Bovini, M.	em andamento
Sinopse da família Bromeliaceae para o Estado de Pernambuco.	Gustavo Martinelli	Wanderley, M. G. L. & Souza, G. M.	em andamento
Two new species of Marantaceae from southeastern Brazil.	João Marcelo A. Braga		em andamento (fase final)
Estrutura, composição florística e aspectos ecológicos da comunidade arbórea de dois fragmentos de Mata Atlântica periodicamente alagados no Sudeste do Brasil.	João Marcelo A. Braga	Carvalho, F.A.; Nascimento, M.T. & Rodrigues, P. J. F.	concluído
Palmeiras nativas do Estado do Rio de Janeiro.	João Marcelo A. Braga	Reis, R.C. C. & Leitman, P.	em andamento (fase inicial)
Cyclanthaceae do Sul e Sudeste do Brasil.	João Marcelo A. Braga	Azevedo, R. N.	em andamento (fase inicial)
Palmeiras da APA da Prainha, Rio de Janeiro, RJ.	João Marcelo A. Braga	Leitman, P. & Reis, R. C. C.	em andamento (fase inicial)
Levantamento florístico da APA da Prainha, Rio de Janeiro, RJ.	João Marcelo A. Braga	Silva, P. R. B. (estágio voluntário)	em andamento
A identificação do complexo <i>Heliconia farinosa</i> Raddi (Heliconiaceae).	João Marcelo A. Braga	Carvalho, N. C. Gomes (estágio voluntário) & Vieira, R. C.	em andamento
Zingiberales Nakai do Parque Nacional da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ.	João Marcelo A. Braga	Gomes, H. M. (estágio voluntário)	em andamento (fase inicial)
Levantamento Florístico das plantas vasculares da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	João Marcelo A. Braga	Andreatta, R. H. P; Bovini, M. G. B. & Mynssen, C. M. M.	em andamento (fase final)
New species of <i>Rhipsalis</i> (Cactaceae) from southeastern Brazil.	João Marcelo A. Braga	Freitas, M. F.	em andamento
Efeito da fragmentação em habitat – Lianas e herbáceas da Floresta Atlântica do Estado do Rio de Janeiro.	João Marcelo A. Braga	Trindade, M. N. & Rodrigues, P. J. P.	em andamento (doutorado)
<i>Leandra</i> Raddi (Melastomataceae). In: Flora do Estado de São Paulo (capítulo de livro).	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El R. Souza	concluído
<i>Leandra</i> seções <i>Leandraria</i> DC. e <i>Niangae</i> (DC.) Cogn. (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, mun. Nova Friburgo, RJ.	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El R. Souza & Rafael A. M. Tavares	concluído

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Melastomataceae na Reserva Biológica de Poço das Antas. mun. Silva Jardim, RJ – I. Tribos Microlicieae e Tibouchineae.	José Fernando A. Baumgratz	Bianca A. Abbas	concluído
Morfologia de inflorescências das <i>Passiflora</i> L. sugbg, <i>Decaloba</i> (DC.) Rchb. na Região Sudeste, Brasil.	José Fernando A. Baumgratz	Michaele Alvim M. Azevedo	concluído
A tribo Merianieae (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, mun. Nova Friburgo, RJ.	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El R. Souza & Rafael A. M. Tavares	concluído
<i>Leandra grassae</i> D'El Rei Souza & Baumgratz (Melastomataceae; Miconieae; seção <i>Leandraria</i>), uma nova espécie da flora brasileira.	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El R. Souza	concluído
A new species of <i>Leandra</i> Raddi (Melastomataceae: Miconieae; section <i>Oxymeris</i>) for the Brazilian flora.	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El R. Souza	concluído
Flora da Reserva Biológica do Tinguá, mun. Nova Iguaçu, RJ: Listagem – Melastomataceae.	José Fernando A. Baumgratz		concluído
Flora da Reserva Biológica da Represa do Grama, MG: Listagem - Melastomataceae.	José Fernando A. Baumgratz		concluído
Flora do Parque Estadual da Ilha Grande, mun. Angra dos Reis, RJ: Listagem – Melastomataceae.	José Fernando A. Baumgratz		concluído
<i>Leandra</i> Raddi (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, mun. Nova Friburgo, RJ.	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El R. Souza & Rafael A. M. Tavares	em andamento
Melastomataceae no entorno do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, RJ.	José Fernando A. Baumgratz	Marianna O.P. Menezes & Sandro Alex S. Silva	em andamento
Melastomataceae na Reserva Particular do Patrimônio Nacional de Rio das Pedras, mun. Mangaratiba, RJ.	José Fernando A. Baumgratz	Marianna O. P. Menezes	em andamento
O gênero <i>Clidemia</i> D. Don (Melastomataceae; Miconieae) na Reserva Biológica de Poço das Antas. mun. Silva Jardim, RJ.	José Fernando A. Baumgratz	Danielle C. Carraça	em andamento
Filogenia molecular de <i>Huberia</i> DC. (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz	Sérgio Ricardo S. Cardoso & Luciana F. Schulte	em andamento
A tribo Miconieae (Melastomataceae) nos campos rupestres do Parque Estadual do Ibitipoca, mun. Lima Duarte, MG.	José Fernando A. Baumgratz	Berenice C. Campos & Fátima Regina Salimena	em andamento
Estudos taxonômicos em <i>Behuria</i> Cham. (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz	Rafael dos Anjos M. Tavares	em andamento
Estudos ontogenéticos de anteras poliesporangiadas e tetrasporangiadas em Microlicieae (Melastomataceae).	José Fernando A. Baumgratz	Maria Leonor D'El R. Souza & Maria da C. Valente	em andamento
Biossistemática dos gêneros <i>Galium</i> e <i>Relbunium</i> (Rubiaceae – Rubiaceae) no Sul do Brasil.	Karen L. G. De Toni	Jorge E. A. Mariath	em andamento
Ontogenia do Gineceu de <i>Dialypetalanthus fuscescens</i> Kuhl (Rubiaceae).	Karen L. G. De Toni	Priscilla da Silva Coutinho	em andamento
Ontogenia de frutos e sementes do gênero <i>Relbunium</i> (Endl.) Hook. f. (Rubiaceae – Rubiaceae).	Karen L. G. De Toni	Jorge E. A. Mariath & Simone Petrucci	em andamento
Ontogenia floral de <i>Dyckia pseudococcinea</i> (Bromeliaceae).	Karen L. G. De Toni	Simone Petrucci	em andamento
Anatomia e vascularização das flores estaminadas e pistiladas de <i>Smilax fluminensis</i> Steudel (Smilacaceae).	Karen L. G. De Toni	Rosângela C. O. S. Souza; Cecília G. Costa & Regina H. P. Andreata	concluído
Ontogenia de frutos e sementes de <i>Relbunium hypocarpium</i> (L.) Hemsl. (Rubiaceae – Rubiaceae).	Karen L. G. De Toni	Jorge E. A. Mariath	concluído
Solanáceas da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	L D'a.Freire de Carvalho	Massimo. G. Bovini	em andamento
Diversidade taxonômica das Solanaceas do Sudeste Brasileiro (3).	L D'A. Freire de Carvalho	Lucio Heron P. da Costa	concluído
Connaraceae das restingas do Estado do Rio de Janeiro.	Luiz Carlos da S. Giordano	Katia Gomes	concluído

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Sterculiaceae ocorrentes no entorno do JBRJ.	Luiz Carlos da S. Giordano	Cecília Moniz C. Neiva	concluído
Piperaceae ocorrentes no entorno do JBRJ.	Luiz Carlos da S. Giordano	Elsie Franklin Guimarães	em andamento
Plantas ameaçadas de extinção cultivadas no arboreto do JBRJ.	Luiz Carlos da S. Giordano	Douglas da Silva Cezario	em andamento
Tipificação e nomenclatura das espécies da subseção <i>Flavescenviridia</i> , seção <i>Urospadix</i> , gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) para o Brasil.	Marcus A. N. Coelho	S. J. Mayo	concluído
Espécies novas de <i>Anthurium</i> para o Brasil.	Marcus A. N. Coelho		concluído
Taxonomia das espécies da subseção <i>Flavescenviridia</i> , seção <i>Urospadix</i> , gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) para o Brasil.	Marcus A. N. Coelho	S. J. Mayo & J. L. Waechter	em andamento
Fitogeografia das espécies da subseção <i>Flavescenviridia</i> , seção <i>Urospadix</i> , gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) para o Brasil.	Marcus A. N. Coelho	J. L. Waechter	em andamento
O gênero <i>Ditassa</i> no Estado do Rio de Janeiro.	Maria da Conceição Valente	Fontella-Pereira, J. & Marquete, N. F.da S.	em fase de revisão
Distribuição geográfica das espécies brasileiras do gênero <i>Combretum</i> Loefl. – 1. Estudos preliminares.	Maria da Conceição Valente	Marquete, N. F.da S.	revisão final
Estudos morfológicos e anatômicos da flor de <i>Marsdenia loniceroides</i> E.Fournier e da origem das coronas e dos transladores em espécies da subfamília Asclepiadoideae (Apocynaceae).	Maria da Conceição Valente		concluído
Estudo taxômico do gênero <i>Diclidanthera</i> Mart.	Maria do Carmo M. Marques	Freitas, C. V. de	em andamento
Estudo taxonômico do subgênero <i>Ligustrina</i> (Chodat) Paiva.	Maria do Carmo M. Marques		concluído
Sinopse das Tiliaceae A.Juss. (<i>s.str.</i>) no Estado do Rio de Janeiro.	Massimo G. Bovini	Gerleni L. Esteves	em andamento
Solanaceae na Reserva Rio das Pedras.	Lucia d'A. Freire de Carvalho	Massimo G. Bovini	quase concluído
Sapotaceae no Arboreto do JBRJ.	Massimo G. Bovini	Rodrigo Castellões	em andamento
<i>Sida</i> L. (Malvaceae) seção <i>Nelavagae</i> Borssum Waalkes neotropicais.	Massimo G. Bovini		fase inicial
O gênero <i>Ditassa</i> no Estado do Rio de Janeiro.	Maria da Conceição Valente	Fontella-Pereira, J. & Marquete N. F.da S.	em fase de revisão
O gênero <i>Oxypetalum</i> R.Br. (Asclepiadoideae – Apocynaceae) no Estado do Rio de Janeiro.	Nilda F. da S. Marquete		concluído
Distribuição geográfica das espécies brasileiras do gênero <i>Combretum</i> Loefl. 1. Estudos preliminares.	Maria da C. Valente	Marquete, N. F.da S.	revisão final
Melastomataceae do entorno do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Estudos morfológicos e anatômicos.	Osnir Marquete	Andréa Linhares Rosa	em andamento
Madeiras da Mata Atlântica – anatomia do lenho de espécies ocorrentes nos remanescentes florestais do Estado do Rio de Janeiro.	Osnir Marquete	Claudia F. Barros; Catia H. Callado; Micheline L. Marcon; Cecília G. Gonçalves; Maura da Cunha & Helena R. P. Lima	em andamento
Estudo anatômico comparativo do lenho de quatro espécies de <i>Ocotea</i> Aubl. (Lauraceae) do Parque Nacional do Itatiaia.	Osnir Marquete	Carlos Wagner de Oliveira & Catia H. Callado	em andamento
Novas espécies de <i>Tibouchina</i> para o bioma cerrado.	Paulo José F. Guimarães		em andamento
Novas espécies de <i>Tibouchina</i> para o Espírito Santo.	Paulo José F. Guimarães		em andamento
Filogenia da tribo Puyeeae (Bromeliaceae).	Rafaela C. Forzza		em andamento
Flora de Goiás e Tocantins: Marantaceae.	Rafaela C. Forzza	Braga, J. M.	em andamento
Flora Fanerogâmica do Distrito Federal: Zingiberaceae, Costaceae e Marantaceae.	Rafaela C. Forzza	Braga, J. M.	em andamento
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Marantaceae.	Rafaela C. Forzza	Wanderley M. G. L. & S. Vieira	em andamento
Uma nova espécie de <i>Canistrum</i> (Bromeliaceae) para a Bahia.	Rafaela C. Forzza	Wanderley, M. G. L. & Forzza, R. C.	em andamento
A família Moraceae na Reserva Biológica da Represa do Gramma, Descoberto, MG.	Rafaela C. Forzza	Castro, R. & Forzza, R. C.	em andamento

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
A família Bromeliaceae na Reserva Biológica da Represa do Gramma, Descoberto, MG.	Rafaela C. Forzza	Rezende, V. A. & Forzza, R. C.	em andamento
A família Arecaceae na Reserva Biológica da Represa do Gramma, Descoberto, MG.	Rafaela C. Forzza	Pivari, M. O. D. & Forzza, R. C.	em andamento
O Gênero <i>Casearia</i> Jacq. no Estado do Rio de Janeiro (Brasil) – Flacourtiaceae.	Ronaldo Marquete		em andamento
Companhia Vale do Rio Doce (ES – Brasil) – Flacourtiaceae.	Ronaldo Marquete		em andamento
Flora do DF (Brasília – Brasil) Flacourtiaceae.	Ronaldo Marquete		em andamento
Reserva Ecológica do IBGE (Brasília – DF) – Opiliaceae.	Ronaldo Marquete		fase final para revista
Flacourtiaceae da área do entrono do JBRJ.	Ronaldo Marquete		em andamento
Estrutura genética em populações fragmentadas de <i>C. echinata</i> Lam. através de marcadores AFLP.	Sérgio R. S. Cardoso	Lira, C. F.; Pereira, I. R.; Ferreira, P. C. G. & Cardoso, M. A.	concluído
Estudo da variação foliar de populações de <i>C. echinata</i> Lam.	Sérgio R. S. Cardoso	Monica A. Cardoso & Paulo C.G.Ferreira	em andamento
Estudo da diversidade genética de <i>C. echinata</i> através de marcadores SSR.	Sérgio R. S. Cardoso	Monica A. Cardoso & Paulo C. G. Ferreira	em andamento
Estudo da diversidade genética de <i>E. edulis</i> através de marcadores SSR e cpSSR.	Sérgio R. S. Cardoso	Monica A. Cardoso & Paulo C. G. Ferreira	em andamento
Filogenia Molecular de <i>Huberia</i> DC. (Melastomataceae).	Sérgio R. S. Cardoso	Luciana Franco Scholte & José Fernando A. Baumgratz	em andamento
Estudo do complexo taxonômico de <i>Metzeria</i> (Metzeriaceae).	Sérgio R. S. Cardoso	Luciana Franco Scholte & Denise P. Costa	em andamento
Revisão taxonômica de <i>Aphelandra</i> R. Br. de corola curto-bilabiada.	Sheila R. Profice		concluído

Trabalhos apresentados

54º Congresso Brasileiro de Botânica	Belém (PA), 13 a 18/7.	
Loasaceae Lindl. no Estado do Rio de Janeiro: Taxonomia e Fitogeografia.	<u>Apresentado por:</u> Ângela Studart da F. Vaz	<u>Autor/Co-autor:</u> Massimo Giuseppe Bovini & Luiz Carlos da S. Giordano
Inventário e identificação das coleções botânicas e históricas do Arboreto do JBRJ: Seções 19-23.	<u>Apresentado por:</u> Anibal A. Carvalho Jr.	<u>Autor/Co-autor:</u> Luiz Carlos da S. Giordano; Massimo Giuseppe Bovini & <i>alii</i>
Aspectos populacionais e de comunidades das Uredinales coletadas na Reserva Florestal do Campus Universitário Armando de Salles Oliveira, USP.	<u>Apresentado por:</u> Anibal A. Carvalho Jr.	<u>Autor/Co-autor:</u> Carvalho Jr., A. A.; Figueiredo, M. B. & Furtado, E. L.
Espécies críticas de <i>Campyloneurum</i> (Polypodiaceae – Pteridophyta) do Sul-brasileiro: <i>C. austrobrasilianum</i> (Alston) Sota e <i>C. aglaolepis</i> (Alston) Sota.	<u>Apresentado por:</u> Claudine M. Mynssen	<u>Autor/Co-autor:</u> Carlos Rodrigo Lehn; Claudine M. Mynssen & Paulo G. Windisch
A família Dennstaedtiaceae do Estado do Rio de Janeiro: dados preliminares.	<u>Apresentado por:</u> Claudine M. Mynssen	<u>Autor/Co-autor:</u> Simone da S. de Vasconcelos; Claudine M. Mynssen & Lana da S. Sylvestre
Estado da Arte das Coleções de Briófitas no Brasil (painel).	<u>Apresentado por:</u> Denise P. da Costa	<u>Autor/Co-autor:</u> Costa, D. P. & Pórto, K. C.
Anacardiaceas do Estado do Rio de Janeiro.	<u>Apresentado por:</u> Fatima S. Gil	<u>Autor/Co-autor:</u> Dagma, F. H. & Guimarães, E. F.
Levantamento florístico das monocotiledôneas da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	<u>Apresentado por:</u> João Marcelo A. Braga	<u>Autor/Co-autor:</u> Saddi, E. & Andreatta, R. H. P.
O efeito de borda sobre a estrutura e florística da uma comunidade de árvores na Mata Atlântica fragmentada.	<u>Apresentado por:</u> João Marcelo A. Braga	<u>Autor/Co-autor:</u> Rodrigues, P. J. P.; Nascimento, M. T.; Igatemy, M. de A. & Abreu, R. C. R. de
Ontogenia do Rudimento Seminal de <i>Dialypetalanthus Fuscescens</i> Kuhl.	<u>Apresentado por:</u> Karen L. G. De Toni	<u>Autor/Co-autor:</u> Karen L. G. De Toni & Priscilla da Silva Coutinho
Anatomia sistemática do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) – lâmina foliar.	<u>Apresentado por:</u> Marcus A. N. Coelho	<u>Autor/Co-autor:</u> A. Mantovani & C. F. Barros
Anatomia sistemática do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) – espata.	<u>Apresentado por:</u> Marcus A. N. Coelho	<u>Autor/Co-autor:</u> A. Mantovani & C. F. Barros

54º Congresso Brasileiro de Botânica		Belém (PA), 13 a 18/7.	
Loasaceae Lindl. no Estado do Rio de Janeiro: Taxonomia e Fitogeografia.	<u>Apresentado por:</u> Luiz Carlos da S. Giordano & Massimo G. Bovini	<u>Autor/Co-autor:</u> Massimo G. Bovini & Luiz Carlos da S. Giordano	
Inventário e identificação das espécies do Arboreto do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – seções 18-23.	<u>Apresentado por:</u> Luiz Carlos da S. Giordano & Massimo G. Bovini	<u>Autor/Co-autor:</u> L. C. da S. Giordano; M. G. Bovini; F. França; M. Campos; E. Medeiros; P. Botelho & C. Pinto	
CD-ROM sobre sistemática de Angiospermas.	<u>Apresentado por:</u> Paulo José F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Mansano V. F. & Forzza, R. C.	
Informatização dos tipos nomenclaturais do Herbário do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Apresentado por:</u> Paulo José F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Ribeiro, C. M. & Schanner, I.	
2º Encontro do Centro de Conservação da Biodiversidade da Mata Atlântica / 1º Encontro do Fundo de Parceria para Ecossistemas Críticos – Mata Atlântica		Conservation International, Belo Horizonte (MG), 22/8.	
Bromeliaceae da Mata Atlântica: status, prioridades e estratégias de conservação.	<u>Apresentado por:</u> Gustavo Martinelli	<u>Autor:</u> Gustavo Martinelli	
3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro		JBRJ, 23 e 24/10.	
Anatomia foliar de <i>Heliconia farinosa</i> Raddi (Heliconiaceae).	<u>Apresentado por:</u> João Marcelo A. Braga	<u>Autor/Co-autor:</u> Carvalho, N. G. C.; Braga J. M. A. & Vieira, R. C.	
Ontogenia do rudimento seminal de <i>Dialypetalanthus fuscescens</i> Kuhlmann.	<u>Apresentado por:</u> Karen L. G. De Toni	<u>Autor/Co-autor:</u> Karen L. G. De Toni & Priscilla da S. Coutinho	
Estudos preliminares de caracteres morfológicos do fruto de <i>Relbunium humile</i> (Rubiaceae – Rubiaceae).	<u>Apresentado por:</u> Karen L. G. De Toni	<u>Autor/Co-autor:</u> Karen L. G. De Toni & Simone Petrucci Conceição	
22ª Jornada Fluminense de Botânica		Ferlagos, 28 a 30/11.	
Organização e informatização de Basidiomycetes do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Apresentado por:</u> Anibal A. Carvalho Jr.	<u>Autor/Co-autor:</u> Carvalho Jr., A. A. & Pereira, T. R.	
Encontro Regional de Botânicos		Soc. Botânica do Brasil – Seção MG/ES/BA, Vitória (ES), nov.	
A tribo Miconieae (Melastomataceae) nos campos rupestres do Parque Estadual do Ibitipoca, mun. Lima Duarte, MG.	<u>Apresentado por:</u> José Fernando A. Baumgratz	<u>Autor/Co-autor:</u> Berenice C. Campos & Fátima Regina Salimena	
Melastomataceae do entorno do JBRJ – estudos morfológicos e anatômicos.	<u>Apresentado por:</u> Osni Marquete	<u>Autor/Co-autor:</u> Andrea Lindares Rosa & Osni Marquete	

Palestras apresentadas

Sistemática de Angiospermas – (disciplina de graduação)		Univ. Santa Ursula, 19/3	
Ontogenia floral – respostas para taxonomia.	<u>Apresentada por:</u> Karen L. G. De Toni		
10ª Exposição de Bromélias		JBRJ, 26 a 30/3.	
Expedição aos Andes.	<u>Apresentada por:</u> Rafaela C. Forzza		
7º Circuito das Artes do Jardim Botânico		JBRJ, 13 a 15/6.	
Ciência, natureza e arte.	<u>Apresentada por:</u> Rafaela C. Forzza		
Reunião do Ad Hoc Technical Expert Group on Mountain Biodiversity		AHTEG-MB, Roma, Itália, 3/7.	
Evaluation of the studies of biodiversity in Brazilian Mountains.	<u>Apresentada por:</u> Gustavo Martinelli		
54º Congresso Nacional de Botânica		Belém (PA), 13 a 18/7.	
Dicotiledôneas e os diversos sistemas de classificação.	<u>Apresentada por:</u> Angela Maria Vaz		
Diversidade de Briófitas na Amazônia: Acre.	<u>Apresentada por:</u> Denise P. da Costa		
Disciplina de qualificação do curso de doutorado		UFRGS, 27/7.	
Síndrome de dispersão em Araceae.	<u>Apresentada por:</u> Marcus A. N. Coelho		
Partners of America		JBRJ, 13/8.	
The collection of Bromeliaceae of the Rio de Janeiro Botanic Garden Research Institute.	<u>Apresentada por:</u> Gustavo Martinelli		

2ª Semana de Biologia	Univ. Estácio de Sá, 25 a 29/8.
A Diversidade de fungos macroscópicos.	Apresentada por: Aníbal A. Carvalho Jr.
3ª Semana de Biologia	Univ. Santa Ursula, 12/9.
Sistemática dos táxons e diversidade de Hymenomycetes.	Apresentada por: Aníbal A. Carvalho Jr.
Sistemática de Angiospermas (disciplina de graduação)	Univ. Santa Ursula, 22/9.
A Ordem Malvales: taxonomia, importância econômica e evolução.	Apresentada por: Massimo G. Bovini
Sistemática de Angiospermas (disciplina de graduação)	Univ. Santa Ursula, 6/10.
A família Bromeliaceae: sistemática, morfologia e importância econômica.	Apresentada por: Rafaela C. Forzza
3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro	JBRJ, 23 e 24/10.
Evolução do Rudimento Seminal: histórico e morfologia.	Apresentada por: Karen L. G. De Toni
Estudos morfológicos e anatômicos da flora de <i>Marsdenia Ioniceroides</i> E. Fournier e da origem das coronas e dos transladores em espécies da subfamília Asclepiadoideae (Apocynaceae).	Apresentada por: Maria da Conceição Valente
11ª Exposição de Bromélias	JBRJ, 30/10 a 2/11.
Bromeliaceae em Minas Gerais: estado de conservação e principais ameaças.	Apresentada por: Rafaela C. Forzza
22ª Jornada Fluminense de Botânica	Ferlagos, 28 a 30/11.
Avanços na análise da diversidade genética de populações de <i>C. echinata</i> Lam.	Apresentada por: Sérgio Ricardo S. Cardoso

Eventos: outras participações

Servidor	Evento	Local	Período
Denise P. da Costa	Reunião da Comissão Flora do Brasil - 54ª CNB.	Belém (PA)	15/7
	Seminário da Dipeq.	ENBT	8/8
Fátima Sergio Gil	Seminário da Prefeitura.	ENBT	ago
	Seminários da Dipeq.	ENBT	8/8
Gustavo Martinelli	Consultor do Boletim do Parna do Itatiaia.	Parna Itatiaia (Ibama)	12/2
	Reunião de consolidação do 2º Relatório Nacional para a CDB.	Prog. Nacional para a Biodiversidade/ SBF	19/2
	Ad Hoc Technical Expert Group on Mountain Biodiversity.	CBD / AHTEG-MB / SBSTTA / Unep / FAO, Roma, Itália.	29/6 a 8/7
	Membro do Grupo Temático: Biodiversidade, vegetação nativa e espaços territoriais especialmente protegidos.	Comissão Organizadora da Pré-Conferência Nacional do Meio Ambiente-RJ	21/8
	2ª Reunião Ordinária da Conabio.	BSB	24/10
- Maria da C. Valente - Massimo G. Bovini - Osnir Marquete	3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro.	JBRJ	23 e 24/10
Rafaela C. Forzza	Workshop: Áreas prioritárias para conservação em Minas Gerais.	Belo Horizonte (MG)	20 a 23/10

Cursos de curta duração

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Aníbal A. Carvalho Jr.	Identificação de Cogumelos Agaricales do Brasil.	5 h	Unama	13 a 18/7

Cursos de mestrado

Servidor	Curso	Local	Status
Ronaldo Marquete	Florística / Taxonomia.	JBRJ	em andamento

Cursos de doutorado

Servidor	Curso	Local	Status
João Marcelo A. Braga	Biociências e Biotecnologia.	Uenf	em andamento
Karen L. G. De Toni	Ciências – Botânica (Anatomia Vegetal).	UFRGS	em andamento
Marcus A. N. Coelho	Taxonomia de <i>Anthurium</i> .	UFRGS	em andamento

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Status</i>
Maria da Conceição Valente	Anatomia Vegetal.	MN/UFRJ	concluído
Maria do Carmo Mendes	Taxonomia.	MN/UFRJ	concluído
Nilda F. da S. Marquete	Taxonomia.	MN/UFRJ	concluído
Sheila R. Profice	Botânica (taxonomia da família Acanthaceae).	MN/UFRJ	concluído

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Angela Vaz	Biomias Brasileiros.	45 h	ENBT	19/8 a 2/10
Aníbal A. Carvalho Jr.	Diversidade dos Basidiomycetos.	2 h	ENBT	23/1
	Fungos.	8 h	Ferlagos	28/11
Denise P. da Costa	Diversidade de Hepáticas no Brasil.	60 h	ENBT	13 a 21/10
	Seminários I.	60 h	ENBT	mai a jun
José Fernando A. Baumgratz	Sistemática de Rosidae e Asteridae: ordem Myrtales.	8 h	MN/UFRJ	22/6
- José Fernando A. Baumgratz - Sergio Ricardo S. Cardoso	Introdução à Sistemática Filogenética.	90 h	ENBT	11/11 a 1/12
Karen L. G. De Toni	Microscopia Óptica.	2 créditos	ENBT	26 a 30/5
Lucia d'A. Freire de Carvalho	Taxonomia de Angiospermas/Solanales.	8 h	MN/UFRJ	23/6
Massimo G. Bovini	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	6/6 a 2/7
- Paulo José F. Guimarães - Rafaela C. Forzza	Sistemática de Angiospermas.	75 h	ENBT	3 a 25/4
Osnir Marquete	Microscopia Óptica (aulas práticas).		ENBT	26 a 30/5
	Anatomia do Lenha e da Casca.		Lab. Bot. Estrut./JBRJ	22/9 a 3/10

Orientadores de bolsistas

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo</i>	<i>Patrocinadora</i>
Claudine M. Mynssen	Simone da Silva de Vasconcelos	mestrado	serviço voluntário
Denise P. da Costa	Caio Amitrano de A. Imbassahy	iniciação científica	CNPQ
	Victor Paulo A. Valente Silva	iniciação científica	CNPQ
	Thaís de Freitas Vaz	mestrado	Capes
	Filipe C. Victoria	mestrado	-----
Gustavo Martinelli	Thelma Santos Barbara	doutorado	Open University / Royal Botanic Garden Kew
	Joana Viana de Barros	iniciação científica	CNPq
	Karen dos Santos Gonçalves	iniciação científica (co-orientação)	IOC / Fiocruz
João Marcelo A. Braga	Pedro Rudah Bittencourt e Silva		serviço voluntário
	Helena Mota Gomes		serviço voluntário
	Rubia Nascimento de Azevedo		serviço voluntário
	Natasha Conceição G. Carvalho		serviço voluntário
	Paula Leitman		serviço voluntário
José Fernando A. Baumgratz	Rafael dos Anjos M. Tavares	iniciação científica	CNPq
	Bianca de Andrade Abbas	iniciação científica	CNPq
	Danielle Carvas Carraça	iniciação científica	CNPq
	Berenice C. Campos	iniciação científica	UFJF
	Cristina Siqueira Ferreira	apoio técnico (ilustração botânica)	CNPq
	Maria Alice de Rezende	apoio técnico (ilustração botânica)	CNPq
	Michaele Alvim M. Azevedo	mestrado	CNPq
	Fábio de Castro Verçosa	mestrado	CNPq
	Rafael dos Anjos M. Tavares	mestrado	Capes
	Michaele Alvim M. Azevedo	doutorado	CNPq
Luiz Carlos da S. Giordano	Douglas da Silva Cezario	iniciação científica	CNPq
Maria da Conceição Valente	Aline Cerqueira Cardoso		serviço voluntário
Maria do Carmo M. Marques	Ana Cristina A Aguiar	mestrado (co-orientação)	CNPq
	Camila Vaz de Freitas	iniciação científica	CNPq
Osnir Marquete	Andréa Linhares Rosa	iniciação científica	CNPq
Rafaela C. Forzza	Leandro Cézanne de S. Assis	iniciação científica	CNPq
	Raquel Fernandes Monteiro	iniciação científica	CNPq
	Melissa Faust Bocayuva	mestrado	

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo</i>	<i>Patrocinadora</i>
Rafaela C. Forzza	Luiz Menini Neto	mestrado	Faperj
	Marcelo Mattos Cavallari	mestrado (co-orientação)	Capes
	Erika S. Tarré Borges	doutorado (co-orientação)	Faperj

Orientadores de monografias

<i>Servidor</i>	<i>Aluno</i>	<i>Monografia</i>	<i>Instituição</i>
Claudine M. Mynssen	Jane Eyre Casarino	Schizaeaceae do Parque Estadual do Itacolomi, MG.	UFOP
	Fernanda R. Simões	Pteridófitas do Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	UFRJ
Denise P. da Costa	Maria Sulamita D. S. Melo	Brioflora do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC.	USU
João Marcelo A. Braga	Ana Carolina C. Ribeiro	Bacharelado em Biologia.	Uenf
José Fernando A. Baumgratz	Rafael dos Anjos M. Tavares (bacharelado)	<i>Leandra</i> seções <i>Leandraria</i> DC. e <i>Niangae</i> (DC.) Cogn. (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, Nova Friburgo, RJ.	UFRJ
	Bianca de Andrade Abbas (bacharelado)	Tribos Microlicieae e Tibouchineae (Melastomataceae) na Reserva Biológica de Poço das Antas, Silva Jardim, RJ.	UniRio
	Fábio de Castro Verçosa (mestrado)	Fenologia e biologia reprodutiva de <i>Dysochroma viridiflora</i> Miers var. <i>viridiflora</i> (Solanaceae).	MN/UFRJ
	Michael Alvim M. Azevedo (mestrado)	<i>Passiflora</i> subg. <i>Decaloba</i> (DC.) Rchb. (Passifloraceae) no Sudeste do Brasil.	MN/UFRJ
Massimo G. Bovini	Rodrigo O. Castellões	Sapotaceae do Arboreto do JBRJ.	Univ. Estácio Sá
Rafaela C. Forzza	Ravena Dias Melo	A família Poaceae no Parque Estadual de Ibitipoca, MG.	USU
	Fabício Moreira Ferreira	Composição florística da Fazenda Pico do Pião, São Tomé das Letras, MG.	UFJF
	Valquiria Rezende de Almeida	As famílias Bromeliaceae e Araceae na Reserva Biológica da Represa do Grama, Descoberto, MG.	UFJF
	Ricardo M. de Castro	A família Moraceae na Reserva Biológica da Represa do Grama, Descoberto, MG.	UFJF
	Dayara Almeida L. B. da Silva	A família Iridaceae no Parque Estadual de Ibitipoca, MG.	USU

Participação em bancas de bacharelado

<i>Servidor</i>	<i>Graduando</i>	<i>Monografia</i>	<i>Instituição</i>
Lúcia d'A. Freire de Carvalho	Bianca de Carvalho Abas	Ribos Microlicieae e Tibouchineae Melastomataceae na Reserva de Poço das Antas, RJ.	Univ. do Rio de Janeiro
Rafaela C. Forzza	Rafael do Anjos M. Tavares	<i>Leandra</i> seções <i>Leandraria</i> DC. E <i>Niangae</i> (DC.) Cogn. (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, Nova Friburgo, RJ.	UFRJ
	Eduardo Martins Saddi	Levantamento das espécies de Orchidaceae da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	UFRJ
	Brena Karina Franco	Ecologia e germinação das sementes de 15 espécies de Leguminosae da Reserva Biológica da Represa do Grama, Descoberto, MG.	UFJF

Participação em bancas de mestrado

<i>Servidor</i>	<i>Mestrando</i>	<i>Dissertação</i>	<i>Instituição</i>
Aníbal A. Carvalho Jr.	Eliana de Souza Silva	Potencial de produção de biomassa Micelial de <i>Pleurotus ostreatus</i> em Permeado de Leite.	UFRRJ
Lúcia d'A. Freire de Carvalho	Paulo Ormindo B. Tavares	A ilustração botânica: sua importância na botânica e na arte.	UFF

<i>Servidor</i>	<i>Mestrando</i>	<i>Dissertação</i>	<i>Instituição</i>
Lúcia d'A. Freire de Carvalho	Fábio de Castro Verçosa	Fenologia e biologia reprodutiva de <i>Dysochroa veridiflora</i> Miers-Solanaceae.	MN/UFRJ
Rafaela Campostrini Forzza	Fernando Coutinho Tatagiba	Revisão taxonômica do complexo <i>Pitcairnia flammea</i> Lindley (Bromeliaceae).	UFRJ

Participação em bancas de doutorado

<i>Servidor</i>	<i>Doutorando</i>	<i>Tese</i>	<i>Instituição</i>
Aníbal A. Carvalho Jr.	Frederico Aguierre de Andrade	Degradação de tocos de <i>Eucalyptus grandis</i> por fungos.	Unesp
Denise P. da Costa	Shirley Rangel Germano	Florística e ecologia das Comunidades de Briófitas em um remanescente de Floresta Atlântica (Reserva Ecológica de Gurjaú, PE).	UFPE
José Fernando A. Baumgratz	Nilda Marquete	O gênero <i>Oxypetalum</i> R.Br. (Asclepiadoideae – Apocynaceae) no Estado do Rio de Janeiro.	MN/UFRJ
	Rosana Conrado Lopes	Herreriaceae Endl.: revisão taxonômica dos gêneros neotropicais <i>Herreria</i> Ruiz & Pav. e <i>Clara</i> Kunth.	MN/UFRJ
L d'A. Freire de Carvalho	Fernando Regis di Maio	O gênero <i>Ixora</i> no Brasil extra – amazônico-Rubiaceae.	MN/UFRJ
	André M. Amorim	Estudos taxonômicos em <i>Heteropterys Malpighiaceae</i> .	USP
	Rita C. ALafetá	<i>Aureliana fasciculata</i> e <i>aureliana angustifolia</i> – e atividade biológica.	UFRJ
Rafaela C. Forzza	Luciana Cogliatti de Carvalho	Bromeliaceae em restingas da costa brasileira: variação interhabitats nos parâmetros da ecologia da taxocenose.	UFRJ

Viagens técnicas

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
Aníbal A. de Carvalho Jr.	São Paulo, SP.	Discussão sobre trabalhos científicos.	25/2
Claudine M. Mynssen	Angra dos Reis, RJ.	Coleta de material botânico.	22 e 23/ 3
	Horto Florestal, RJ.	Coleta e treinamento de alunos.	16/6
	Reserva de Linhares, ES.	Coleta de material botânico.	1 a 5/12
Denise P. da Costa	Morro Açú, Cordeiros, RJ.	Coleta de material botânico.	1 e 2/9
	Manaus, AM.	Visita as unidades do SIVAM.	28 a 30/11
	São Paulo e Santa Catarina.	Coleta de material botânico.	10 a 19/11
Gustavo Martinelli	São Paulo.	Viagem técnica de consulta ao Herbário do Instituto de Botânica de São Paulo.	12 a 15/2
João Marcelo A. Braga	Petrópolis, RJ.	Coleta de material botânico.	14/1, 3/2, 5/3, 26/3, 18/6, 13/10
	Mangaratiba, RJ.	Coleta de material botânico.	22 e 23/2
	Duque de Caxias, RJ.	Coleta de material botânico.	27/2
	Rio de Janeiro, RJ.	Coleta de material botânico.	29/4, 23/5, 27/5, 22/9, 17/10, 13/11
	Magé, RJ.	Coleta de material botânico.	14/6
	Linhares, ES.	Coleta de material botânico.	1 a 5/12
José Fernando A. Baumgratz	Florianópolis, SC.	Desenvolvimento de parceria e intercâmbio científicos e consultas a coleção de herbário para a família Melastomataceae.	27/2 a 12/3
	Tinguá, RJ.	Coleta de material botânico e estudos científicos em campo da família Melastomataceae.	7 a 11/5
José Fernando A. Baumgratz	Florianópolis, SC.	Desenvolvimento de parceria e intercâmbio científicos, consulta a herbários, coleta de material botânico e estudos científicos em campo da família Melastomataceae.	24/6 a 25/7
- José Fernando A. Baumgratz - Aníbal A. Carvalho Jr.	Tinguá, RJ.	Coleta de material botânico e estudos científicos em campo da família Melastomataceae.	2 a 7/12

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
Karen L. G. De Toni	UFRGS	Dar continuidade ao projeto "Biossistemática dos gêneros Galium e Relbunium (Rubiaceae - Rubiaceae) no Sul do Brasil".	27/9 a 12/10
- Luiz Carlos da S. Giordano - Massimo G. Bovini	Diamantina e Ouro Preto, MG.	Coleta de material botânico para estudos científicos, com documentação das amostras no Herbário RB.	6 a 13/10
- Luiz Carlos da S. Giordano, - João Marcelo A. Braga - Claudine M. Mynssen	Reserva Natural da Cia. Vale do Rio Doce, Linhares, ES.	Coleta de material botânico para estudos científicos, com documentação das amostras no Herbário RB.	1 a 5/12
Marcus A. N. Coelho	Rio de Janeiro, RJ.	Coleta de material botânico.	18/1
	Parati, RJ.	Coleta de material botânico.	11 a 13/2
	Santo André, SP.	Coleta de material botânico.	10 a 14/3
- Massimo G. Bovini - Marcus A. N. Coelho	Paraty, RJ.	Coleta de material botânico.	11 e 12/2
Massimo G. Bovini	São Paulo, SP.	Consulta a herbário.	4 e 5/7
	Januária, MG.	Coleta de material botânico.	10 a 16/9
- Massimo G. Bovini - Luiz Carlos da S. Giordano	Diamantina e Ouro Preto, MG.	Coleta de material botânico.	6 a 13/10
Paulo José F. Guimarães	Brasília, DF.	Visita a herbário.	jul
Rafaela C. Forzza	Paraty, RJ.	Coleta de material botânico.	5/2
	APA Prainha, RJ.	Coleta de material botânico.	22/4, 29/6
	Diamantina, MG.	Coleta de material botânico.	5 a 8/5
	Parna Serra dos Órgãos, RJ.	Coleta de material botânico.	23 e 24/8
	Parque Est. do Ibitipoca, MG.	Coleta de material botânico.	18 e 19/10
	São Paulo, SP.	Herbário.	18 a 21/10
	Goiás e Tocantins.	Coleta de material botânico.	24/11 a 12/12

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	68 un.	65 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	55 un.	72 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	8.037 un.	8.851 un.
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	2.879 un.	3.577 un.
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	133 un.	367 un.
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	14 un.	19 un.

Comentários:

Os resultados obtidos pelo Protaxon embora mostrem-se satisfatórios, com base nos indicadores assinalados na tabela acima, foram muito prejudicados, juntamente com as metas traçadas para o ano em curso. Isso deve-se não só aos cortes financeiros resultantes do contingenciamento do Governo federal, que conseqüentemente acarretou em supressão de atividades extra-institucionais e compra de materiais imprescindíveis ao desenvolvimento dos projetos de pesquisas, como pelo atraso na liberação desses recursos para o início da execução dos estudos e metas programados. Nesse contexto, considerando-se o numeroso grupo de pesquisadores que integra o Programa, deve-se destacar o insuficiente aporte de recursos financeiros destinados às diárias e passagens, que refletem em resultados e atividades fundamentais dos projetos de pesquisas, como expedições científicas, visitas técnicas e participação em eventos científicos.

Os estudos empreendidos nas áreas de Taxonomia, Filogenia, Anatomia, Conservação e Coleções Botânicas, abrangendo diferentes grupos vegetais e de fungos, no âmbito do neotrópico e regiões subtropicais, têm atingido os objetivos maiores da Dipeq, a saber, produção e difusão científicas, formação de recursos humanos em diferentes níveis de conhecimento e documentação e estudo da flora brasileira, além de apoio à capacitação de pesquisadores do programa em cursos de pós-graduação. Nesse contexto, foram também executados a identificação de material botânico para o acervo do Herbário e Coleção Viva do Arboreto, promovendo intercâmbio científico, execução de técnicas em laboratório e expedições científicas, além de visitas técnicas à instituições congêneres, com ênfase aos acervos bibliográfico e de herbário, para alcançar os objetivos dos projetos de pesquisa propostos.

Ressalta-se o Projeto Inventário do Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, agora também com o apoio da equipe do Arboreto, cuja execução das linhas programáticas seguem as propostas determinadas no convênio firmado entre o Banco BBM e o JBRJ, e que tem possibilitado a identificação e o plaqueamento dos espécimes cultivados na Instituição. Essa parceria reflete na contratação de uma equipe específica de atuação, composta de cinco biólogos e dois coletores/heborizadores, provendo a divulgação científica das plantas para a comunidade de um modo geral, em particular o público visitante ao Arboreto. Igualmente relevante é a participação em atividades institucionais junto à Presidência, incluindo-se a ENBT e outras Diretorias, bem como no âmbito de outros setores da Dipeq.

Deve-se destacar também o convênio com o IBGE, integrando efetivamente dois pesquisadores nas atividades institucionais há mais de 20 anos, e a implementação de atividades dos pesquisadores recém-contratados, desenvolvendo projetos em outros grupos de organismos, como Fungos e Pteridófitas, bem como em novas especialidades de Fanerógamas e linhas de pesquisa em Filogenia e Ontogenia, ampliando no âmbito da qualidade científica a atuação de pesquisadores especialistas à equipe do Programa.

A participação de membros da equipe em fóruns de debates científicos, como congressos, seminários, comissões e bancas de pós-graduação, entre outros, e no papel de assessores científicos e professores, também releva os resultados das ações e da capacitação profissional de toda a equipe perante à comunidade científica nacional e do exterior.

Coordenação de Mata Atlântica

O Programa Mata Atlântica, que tem dentre seus principais objetivos: (1) resgatar o conhecimento sobre a composição e estrutura das florestas no Estado do Rio de Janeiro, de modo a (2) implementar ações de conservação e (3) subsidiar o manejo, além de (4) formar recursos humanos especializados, obteve no exercício resultados adequados às metas estabelecidas em função dos recursos financeiros alocados pelo convênio Petrobras-FBMM e abaixo do previsto quando considerados os recursos repassados pela União.

Os estudos relacionados com as metas 2003 no planejamento Dipeq foram direcionados efetivamente às análises das coleções, bases de dados, análise de dados e conclusão de trabalhos, com o objetivo de submetê-los à publicação. Em conclusão aos trabalhos desenvolvidos no ano anterior na Rebio do Tinguá foi numa primeira etapa – como parte do projeto da Dipeq (Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro: Aprimoramentos dos Setores de Pesquisa e Implantação de Linhas de Investigação Científica em Áreas Impactadas do Estado do Rio de Janeiro) – realizada uma exposição para divulgação da diversidade da flora resguardada em UCs. Os esforços foram concentrados na continuidade da preparação, identificação e análise laboratorial dos materiais botânicos, que permitiram proceder à avaliações sobre a composição e estrutura dos remanescentes, a estrutura anatômica de espécies arbóreas, além da manutenção e atualização da base de dados do programa, como conseqüência às dificuldades ocorridas na liberação da licença de coleta nas áreas em que realiza estudos. Adicionalmente, foi dada continuidade às pesquisas sobre revegetação em áreas impactadas da Rebio de Poço das Antas, tendo sido concluído o Manual de Revegetação de Áreas Degradadas de Mata Atlântica a ser publicado no próximo ano.

No componente da difusão do conhecimento, além da exposição sobre a Rebio do Tinguá, foi realizado, em parceria com o NEA, o evento por ocasião das comemorações pelo Dia da Mata Atlântica, e que teve por título “Em busca das plantas da Mata Atlântica”.

No que concerne à implantação de nova linha de pesquisa prevista para esse exercício, foi iniciado o levantamento etnobotânico sobre o conhecimento tradicional de comunidades rurais adjacentes a UCs, iniciando-se pela Rebio de Poço das Antas. Considerando a existência de três comunidades rurais assentadas às margens da Rebio, foi selecionada para início dos trabalhos a Gleba Aldeia Velha em razão de ser a mais antiga, datando o assentamento do Incra da década de 70, e portanto, detentora de conhecimento sobre a paisagem local e espécies vegetais típicas à região. Finalizando a primeira etapa de trabalho, foi realizado o Diagnóstico Rural Participativo que contou com a participação de mais de 60 moradores da gleba, entre homens, mulheres e crianças, que através de metodologia específica recontou a história do lugar, os usos das plantas e os problemas ocorrentes na interação entre a comunidade e as diferentes organizações, governamentais ou não, com quem mantêm relações, próximas ou mais distantes.

A capacitação e a formação de recursos humanos é igualmente meritória de ser citada, visto que os pesquisadores matriculados nos cursos de pós-graduação têm obtido êxito nos seus planos, bem como os bolsistas Pibic, sob orientação de outros pesquisadores têm alcançados resultados satisfatórios. A instalação do programa de pós-graduação do JBRJ na ENBT ampliou a participação dos quadros de pesquisadores da Instituição em atividades didáticas não só no âmbito do JBRJ mas, sobretudo, na comunidade acadêmica nacional. Acrescente-se ainda o fluxo de estudantes de graduação, anteriormente restritos às suas universidades, e que hoje buscam o JBRJ como uma possibilidade de continuar suas capacitações.

A incorporação de atividades didáticas às atividades científicas vem alterar a rotina institucional, ampliando as tarefas e, por conseguinte, exigindo uma alteração de perfil para os pesquisadores/professores, na medida em que os insere num universo mais competitivo para o qual uma administração ágil e eficiente, adequada à missão institucional, exerce papel igualmente fundamental à performance institucional

Ações e resultados

Ação	Resultado
Estudos fisionômicos, florísticos e fitossociológico do Parna do Itatiaia.	<ul style="list-style-type: none"> Revisão da base de dados e coleção.
Estudos em biologia reprodutiva no Parna do Itatiaia.	<ul style="list-style-type: none"> Espécies trabalhadas (28): biologia floral, produção de néctar e agentes polinizadores.
Estudos anatômicos em espécies arbóreas do Parna do Itatiaia.	<ul style="list-style-type: none"> Espécies processadas (25); Espécies analisadas (9); Levantamento dos nomes vulgares, usos e distribuição geográfica de sete espécies para inserção na base de dados.
Estudos fisionômicos, florísticos e fitossociológico da Rebio de Poço das Antas.	<ul style="list-style-type: none"> Revisão da base de dados e coleção com 9.238 indivíduos e lista das 1.430 espécies.
Lauraceae da Rebio de Poço das Antas: lista de espécies e artigo científico (Proj. Levant. Florísticos e Ambientais).	<ul style="list-style-type: none"> Lista de espécies e artigo científico concluído.
Aspectos da fragmentação em remanescentes florestais da planície costeira do Estado do Rio de Janeiro (Rebio de Poço das Antas).	<ul style="list-style-type: none"> Dissertação de mestrado apresentada e defendida em 29/8 no PPG em Ciências Ambientais e Florestais da UFRRJ.
Estudos fisionômicos, florísticos e fitossociológico da E. E. de Paraíso.	<ul style="list-style-type: none"> Revisão da base de dados e coleção.
Estudos fisionômicos, florísticos e fitossociológico (coleção botânica do PMA).	<ul style="list-style-type: none"> Atualização nomenclatural das espécies.

Ação	Resultado
Estudos fisionômicos, florísticos e fitossociológico da Rebio do Tinguá.	<ul style="list-style-type: none"> Folder de divulgação, exposição, lista de espécies, página na Web e manutenção do banco de dados.
Estudos de biologia reprodutiva em campos de altitude.	<ul style="list-style-type: none"> Publicação de dois artigos científicos.
Estudos fisionômicos, florísticos e fitossociológico do Morro das Margaridas, JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Resgate histórico da área de floresta adjacente ao Arboreto e demarcação de 0,1 ha de área, marcação, mensuração e identificação de 200 indivíduos arbóreos.
Diversidade, composição e fitogeografia de Leguminosas arbóreas da Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Levantamento dos Herbários (CVRD, Cepec, JPB, PEUFR e EAC); Manutenção de banco de dados e lista de espécies.
Inventário das Leguminosas Brasileiras.	<ul style="list-style-type: none"> Lista de espécies do Acre; Lista de espécies de Trombetas; Publicação de artigos científicos (2).
Georeferenciamento de espécies.	<ul style="list-style-type: none"> Espécies georeferenciadas (160).
Produção de mapas.	<ul style="list-style-type: none"> Mapas de distribuição geográfica (160); Mapas de localização (8).

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Biblioteca	Planejamento de atividades sobre as coleções bibliográficas do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Participação em GT sobre funcionamento da Biblioteca Barbosa Rodrigues.
- Biblioteca - Museu	Preservação e divulgação da memória científica.	<ul style="list-style-type: none"> Realização da exposição "Fiz da Botânica minha religião e do Jardim Botânico minha igreja", em homenagem a Dra. Graziela Maciel Barroso, comemorativa ao aniversário do JBRJ.
CPB	Editoração de publicações científicas e de materiais de divulgação técnico-científica.	<ul style="list-style-type: none"> Participação como membro da CPB.
ENBT	<ul style="list-style-type: none"> Planejamento e execução de atividades para formação de recursos humanos; Divulgação de conhecimentos sobre Anatomia Vegetal; Formação de recursos humanos; Capacitação de recursos humanos em nível de pós-graduação; Indução de intercâmbio científico internacional; Divulgação de conhecimentos em Botânica. 	<ul style="list-style-type: none"> Participação como membro da Comissão de Ensino; Participação como coordenador-substituto do PPG em Botânica; Participação na coordenação do 3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro; Coordenação dos cursos: "Os nomes das plantas: princípios e regras" e "Identificação de madeiras comerciais brasileiras". Oferencimento de disciplinas no PPG em Botânica: Sistemática de Angiospermas, Microscopia Óptica, Estudos Botânicos de Campo, Polinização e Reprodução em Angiospermas, Sistemas de Reprodução em Angiospermas (Tópicos Especiais ministrada por Peter E. Gibbs).
Herbário	<ul style="list-style-type: none"> Organização de coleções botânicas através de subcuradorias; Planejamento de atividades sobre as coleções botânicas; Informatização do acervo do Herbário; Divulgação científica. 	<ul style="list-style-type: none"> Participação em subcuradorias das famílias botânicas: Lauraceae, Piperaceae, Papaveraceae, Polemoniaceae, Leguminosae; Participação no Conselho Curador e Curadoria da Xiloteca; Elaboração e discussão Projeto RB Digital; Atendimento ao público (apresentação do acervo de amostras de madeira a alunos da Univ. Estácio de Sá e do curso de pós-graduação do IBGE).
Lab. Botânica Estrutural	Desenvolvimento de pesquisas científicas.	<ul style="list-style-type: none"> Realização e desenvolvimento de protocolos, descrição e documentação dos resultados.
Lab. Geoprocessamento	Avaliação de demandas e processos.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de esboço do projeto de revitalização do Laboratório.
- NEA - Prefeitura	Divulgação de conhecimentos sobre a Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Realização do evento "Árvores da Mata Atlântica", comemorativo ao Dia da Mata Atlântica e Semana do Meio Ambiente.
Pibic	Planejamento e execução de atividades para capacitação de recursos humanos.	<ul style="list-style-type: none"> Participação como membro do Comitê Interno do Pibic.
Prefeitura	<ul style="list-style-type: none"> Seminário de tecnologia e projetos para o Arboreto; Execução do Projeto Jardim dos Beija-Flores; Divulgação de conhecimento científico. 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de propostas e sugestões para desenvolvimento do Arboreto; Escolha de área de implementação e de espécies de Mata Atlântica do Projeto Jardim dos Beija-Flores no Arboreto; Divulgação de conhecimentos e ações do JBRJ em UCs em calendário institucional comemorativo à Semana do Meio Ambiente.

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Prog. Conservação	<ul style="list-style-type: none"> Estudos etnobotânicos em comunidades rurais adjacentes à Rebio de Poço das Antas; Estudos botânicos em pau-brasil. 	<ul style="list-style-type: none"> Inventário do conhecimento sobre as espécies de uso popular e realização de diagnóstico Rural Participativo da Gleba Aldeia Velha e inventário da horta medicinal de Casimiro de Abreu; Amostras botânicas para estudos da variabilidade de <i>Caesalpinia echinata</i>, exposição "Pau-brasil em nossa raízes" e projeto multidisciplinar.
Projeto Tinguá	Execução do projeto e divulgação de conhecimento científico.	<ul style="list-style-type: none"> Atualização de banco de dados Flora Tinguá; Elaboração de exposição "Diversidade florística da Reserva Biológica do Tinguá".
Protaxon	<ul style="list-style-type: none"> Estudos sobre anatomia foliar de espécies de Araceae; Georeferenciamento e produção de mapas; Inventário das Leguminosas do Arboreto. 	<ul style="list-style-type: none"> Coleta de material, fixação, descrição de resultados. Georeferenciamento de espécies (45) e produção de mapas (46) de distribuição geográfica; Coleta de material, identificação e levantamento de dados taxonômicos e fitogeográficos.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Alunos de graduação	Formação de recursos humanos: treinamento em Taxonomia, Anatomia e Ecologia (Projeto Lev. Florísticos e Ambientais).	<ul style="list-style-type: none"> Formação de recursos humanos em pesquisa científica, com enfoque prioritários em recursos da flora e conservação da diversidade.
Adere	Identificação de espécies de lianas coletadas na Serra do Mar, SP.	<ul style="list-style-type: none"> Identificação botânica dos cipós utilizados nos objetos confeccionados por excepcionais. Relatório final encaminhado ao Ibama para fins de regulamentação quanto à coleta.
Comunidades adjacentes a UCs	Realização de diagnóstico participativo com a comunidade Gleba Aldeia Velha.	<ul style="list-style-type: none"> Identificação de potencialidades da comunidade para serem otimizadas pelas atividades desenvolvidas pelo PMA na Rebio de Poço das Antas, agregando valor às relações estabelecidas.
Estudantes de ensino básico/médio e sociedade civil em geral	<ul style="list-style-type: none"> Educação ambiental sobre a Mata Atlântica; Educação e divulgação científica. 	<ul style="list-style-type: none"> Publicação de folder sobre plantas da Mata Atlântica, permitindo que o visitante do JBRJ conheça alguns exemplares desse bioma; Participação do Programa Olhar 2003 (TVE) com palestra sobre a diversidade de plantas que habitam as copas das árvores; Participação nos programas televisivos "Um pé de quê", sobre a quaresmeira e o tataré (<i>Chloroleucon tortum</i>), produzidos pela <i>TV Futura</i>.
ONGs	<ul style="list-style-type: none"> Mapeamento dos remanescentes florestais e gestão da Rebio da Mata Atlântica; Assessoria científica (Projeto Lev. Florísticos e Ambientais). 	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação sobre potencialidade dos recursos florísticos e auxílio no monitoramento da cobertura florestal.
UCs (Ibama)	<ul style="list-style-type: none"> Geração de conhecimento florísticos e ecológicos; Desenvolvimento de pesquisas e geração de tecnologia (Projeto Lev. Florísticos e Ambientais e Projeto Revegetação). Divulgação do conhecimento científico sobre a flora da Rebio do Tinguá. 	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação do potencial florístico das UCs do Estado do Rio de Janeiro, possibilitando maior visibilidade por parte da sociedade e maior capacidade de ação em atividades de conservação, manejo e educação ambiental; Exposição itinerante sobre a "Diversidade florística da Rebio do Tinguá".

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
CNPq	<ul style="list-style-type: none"> Participação em julgamento de projetos como consultor ad hoc; Participação em reunião do Comitê de Assessoramento/BO. 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de recursos humanos; Colaboração em trabalhos científicos.
Conservation International Brasil	Critical Ecosystem Partnership Fund.	<ul style="list-style-type: none"> Participação no fórum de habilitação de projetos relevantes para o avanço do conhecimento e conservação da Mata Atlântica.
Embrapa Solos	Estudos em Leguminosas fixadoras de nitrogênio.	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em projetos de pesquisa e publicação de trabalhos científicos.

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
FBMM	Gerenciamento financeiro e concessão de bolsas de estudo.	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilização de recursos humanos; Aquisição, modernização e manutenção da rede laboratorial; Capacitação de recursos humanos; Divulgação das ações institucionais; Mídia institucional.
Fundação SOS Mata Atlântica	Mapeamento dos remanescentes florestais do Estado do Rio de Janeiro.	<ul style="list-style-type: none"> Geração de subsídios de conhecimento científico para ações de conservação.
IBGE	Mapa de biomas do Brasil.	<ul style="list-style-type: none"> Participação na discussão sobre a delimitação dos biomas e definição de diretrizes para conservação.
Inst. de Botânica de São Paulo	Flora de São Paulo: Piperaceae.	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em trabalhos científicos.
Inst. Florestal de São Paulo	Flora do Espírito Santo: Lauraceae.	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em trabalhos científicos.
Museu Goeldi	Determinação de espécies de Piperaceae.	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em trabalhos científicos
Museu da Marinha	Exposição "Pau-brasil em nossas raízes".	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração na elaboração de textos e disponibilização de acervo
Petrobras	Patrocínio PMA.	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilização de recursos humanos; Aquisição, modernização e manutenção da rede laboratorial; Capacitação de recursos humanos; Divulgação das ações institucionais; Mídia institucional.
Uenf	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de projeto de pesquisa em espécies arbóreas da Mata Atlântica; Desenvolvimento de projeto de pesquisa em biologia reprodutiva de Rubiaceae. 	<ul style="list-style-type: none"> Uso de equipamentos; Capacitação de recursos humanos; Colaboração em trabalhos científicos.
Uerj	Desenvolvimento de projeto de pesquisa em espécies arbóreas da Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Uso de equipamentos; Capacitação de recursos humanos; Colaboração em trabalhos científicos.
UFRRJ	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de projeto de pesquisa em espécies arbóreas da Mata Atlântica; Disciplina ministrada no curso de pós-graduação em Ciências Ambientais. 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de recursos humanos; Colaboração em trabalhos científicos; Uso de equipamentos.
UFG	Flora de Goiás e Tocantins (Coleção Rizzo: Piperaceae).	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em trabalhos científicos.
UFRJ	Disciplina ministrada pela pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica).	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de recursos humanos; Uso de equipamentos.
UFRPE	Avaliação de dados sobre raridade de espécies arbóreas em remanescentes florestais de Mata Atlântica no Nordeste brasileiro.	<ul style="list-style-type: none"> Intercâmbio e análise de dados que habilitam o MMA a gestionar sobre a conservação da Mata Atlântica e ecossistemas associados.
UnB	Disciplina ministrada pela pós-graduação em Botânica.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de recursos humanos; Orientação de aluno.
USP (Depto. Ecologia)	Avaliação de dados sobre estrutura e composição de remanescentes florestais de Mata Atlântica no Sudeste brasileiro.	<ul style="list-style-type: none"> Intercâmbio e análise de dados que habilitam o MMA a gestionar sobre a conservação da Mata Atlântica e ecossistemas associados.
USP (Inst. de Química)	Determinação de espécies de Piperaceae.	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em trabalhos científicos.
USP (Inst. de Biociências)	Desenvolvimento de projeto de pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em trabalhos científicos.
Unicamp (Depto. Botânica)	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de projeto sobre a comparação de estudos de seqüenciamento de DNA com os estudos tradicionais de morfologia, com ênfase em espécies típicas da Mata Atlântica e ecossistemas associados; Desenvolvimento de projetos de pesquisa em biologia reprodutiva na Mata Atlântica. 	<ul style="list-style-type: none"> Uso de equipamentos; Capacitação de recursos humanos; Colaboração em trabalhos científicos.
The Royal Botanic Gardens, Kew	Revisão taxonômica do gênero Zollernia, da família Leguminosae.	<ul style="list-style-type: none"> Colaboração em trabalhos científicos.

Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
Epiderme.	Alquini, Y.	Bona, C.; Boeger, M. R. T.; Costa, C. G. & Barros, C. F.	Capítulo do Livro Anatomia Vegetal, Editora da UFV.
Anatomia foliar de três espécies do gênero <i>Simira</i> Aubl. (Rubiaceae) da Floresta Atlântica no Rio de Janeiro.	Callado, C. H.	Silva Neto, S. J. da	Rodriguésia.
Xilema.	Costa, C. G.	Callado, C. H.; Coradin, V. T. R. & Carmello-Guerreiro, S. M.	Capítulo do Livro Anatomia Vegetal, Editora da UFV.
Levantamento de nodulação em leguminosas arbóreas e arbustivas em áreas de influência da Mineração Rio do Norte, PA.	Faria, S. M. de	Lima, H. C. de	Embrapa Agrobiologia Documentos 159: 1-32. 2002 (2003).
Floral biology and pollination mechanisms in two <i>Viola</i> species - from nectar to pollen flowers?	Freitas, L.	Sazima, M.	Annals of Botany 91(3): 311-317, 2003.
Daily blooming pattern and pollination by syrphids in <i>Sisyrinchium vaginatum</i> (Iridaceae) in southeastern Brazil.	Freitas, L.	Sazima, M.	Journal of the Torrey Botanical Society 130(2): 55-61, 2003.
El Jardín Botánico de Rio de Janeiro, Brasil em el contexto turístico.	Guedes-Bruni, R. R.	Bruni, S.	Bol. Amaranto 15(1): 27-32.
Diversidade florística e conservação da Mata Atlântica no Rio de Janeiro.	Guedes-Bruni, R. R.	Peixoto, A. L.	Anais do 54º Congresso Nacional de Botânica.
Palinotaxonomia de espécies de <i>Schultesia</i> Mart. Gentianaceae Juss.	Guimarães, E. F.	Mendonça, C. B. F.; Gonçalves-Esteves, V. & Fontela-P., J.	Arquivos do Museu Nacional 61(3): 151-164.
Revisão manuscrita da Lista das Piperaceae.	Guimarães, E. F.		Manuscrito, CNIP, Recife (PE) on line.
Revisão manuscrita de Trigoniceae.	Guimarães, E. F.	Miguel, J. R.	Manuscrito, CNIP, Recife (PE) on line.
Periderme.	Mazzoni-Viveiros, S. C.	Costa, C. G.	Capítulo do Livro Anatomia Vegetal, Editora da UFV.
Diversidade e biogeografia no Sudoeste da Amazônia brasileira: as leguminosas como estudo de caso.	Lima, H. C. de		Anais do 54º Congresso Nacional de Botânica.
Lauraceae na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município de Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brasil.	Quinet, A.		Rodriguésia 53 (82): 59-123.
Coleções Botânicas: Documentação da Biodiversidade Brasileira.	Peixoto, A. L.	Morim, M. P.	Ciência & Cultura 55: 21-24. 2003.
Pantanal.	Senac-Rio	Guedes-Bruni, R. R. (colaborador)	Pantanal. Série Ecossistemas Brasileiros CD-ROM, Senac, Rio de Janeiro.
Anatomia foliar de quatro espécies do gênero <i>Cattleya</i> Lindl. (Orchidaceae) do Planalto Central Brasileiro.	Zanenga-Godoy, R.	Costa, C. G.	Acta bot. bras. 17(1): 1-18. 2003.

Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
Piperaceae.	Guimarães, E. F.	Silva, M.	Flora de Goiás e Tocantins (Coleção Rizzo).
Piperaceae do nordeste brasileiro I: Estado do Ceará.	Guimarães, E. F.	Giordano, L. C. da S.	Rodriguésia.
Piperaceae.	Guimarães, E. F.		Flora do Estado de São Paulo.
Espécie e variedades novas de <i>Polygala</i> L. (Polygalaceae) do Brasil.	Marques, M. C. M.	Guimarães, E. F.	Bradea.
Trigoniceae.	Miguel, J. R.	Guimarães, E. F.	Nuevo Catalogo de la Flora de Venezuela / Fundación Inst. Botánico de Venezuela.
Floristic and structural relationships of a tabuleiro forest in northeastern Rio de Janeiro.	Nascimento, M. T.	Lima, H. C. de	Mem. N.Y.Bot. Garden.
Ontogênese da folha de <i>Beilshmidia rigida</i> (Lauraceae).	Oliveira, C. A.	Barros, C. F. & Costa, C. G.	Rodriguésia.
A new species of the genus <i>Exostyles</i> from Paraná, Brazil.	Soares, L. H.	Mansano, V. F.	Botanical Journal of the Linnean Society.

Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor	Co-autor	Publicação
Leaf epidermis variation under distinct environmental conditions in <i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Muell. Arg. (Euphorbiaceae).	Barros, C. F.	Rôças, G.; Scarano, F. R. & Miguens, F. C.	Plant, Cell and Environment.
Ontogênese do estrato subepidérmico da folha de <i>Mollinedia oligantha</i> Perkins (Monimiaceae).	De Freitas, J. H. V.	Glória, J. A. T.; Lima, H. R. P.; Costa, C. G. & Callado, C. H.	Acta Botanica Brasilica.
Intraspecific variation of wood <i>Miconia cinnamomifolia</i> subject to different environmental conditions.	Ferreira, M. L. M.	Batalha, A. P. & Barros, C. F.	IAWA Journal.
Pollination biology in a tropical high-altitude grassland in Brazil: interactions at the community level.	Freitas, L.	Sazima, M.	Annals of the Missouri Botanical Garden.
Canopy rare species in Atlantic Rain Forest from Rio de Janeiro, Brazil.	Guedes-Bruni, R. R.	Mantovani, W.	Biodiversity and Conservation.
Novos sinônimos para espécies de <i>Schultesia</i> Mart. e <i>Xestaea</i> Griseb.	Guimarães, E. F.		Rodriguésia.
<i>Myrcogenia</i> O.Berg (Myrtaceae, Myrciinae) ocorrentes no Parque Nacional do Itatiaia, Rio de Janeiro.	Lima, W. G.	Guedes-Bruni, R. R.	Rodriguésia.
Intraspecific variation in wood of <i>Miconia cinnamomifolia</i> (Melastomataceae) subjected to different environmental conditions.	Marcon, M. L.	Batalha, A. P. & Barros, C. F.	IAWA Journal.
Padrões de distribuição das Leguminosae arbustivas e arbóreas da formação florestal do Parque Nacional do Itatiaia no Sudeste do Brasil.	Morim, M. P.		Acta Botanica Brasilica.
Sinopse taxonômica da família Lauraceae no Estado do Rio de Janeiro, Brasil.	Quinet, A.		Acta botanica Brasilica.
Lauraceae na Reserva Biológica de Poço das Antas, Silva Jardim, RJ.	Quinet, A.		Revista Brasileira de Botânica.
Os herbários dos Jardins Botânicos Brasileiros.	Peixoto, A. L.	Morim, M. P. & Nova, M. L.	Diversidade biológica nos jardins botânicos brasileiros (livro a ser editado pela RBJB).
Diversidade biológica nos Jardins Botânicos: os jardins botânicos e os biomas brasileiros.	Peixoto, A. L.	Guedes-Bruni, R. R. & Lima, H. C.	Diversidade biológica nos jardins botânicos brasileiros (livro a ser editado pela RBJB).
<i>Simira</i> Aubl.	Silva Neto, S. J. da		Flora de São Paulo.
Desenvolvimento do caule composto em <i>Serjania caracasana</i> (Sapindaceae).	Tamaio, N. & Angyalosy, V.		Revista Brasileira de Botânica.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Anatomia foliar de espécies de Araceae.	Barros, C. F.	Mantovani, A.	2004
Madeiras da Mata Atlântica – Anatomia do Lenho de espécies ocorrentes nos remanescentes florestais do Estado do Rio de Janeiro – Brasil. Vol. III.	Barros, C. F.	Costa, C. G.; Ferreira, M. L. M.; Tamaio, N.; Marquete, O.; Callado, C. H. & da Cunha, M.	em andamento 2004
Morfologia da casca de espécies do Parque Nacional do Itatiaia.	Barros, C. F.	Ferreira, M. L. M.; Silva Neto, S. J.; Quinet, A.; Morim, M. P. & Guedes-Bruni, R. R.	em andamento 2004
Morfologia da casca de espécies de Leguminosae ocorrentes no Parque Nacional do Itatiaia.	Barros, C. F.	Ferreira, M. L. M.; Silva Neto, S. J.; Quinet, A. & Morim, M. P.	em andamento 2004
Anatomia da casca de espécies arbóreas da Mata Atlântica, Rio de Janeiro.	Costa, C.G.	Barros, C. F.; Ferreira, M. L. M.; Tamaio, N.; Marquete, O.; Callado, C. H.; da Cunha, M. & Vieira, R. C.	em andamento 2004
Piperaceae do Parque Nacional do Itatiaia.	Ferreira, D. M.	Guimarães, E. F.	em andamento
Biologia da polinização de espécies de Ericaceae na Serra da Bocaina.	Freitas, L.	Galetto, L. & Sazima, M.	2004
Sistemas de polinização em espécies de Gentianaceae na Serra da Bocaina.	Freitas, L.		2004

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Estrutura de tamanho em cinco comunidades de Floresta Ombrófila Densa Atlântica no Rio de Janeiro, Brasil.	Guedes-Bruni, R. R.	Silva, A. G. da & Mantovani, W.	2004
Composição florística e estrutura de dossel em trecho de Floresta Ombrófila Densa Montana no Parque Nacional do Itatiaia.	Guedes-Bruni, R. R.	Silva Neto, S. J.; Quinet, A. & Mantovani, W.	2004
Composição florística e estrutura de dossel em trecho de Floresta Ombrófila Densa das terras baixas na Reserva Biológica de Poço das Antas.	Guedes-Bruni, R. R.	Silva Neto, S. J.; Quinet, A. & Mantovani, W.	1º sem 2004
Similaridade florística em dossel de seis unidades fisionômicas de Mata Atlântica no Rio de Janeiro.	Guedes-Bruni, R. R.	Silva, A. G. da & Mantovani, W.	2004
Myrtaceae como indicadores de similaridade florística entre remanescentes de Mata Atlântica no Rio de Janeiro.	Guedes-Bruni, R. R.	Silva, A. G. da & Barroso, G. M.	2004
A paisagem da Mata Atlântica à luz dos naturalistas.	Guedes-Bruni, R. R.	Berdiaga, B.	1º sem 2004
Inserção de autores brasileiros e áreas de concentração: 10 Anos de publicações selecionadas em Botânica.	Guedes-Bruni, R. R.		1º sem 2004
Revisão manuscrita da Lista das Gentianaceae.	Guimarães, E. F.	Saavedra, M. M.	concluído
Padrões de distribuição de <i>Schultesia</i> Mart. (Gentianaceae)	Guimarães, E. F.	Saavedra, M. M. & Fraga, C.N.	em andamento
Cápsulas e sementes de <i>Schultesia</i> Mart. (Gentianaceae).	Guimarães, E. F.	Costa, C. G. & Saavedra, M.M.	em andamento
Flora de Goiás e Tocantins: Gentianaceae.	Guimarães, E. F.	Klein, V. G. & Saavedra, M. M.	em andamento
Flora do Distrito Federal: Gentianaceae.	Guimarães, E. F.	Saavedra, M. M.	em andamento
Lauraceae das restingas do Estado do Rio de Janeiro.	Kropf, M. S.	Quinet, A. & Andreatta, R. H. P.	1º trim 2004
Mapa de vegetação da Reserva Biológica de Poço das Antas.	Lima, H. C. de	Guedes-Bruni, R. R.; Pessoa, S. V. A.; Granzoto, S. & Ciero, J. di	2004
Aspectos fisionômicos e florísticos da vegetação da Rebio de Poço das Antas.	Lima, H. C. de	Vários co-autores	2004
Aspectos fisionômicos e florísticos da vegetação da Rebio do Tinguá.	Lima, H. C. de	Silva Neto & Sylvestre, L. S.	2004
Lista de Leguminosas arbóreas da Mata Atlântica, RJ.	Lima, H. C. de		concluído
Leguminosas arbóreas como indicadoras das relações florísticas na Mata Atlântica.	Lima, H. C. de	Scarano, F. R.	concluído
Leguminosae arbustivas e arbóreas do Parque Nacional do Itatiaia: abordagem florístico-taxonômica.	Morim, M. P.	Barros, G. M.	em revisão 1º sem 2004
Diversidade taxonômica das Mimosoideae nos ecossistemas brasileiros.	Morim, M. P.		em andamento 2004
Taxonomic survey of the genus <i>Zollernia</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae).	Mansano, V. F.	Tozzi, A. M. G. A. & Lewis, G. P.	2003
Monophyly of the Lecontea clade (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae) based on morphological and trnL sequence datasets.	Mansano, V. F.	Bittrich, V.; Tozzi, A. M. G. A. & Souza, A. P.	2003
A new species of <i>Clitoria</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Clitorieae).	Mansano, V. F.		2003
Trigoniaceae XIV: Análise morfológica dos frutos.	Miguel, J. R.	Guimarães, E. F. & Peixoto, A. L.	concluído
Aspectos da regeneração natural de <i>Senefeldera multiflora</i> Müll. Arg. (Euphorbiaceae) em uma área de mata da planície litorânea do Estado do Rio de Janeiro.	Pessoa, S. de V. A.	Oliveira, R. R.	em andamento 2004
Biodiversidade, conservação e uso sustentável da Mata Atlântica no Sudeste com enfoque no Rio de Janeiro.	Peixoto, A. L.	Guedes-Bruni, R. R.	2004
Florística e estrutura de fragmentos florestais na Reserva Biológica de Poço das Antas.	Pessoa, S. de V. A.	Oliveira, R. R.	concluído

<i>Trabalho desenvolvido</i>	<i>Autor</i>	<i>Co-autor</i>	<i>Status</i>
Efeito de borda em fragmentos florestais na Reserva Biológica de Poço das Antas.	Pessoa, S. de V. A.	Matos, D. M. da S. & Oliveira, R. R.	concluído
Lauraceae do Espírito Santo.	Quinet, A.	Baitello, J. B.	em andamento
Ocotea Aubl. (Lauraceae) no Sudeste do Brasil.	Quinet, A.	Andreato, R. H. P. & Baitello, J. B.	em andamento
Lauraceae do Parque Nacional do Itatiaia, Itatiaia, RJ.	Quinet, A.		em andamento
Fitossociologia e efeitos de borda sobre as comunidades da Reserva Biológica do Tinguá.	Rodrigues, P. J. F. P.	Iguatemy, M. de A.; Abreu, R. C. R. & Melo, L. R.	em andamento
Efeitos de borda sobre as comunidades da Reserva Biológica União.	Rodrigues, P. J. F. P.	Iguatemy, M. de A.; Abreu, R. C. R.; Melo, L. R.; Nascimento, M. T. & Braga, J. M. A.	em andamento
Rubiaceae do Parque Nacional do Itatiaia.	Silva Neto, S. J. da	Peixoto, A. L.	em andamento

Trabalhos apresentados

54º Congresso Nacional de Botânica	Belém (PA), 13 a 18/7.	
Lauraceae das Restingas do Estado do Rio de Janeiro.	<u>Apresentado por:</u> Alexandre Quinet	<u>Autor/Co-autor:</u> Kropf, M. S.; Quinet, A. & Andreato, R. H.P.
Sinopse taxonômica da família Lauraceae no Estado do Rio de Janeiro, Brasil.	<u>Apresentado por:</u> Alexandre Quinet	<u>Autor:</u> Alexandre Quinet
Anatomia da casca de espécies de <i>Nectandra</i> Rol. ex Rottb. e <i>Ocotea</i> Aubl. (Lauraceae) do Parna do Itatiaia, RJ.	<u>Apresentado por:</u> Cecília Gonçalves & Carlos Wagner de Oliveira	<u>Autor/Co-autor:</u> Oliveira, C. W. de; Costa, C.G. & Barros, C.F.
Anatomia sistemática do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) – lâmina foliar.	<u>Apresentado por:</u> Cláudia Franca Barros	<u>Autor/Co-autor:</u> Mantovani, A.; Barros, C. F.; Pereira, T. E.; Magalhães, N. & Nadruz, M.
Anatomia sistemática do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) – espata.	<u>Apresentado por:</u> Cláudia Franca Barros	<u>Autor/Co-autor:</u> Mantovani, A.; Barros, C. F.; Pereira, T. E.; Magalhães, N. & Nadruz, M.
Anatomia da casca de espécies de <i>Nectandra</i> Rol. ex Rottb e <i>Ocotea</i> Aubl. (Lauraceae) do Parna do Itatiaia, RJ.	<u>Apresentado por:</u> Cláudia Franca & Carlos Wagner de Oliveira	<u>Autor/Co-autor:</u> Oliveira, C. W. de; Costa, C. G. & Barros, C. F.
Trigoniaceae da Amazônia brasileira.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Miguel, J. R. & Guimarães, E. F.
Espécies de Ochnaceae para o Estado do Rio de Janeiro.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Saavedra, M. M. & Guimarães, E. F.
Schultesia Mart. (Gentianaceae) - Revisão taxonômica.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor:</u> E. F. Guimarães
Flora dos Estados de Goiás e Tocantins: Coleção Rizzo, Piperaceae.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Carvalho-Silva, M.; Guimarães, E. F. & Cavalcanti, T. B.
Nervação foliar das Trigoniaceae brasileiras.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Machado, N. S. O.; Miguel, J. R. & Guimarães, E. F.
Análise anatômica da epiderme das Trigoniaceae brasileiras.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Silva, M. A. M. da; Barbosa, M.V. D.; Neves, L. de J.; Miguel, J.R. & Guimarães, E.F.
Análise cladística das espécies da família Trigoniaceae Endl., com base em caracteres morfológicos.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Miguel, J. R.; Mansano, V. de F. & Guimarães, E. F.
Componentes voláteis de <i>Piper marginatum</i> var. <i>anisatum</i> (Humb., Bonpl. & Kunth) C.DC.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Silva, A. C. M. da; Andrade, A. H. A.; Maia, J. G. S. & Guimarães, E. F.
Levantamento preliminar das Anacardiaceae do Estado do Rio de Janeiro.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Gil, F.S.; Huber, F. D. & Guimarães, E.F.
Espécies de <i>Cordia</i> L. cultivadas no Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro - sua importância no paisagismo..	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Mautone, L.; Ferreira, N. A. & Guimarães, E.F.
Estrutura do estigma e estilete de <i>Psychotria nuda</i> Wawra (Rubiaceae)	<u>Apresentado por:</u> Leandro Freitas	<u>Autor/Co-autor:</u> D. E. Klein; L. S. da Rocha; L. Freitas; S. J. da Silva Neto & M. da Cunha
Leguminosae arbustivas e arbóreas do Parque Nacional do Itatiaia: abordagem florístico-taxonômica.	<u>Apresentado por:</u> Marli Pires Morim	<u>Autor:</u> Morim, M. P.

54º Congresso Nacional de Botânica		Belém (PA), 13 a 18/7.	
Plantas exóticas, verdadeiras ameaças aos ecossistemas brasileiros.	<u>Apresentado por:</u> Pablo J. F. Pena Rodrigues	<u>Autor/Co-autor:</u> Abreu, R. C. R. de & Iguatemy, M. A.	
Caracterização de Mata Atlântica adjacente aos dutos da Petrobras na Rebio do Tinguá: dados preliminares.	<u>Apresentado por:</u> Pablo J. F. Pena Rodrigues	<u>Autor/Co-autor:</u> Abreu, R. C. R. de; Iguatemy, M. A.; Guedes-Bruni, R. R. & Lima, H. C. de	
O efeito de borda sobre a estrutura e florística de uma comunidade de árvores de Mata Atlântica fragmentada.	<u>Apresentado por:</u> Pablo J. F. Pena Rodrigues	<u>Autor/Co-autor:</u> Nascimento, M. T.; Braga, J. M. A.; Iguatemy, M. de A. & Abreu, R. C. R.	
Efeito de borda sobre uma comunidade de árvores na Mata Atlântica fragmentada.	<u>Apresentado por:</u> Pablo J. F. Pena Rodrigues	<u>Autor/Co-autor:</u> Nascimento, M. T.; Braga, J. M. A.; Iguatemy, M. de A. & Abreu, R. C. R.	
Florística, estrutura e restauração ecológica em paisagem fragmentada de Floresta Atlântica no Sudeste do Brasil: estudo de caso Rebio de Poço das Antas, RJ.	<u>Apresentado por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	<u>Autor/Co-autor:</u> Guedes-Bruni, R. R.; Lima, H. C. de & Moraes, L. F. D. de	
Uso de recursos vegetais da Mata Atlântica em comunidades limítrofes à Rebio de Poço das Antas, RJ: estudo de caso em Gleba Aldeia Velha	<u>Apresentado por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	<u>Autor/Co-autor:</u> Christo, A. G.; Guedes-Bruni, R. R. & Fonseca-Kruel, V. S.	
O açai e o menino do Rio: a tradição amazônica na cultura carioca.	<u>Apresentado por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	<u>Autor/Co-autor:</u> Guedes-Bruni, R. R. & Fonseca-Kruel, V. S.	
Cinchonoideae (Rubiaceae) do Parque Nacional do Itatiaia.	<u>Apresentado por:</u> Sebastião José da S. Neto	<u>Autor/Co-autor:</u> Silva Neto, S. J. da & Peixoto, A. L.	
Anatomia da casca de <i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) DC. (Bignoniaceae).	<u>Apresentado por:</u> Sebastião José da S. Neto	<u>Autor/Co-autor:</u> Santos, A. da P.; Carrera, U. da S.; Silva Neto, S. J. da & Callado, C. H.	
Estrutura do estigma e estilete de <i>Psychotria nuda</i> (Cham. & Schtdl.) Wawra (Rubiaceae).	<u>Apresentado por:</u> Sebastião José da S. Neto	<u>Autor/Co-autor:</u> Klein, D. E.; da Rocha, L. S.; Freitas, L.; Silva Neto, S. J. da & Cunha, M.	
Estudos taxonômicos da tribo Bignonieae (Bignoniaceae) no Parque Nacional do Itatiaia.	<u>Apresentado por:</u> Vidal F. Mansano	<u>Autor/Co-autor:</u> Reiche, A. P. & Mansano, V. F.	
Estudos taxonômicos das espécies arbóreas da família Bignoniaceae Juss. no Parque Nacional do Itatiaia.	<u>Apresentado por:</u> Vidal F. Mansano	<u>Autor/Co-autor:</u> Pereira, P. H. & Mansano, V. F.	
Análise cladística da família Trigoniaceae.	<u>Apresentado por:</u> Vidal F. Mansano	<u>Autor/Co-autor:</u> Miguel, J. R. & Mansano, V. F.	
CD-ROM sobre a sistemática das angiospermas.	<u>Apresentado por:</u> Vidal F. Mansano	<u>Autor/Co-autor:</u> Guimarães, P. J. F.; Mansano, V. F. & Forzza, R. C.	
19º Cong. da Soc. Bras. de Microscopia e Microanálise		Caxambú (MG), 21 a 24/9.	
Stigma structure of <i>Psychotria nuda</i> , a distylous species of Rubiaceae from Atlantic Rain Forest.	<u>Apresentado por:</u> Leandro Freitas	<u>Autor/Co-autor:</u> D. E. Klein; L. S. da Rocha; L. Freitas; S. J. da Silva-Neto & M. da Cunha	
3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro		Rio de Janeiro (RJ), 23 e 24/10.	
Desenvolvimento da variação cambial no caule de <i>Serjania corrugata</i> RADLK. (Sapindaceae) – resultados preliminares.	<u>Apresentado por:</u> Cecília Gonçalves Costa e Neusa Tamaio	<u>Autor/Co-autor:</u> Araújo, G. U. C.; Tamaio, N. & Costa, C. G.	
Anatomia do lenho de espécies de Lecythidaceae denominadas Tauari.	<u>Apresentado por:</u> Cecília Gonçalves Costa	<u>Autor/Co-autor:</u> Rocio Astrid Bernal Garzón	
Origem dos câmbios sucessivos em <i>Abuta convexa</i> (Vell.) Diels (Menispermaceae).	<u>Apresentado por:</u> Neusa Tamaio	<u>Autor/Co-autor:</u> Manes, O. N. & Tamaio, N.	
Estudo comparativo de madeiras de madeiras denominadas castelo: <i>Calycophyllum spruceanum</i> var. <i>multiflorum</i> (Griseb.) Chodat & Hassl. e pau-mulato <i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook. F. ex K. Schum. (Rubiaceae).	<u>Apresentado por:</u> Neusa Tamaio	<u>Autor/Co-autor:</u> Silva, R. G. & Tamaio, N.	
6º Congresso de Ecologia do Brasil		Fortaleza (CE), 9 a 14/11.	
Variação fenotípica do lenho de <i>Pseudopiptadenia contorta</i> (D.C) G. P. Lewis & M. P. Lima (Leguminosae - Mimosoidae) em dois remanescentes de Floresta Atlântica.	<u>Apresentado por:</u> Claudia Franca Barros	<u>Autor/Co-autor:</u> Ribeiro, M. L. R. da C. & Barros, C. F.	
Efeito de borda sobre a estrutura da comunidade de árvores na Mata Atlântica da Reserva Biológica do Tinguá, RJ.	<u>Apresentado por:</u> Pablo J. F. Pena Rodrigues	<u>Autor/Co-autor:</u> Iguatemy, M. de A.; Abreu, R. C. R. & Melo, L. R.	
Espécies vegetais exóticas: problemas e soluções.	<u>Apresentado por:</u> Pablo J. F. Pena Rodrigues	<u>Autor/Co-autor:</u> Abreu, R. C. R. & Iguatemy, M. de A.	

8º Encontro dos Profissionais da Química da Amazônia	Belém (PA), 21/11.	
Componentes voláteis de <i>Piper anonifolium</i> (Kunth) C.DC.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> Andrade, E. H. A.; Melo, S. N. de; Ribeiro, A. F.; Guimarães, E. F. & Maia, J. G. S.
Componentes voláteis dos óleos essenciais de três espécimens de <i>Piper manausense</i> Yuncker.	<u>Apresentado por:</u> Elsie F. Guimarães	<u>Autor/Co-autor:</u> E. F. Guimarães; Andrade, E. H. A.; Souza, E. C.de; Ribeiro, A. F. & Maia, J. G. S.

Jornada Fluminense de Botânica	SBB-RJ, Cabo Frio (RJ), 28 a 30/11.	
Varição cambial no caule de <i>Serjania oppositifolia</i> Radkl. (Sapindaceae).	<u>Apresentado por:</u> Cecilia Gonçalves Costa	<u>Autor/Co-autor:</u> Santos, G. C. A. dos & Costa, C. G.
Plantas cultivadas na horta medicinal do município de Casimiro de Abreu, RJ e sua importância para a comunidade.	<u>Apresentado por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	<u>Autor/Co-autor:</u> Christo, A.G.; Guedes-Bruni, R. R. & Fonseca-Krueel, V. S. da

Palestras apresentadas

Encontro de moradores da comunidade Gleba Aldeia Velha	Rebio de Poço das Antas, 20/2.	
O Jardim Botânico do Rio de Janeiro e suas pesquisas na Rebio de Poço das Antas e arredores.	<u>Apresentada por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	
Simpósio Pau-brasil: Ciência e Arte	Fapesp, 12 a 14/3.	
Taxonomia e distribuição geográfica atual de <i>C. echinata</i> Lam.	<u>Apresentada por:</u> Haroldo C. de Lima	
Curso de Metodologia Científica	ENBT, 25/3.	
Como cheguei a ser pesquisadora do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Apresentada por:</u> Cecilia Gonçalves Costa	
Workshop Pau-Brasil - Suzuki	UFES, 13 a 15/4	
Pau-brasil: história e conservação.	<u>Apresentada por:</u> Haroldo C. de Lima	
Semana da Mata Atlântica	ENBT, 29/5.	
Jardim Botânico do Rio de Janeiro: estudo e conservação da Mata Atlântica.	<u>Apresentada por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	
Disciplina Sistemática de Rosidae e Asteridae	MN/UFRJ, 16/6.	
Gentianaceae e Loganiaceae.	<u>Apresentada por:</u> Elsie F. Guimarães	
54º Congresso Nacional de Botânica	Belém (PA), 13 a 18/7.	
Diversidade taxonômica das Mimosoideae nos ecossistemas brasileiros.	<u>Apresentada por:</u> Marli Pires Morim	
Mesa redonda "Diversidade Vegetal da Mata Atlântica".	<u>Apresentada por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	
Padrões de distribuição geográfica de Leguminosae do Acre.	<u>Apresentada por:</u> Haroldo C. de Lima	
Seminário Dipeq	ENBT, 15/8.	
Diversidade florística e conservação da Mata Atlântica no Rio de Janeiro.	<u>Apresentada por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	
Leguminosae arbustivas e arbóreas do Parque Nacional do Itatiaia: abordagem florístico-taxonômica.	<u>Apresentada por:</u> Marli Pires Morim	
1º Encontro Téc.-Cient. de Aval. das Atividades da Rebio do Tinguá	UFRRJ, 28/8.	
Fisionomia e florística da Rebio do Tinguá.	<u>Apresentada por:</u> Haroldo C. de Lima	
3ª Semana do Meio Ambiente	Universidade Santa Ursula, 8 a 12/9.	
Uma abordagem filogenética sobre a sistemática das angiospermas.	<u>Apresentada por:</u> Vidal de Freitas Mansano	
Fragmentos e efeitos de borda.	<u>Apresentada por:</u> Pablo J. F. pena Rodrigues	
Ciclo de Palestras do Parque Nacional do Itatiaia	Parna do Itatiaia, 12/9.	
Leguminosae arbustivas e arbóreas do Parque Nacional do Itatiaia: abordagem florístico-taxonômica.	<u>Apresentada por:</u> Marli Pires Morim	
12º Cong. Ítalo-latinoamer. de Etnomedicina Nuno Alvares Pereira	UFRJ, 12/9.	
Pesquisas prioritárias em remanescentes de Mata Atlântica e desafios para sua conservação: a experiência do JBRJ.	<u>Apresentada por:</u> Rejan R. Guedes-Bruni	
Disciplina do PPG da ENBT "Biomias Brasileiros"	JBRJ, 16/9.	
Diversidade Taxonômica das Leguminosae-Mimosoideae nos ecossistemas brasileiros.	<u>Apresentada por:</u> Marli Pires Morim	

Semana do Estudante Universitário	Embrapa Solos (RJ), 1/10.
O estado da arte em biologia reprodutiva na Mata Atlântica.	Apresentada por: Leandro Freitas
63ª Reunião Científica da Soc. de Botânica do Brasil – Seção RJ	UFRJ, 1/10.
Revisão taxonômica do gênero <i>Zollernia</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae) e estudos de ontogenia floral e filogenia no ramo <i>Lecointea</i> .	Apresentada por: Vidal F. Mansano
10ª Semana de Biologia	IBRAG, Uerj, 23/10.
Biologia da polinização em uma comunidade de campos de altitude.	Apresentada por: Leandro Freitas
3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro	JBRJ, 24/10.
Microscopia de fluorescência.	Apresentada por: Claudia F. Barros
Disciplina do PPG em Botânica “Ecologia da Polinização”	MN/UFRJ, 28/10.
Interações planta-polinizador em uma comunidade de campos de altitude.	Apresentada por: Leandro Freitas
Encontro 500 anos de Cabo Frio	PMCF, Cabo Frio (RJ), 28 a 30/11.
Importância e singularidades do pau-brasil em Cabo Frio.	Apresentada por: Haroldo C. de Lima
22ª Jornada Fluminense de Botânica	Ferlagos, 28 a 30/11.
Taxonomia do pau-brasil.	Apresentada por: Haroldo C. de Lima
2ª Reunião sobre Biomas do Brasil	IBGE (RJ), 1 e 2/12.
Biomas do Brasil: delimitação e mapeamento.	Apresentada por: Haroldo C. de Lima
Biomas do Brasil: breve histórico sobre sistemas de classificação de vegetação.	Apresentada por: Haroldo C. de Lima

Eventos: outras participações

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Cecilia Gonçalves Costa	Reunião do Comitê Assessor de Botânica.	BSB	17 a 21/11
Claudia Franca Barros	Recursos Hídricos e Desenvolvimento Sustentável.	ENBT	5 e 6/6
Haroldo C. de Lima	Reunião para identificação de temas em biodiversidade para a cooperação e intercâmbio entre os países da América do Sul.	Rio de Janeiro (RJ)	5 a 17/12
Micheline Leite Marcon	3º Encontro de Anatomia Vegetal.	ENBT	23 e 24/10
Neusa Tamaio	Simpósio Pau-brasil: Ciência e Arte.	São Paulo (SP)	12 a 14/3

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Micheline Leite M. Ferreira	Microscopia Óptica.	40 h	ENBT	26 a 30/5
	Identificação de Madeiras Comerciais Brasileiras.	15 h	ENBT	10 a 14/11
Marli Pires Morim	Introdução à Sistemática Filogenética.	30 h	ENBT	11/6 a 1/7

Cursos de mestrado

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Status</i>
Solange de V. A. Pessoa	Ciências Ambientais e Florestais.	UFRRJ	concluído

Cursos de doutorado

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Status</i>
Neusa Tamaio	Botânica.	USP	em andamento
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Biociências/Biotecnologia – Ciências Ambientais.	Uenf	em andamento
Sebastião José da Silva Neto	Taxonomia e Florística.	MN/UFRJ	em andamento

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandre Quinet	Os Nomes das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	2 a 30/6
- Cecilia Gonçalves Costa - Claudia Franca Barros	Microscopia Óptica.	40 h	ENBT	26/5 a 30/5

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Cecília Gonçalves Costa	Anatomia Ecológica Avançada (disciplina do PPG em Botânica da UnB).	40 h	UnB (Depto. Botânica)	3 a 7/11
	Anatomia do Lenho e da Casca (disciplina do PPG do MN/UFRJ).	40 h	ENBT	28/9 a 3/10
- Claudia F. Barros - Marli Pires Morim - Rejan R. Guedes-Bruni - Sebastião José da Silva	Estudos Botânicos de Campo I.	40 h	ENBT	4 a 8/8
Haroldo C. de Lima	Florística e Fitossociologia: fundamentos e métodos.	75 h	UFRRJ	17 a 22/3
	Biomias Brasileiros.	60 h	ENBT	15/8 a 15/9
Leandro Freitas	Biologia da Polinização de Angiospermas (mini-curso - 24ª Semana de Biologia)	12 h	UFRRJ	4 a 7/11
	Biologia Reprodutiva (mini-curso - 22ª Jornada Fluminense de Botânica-SBB).	8 h	Ferlagos	28/11
	Polinização e Reprodução em Angiospermas.	60 h	ENBT	11 a 15/8, 25 a 26/11
- Leandro Freitas - Peter E. Gibbs	Sistemas de Reprodução em Angiospermas.	30 h	ENBT	18 a 29/8
Neusa Tamaio	Identificação de Madeiras Comerciais Brasileiras.	15 h	ENBT	10 a 14/9
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Elementos de Ecologia (disciplina de graduação em Ciências Biológicas).	96 h	UFRJ (Núcleo Picinguaba do Parque Estadual da Serra do Mar)	5 a 8/12
Sebastião José da Silva Neto	Os Nomes das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	2 a 30/6
Vidal de Freitas Mansano	Sistemática de Angiospermas.	75 h	ENBT	3 a 30/4

Orientadores de bolsistas

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo</i>	<i>Patrocinadora</i>
Cecília Gonçalves Costa	Gabriel Uriel C. A. dos Santos	mestrado - JBRJ	Capes
	Maria da Conceição Valente	doutorado - UFRJ	sem bolsa
	Nelson Oliveira Santana	doutorado - UFRJ	sem bolsa
	Rocio Astrid Bernal Garzón	mestrado - UnB	CNPq
	Rosângela Occhi Sampaio	doutorado - UFRJ	sem bolsa
Claudia Franca Barros	Carlos Wagner de Oliveira	mestrado - JBRJ	FBMM
	Maria Luiza Ribeiro da Costa Ribeiro	iniciação científica	CNPq
	Natália Dias de Souza	iniciação científica	CNPq
Elsie F. Guimarães	Daniele Monteiro Ferreira	iniciação científica	CNPq
Haroldo C. de Lima	Cristina Tributino	iniciação científica	CNPq
	Denise M. Rodrigues	apoio - JBRJ	serviço voluntário
	Flávio Luna Peixoto	mestrado - JBRJ	Faperj
	Heloisa Guinle Dantas	mestrado - JBRJ	sem bolsa
	Henrique Machado Dias	iniciação científica	serviço voluntário
	José Eduardo Meireles	iniciação científica	CNPq
	Luciana Fernandes G. Silva	iniciação científica	serviço voluntário
	Regina Célia Viana M. da Silva	doutorado - MN/UFRJ (co-orientador)	CNPq
	Robson Daumas Ribeiro	iniciação científica	serviço voluntário
	Sânzia Romanova D.F.S. Nunes	mestrado - UFV (co-orientador)	CNPq
Leandro Freitas	Alex de Almeida Barreto	iniciação científica	serviço voluntário
	Denise Espellet Klein	doutorado - Uenf (co-orientador)	Faperj
	Izar Aximoff	iniciação científica	serviço voluntário
	Maria Bernadete Ferreira Canela	doutorado - Unicamp (co-orientador)	Capes
	Nara Lúcia Cardoso Vasconcellos	aperfeiçoamento - JBRJ	serviço voluntário
	Rubem Samuel de Ávila Jr.	mestrado - JBRJ	FBMM
Marli Pires Morim	Claudia Chagas Zysko	mestrado - JBRJ	sem bolsa
	Marcelo da Costa Souza	mestrado - JBRJ	Faperj
Neusa Tamaio	Olívia Manes Nunes	iniciação científica	serviço voluntário
	Robson Gonçalves da Silva	iniciação científica	serviço voluntário

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo</i>	<i>Patrocinadora</i>
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Letícia Rodrigues Melo	iniciação científica	serviço voluntário
	Mariana de Andrade Iguatemy	iniciação científica	serviço voluntário
	Rodolfo César Real de Abreu	iniciação científica	serviço voluntário
Rejan R. Guedes-Bruni	Alexandre Gabriel Christo	iniciação científica	CNPq
	Wellington Rodrigues de Mattos	iniciação científica – JBRJ – monografia de graduação UFRJ	serviço voluntário
Vidal de Freitas Mansano	Acácia Pedrazza Reiche	iniciação científica	serviço voluntário
	Pedro Habibe Pereira	iniciação científica	serviço voluntário
	Viviane Pereira Mezabarba	iniciação científica	serviço voluntário

Participação em bancas de bacharelado

<i>Servidor</i>	<i>Graduando</i>	<i>Monografia</i>	<i>Instituição</i>
Marli Pires Morim	Bianca de Andrade Abbas	Tribos Microlicieae Naudin e Tibouchineae Baill. (Melastomataceae) na Rebio de Poço das Antas.	UnRio
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Gilherme Rabelo Rodrigues	Florística e estrutura da regeneração de espécies nativas de Mata Atlântica em plantios de <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook de diferentes idades e após seis anos de abandono na Rebio União.	Uenf

Participação em bancas de mestrado

<i>Servidor</i>	<i>Mestrando</i>	<i>Dissertação</i>	<i>Instituição</i>
Claudia Franca Barros	Rosivany Auxiliadora Gomes	Caracterização e distribuição de componentes estruturais associados a defesa constitutiva da lâmina foliar de <i>Psidium guajava</i> , <i>Eugenia uniflora</i> e <i>Myrciaria cauliflora</i> (Myrtaceae).	Uenf
Haroldo C. de Lima	Ricardo Machado Darigo	Revegetação de uma área de igapó impactado pelo rejeito de bauxita no Lago Batata, Ponto Trombetas, PA.	UFRJ
	Sânzia R. D. F. S. Nunnes	Leguminosae – Mimosoideae do Parque Estadual do Rio Doce, MG.	UFV
Vidal F. Mansano	Lydianne S. Aona	Caracterização e delimitação do gên. <i>Micranthocereus</i> Backeb. (Cactaceae) baseadas em caracteres morfológicos e moleculares.	Unicamp

Participação em bancas de doutorado

<i>Servidor</i>	<i>Doutorando</i>	<i>Tese</i>	<i>Instituição</i>
Cecilia Gonçalves Costa	Maria da Conceição Valente	Estudos morfológicos e anatômicos da flor de <i>Marsdenia lonicerooides</i> E. Fournier e da origem das coronas e dos transladores em espécies da subfamília Asclepiadoideae (Apocynaceae).	MN/UFRJ
	Rosângela Occhi S. de Souza	Anatomia e eventos embriológicos das flores estaminadas e pistiladas de <i>Smilax fluminensis</i> Steudel (Smilacaceae).	MN/UFRJ
	Carlos Alexandre Marques	Projeto de tese de doutorado.	MN/UFRJ
Claudia Franca Barros	Maria da Conceição Valente	Estudos morfológicos e anatômicos da flor de <i>Marsdenia lonicerooides</i> E. Fournier e da origem das coronas e dos transladores em espécies da subfamília Asclepiadoideae (Apocynaceae).	MN/UFRJ
Elsie F. Guimarães	João Rodrigues Miguel	Revisão taxonômica da família Trigoniaceae no Brasil.	MN/UFRJ
	Maria do Carmo M. Marques	Estudo taxonômico do gênero <i>Polygala</i> L. subgênero <i>Ligustrina</i> (Chodat) Paiva (Polygalaceae).	MN/UFRJ
Leandro Freitas	Liliana Rosero Lasprilla	Interações planta/beija-flor em três comunidades vegetais da parte sul do Parque Nacional Natural Chiribiquete, Amazonas (Colômbia).	Unicamp

Servidor	Doutorando	Tese	Instituição
Marli Pires Morim	Sheila Regina Profice	Revisão taxonômica de <i>Aphelandra</i> R.Br. de corola curto-bilabiada (Acanthaceae).	MN/UFRJ
	Nilda Marquete F. da Silva	O gênero <i>Oxypetalum</i> R.Br. (Asclepidoideae-Apocynaceae) no Estado do Rio de Janeiro.	MN/UFRJ
	João Rodrigues Miguel	Revisão taxonômica da família Trigoniaceae no Brasil.	MN/UFRJ
	Maria do Carmo M. Marques	Estudo taxonômico do gênero <i>Polygala</i> L. subgênero <i>Ligustrina</i> (Chodat) Paiva (Polygalaceae).	MN/UFRJ
Vidal F. Mansano	João Rodrigues Miguel	Revisão taxonômica da família Trigoniaceae no Brasil.	MN/UFRJ

Viagens técnicas

Servidor	Destino	Finalidade	Período
Alexandre Quinet	Rebio de Poço das Antas, RJ.	Levantamento de área para estudo.	24 a 28/3
	São Paulo, SP.	Levantamento dos Herbários do Instituto de Botânica, Instituto Florestal de São Paulo e colaboração em artigos científicos.	13 a 17/10
Cecilia Gonçalves Costa	Parna da Tijuca, RJ.	Amostragem de coleta de material para estudo da casca (curso Dr. Richter).	8/3
	Brasília, DF.	Participar CA/BO/CNPq.	17 a 21/11
Claudia Franca Barros	Campos dos Goytacazes, RJ.	Dar prosseguimento aos estudos ultraestruturais de espécies da Floresta Atlântica.	20 a 24/1, 6 a 8/5
Elsie F. Guimarães	Belém, PA.	Consulta aos Herbários MG e IAN: Piperaceae.	18/7 a 2/8
Haroldo C. de Lima	Linhares, ES.	Coleta de material botânico e revisão do material do herbário.	5 a 10/3
	Brasília, DF.	Participar de debates sobre a Mata Atlântica na Câmara Federal e reunião na SBF.	27 a 28/5
	Cabo Frio, RJ.	Inauguração da exposição pau-brasil em nossas raízes.	27 a 28/6
	Porto Trombetas, PA.	Coleta de material botânico e revisão de espécies fixadoras de nitrogênio.	15 a 22/9
Leandro Freitas	Parna do Itatiaia, RJ.	Expedição de campo para coleta de dados em biologia reprodutiva	13 a 21/5, 16 a 25/6, 14 a 23/7, 1 a 10/9, 6 a 15/10, 8 a 17/12
	Campinas, SP.	Prosseguimento a estudos em biologia reprodutiva de campos de altitude e reunir bibliografia para disciplina (ENBT).	1 a 4/7
	Campinas, SP.	Redação de manuscrito em biologia reprodutiva.	17 a 21/11
Marli Pires Morim	Parna do Itatiaia, RJ.	Ministrar aula de campo Estudos Botânicos de Campo I (ENBT).	7 a 8/8
Neusa Tamaio	Rebio de Poço das Antas, RJ.	Levantamento de área para estudo.	24 a 28/3
	São Paulo, SP.	Coleta de material botânico e cooperação em trabalhos científicos.	16 a 17/4, 13 a 17/10
Rejan R. Guedes-Bruni	Rebio de Poço das Antas, RJ.	Reunião preparatória para os estudos de etnobotânica com assentados da Gleba Aldeia Velha.	19 a 21/2
	São Paulo, SP.	Redação de manuscrito em raridade de espécies arbóreas.	14 a 18/11
	Recife, PE.	Avaliação de bases de dados e estabelecimento de cooperação científica.	21 a 25/11
	Gleba Aldeia Velha, Silva Jardim, RJ.	Desenvolvimento do Diagnóstico Participativo da Gleba Aldeia Velha.	5 a 7/12
	Parna do Itatiaia, RJ.	Apresentação das atividades a serem implementadas em 2004 no Parna.	11/12

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
Sebastião José da S. Neto	Parna do Itatiaia, RJ.	Estudos florísticos das Rubiaceae do Parna.	27 a 31/1, 10 a 14/2, 22 a 26/9, 20 a 25/10, 3 a 8/11, 24 a 29/11
	Barragem de Saracuruna, Duque de Caxias, RJ.	Coleta de espécimes de Rubiaceae para ultraestrutura.	6 e 7/3
Solange de V. A. Pessoa	Parna do Itatiaia, RJ.	Apresentação das atividades a serem implementadas em 2004 no Parna.	11/12
Vidal de Freitas Mansano	Parna do Itatiaia, RJ.	Estudos de campo no Parna.	15 a 20/1
	Parna do Itatiaia, RJ.	Visita ao Herbário.	12 e 13/6

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	14 un.	40 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	96 un.	84 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	4.800 un.	4.755 un.
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	751 un.	777 un.
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	17 un.	37 un.
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	3 un.	3 un.

Comentários:

Os resultados obtidos refletem uma adequação das atividades previstas pela equipe do PMA para o exercício de 2003, onde os trabalhos de campo e a aquisição de bens e serviços, em consonância com o cronograma de execução previsto foi executado exclusivamente com recursos financeiros oriundos do convênio do JBRJ com a Petrobras-FBMM.

A contrapartida institucional que habilita um órgão à proposição de parcerias e financiamentos externos foi reduzida, esse ano, tão somente ao pagamento de salários dos pesquisadores. As alterações ocorridas na área administrativa em que os cargos comissionados foram, em grande parte, preenchidos por profissionais externos ao JBRJ, muitos deles sem experiência em gestão científica, interferiram fortemente na performance institucional. A liberação de recursos financeiros para a Dipeq, decorridos quase seis meses do exercício, inviabilizou demandas do Programa e, pior que isso, irá gerar a falsa impressão de que orçou-se mais do que se tem capacidade de executar. Na verdade os planos de ação foram recontratados a partir desse quadro e o que hoje se avalia resulta desse redimensionamento.

Por outro lado, a falta de gestão junto ao MMA e ao Ministério do Planejamento, no sentido de caracterizar a excepcionalidade do JBRJ, quando da publicação da portaria que restringia os gastos com passagens e diárias, inviabilizou muitas viagens técnicas à instituições congêneres e herbários previstas pelos pesquisadores, expedições em áreas de interesse científico e que não são prioridades no escopo do projeto patrocinado pelo convênio JBRJ- BR-FBMM, bem como a participação em congressos científicos.

Outro fator de interferência no desenvolvimento dos trabalhos diz respeito à concessão de licença para coleta em unidades de conservação do Ibama, que resultou numa espera de oito meses e impediu a realização de atividades de inventário florístico no Parna do Itatiaia e no acompanhamento fenológico, coleta de sementes, semeadura, plantio e manutenção de plantios na Rebio de Poço das Antas. No que diz respeito à Rebio, a falta de uma administração integradora colaborou para o comprometimento das atividades lá executadas. A demora na devolução do veículo institucional Toyota, adquirido por verba do convênio BR-JBRJ-FBMM exclusivamente para esse fim, apoiar a rotina do projeto na reserva, não foi executada até a presente data e, por conseguinte, expõe a Instituição perante seus parceiros e instituições congêneres que aguardam pelos resultados gerados por esse projeto de restauração ecológica de reconhecimento internacional. Ressalte-se ainda, a importância de ser gestionado junto ao Ibama a implantação de um processo mais ágil de identificação de projetos e concessão de licenças para o JBRJ, uma vez que ambos são órgãos integrantes do MMA, partícipes de diferentes GTs sobre a CDB e parceiros em várias atividades, como testemunham a exposição realizada no JBRJ sobre a flora da Rebio do Tinguá e a manutenção, por 10 anos, de várias áreas plantadas na Rebio de Poço das Antas.

Assim sendo, ao analisarmos o quadro síntese de metas e indicadores pode-se observar que as atividades executadas restringiram-se às tarefas de laboratório, trabalhando as coleções do Herbário e organizando bases de dados das áreas de estudos. O trabalho de coleta de novos exemplares e espécies foi significativamente comprometido. A formação de recursos humanos, por outro lado, sofreu um aumento substancial em decorrência não só da aquisição de novos pesquisadores para o JBRJ em agosto de 2002; mas, sobretudo, em decorrência da implantação do curso de pós-graduação na ENBT. O volume de alunos de graduação que tem procurado vincular-se ao JBRJ na forma de voluntário aumentou numa indicação clara de aproximação de alunos graduados buscando orientação também.

Considerando portanto a realidade do exercício de 2003 espera-se que os erros praticados pela área administrativa tenham sido suficientes para um aprendizado substancial e que possamos executar os projetos científicos com uma margem razoável de tranquilidade, para que a missão institucional não seja comprometida, visto que a área científica responde quase que integralmente por ela.

Coordenação de Zona Costeira

O objetivo principal da Coordenação de Zona Costeira é gerar e divulgar conhecimento sobre a diversidade, estrutura e dinâmica de comunidades vegetais das planícies arenosas costeiras e ecossistemas marinhos do país. A busca desse objetivo foi realizada através de ações empreendidas em diferentes áreas de atuação. Procederam-se coletas de material e organização de dados, os quais foram preparados para divulgação científica, através de publicações, palestras e eventos. A equipe do PZC atuou também nas áreas de ensino de nível superior, unindo a produção e divulgação científicas com formação e capacitação de recursos humanos. Os resultados alcançados foram em parte oriundos da atividade dos novos pesquisadores e suas respectivas linhas de pesquisa, agora implantadas no programa, como a de Taxonomia Vegetal e de Anatomia Ecológica.

A equipe do programa atendeu todas solicitações de demandas institucionais. No vertente ao ensino, participou dos PPG em Botânica do Museu Nacional (UFRJ) e do JBRJ, tanto como membros da Câmara de Pós-Graduação, organizando a seleção de alunos, como membros docentes, ministrando dois cursos e orientando alunos, estando representada nessa categoria por metade de seus pesquisadores. Ressaltam-se também as participações na Comissão de Ensino da ENBT, no Comitê Interno do Pibic e na promoção dos seminários internos da diretoria.

Especificamente com relação à formação e capacitação de recursos humanos, destaca-se a formação de dois mestres e dois bacharéis, além da orientação de uma tese de doutorado, quatro dissertações de mestrado, uma bolsa de apoio técnico e 15 alunos de iniciação científica na área de Ciências Biológicas, entre bolsistas e voluntários. Tal formação e capacitação foi também contemplada através da participação da equipe em bancas examinadoras de monografia (1), dissertação de mestrado (7) e tese de doutorado (1), participando inclusive em banca de concurso público (1).

Quanto à pesquisa foram estabelecidas parcerias com diferentes instituições de ensino e pesquisa nacionais (Uenf, UFBA, Uesc-BA, UFRJ, Uerj, UELondrina, Unicamp, IAC, UFF, UFFRJ, USU), e internacionais (University of Kentucky e Smithsonian Institute), visando desenvolver estudos multidisciplinares e otimizar os recursos financeiros disponíveis, por meio de apoio logístico.

Com relação à produção e difusão técnico-científica, foram publicados sete artigos (quatro nacionais e três internacionais), foram aceitos seis artigos (três internacionais e dois capítulos de livro); outros dez trabalhos foram submetidos (sendo sete internacionais, dois nacionais e um capítulo de livro); dois eventos científicos nacionais foram organizados, houve participação em outros nove eventos com apresentação de 18 trabalhos; sete palestras foram proferidas e participação em duas mesas redondas. Paralelamente, a equipe participou de conselhos consultivos e sociedades relacionadas às áreas de atuação, prestou atendimento externo através de 15 pareceres técnico-científicos a órgãos fomentadores de pesquisa, periódicos científicos nacionais e internacionais, além de contribuir em consultas para instituições governamentais e privadas.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Projeto: Ecologia de bromélias terrestres da restinga do Rio de Janeiro / Ecologia de sementes.	<ul style="list-style-type: none"> Um artigo publicado e dois artigos finalizados, sendo um enviado para publicação, parceria com pesquisador externo.
Projeto: Ecologia de bromélias terrestres da restinga do Rio de Janeiro / Herbivoria foliar em bromélias do Arboreto do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Análise de material atacado por herbivoria, divulgação dos resultados com apresentação de trabalhos em três eventos científicos, orientação a aluno de graduação e voluntário, parceria com pesquisador externo, um artigo científico finalizado.
Morfo-fisiologia de <i>Alcantarea geniculata</i> (Bromeliaceae).	<ul style="list-style-type: none"> Dados morfo-fisiológicos analisados, início de pesquisa bibliográfica e produção de artigo científico.
Alocação de recursos para reprodução de <i>Tillandsia stricta</i> Soland.	<ul style="list-style-type: none"> Artigo apresentado no 6º Congresso Nacional de Ecologia por meio de resumo expandido.
Projeto: A caminho das árvores (família Araceae).	<ul style="list-style-type: none"> Orientação de iniciação científica, quatro trabalhos apresentados em congressos, interação com outra área da Instituição, início da produção de artigo científico.
Projeto: Variação espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parna da Restinga de Jurubatiba, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Definição do desenho experimental, continuidade das atividades de campo, identificação dos espécimes, elaboração de análises parciais, publicação de resumo nos anais do 54º CNB (Bruno Kurtz).
Fitossociologia e produção de serrapilheira em um trecho de Mata Atlântica no município de Angra dos Reis, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído; Trabalho submetido à publicação <i>Acta Botanica Brasilica</i>.
Florística do componente arbóreo de florestas de encosta da região de Emerências, Armação dos Búzios, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Finalização das identificações, início das análises e da elaboração do texto para publicação.
Fitossociologia de trecho de mata secundária periodicamente inundada no Parna da Restinga de Jurubatiba, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Conclusão das atividades de campo e das identificações, realização de análises preliminares e apresentação dos resultados no 54º CNB, continuidade das análises e início da elaboração do texto para publicação, orientação a aluno de IC.
Estudos taxonômicos das espécies de <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae) nas Regiões Sudeste e Sul do Brasil.	<ul style="list-style-type: none"> Tese de doutorado concluída, dois artigos submetidos à revista especializada.
Flora Fanerogâmica do Estado de SP: Fam. Myrsinaceae.	<ul style="list-style-type: none"> Coordenação do Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de SP.
Levantamento Florístico das restingas do município de São João da Barra, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto em elaboração para encaminhamento à órgão de fomento, primeira viagem de campo realizada em outubro.

Ação	Resultado
Levantamento das espécies de Cactaceae do Estado do Rio de Janeiro.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto em fase de redação.
Levantamento florístico das plantas vasculares do Parque Municipal Ecológico da Prainha, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Início das coletas em novembro.
Macrófitas marinhas e metais pesados: uma abordagem multidisciplinar.	<ul style="list-style-type: none"> Publicação de dois artigos, aceite de três artigos, submissão de um artigo e conclusão de duas dissertações de mestrado.
Controle e gerenciamento da transferência indesejável de espécies exóticas e/ou organismos patogênicos por meio de água de lastro de navios, porto de Sepetiba, RJ. Diversidade marinha da Baía de Sepetiba (macrófitas marinhas) - dados pretéritos.	<ul style="list-style-type: none"> Conclusão do capítulo de livro referente ao Fitobentos.
Flora Marinha Bentônica da Laje de Santos, SP.	<ul style="list-style-type: none"> Conclusão da Lista preliminar.
Caracterização das estruturas produtoras de compostos halogenados no gênero <i>Laurencia</i> .	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação de dois trabalhos em eventos científicos.
Flora Marinha Bentônica do Sublitoral da região de Marataízes, ES.	<ul style="list-style-type: none"> Realização da primeira amostragem.
Associações entre algas calcárias e poríferas em rodolitos no Arquipélago dos Abrolhos, BA.	<ul style="list-style-type: none"> Experimento de campo realizado e amostras em fase de análise.
Interações entre algas calcárias incrustantes (Rhodophyta, Corallinales) e o zoantídeo <i>Palythoa</i> .	<ul style="list-style-type: none"> Experimentos de campo realizados e amostras em fase de análise (Pibic).
Interações entre grupos morfo-funcionais de algas calcárias incrustantes e fauna associada.	<ul style="list-style-type: none"> Trabalho apresentado no Seminário Pibic/JBRJ, na Semana de Iniciação Científica da Uerj e Semana Nacional de Oceanografia.
Relações entre algas calcárias incrustantes epífitas e macrófitas hospedeiras, no Arquipélago dos Abrolhos.	<ul style="list-style-type: none"> Implantação de projeto, orientação de mestrando concluída no PPG em Botânica do MN/UFRJ.
Efeito dos fatores abióticos e bióticos no crescimento e colonização das algas calcárias incrustantes (Corallinales, Rhodophyta) nos recifes dos Abrolhos.	<ul style="list-style-type: none"> Implantação de projeto, orientação de mestrando concluída no PPG em Botânica do MN/UFRJ.
Colonização e crescimento de algas calcárias incrustantes (Corallinales, Rhodophyta) no recife do Atol das Rocas.	<ul style="list-style-type: none"> Implantação de projeto, orientação de mestrando em fase de conclusão e um trabalho apresentado no Simpósio de Biologia Marinha da UFF.
Diversidade e função das algas calcárias em ambientes coralíneos.	<ul style="list-style-type: none"> Relatório elaborado da bolsa de Apoio Técnico/Faperj.
Diversidade e função das algas calcárias nos recifes dos Abrolhos.	<ul style="list-style-type: none"> Experimentos de campo realizado e relatório elaborado da Licença de Pesquisa – Ibama nº 088/2002.
Dinâmica e conservação de habitats formados por algas calcárias.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado para solicitação de Auxílio à Faperj.
Cultivo de Algas de Interesse Comercial na Ilha da Marambaia, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Implantação de projeto de maricultura, pedidos de auxílio à pesquisa a órgão de fomento - CNPq e Faperj (APQ1, Programa Primeiros Projetos), orientação de três alunos de IC.
Algas de importância econômica: efeito de fatores ambientais no crescimento e na produção de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta - Gigartinales).	<ul style="list-style-type: none"> Entrega de um trabalho para publicação, monografia de bacharelado.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Biblioteca	Participação como membro do GT.	<ul style="list-style-type: none"> Planejamento de atividades.
Dipeq	Diretora substituta, coordenação da Área de Concentração Zona Costeira.	<ul style="list-style-type: none"> Organização e planejamento da área de Concentração.
	Revisão do Regimento Interno do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Novo Regimento Interno do JBRJ.
	Seminários técnicos.	<ul style="list-style-type: none"> Realização de sete seminários.
ENBT	Participação em Comissão de Ensino, Câmara de Pós-Graduação e Docência.	<ul style="list-style-type: none"> Coordenação e planejamento; Capacitação de recursos humanos.
Herbário	Participação em subcuradorias (Moraceae a Myrtaceae, Compositae), Conselho Curador, Projeto Herbário Digital, atendimento ao público.	<ul style="list-style-type: none"> Organização da coleção, planejamento de atividades, informatização da coleção e divulgação científica.
Pibic	Participação no Comitê Interno do CNPq.	<ul style="list-style-type: none"> Planejamento de atividades e formação de RH.
Prefeitura	Coleta e preparo de material.	<ul style="list-style-type: none"> Artigo finalizado para publicação.
PMA	Identificação de material botânico (Cactaceae e Myrsinaceae).	<ul style="list-style-type: none"> Intercâmbio científico.
Protaxon	Identificação de material botânico (Cactaceae e Myrsinaceae), orientação de alunos em IC.	<ul style="list-style-type: none"> Intercâmbio científico.
	Coleta de material, fixação e inclusão para laminário em Anatomia Vegetal, auxílio à tese de doutorado de Marcus Nadruz.	<ul style="list-style-type: none"> Trabalhos apresentados (4) em congressos, orientação a aluno de IC e produção de artigo científico.

Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Comunidade científica	Assessoria científica para órgãos de fomento (Faperj, CNPq), periódicos científicos (Rodríguezia, Revista Brasileira de Botânica, Acta Oecologia – International Journal of Ecology, Ciência Hoje das Crianças, Ciência Hoje).	<ul style="list-style-type: none"> Pareceres técnicos (15): bolsa de IC (4), auxílio pesquisa (1), relatórios finais (4, um de IC, dois de Auxílio-Pesquisa e um pós-doutorado e seis para artigos científicos); Publicação do resenha do livro "Herói de Mentira".
Espaço Cultural José Carlos de Barcellos, Quissamã, RJ	Coordenação da identificação dos espécimes vegetais remanescentes do ecossistema restinga presentes na área de sua sede.	<ul style="list-style-type: none"> Utilização das informações fornecidas para a educação ambiental.
Ibama (RJ)	Membro do Conselho Consultivo do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, representando o JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Maior integração dos diversos setores envolvidos direta e indiretamente com a referida unidade, visando sua efetiva conservação; Participação em reunião e Oficina de Capacitação, visando o fortalecimento do Conselho (Bruno Kurtz).
Ibama (ES)	Revisão de Portaria do Ibama nº 147.	<ul style="list-style-type: none"> Parecer técnico-científico.
Inepac	Parecer sobre vegetação de áreas de costões do município de Armação dos Búzios., RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Tombamento destas áreas. Diário Oficial do Estado RJ 17/10/2003 – Processo E-18/001.337/2003- (Cyl Farney).
Mar-a-Mar (empresa privada)	Visita técnica.	<ul style="list-style-type: none"> Parecer técnico-científico.
ONG Amigos do Parna da Restinga de Jurubatiba	Assessoria técnica na elaboração do material didático "Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba: ficha dos seres", criação de Alexandre Ferreira Lopes, Dalila Silva Mello e José Maria Ribeiro Miro.	<ul style="list-style-type: none"> Utilização das informações fornecidas para a educação ambiental, em especial na rede pública de ensino.
Prefeitura de Armação dos Búzios	Parecer sobre vegetação de áreas de costões do município de Armação dos Búzios, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Tombamento dessas áreas pelo governo do Estado do Rio de Janeiro, Sec. de Cultura do Estado através do Inepac.
	Participação nas reuniões e audiências públicas da APA Azeda-Azedinha.	<ul style="list-style-type: none"> Acompanhamento dos processos referentes a criação da UC.
Sociedade de Estudo de Recifes de Coral (Corallus)	Conselheira.	<ul style="list-style-type: none"> Participação na organização da sociedade.
SBFic	Tesouraria.	<ul style="list-style-type: none"> Tesoureira e organização de evento e participação na diretoria.
SBB (Seccional RJ)	Organização de evento.	<ul style="list-style-type: none"> 3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro.
SBBr	Organização de evento.	<ul style="list-style-type: none"> 11º Encontro da Sociedade de Bromélias do Brasil (tarde de palestras em divulgação científica).
Uenf	Membro de banca de concurso.	<ul style="list-style-type: none"> Concurso público para cargo de professor do ICB/Uenf.
UFV	Consultor.	<ul style="list-style-type: none"> Parecer técnico-científico de livros publicados pela editora.

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Espaço Cultural José Carlos de Barcellos, Quissamã, RJ	Apoio logístico nas excursões de campo ao Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba.	<ul style="list-style-type: none"> Viabilização das excursões.
FBMM	Viabilização de patrocínio.	<ul style="list-style-type: none"> Sediar 3º Encontro de Anatomia Vegetal do RJ.
Ibama (RJ)	Licença para pesquisa em UC.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento do projeto: variação espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parna da Restinga de Jurubatiba.
Sec. Municipal de Meio Ambiente de Quissamã, RJ	Apoio logístico nas excursões de campo ao Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba.	<ul style="list-style-type: none"> Viabilização das excursões.
Sociedade Brasileira de Microscopia	Organização de mesa-redonda sobre Botânica.	<ul style="list-style-type: none"> Congresso Brasileiro de Microscopia e Microanálise.
UFF (Inst. Biologia)	Co-orientação a um aluno de mestrado.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de recursos humanos.
UFRJ (Dr. Marcos Farina, Dra. Yocie Yoneshigue-Valentin)	Co-orientação de dois alunos em pós-graduação.	<ul style="list-style-type: none"> Intercâmbio científico e capacitação de recursos humanos.

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
UFRJ (Museu Nacional)	Orientação a dois alunos de mestrado. Participação em três bancas de mestrado.	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitação de recursos humanos. • Capacitação de recursos humanos.
UFRRJ	Projeto de pesquisa de maricultura com algas marinhas.	<ul style="list-style-type: none"> • Apoio logístico e embarcação para desenvolvimento de projeto de pesquisa da Instituição.
Universidades Estaduais: <u>Rio de Janeiro</u> (Dr. J. Creed, Probio/MMA) <u>Campinas</u> (Dra. L. Kinoshita) <u>Norte Fluminense</u> (Dr. M. Nascimento) <u>Londrina</u> (Dra. A. Vieira) <u>Santa Cruz, BA</u> (Dr. A. Amorim) Universidades Federais: <u>Bahia</u> (Dr. M. Nunes) <u>Rio de Janeiro</u> (Dra. M. Monteiro, Dra. G. Leitão, Dr. R. Iglesias, Dr. F. Scarano, Museu Nacional) <u>University of Kentucky</u> (Dr. C. Baskin) <u>Universidade Santa Ursula</u> (Dra. R. Andreatta) <u>Smithsonian Institute</u> (Dr. C. Staines) <u>Instituto Agronômico de Campinas</u> (Dra. S. Jung-Mendaçolli e Dr. L. Bernacci)	Desenvolvimento de projetos de pesquisa (Fitossociologia e produção de serrapilheira em um trecho de Mata Atlântica no município de Angra dos Reis, RJ; RAP Ilha Grande: um levantamento da biodiversidade; Estudos taxonômicos das espécies de <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae) nas regiões Sudeste e Sul do Brasil; Estudos da família Malpighiaceae no Parque Ecológico Municipal da Prainha, RJ; Florística das restingas do município de São João da Barra, RJ; Flora do Paraná Flora marinha bentônica das Formações recifais da Baía de Todos os Santos, BA; Ecologia de bromélias terrestres da restinga do RJ; Variação espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ; Diversidade e função das algas calcárias nos recifes dos Abrolhos; Flora da Reserva Biológica Rio das Pedras, RJ: Família Cactaceae.	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitação profissional (orientação); • Intercâmbio científico; • Formação de recursos humanos; • Procedimentos de campo (coleta e herborização), identificação de material e armazenamento.

Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
Estrutura das comunidades fitobentônicas da Baía de Sepetiba.	Amado Filho, G. M.	Barreto, M. B.; Barros; Marins, B. V. & Felix, C; Reis, R. P.	Revista Brasileira de Botânica, 26(3):329-342.
The effects of iron ore particles on the metal content of the brown algae <i>Padina gymnospora</i> (Espírito Santo Bay - Brazil).	Amado Filho, G. M.	Nassar, C.; Salgado, L. T. & Yoneshigue-Valentin, Y.	Environmental Pollution, 123(2): 301-305.
Estrutura e composição florística do estrato arbóreo em duas zonas altitudinais na Mata Atlântica de encosta da região do Imbé, RJ.	Moreno, M. R.	Nascimento, M. T. & Kurtz, B. C.	Acta Botanica Brasílica 17(3): 371-386.
Structure of the macroalgal community associated with the seagrass <i>Halodule wrightii</i> Ascherson in the Abrolhos Marine National Park, Brazil.	Paula, A. F. de	Figueiredo, M. A. de O. & Creed, J. C.	Botânica Marina, 46: 413-424.
Efeito de fatores bióticos no crescimento de <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta - Gigartinales).	Reis, R. P.	Marta Correa Ramos Leal; Yocie Yoneshigue-Valentin & Frederico Belluco	Acta Botanica Brasílica 17(2):279-286.
Regeneração de um trecho de floresta de restinga na Reserva Ecológica Estadual de Jacarepiá, Saquarema, RJ: Estrato arbustivo.	Sá, C. F. C.		Rodriguesia 53(82):5-23:2002 (impresso abril 2003).
Acclimation or stress symptom? An integrated study of intraspecific variation in the clonal plant <i>Aechmea bromeliifolia</i> , a widespread CAM tank-bromeliad.	Scarano, F. R.	Duarte, H. M.; Rôças, G.; Barreto, S. M. B.; Amado, E. F.; Reinert, F.; Wendt, T.; Mantovani, A.; Lima, H. R. P. & Barros, C.F.	Botanical Journal of Linnean Society, 2002, 140:391-492.

Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
Ultrastructure of Acidic Polysaccharides from the Cell Walls of Brown Algae.	Amado Filho, G. M.	Andrade, I. R.; Salgado, I. T.; Farina, M.; Pereira, M. & Mourão, P.	Journal Of Structural Biology.
Effects of Copper on Enteromorpha Flexuosa (Chlorophyta) In Vitro.	Amado Filho, G. M.	Andrade, L. R. & Farina, M.;	Ecotoxicology And Environmental Safety.
Metal accumulation by selected Halodule wrightii Aschers. populations in the Rio de Janeiro State, Brazil.	Amado Filho, G. M.	Creed, J. C.; Andrade, L. R. & Pfeiffer, W. C.	Aquatic Botany.
Caracterização das macroalgas nas comunidades marinhas da Área de Proteção Ambiental de Cairuçu, Parati, RJ – subsídios para futuros monitoramentos.	Figueiredo, M. A. de O.	Barros-Barreto, M. B. & Reis, R. P.	Revista Brasileira de Botânica.
Diversidade das Algas Marinhas Bentônicas no Brasil.	Figueiredo, M. A. de O.		Capítulo de livro.
Diversity of macrophytes on the Abrolhos Bank, Brazil.	Figueiredo, M. A. de O.		Capítulo de livro.
Are anti-fouling effects in coralline algae species-specific?	Villas-Bôas, A	Figueiredo, M. A. de O.	Revista Brasileira de Oceanografia.

Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor	Co-autor	Publicação
Localisation of specific monosaccharides in cells of the brown alga Padina gymnospora and the relation to the heavy metal accumulation.	Amado Filho, G. M.	Salgado, L. T. & Andrade, L. R.	Protoplasma.
Fitobentos.	Amado Filho, G. M.	Marins, B. V.	MMA/GLOBALLAST: Controle e gerenciamento da transferência indesejável de espécies exóticas e/ou organismos patogênicos por meio de água de lastro de navios, porto de Sepetiba, RJ . 1. Diversidade marinha da Baía de Sepetiba - dados pretéritos.
New combinations of brazilian <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae).	Freitas, M. F.	Kinoshita, L. S.	Bradea.
Duas novas espécies de <i>Myrsine</i> para o Brasil.	Freitas, M. F.	Kinoshita, L. S.	Rodriguésia.
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Fam. Myrsinaceae.	Jung-Mendaçolli, S. L.	Freitas, M. F. & Bernacci, L. C.	Capítulo de livro.
Factors limiting seed germination of terrestrial bromeliads in the sandy coastal plains (restinga) of Brazil.	Mantovani, A.	Igesias, R. R.	Journal of Vegetatio Science, em outubro de 2003.
Distribution of benthic communities on the tropical rocky subtidal of Armação dos Búzios, southeastern Brazil.	Oigman, S.	Figueiredo, M. A. de O. & Creed, J. C.	PSZN Marine Biology.
Biological limits for <i>Caulerpa fastigiata</i> (Chlorophyta) and <i>Bostrychia tenella</i> (Rhodophyta) on the upper littoral fringe of Ilha Grande, Brazil.	Oliveira, A. E. S. de	Figueiredo, M. A. de O.	Journal of Phycology.
Fitossociologia e produção de serrapilheira em um trecho de Mata Atlântica no município de Angra dos Reis, RJ.	Oliveira, A. E. S. de	Creed, J.C. & Kurtz, B.C.	Acta Botanica Brasílica.
Effects of different factors on the carrageenan production of <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta - Gigartinales) in populations from Rio de Janeiro state, Brazil.	Reis, R. P.	Yoneshigue-Valentin, Y & Santos, C. P.	Botânica Marina, em 2003.
Informações sobre Planícies Arenosas Costeiras ("Restingas") no Brasil: democratizando uma base bibliográfica.	Sá, C. F. C	Miriam C. Alvarez Pereira	Gerenciamento Costeiro Integrado.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Macrófitas marinhas e metais pesados: uma abordagem multidisciplinar.	Amado Filho, G. M.	Vários	em andamento
Avaliação da estrutura da comunidade fitobentônica ao longo de oito anos em um local da Baía de Sepetiba.	Amado Filho, G. M.	Marins, B. V. & Reis, R. P.	em andamento
Flora Marinha Bentônica da Laje de Santos.	Amado Filho, G. M.	Brasileiro, P.; Barreto, M. B. B. & Fujii, M.	em andamento
Flora Marinha Bentônica da Baía de Todos os Santos.	Amado Filho, G. M.	Brasileiro, P.; Barreto, M. B. B. & Nunes, J.	em andamento
Caracterização das estruturas produtoras de compostos halogenados no gênero <i>Laurencia</i> .	Amado Filho, G. M.	Leal, R. N.; Andrade, L. T. & Salgado, L. R.	em andamento
Polissacarídeos e compostos fenólicos de algas pardas: vias celulares de síntese e transporte, aplicações em bioengenharia tecidual e em processos de captura de metais pesados.	Amado Filho, G. M.	Farina, M.; Andrade, L. T. & Salgado, L. R.	em andamento
Flora Marina do sub-litoral da região de Marataizes, ES.	Amado Filho, G. M.	Silvia B. Guimarães; Maria B. B. Barreto & Mutue T. Fujii	em andamento
Checklist das espécies de Cactaceae no Estado do Rio de Janeiro.	Calvente, A.	Freitas, M. F.	em andamento
Estudos da família Malpighiaceae no Parque Ecológico Municipal da Prainha, RJ.	Dias, A. C. A.	Freitas, M. F. & Amorim, A. M. A.	em andamento
Benthic marine algae on brazilian coral reefs.	Figueiredo, M. A. de O	Horta, P. A.; Pedrini, A. G. & Nunes, J. M. de C.	concluído
Levantamento Florístico das restingas do município de São João da Barra, RJ.	Freitas, M. F.	Nascimento, M. T.	em andamento
Flora da Reserva Ecológica de Macaé de Cima: Fam. Myrsinaceae.	Freitas, M. F.	Kinoshita, L. S.	em andamento
Nova espécie de <i>Rhipsalis</i> (Cactaceae) para o Brasil.	Freitas, M. F.		em andamento
Estudos taxonômicos das espécies de <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae) nas regiões Sudeste e Sul do Brasil.	Freitas, M. F.	Kinoshita, L. S.	concluído
New combinations of brazilian <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae).	Freitas, M. F.	Kinoshita, L. S.	concluído
Duas novas espécies de <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae) para o Brasil.	Freitas, M. F.	Kinoshita, L. S.	concluído
Novas espécies de <i>Myrsine</i> para o Brasil	Freitas, M. F.	Kinoshita, L. S.	em andamento
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Fam. Myrsinaceae.	Jung-Mendaçolli, S. L.	Freitas, M. F. & Bernacci, L. C.	concluído
Varição espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parna da Restinga de Jurubatiba, RJ.	Kurtz, B. C.	Scarano, F. R.	em andamento
Florística do componente arbóreo de florestas de encosta da região de Emerências, Armação dos Búzios, RJ.	Kurtz, B. C.	Silva, D. O.	em andamento
Fitossociologia de formações florestais da região de Emerências, Arm. dos Búzios, RJ.	Kurtz, B. C.	Sá, C. F. C. de & Silva, D. O.	em andamento
Fitossociologia de trecho de mata secundária periodicamente inundada no Parna da Restinga de Jurubatiba, RJ.	Kropf, M. S.	Kurtz, B. C.	em andamento
Size dependent allocation of biomass to "attractive" versus "reproductive" functions of the inflorescence of <i>Tillandsia stricta</i> Soland (Bromeliaceae).	Mantovani, A.	Iglesias, R.	dez/2003
The effect of water stress on seed germination of terrestrial bromeliads from restinga, Brazil.	Mantovani, A.	Iglesias, R.	dez/2003
Microscopia eletrônica do desenvolvimento pós-germinativo de três espécies de bromélias terrestres da restinga.	Mantovani, A.	Iglesias, R.	fev/2004
Heteroblastia foliar e caracterização morfo-fisiológica da folha de <i>Alcantarea geniculata</i> (Bromeliaceae) em diferentes fases de vida.	Mantovani, A.		abr/2004

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Estudos da família Apocynaceae no Parque Ecológico Municipal da Prainha, RJ.	Miguel, T. H. T.	Freitas, M. F.	em andamento
Estudos da família Euphorbiaceae no Parque Ecológico Municipal da Prainha, RJ.	Mourão, C. M.	Freitas, M. F. & Oliveira, A.	em andamento
Fitossociologia e produção de serrapilheira em um trecho de Mata Atlântica no município de Angra dos Reis, RJ.	Oliveira, A. E. S. de	Creed, J. C. & Kurtz, B. C.	concluído
Influência da luz no crescimento e produção de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta, Gigartinales).	Reis, R. P.	Leal, M. C. R.	em andamento
Influência da movimentação da água no crescimento e produção de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta, Gigartinales).	Reis, R. P.	Leal, M. C. R.	em andamento
Diversidade de macroalgas e cianobactérias associadas a <i>Codium spongiosum</i> Harvey (Chlorophyta, Codiales) no Sudeste do Brasil.	Santos, K. P. dos	Figueiredo, M. A. de O.	concluído

Trabalhos apresentados

14º Encontro Regional de Profissionais em Biologia	UMG, abril.
Aspectos anaômicos da herbivoria foliar de <i>Acentroptera sp.</i> Baly (Chrysomelidae) sobre <i>Aechmea blanchetiana</i> (Baker) LB Sm. (Bromeliaceae).	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani & Noa Magalhães
54º Congresso Nacional de Botânica	Belém (PA), 13 a 18/7.
Etnobotânica quantitativa em um fragmento de floresta de restinga em Arraial do Cabo, RJ.	<u>Autor/Co-autor:</u> Fonseca-Kruel, V. S. da ; Peixoto, A. L.; Araujo, D. S. D. de & Cyl Farney C. de Sá
Aspectos da micromorfologia foliar de espécies brasileiras de Myrsine (Myrsinaceae).	<u>Autor/Co-autor:</u> Kinoshita, L. S. & M. F. Freitas
Levantamento das Cactaceae do estado do Rio de Janeiro	<u>Autor/Co-autor:</u> Calvente, A.; Freitas, M. F. & Andreatta, R.
Fitossociologia de trecho de mata secundária periodicamente inundada no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Rio de Janeiro, Brasil.	<u>Autor/Co-autor:</u> Kropf, M. S. & Kurtz, B. C.
Anatomia Sistemática do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae)-Folha.	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani; Barros, C.; Pereira, T.; Magalhães, N. & Nadruz, M.
Anatomia sistemática do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae)-Espata.	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani; Barros, C.; Pereira, T.; Magalhães, N. & Nadruz, M.
Microscopy and Microanalysis Congress	San Antonio, Texas, EUA Agosto/2003
SEM of soluble polysaccharides extracted from the cells of the brown alga <i>Padina gymnospora</i> .	<u>Autor/Co-autor:</u> M. Amado Filho ; L. R. Andrade, L. T.; Salgado, M. & Farina, G.
Congresso Brasileiro de Microscopia e Microanálise	Caxambu (MG), set.
Interaction between cell wall polysaccharides and phenolic compounds of the brown alga <i>Padina gymnospora</i> : an ultrastructural characterization by field emission SEM.	<u>Autor/Co-autor:</u> G. M. Amado Filho; L. R. Andrade, L. T.S algado & M. Farina
Sub-cellular characterization of the unique structure 'corps en cerise' found in the genus <i>Laurencia</i> (Ceramiales, Rhodophyta) pora.	<u>Autor/Co-autor:</u> G. M. Amado Filho; L. R. Andrade; L.T. Salgado & R. N. Leal
Tropical Savannas and Seasonally Dry Forests: Ecology, Environment and Development - International Conference	Royal Botanic Gardens Edinburgh, 14 a 20/9.
Seasonally Dry Forests of The Cabo Frio Region, Rio de Janeiro, Brazil.	<u>Autor/Co-autor:</u> Cyl Farney C. de Sá & Dorothy Sue Dunn de Araújo
3º Encontro de Anatomia do Estado do Rio de Janeiro	JBRJ, out.
Aspectos da micromorfologia foliar de espécies brasileiras de Myrsine (Myrsinaceae).	<u>Autor/Co-autor:</u> M. F. Freitas & Kinoshita, L. S.
Aspectos anatômicos e químicos da herbivoria foliar de <i>Acentroptera pulchella</i> Guerrin-Meneville. (Chrysomelidae) sobre bromélias cultivadas no Arboreto do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani & Noa Magalhães
Anatomia sistemática do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae)-Espata.	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani; Barros, C; Pereira, T.; Magalhães, N. & Nadruz, M.
Potencialidade do uso da nervura central para a taxonomia do gênero <i>Anthurium</i> (Araceae).	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani, Barros, C; Pereira, T.; Magalhães, N. & Nadruz, M.

6º Congresso Ecologia do Brasil	Hotel Villa Galle e Univ. Fed. do Ceará, 9 a 15/11.
The influence of size on the dry mass allocation to "attractive" versus "reproductive" functions of the inflorescence of <i>Tillandsia stricta</i> Soland (Bromeliaceae) Mantovani, A. & Iglesias, R.	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani & Iglesias, R.
Observações sobre a herbivoria foliar de <i>Acentroptera pulchella</i> Baly (Chrysomelidae) sobre espécies de bromélias do Instituto de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	<u>Autor/Co-autor:</u> André Mantovani & Noa Magalhães
22ª Jornada Fluminense de Botânica	Ferlagos, 28 a 30/11.
Estrutura do estrato arbustivo-arbóreo da floresta de restinga da Estação Rádio Marinha Campos Novos, Cabo Frio, RJ.	<u>Autor/Co-autor:</u> Cyl Farney C. de Sá; Grazielle Silva Zacaro de Rezende & Viviane Stern da Fonseca-Kruel

Palestras apresentadas

Mesa Redonda sobre Iniciação Científica	Univ. Estácio de Sá, abr.
Importância da iniciação científica.	<u>Apresentada por:</u> André Mantovani
Painel Vegetação de Búzios: Importância, Proteção e Recuperação	SMMA de Armação dos Búzios, 9 e 10/7.
É importante a vegetação de Armação de Búzios?	<u>Apresentada por:</u> Cyl Farney C. de Sá
Unidades de Conservação no Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio: uma utopia?	
Congresso Brasileiro de Microscopia e Microanálise	SBMM, Caxambú, 21 a 24/9.
Deteção, localização e mapeamento de elementos e compostos em algas: contribuição da microscopia eletrônica analítica.	<u>Apresentada por:</u> G. Amado Filho
Reunião Científica da Sociedade Botânica do Brasil	UFRJ, 1/10.
Bromélias terrestres na restinga de Barra de Maricá: influência sobre microclima, germinação de sementes e alocação de recursos.	<u>Apresentada por:</u> André Mantovani
Workshop Nacional Algas Bioindicadoras de Qualidade da Água (mesa-redonda)	Unisc, Santa Cruz do Sul (RS), 5 a 7/10.
Utilização de macrófitas marinhas no monitoramento ambiental de regiões costeiras brasileiras.	<u>Apresentada por:</u> G. Amado Filho
3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro	JBRJ, 24/10.
Técnicas que avaliam a influência da anatomia na ótica e fotossíntese da folha: descrição e resultados.	<u>Apresentada por:</u> André Mantovani
22ª Jornada Fluminense de Botânica	Ferlagos, 28 a 30/11.
Morros Litorâneos do Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio: Restinga, Mata Atlântica, Caatinga?	<u>Apresentada por:</u> Cyl Farney C. de Sá
Unidades de Conservação no Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio: uma utopia?	

Eventos: outras participações

Servidor	Evento	Local	Período
Bruno Coutinho Kurtz	2º Workshop Desenvolvimento do Proj. Carbono RJ.	Embrapa Solos (RJ)	7/7
G. Amado Filho	1º Workshop Internacional sobre diretrizes e padrões para levantamento e monitoramento de espécies aquáticas invasoras.		
Maria de Fátima Freitas	3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro.	ENBT	23 e 24/10

Cursos de curta duração

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Renata Perpetuo Reis	Curso de Mergulho Autônomo - Avançado.	22 h	PADI (RJ)	nov

Cursos de doutorado

Servidor	Curso	Local	Status
Cyl Farney C. de Sá	Ecologia.	UFRJ (Depto. Ecologia)	em andamento
Maria de Fátima Freitas	Biologia Vegetal.	Unicamp	concluído

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
André Mantovani	Microscopia Ótica.	40 h	ENBT	mar
Renata Perpetuo Reis	Seminário 1.	40 h	ENBT	mar a jun

Orientadores de bolsistas

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo de bolsa</i>	<i>Patrocinadora</i>
André Mantovani	Thaís Estefani Pereira	iniciação científica	CNPq
	Noa Magalhães Pinto	aperfeiçoamento	serviço voluntário
Bruno Coutinho Kurtz	Marcela Stuker Kropf	iniciação científica	CNPq
Gilberto M. Amado Filho	Rita Manso	iniciação científica	CNPq
	Poliana S. Brasileiro	iniciação científica	CNPq
	Rachel N. Leal	iniciação científica	quota/CNPq
	Bianca V. Marins	mestrado	quota/CNPq
	Leonardo T. Salgado	doutorado	quota/CNPq
Marcia Figueiredo Creed	Vinicius Lopes Antunes	iniciação científica	CNPq
	Maria Antônia T. S. B. Ribeiro	iniciação científica	CNPq
	Kátia Pereira dos Santos	apoio técnico	Faperj
	Raquel de Azeredo Muniz	mestrado	Capes, MN/UFRJ
	Frederico Tapajós de S. Tâmega	mestrado	Capes, MN/UFRJ
Maria de Fátima Freitas	Alexandre Bigio Villas-Bôas	mestrado	Capes
	Alice de Moraes Calvente	mestrado	sem Bolsa
	Ana Carolina Almeida Dias	iniciação científica	sem Bolsa
	Camille de Mello Mourao	iniciação científica	sem Bolsa
Renata Perpetuo Reis	Taciana Helena Tomelin Miguel	iniciação científica	sem Bolsa
	Aline de Queiroz Caldeira	iniciação científica	CNPQ
	Marta Correa Ramos Leal	iniciação científica	CNPQ
	Ana Paula dos Santos Miranda	iniciação científica	serviço voluntário
	Roberta Petit Mathias do Amaral	iniciação científica	serviço voluntário

Orientadores de monografias, dissertações e teses

<i>Servidor</i>	<i>Aluno</i>	<i>Monografia, dissertação e tese</i>	<i>Instituição</i>
Gilberto M. Amado Filho	Leonardo T. Salgado	Tese: Polissacarídeos e compostos fenólicos de algas pardas: vias celulares de síntese e transporte, aplicações em bioengenharia tecidual e em processos de captura de metais pesados.	UFRJ
	Leonardo T. Salgado	Dissertação: Distribuição de sacarídeos na parede celular da alga Padina gymnospora e sua relação com a acumulação de metais pesados.	UFRJ
	Bianca V. Marins	Dissertação: Estrutura das comunidades fitobentônicas das formações recifais da Baía de Todos os Santos (BA).	UFRJ
	Rita Manso	Monografia de graduação: Estrutura das comunidades fitobentônicas das formações recifais da Ilha dos Frades, Baía de Todos os Santos (BA).	UGF
Márcia Figueiredo Creed	Raquel de Azeredo Muniz	Dissertação: Relações entre algas calcárias incrustantes epífitas e macrófitas hospedeiras, no Arquipélago dos Abrolhos (BA).	UFRJ
	Frederico Tapajós de S. Tâmega	Dissertação: Efeito dos fatores abióticos e bióticos no crescimento e colonização das algas calcárias incrustantes (Corallinales, Rhodophyta) nos recifes dos Abrolhos (BA).	UFRJ
	Alexandre Bigio Villas Bôas	Dissertação: Colonização e crescimento de algas calcárias incrustantes (Corallinales, Rhodophyta) no recife do Atol das Rocas.	UFF
Maria de Fátima Freitas	Alice de Moraes Calvente	Flora da Reserva Biológica Rio das Pedras: Fam. Cactaceae.	USU
Renata Perpetuo Reis	Marta Correa R. Leal	Influência de fatores abióticos no crescimento/produção de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta – Gigartinales): movimentação da água e intensidade luminosa.	UFRJ

Participação em bancas de monografia

<i>Servidor</i>	<i>Graduando</i>	<i>Monografia</i>	<i>Instituição</i>
André Mantovani	Tatiana Faria de Araujo	Transplante de <i>Aechmea nudicaulis</i> na Restinga de Jurubatiba.	UFRJ

Participação em bancas de mestrado

<i>Servidor</i>	<i>Mestrando</i>	<i>Dissertação</i>	<i>Instituição</i>
André Mantovani	Fernando Tatagiba	Revisão do Complexo <i>Pitcairnia flammea</i> Lindley (Bromeliaceae).	MN/UFRJ
	Rosângela Occhi Sampaio	Anatomia e eventos embriológicos das flores estaminadas e pistiladas de <i>Smilax fluminensis</i> Steudel (Smilacaceae).	MN/UFRJ
	Joana V. R. Ramos	Facilitação ou competição? O efeito da senescência de <i>Clusia hilariana</i> (Clusiaceae) sobre o seu sub-bosque em ilhas de vegetação de restinga.	UFRJ
Márcia Figueiredo Creed	Maria Carolina Silva Soares	Fitoplâncton de dois rios na zona da mata mineira submetidos a diferentes graus de impacto antrópico (Paraibuna e Pomba).	MN/UFRJ
	Marcia Iara Marconi	Varição temporal da população de <i>Sargassum furcatum</i> Kuetzing (Phaeophyta-Fucales) da região sublitorânea rasa da Praia da Tartaruga, Búzios, RJ.	MN/UFRJ
	Bianca Vera Marins	Estrutura das comunidades fitobentônicas das formações recifais da Baía de Todos os Santos, BA.	MN/UFRJ
Renata Perpetuo Reis	Raquel de Azevedo Muniz	Relações entre Algas Calcáreas Incrustantes epífitas e Macrófitas hospedeiras no Arquipélago dos Abrolhos, BA.	MN/UFRJ

Participação em bancas de doutorado

<i>Servidor</i>	<i>Doutorando</i>	<i>Tese</i>	<i>Instituição</i>
Gilberto M. Amado Filho	Carolina N. Keim	Aspectos de multicelularidade, biomineralização e acumulação de metais em bactérias magnetotáticas.	UFRJ

Viagens técnicas

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
André Mantovani	Fortaleza, CE.	Congresso.	9 a 15/11
Bruno Coutinho Kurtz	Carapebus, RJ.	Participação em reunião do Conselho Consultivo do Parna da Restinga de Jurubatiba.	27/5
	Parna da Restinga de Jurubatiba, Macaé, Carapebus e Quissamã, RJ.	Estudo fitossociológico de florestas de restinga.	11 a 20/6, 9 a 18/9, 3 a 12/11, 16 a 24/12
	Macaé, RJ.	Participação na oficina de capacitação dos membros do Conselho Consultivo do Parna da Restinga de Jurubatiba.	3 e 4/10
Gilberto M. Amado Filho	Marataízes, ES.	Pesquisa científica.	8 a 12/12
- Gilberto M. Amado Filho - Marcia Figueiredo Creed - Renata Perpetuo Reis	Abrolhos, Caravelas, BA.	Pesquisa científica.	24 a 2/7, 17 a 22/10
Maria de Fátima Freitas	Campinas, SP.	Projeto de tese de doutorado, pré-banca e apresentação da tese (Unicamp).	7 a 10/4, 18 a 21/5, 23 a 25/6, 9 a 11/7, 25 a 27/8
	São João da Barra, RJ.	Projeto Levantamento Florístico das restingas de São João da Barra.	3 a 5/11

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
Marcia Figueiredo Creed	Arraial do Cabo, RJ.	Pesquisa científica.	12 e 13/8, 9 e 10/9
	Angra dos Reis, RJ.	Pesquisa científica.	27/10 a 4/11
	Parati, RJ.	Pesquisa científica.	13 a 23/11
	Ilha Grande, RJ.	Pesquisa científica.	30/11 a 12/12
Renata Perpetuo Reis	Ilha da Marambaia, Mangaratiba, RJ.	Pesquisa científica.	6/6, 25/6, 14 e 15/7, 14 e 15/8, 2/9, 22 e 23/9, 18 a 20/11, 22 e 23/12

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	30 un.	25 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	5 un.	46 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	1.939 un.	2.353 un.
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	509 un.	500 un.
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	47 un.	68 un.
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	2 un.	2 un.

Comentários:

Apesar dos cortes orçamentários e da disponibilização tardia do orçamento de 2003 (agosto), os pesquisadores intensificaram esforços na tentativa de ao menos equiparar os resultados do ano anterior e cumprir parte das metas propostas. Nesse intuito, houve aumento nos indicadores das atividades de difusão (representada principalmente por pareceres técnicos e participação em congressos representados por outros autores) e formação de recursos humanos. Entretanto, as metas previstas no primeiro Plano de Gastos (início do ano) precisaram ser reduzidas no tocante à documentação e estudo da flora, que envolvem excursões técnico-científicas, com prejuízo para produção científica futura. Ressalta-se que, na produção científica, subtraindo-se o cômputo de um dos pesquisadores, excluído do quadro, foi de acordo com o previsto. A equipe atendeu ativamente às demandas institucionais, destacando-se a contribuição para o PPG em Botânica da ENBT, além da orientação e formação de alunos de iniciação e pós-graduação (mestrado e doutorado), seja na Instituição, seja em parceria com outras universidades.

Núcleo de Conservação in situ e ex situ

A Coordenação de Conservação intermediou e viabilizou finalmente no exercício a implantação do Laboratório de Biologia Molecular, através de um convênio com a UFRJ, o que permitiu ampliar o número de espécies estudadas do ponto de vista genético, sendo incluído estudos em áreas de manguezal com vistas a colaborar com o Projeto Ecofisiologia de Sementes, buscando nessa integração respostas efetivas na conservação desse ecossistema ameaçado. Também foi marcante a atuação da Coordenação junto ao Laboratório de Sementes com o incremento de pesquisas em ecofisiologia e tecnologia de sementes de espécies florestais nativas.

Foi iniciado também estudos sobre estratégias germinativas de espécies de importância econômica e ecológica em diferentes vegetações fluminenses (mangue, mata atlântica, restinga), com apoio da Coordenação de Zona Costeira e da UFRJ. Em relação ao Projeto Conservação de Sementes, projeto apresentado à Faperj para conservação de três espécies arbóreas nativas foi contemplado com financiamento para desenvolvimento de pesquisas nesta linha de trabalho.

Representante da Coordenação está coordenando um estudo financiado pela Fauna e Flora International (FFI), que visa mapear as áreas remanescentes de pau-brasil no Rio de Janeiro, em parceria com outras coordenações da Dipeq.

Nesse primeiro ano da pós-graduação da ENBT os pesquisadores participaram efetivamente como docentes, orientadores ou membros da Câmara de Pós-Graduação, colaborando na implantação do mestrado.

A participação de membros da Coordenação no CGPG possibilitou a efetiva contribuição técnica do JBRJ no processo de revisão e elaboração de normativas relacionadas à coleta e acesso de material genético.

No tocante às estratégias de conservação em jardins botânicos, a coordenação teve uma atuação significativa, tanto no assessoramento à criação e implantação de jardins botânicos, como no planejamento de atividades voltadas para integração e fortalecimento dessas instituições. Destaca-se a coordenação do Plano de Ação dos Jardins Botânicos Brasileiros, que se caracteriza como uma agenda norteadora para atuação dos jbs, buscando uma adequação à Resolução Conama nº 339, de 25/9/2003, bem como às Normas Internacionais de Conservação em Jardins Botânicos e à Estratégia Global para Conservação de Plantas, adotada pela CDB.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Estudo do sistema de cruzamento e fluxo gênico de pau-brasil.	<ul style="list-style-type: none"> Otimização dos iniciadores, coleta de mais indivíduos, coleta de indivíduos parentais e progênie.
Estudo da estrutura genética de <i>Rhizophora mangle</i> , <i>Avicennia schaueriana</i> e <i>Laguncularia racemosa</i> .	<ul style="list-style-type: none"> Coleta dos indivíduos em Guaratiba, extração de DNA e início dos experimentos moleculares (AFLP).
Estrutura e dinâmica das populações de pau-brasil na Região dos Lagos, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Pau-brasil em planície litorânea, Baía Formosa, Armação dos Búzios: 4º censo finalizado; Encostas urbanas, Morros da Piaçava e do Mico, Cabo Frio: 2º censo não finalizados.
Acompanhamento fenológico do pau-brasil nos remanescentes de vegetação na Região dos Lagos, RJ.	<ul style="list-style-type: none"> Indivíduos adultos (60) foram selecionados e marcados em três áreas de monitoramento de pau-brasil em Cabo Frio e Armação dos Búzios; Foram iniciadas as visitas para observação das fenofases.
Estabelecimento de protocolos para a conservação de sementes de espécies de Bromeliaceas raras e ameaçadas.	<ul style="list-style-type: none"> As atividades desse trabalho foram transferidas inteiramente para a Uerj (cultivo in vitro).
Morfologia do desenvolvimento pós-seminal.	<ul style="list-style-type: none"> Espécies (6) da floresta estacional semidecidual e restinga do Centro de Diversidade Cabo Frio.
Morfologia funcional de plântulas de espécies do gradiente sucessional.	<ul style="list-style-type: none"> Uma dissertação de mestrado foi concluída e defendida para a comunidade da Rebio de Poço das Antas.
Estratégias germinativas de estabelecimento de espécies de restinga – Centro de Diversidade de Cabo Frio.	<ul style="list-style-type: none"> Seleção de áreas, identificação de espécies de importância ecológica, coleta de sementes e estudos sobre as exigências de germinação.
Influência do estresse hídrico e salino na germinação de propágulos de duas espécies de mangue.	<ul style="list-style-type: none"> Seleção de matrizes porta-sementes, acompanhamento fenológico, coleta de propágulos e desenvolvimento de estudos de germinação em laboratório sob condições controladas de estresse hídrico e salino.
Coexistência de espécies pioneiras de Mata Atlântica através da diferenciação nas respostas de germinação de sementes.	<ul style="list-style-type: none"> Seleção de espécies, acompanhamento fenológico, coleta de sementes, determinação da biometria de sementes, estabelecimento das condições ótimas para a germinação de sementes e identificação dos mecanismos de dormência das sementes.
Identificação do comportamento de armazenamento de sementes de três espécies arbóreas de Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Coleta de sementes, estabelecimento das condições ótimas de germinação para avaliação da qualidade fisiológica das sementes, ultra-secagem de sementes e determinação da tolerância das sementes ao congelamento.
Conservação de sementes de pau-brasil: identificação do grau crítico de umidade.	<ul style="list-style-type: none"> Coleta de sementes, estabelecimento das condições ótimas de germinação para avaliação da qualidade fisiológica das sementes, ultra-secagem de sementes e longevidade de sementes sob temperatura de sub-zero.

Ação	Resultado
Fenologia de frutificação de espécies de restinga – Centro de Diversidade de Cabo Frio.	<ul style="list-style-type: none"> Seleção de espécies de importância ecológica, econômica e/ou etnobotânica; Consulta e registro de informações dos herbários do JBRJ e Feema.
Etnobotânica quantitativa em fragmentos de floresta seca e semi-decídua da região de Cabo Frio.	<ul style="list-style-type: none"> Levantamento de informações sobre espécies utilizadas pelas comunidades tradicionais, coleta e preparação dos exemplares para o herbário.
Estudo etnobotânico de <i>Caesalpinia echinata</i> (pau-brasil) em remanescentes do Estado do Rio de Janeiro.	<ul style="list-style-type: none"> Formulários distribuídos nas escolas da rede pública da região metropolitana de Cabo Frio para levantamento do conhecimento popular da espécie na região.
Estudos etnobotânicos em comunidades tradicionais na Mata Atlântica: estudo de caso na Rebio de Poço das Antas.	<ul style="list-style-type: none"> Trabalho em parceria com o PMA encaminhado para publicação.
Estratégias de conservação em jardins botânicos.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de ações voltadas para integração dos jardins botânicos brasileiros, tais como coordenação de reuniões técnicas, assessoria para criação e implantação de jbs e publicação de material de divulgação; Assessoramento técnico à jardins botânicos.
Global Strategy for Plant Conservation Implementação da Meta 8 do COP6 (CDB).	<ul style="list-style-type: none"> Análise e pareceres dos documentos encaminhados para o SBSTTA (CDB).

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Dirad	Participação na Comissão Interna do Plano de Carreira de C&T.	<ul style="list-style-type: none"> Acompanhamento do processo de avaliação de desempenho da GDACT.
ENBT	<ul style="list-style-type: none"> Participação na Câmara de Pós-graduação; Oferecimento de disciplinas. 	<ul style="list-style-type: none"> Atividades relacionadas à implementação do curso de PPG em Botânica e representação dos professores na Câmara de Pós-Graduação; Planejamento das atividades da ENBT; Formação de recursos humanos.
Lab. Biologia Molecular	Coleta de amostras de pau-brasil para o Banco de DNA.	<ul style="list-style-type: none"> Incremento do Banco de DNA
Lab. Sementes	<ul style="list-style-type: none"> Experimentos em ecofisiologia e tecnologia de sementes; Apoio ao intercâmbio de sementes; Informatização do Banco de Sementes. 	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação científica; Elaboração de documentos em adequação e cumprimento da legislação (MP 2.186-16); Gerenciamento dos dados do Banco de Sementes.
NEA	Projeto Educação para a Conservação em Jardins Botânicos.	<ul style="list-style-type: none"> Assessoramento das atividades da Comissão de Educação Ambiental.
Pibic	Membro do Comitê Interno do CNPq.	<ul style="list-style-type: none"> Planejamento das atividades para capacitação de recursos humanos.
- PZC - PMA	Plano de conservação para o pau-brasil, <i>Caesalpinia echinata</i> , no Estado do Rio de Janeiro.	<ul style="list-style-type: none"> Estrutura genética: aumento da amostragem de indivíduos ocorrentes no Estado do RJ e extração de DNA dos mesmos; Estrutura demográfica da população das encostas urbanas da região metropolitana de Cabo Frio.
PMA	Estudos de restauração ecológica na Rebio de Poço das Antas.	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação da regeneração natural nas áreas de sucessão e de plantio.
Prefeitura	<ul style="list-style-type: none"> Convênio Natura/Flora Medicinal ; Atendimento ao público; Apoio à implantação do BG-Recorder. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificação da coleção de plantas medicinais, elaboração de material de divulgação e plano de trabalho para novo convênio; Divulgação científica; Acompanhamento da informatização da Coleção de Orquídeas.
Projeto Restinga	Subsídios à implementação de políticas públicas no Centro de Diversidade de Cabo Frio.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de pareceres, laudos técnicos, justificativas técnicas para fundamentação de atos do Ministério Público.
Protaxon	Resgate e conservação de germoplasma semente de Bromeliaceae na região Centro-Oeste para introdução no Banco de Sementes.	<ul style="list-style-type: none"> Introdução de novas espécies ao Banco de Sementes.

Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Sociedade civil	Participação em entrevistas e programas de TV.	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação científica.

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
BGCI	Projeto Investindo na Natureza, apoio HSBC.	<ul style="list-style-type: none"> Participação em programas de fortalecimento institucional dos jardins botânicos brasileiros com definições de ações voltadas para conservação da flora brasileira e conscientização ambiental.
MMA	<ul style="list-style-type: none"> Participação no CGPG; Ibama; Participação na CNJB. 	<ul style="list-style-type: none"> Atuação no processo de normatização do acesso a material genético; Análise de textos normativos internos (instruções normativas, cartilhas, textos para a homepage, formulários para licenças, etc); Acompanhamento e participação no processo de enquadramento dos jardins botânicos brasileiros.
Min. das Relações Exteriores	Consulta e participação em reuniões.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de pareceres e participação de reuniões preparatórias no Brasil para as reuniões internacionais sobre a CDB.
Prefeitura Municipal de Cabo Frio	Estudos de restauração ecológica junto aos remanescentes com pau-brasil.	<ul style="list-style-type: none"> Participação na geração de subsídios técnicos para a elaboração de políticas públicas a nível municipal.
RBJB	Participação no Comitê Executivo da Rede.	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimento institucional.
UFRJ (Depto. Bioquímica Médica)	Convênio com o Lab. de Biologia Molecular.	<ul style="list-style-type: none"> Instalação do Laboratório.

Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
Physiological and morphological aspects of seed viability of a neotropical savannah tree, <i>Eugenia dysenterica</i> DC.	Antônio Carlos S. de Andrade	Rozane Cunha; Alexandre F. Souza; Raimunda Reis & Kleber Almeida	Seed Science and Technology.
Long-term population isolation in the endangered tropical tree species <i>Caesalpinia echinata</i> revealed by chloroplast microsatellite.	Mônica Aires Cardoso	Catarina Lira; Paulo Ferreira; Sérgio Cardoso & Jim Provan	Molecular Ecology.
Diretrizes Educacionais – Educação Ambiental em Jardins Botânicos.	Tânia Sampaio Pereira (org.)	Maria Lucia M. N. da Costa (org.)	Livro (Trad.)/HSBC.
Jardins Botânicos Brasileiros.	Tânia Sampaio Pereira	Maria Lucia M. N. da Costa	Folder de divulgação HSBC.

Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
High levels of genetic sub-structuring as a result of population fragmentation in the tropical tree species <i>Caesalpinia echinata</i>	Mônica Aires Cardoso	Catarina Lira; Paulo Ferreira; Sérgio Cardoso; Jim Provan & Luiza Pereira	Biodiversity and Conservation.

Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor	Co-autor	Publicação
Ecophysiology of the seed Germination of <i>Enterolobium glaziovii</i> (Mimosaceae), A Tropical Canopy Tree.	Antônio Carlos S. de Andrade	Flavio Nunes Ramos & Benilton de Sá Carvalho	Revista Brasileira de Biologia.
Etnobotânica na Reserva Extrativista Marinha de Arraial do Cabo, RJ.	Viviane S. da Fonseca-Kruel	Ariane Luna Peixoto	Acta Botanica Brasiliica.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Forest use at the coast of Arraial do Cabo, Rio de Janeiro (Brazil): a quantitative approach.	Viviane S. da Fonseca-Kruel	Ariane Luna Peixoto; Cyl Farney C. de Sá & Dorothy S. D. de Araújo	concluído
Plano de Ação para os jardins botânicos brasileiros.	Tânia Sampaio Pereira	Maria Lucia M. N. da Costa & Oraida M. U. Parreiras	em andamento
Diversidade biológica nos jbs brasileiros.	RBJB (org.)		em andamento

Trabalhos apresentados

54º Congresso Nacional de Botânica		Belém (PA), 13 a 18/7.	
Estrutura de populações de freixo (<i>Opuntia brasiliensis</i> (willd.) Haw.) em remanescentes de floresta estacional semidecidual na Região dos Lagos, RJ.	Apresentado por: Tânia Sampaio Pereira	Autor/Co-autor: Tânia Sampaio Pereira & Danielle Justino Capossoli	
Estrutura de populações de <i>Caesalpinia echinata</i> Lam (pau-brasil) na Região dos Lagos, RJ.	Apresentado por: Tânia Sampaio Pereira	Autor/Co-autor: Tânia Sampaio Pereira & Danielle Justino Capossoli	
13º Congresso Brasileiro de Sementes		Hotel Serrano, Abrates, Gramado, 22 a 26/9.	
Comportamento intermediário de armazenamento em sementes de jenipapo (<i>Genipa americana</i> L.).	Apresentado por: Antônio C. Silva de Andrade	Autor/Co-autor: Antônio C. Silva de Andrade	
Efeito do tratamento pré-germinativo e da temperatura na germinação de sementes de mutamba (<i>Guazuma ulmifolia</i> L.).	Apresentado por: Antônio C. Silva de Andrade	Autor/Co-autor: Antônio C. Silva de Andrade; Rozane da Cunha & Raimunda B. Reis	
Influência da temperatura, da secagem e do armazenamento na germinação de sementes de açaí (<i>Euterpe oleracea</i> Mart.).	Apresentado por: Antônio C. Silva de Andrade	Autor/Co-autor: Antônio C. Silva de Andrade; Ana Paula M. Cruz & Marina J. Fernandes	

Palestras apresentadas

54º Congresso Nacional de Botânica		Belém (PA), 13 a 18/7.	
Projeto Investindo na Natureza – uma estratégia de fortalecimento dos jardins botânicos brasileiros.	Apresentada por: Tânia Sampaio Pereira		
Jornada Fluminense de Botânica		Ferlagos, 28 a 30/11.	
Estrutura de populações em remanescentes florestais no Rio de Janeiro.	Apresentada por: Tânia Sampaio Pereira		

Eventos: outras participações

Servidor	Evento	Local	Período
- Maria Lúcia M. N. da Costa - Tânia Sampaio Pereira	12ª Reunião da RBJB.	Museu Emílio Goeldi	7 a 11/7
Antônio Carlos S. de Andrade	13º Congresso Brasileiro de Sementes.	Gramado (RS)	22 a 26/9

Cursos ministrados

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Antônio C. Silva de Andrade	Ecofisiologia de Sementes de Espécies Arbóreas Tropicais.	40 h	ENBT	6 a 31/10
- Tânia Sampaio Pereira - Mônica Aires Cardoso	Tópicos Especiais em Biologia da Conservação.	40 h	ENBT	3 a 10/11
Tânia Sampaio Pereira	Morfologia de Sementes e Plântulas.	40 h	Embrapa/Dendrogene (PA)	3 a 10/5
	Aula: Morfologia de Sementes e Plântulas.	4 h	MN/UFRJ (Depto. Botânica)	22/10

Orientadores de bolsistas

Servidor	Bolsista	Tipo de bolsa	Patrocinadora
Antônio C. Silva de Andrade	Viviane de Oliveira Fernandez	mestrado	ENBT
	Isabella de Azevedo Vargas	iniciação científica	CNPq
	Amanda Silva da Rosa Carvalho	iniciação científica	serviço voluntário
	Luciana Ferrari Espíndola	iniciação científica	serviço voluntário
	Amanda Areias	iniciação científica	serviço voluntário
Mônica Aires Cardoso	Catarina Lira	mestrado (co-orientação)	UFRJ
	Camila Mata	iniciação científica	CNPq
Tânia Sampaio Pereira	Danielle Justino Capossoli	iniciação científica	CNPq
	Danielle Calandino da Silva	mestrado	UFRJ
	Vicente Moreira Conti	mestrado	Funiber
	Susana Spiker Reis	especialização	serviço voluntário PUC/AAA
	João Paulo Rodrigues	especialização	serviço voluntário UFRJ/NADC

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo de bolsa</i>	<i>Patrocinadora</i>
Viviane S. da Fonseca-Kruel	Alexandre Gabriel Christo	iniciação científic (co-orientação c/ PMA)	CNPq
	Grazielle Zaccaro Rezende	iniciação científica	CNPq
	Adriano Robaina	iniciação científica	serviço voluntário
	Verônica Maioli	iniciação científica	serviço voluntário
	Maria de Paula Bento	iniciação científica	serviço voluntário
	Marta de Abrantes	iniciação científica	serviço voluntário

Orientadores de monografias

<i>Servidor</i>	<i>Aluno</i>	<i>Monografia</i>	<i>Instituição</i>
Tânia Sampaio Pereira	Danielle Justino Capossoli	Monografia de final de curso.	UFRJ

Participação em bancas de mestrado

<i>Servidor</i>	<i>Mestrando</i>	<i>Dissertação</i>	<i>Instituição</i>
Antônio Carlos Silva de Andrade	Anderson Soares Ferrari	Condicionamento fisiológico aplicado em sementes de cenoura (<i>Daucus carota</i> L.).	UFRRJ
Tânia Sampaio Pereira	Danielle Calandino da Silva	Morfologia, recrutamento e estabelecimento de plântulas em comunidades em regeneração da Rebio de Poço das Antas.	MN/UFRJ

Participação em bancas de doutorado

<i>Servidor</i>	<i>Doutorando</i>	<i>Tese</i>	<i>Instituição</i>
Mônica Aires Cardoso	Fabiano Salgueiro	Análise do fluxo gênico e sistema de cruzamento em <i>Eugenia uniflora</i> L. Myrtaceae.	UFRJ

Viagens técnicas

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
Antônio C. Silva de Andrade	Búzios, RJ.	Coleta de sementes de pau-brasil.	6/11
Maria Lúcia M. N. da Costa	Brasília, DF.	Reuniões (2) do CGPG.	19 a 21, 16/9
	Búzios, RJ.	Demarcação de matrizes para fenologia de pau-brasil.	17/10
	Aracaju, SE.	Assessoria técnica a criação de jbs..	4 a 6/11
Tânia Sampaio Pereira	Brasília, DF.	Reuniões (28) do CGPG.	jan a dez
	Londres, UK.	Reunião "1st BGCI International Planning Meeting".	21 a 27/6
	Cabo Frio, RJ.	Verificar floração/frutificação e realizar o censo de plântulas de pau-brasil.	18 a 22/8, 24 a 30/11
	Brasília, DF.	Reunião preparatória para a 2ª e 3ª reuniões do GT Aberto "Ad Hoc" sobre Acesso e Repartição de Benefícios.	18/11
- Tânia Sampaio Pereira - Maria Lúcia M. N. da Costa	Salvador, BA.	Assessoria técnica para implantação do JB de Salvador.	3 a 6/12

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	12 un.	6 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	14 un.	25 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	220 un.	107 un.
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	85 un.	51 un.
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	46 un.	45 un.

Comentários:

Devido às dificuldades financeiras como o atraso da liberação da verba, restrição à viagens e mudanças institucionais, o rendimento anual ficou bastante comprometido. O prejuízo não deve ser atribuído somente aos argumentos antes mencionados, mas também ao tempo utilizado em reuniões e grupos de trabalho para readequação às novas diretrizes.

No decorrer do exercício houve uma alta demanda de orientação por parte de estudantes e voluntários superando as expectativas com relação à formação de recursos humanos. Esse fato não está refletido no quantitativo de alunos atendidos, pois houve o cancelamento de um curso programado para EBNT.

Os trabalhos de campo foram prejudicados em função da carência de auxiliar de campo e do péssimo estado de conservação dos carros da Instituição.

Biblioteca Barbosa Rodrigues

Os resultados obtidos no âmbito do Programa Biblioteca, ainda que distantes do pretendido pela equipe de bibliotecários e técnicos quando da elaboração do Plano de Ação 2003, tendo em vista que grande parte das ações desenhadas estava atrelada às expectativas de informatização da Biblioteca, podem ser considerados satisfatórios.

Dentre as metas planejadas, pode-se destacar aquelas executadas com maior índice de desempenho como a otimização do serviço de intercâmbio de publicações periódicas, que constitui um dos subsídios mais utilizados para atualização e ampliação do acervo com custo reduzido e, por outro lado, serve para estabelecer parcerias com instituições afins e divulgar as publicações científicas do JBRJ; o atendimento aos usuários internos e externos, por meio da Internet, comutação bibliográfica e acesso ao Portal Capes; levantamento do Perfil dos Usuários Internos da Biblioteca; conservação dos acervos; encadernação de livros e avaliação técnica das obras raras priorizadas para restauração; divulgação dos acervos através de consultas, exposições temáticas, palestras, Biblionet, entre outros; realização de inventários de obras gerais, obras raras e finalização do inventário de periódicos.

Essas ações refletiram no aumento dos atendimentos feitos pela Biblioteca, computados em 4.720, como também podemos ressaltar que a capacitação e atualização profissional do corpo técnico por meio de frequência a cursos e seminários foi uma ação que refletiu nos resultados obtidos.

Com a finalização da avaliação de softwares de gerenciamento de bibliotecas concluiu-se que o utilizado atualmente para a informatização do acervo não corresponde às necessidades atuais de produtos e serviços da Biblioteca. Enquanto aguarda-se a oportunidade de aquisição do software já definido, adaptações foram executadas na estrutura do programa atual a fim de adequar o sistema Winisis para agilizar a futura migração.

Cabe destacar a atuação do GT, formado por integrantes da Dipeq e Biblioteca. Essa relação interdisciplinar permitiu um trabalho integrado de equipe de bibliotecários e pesquisadores, possibilitando troca permanente de experiências e o estabelecimento de diretrizes homogêneas de trabalho para o fortalecimento da Biblioteca.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Gerenciamento de Biblioteca.	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração e apresentação de quatro projetos: <ul style="list-style-type: none"> * Projeto Informatização da Biblioteca * Projeto Segurança Eletrônica do Acervo da Biblioteca * Projeto de Restauração das Obras Raras da Biblioteca * Projeto Restauração de Obras Raras • Informatização da Biblioteca; • Elaboração do Regulamento da Biblioteca; • Aquisição de periódicos e livros especializados atendendo a demanda institucional; • Elaboração de Relatório Anual da Biblioteca; • Controle do desenvolvimento das ações e metas da unidade; • Controle e aplicação dos recursos financeiros da unidade.
Projeto Recuperação e Conservação do Acervo Bibliográfico.	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenção da desinfestação do acervo pelo "processo de controle do ataque de insetos com atmosfera modificada"; • Higienização especializada de livros, executada paralelamente à desinfestação de janeiro a maio; • Seleção e avaliação de obras raras (80) para restauração, priorizadas segundo critérios de valores científico, patrimonial e estado de conservação; • Restauração de obras raras (4); • Encadernação de livros (100), selecionados após análise de prioridades; • Manutenção da climatização controlada por meio de quatro termohigrômetros.
Atendimento de usuários.	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de consultas diretas (4.720), orientadas e individualizadas, incluindo as solicitadas por correspondência, fax, telefone, e-mail, comutação bibliográfica e Portal Capes; • Circulação de livros (8.110) e de periódicos (2.377) consultados e reinseridos sistematicamente nas estantes; • Levantamento da bibliografia de livros (276) e periódicos para atender à demanda da ENBT; • Elaboração de levantamentos bibliográficos especializados, normalizados com regras da ABNT; • Efetuados empréstimos (461) aos usuários internos e entre bibliotecas; • Reprodução de cópias (20.333) requisitadas por usuários da Instituição e por usuários externos (7.238), totalizando 27.571 cópias; • Manutenção do Cadastro da Biblioteca, contendo usuários inscritos (181), entre pesquisadores, tecnólogos, bolsistas, incluindo alunos da ENBT; • Distribuição de doações de publicações editadas pelo JBRJ (1.565) a usuários internos, externos e de instituições diversas; • Distribuição de CD-ROMs da Mata Atlântica (98).
Otimização do Setor de Obras Raras.	<ul style="list-style-type: none"> • Inventário de Obras Raras, constando de volumes (1.476) e títulos (753), excluindo os volumes do Projeto Biblioteca concluído em 2002; • Revisão e organização dos fichários (autor, título e assunto) de obras raras; • Seleção inicial das obras para montagem do Catálogo, priorizando as coleções mais relevantes, com o objetivo de atender também ao Projeto de Digitalização de Obras Raras (Embratel 21).

Ação	Resultado
Otimização do Setor de Periódicos.	<ul style="list-style-type: none"> • Atualização da coleção de periódicos adquiridos por intercâmbio, tendo como resultado a confirmação de títulos (178); • Manutenção do Programa de Mala Direta, de acordo com as atualizações do intercâmbio; • Distribuição de Rodriguésias (367) com permutas; • Distribuição de CD-ROMs (98) da Mata Atlântica; • Inclusão de novos títulos (30) provenientes de novos acordos de intercâmbio; • Definição do tipo de aquisição de títulos (1.497) da coleção de periódicos nas fichas do Kardex; • Registrados no Kardex fascículos de periódicos (652); • Finalização do inventário de periódicos de fascículos (10.964); • Elaboração e apresentação do relatório final do inventário de periódicos, resultando em títulos (1.497) e fascículos (91.672); • Levantamento preliminar dos títulos excluídos do acervo para atualização do CCN.
Otimização do Setor de Obras Gerais.	<ul style="list-style-type: none"> • Prosseguimento no Inventário do acervo de obras gerais e de referência, constando de avaliação do acervo segundo critérios de relevância e especificidade das obras, totalizando volumes (5.595), dos quais 400 receberam baixa de tomo; • Revisão e organização dos fichários (autor, título e assunto) de teses, obras gerais e obras raras; • Processamento Técnico do Acervo com a execução de catalogação, classificação e indexação (153) de livros, teses e monografias; • Confecção de fichas catalográficas (918), datilografadas e inseridas nos fichários; • Registro exemplares (257) de livros, teses e monografias; • Manutenção do acervo bibliográfico específico de jardins botânicos nacionais e internacionais; • Seleção de volumes (2.500), definindo sua permanência no acervo ou descarte para doação, considerando a relevância, o estado físico, a duplicidade de exemplares, entre outros critérios; • Seleção e organização de volumes (804) da Coleção Kuhlmann, para incorporação ao acervo da Biblioteca.
Perfil do usuário interno.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementação do Projeto Perfil do Usuário; • Aplicação de questionários (90) aos usuários internos: pesquisadores e tecnólogos, dos quais foram respondidos (17); • Elaboração de relatório demonstrativo de conclusão do levantamento das necessidades de informação e do perfil do usuário.
Manutenção do acervo da memória da Instituição.	<ul style="list-style-type: none"> • Coleta e seleção de material bibliográfico pertinente à coleção histórica e científica da Instituição.
Automação da Biblioteca	<ul style="list-style-type: none"> • Conclusão da revisão da estrutura dos campos que compõem a base de dados Winisis; • Conclusão da avaliação de softwares de gerenciamento de bibliotecas para fins de informatização objetivando a otimização de seus produtos e serviços.
Otimização de divulgação de informações específicas da Biblioteca.	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização do Biblionet na Intranet; • Divulgação aos usuários internos dos periódicos correntes e obras selecionadas e inseridas no acervo por meio do Biblionet; • Divulgação de exposições bibliográficas, palestras, congressos, seminários e cursos na Intranet; • Elaboração de folder informativo sobre os produtos/serviços da Biblioteca, em versão preliminar.
Bibliografias especializadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa bibliográfica, com vistas à publicação da "Bibliografia de Plantas Medicinais"; • Pesquisa bibliográfica "Moraceae – gênero <i>Ficus sp</i>"; • Pesquisa bibliográfica "Produção Científica Graziela Maciel Barroso"; • Pesquisa bibliográfica "Bromeliaceae"; • Pesquisa bibliográfica "Orquídeaceae".
Formação da coleção da produção científica da Instituição.	<ul style="list-style-type: none"> • Levantamento inicial da produção científica da Instituição através de consultas ao Curriculum Lates.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
- Ass. Captação de Parcerias - Ass. Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de projetos para a automação da Biblioteca e digitalização de obras raras; • Fornecimento de informações. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação dos projetos (21) à Eletrobras e Embratel 21; • Divulgação institucional na mídia.
ENBT	<ul style="list-style-type: none"> • Fornecer suporte de treinamento aos usuários da ENBT; • Levantamento de bibliografia especializada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração e disponibilização de manual de acesso ao Portal de Periódicos da Capes; • Dar suporte bibliográfico aos cursos.
Informática	Serviço de Alerta Biblionet.	<ul style="list-style-type: none"> • Divulgação de livros e periódicos inseridos no acervo, por meio da Intranet.
PMA	Divulgação e intercâmbio de CD-ROM.	<ul style="list-style-type: none"> • Distribuição de exemplares (98) do CD-ROM "Mata Atlântica 500 anos", em atendimento às solicitações.

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Programas e Unidades da Dipeq	<ul style="list-style-type: none"> • Atualização do acervo bibliográfico; • Atendimento especializado aos usuários; • Comutação bibliográfica; • GT Pesquisa-Biblioteca; • Montagem de "Exposição Dra. Graziela Barroso" a partir de pesquisa histórica e bibliográfica; • Divulgação de livros e periódicos inseridos no acervo, por meio da Intranet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interação com os pesquisadores na definição das prioridades de assinaturas de periódicos e de livros para aquisição; • Apoio técnico às pesquisas dos programas/projetos das diversas áreas da Dipeq; • Atendimento à demanda do Comut; • Planejamento de atividades; • Divulgação biobibliográfica da Dra. Graziela Barroso; • Acessibilidade aos livros e periódicos disponibilizados no Biblionet.
Prefeitura	Atendimento aos alunos do Lab. Social – turma de Jardinagem.	<ul style="list-style-type: none"> • Alunos atendidos, com orientação bibliográfica e utilização dos catálogos.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Comunidade científica	<ul style="list-style-type: none"> • Intercâmbio com Instituições nacionais e internacionais; • Manutenção da Rede IBICT/CCN. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atualização do acervo de publicações periódicas por meio de permuta; • Acesso às informações da base de dados do Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Seriadadas da Rede IBICT/CCN.
Produtora de Vídeos Pindorama	Levantamentos bibliográficos para o "Programa Um Pé de Quê?" da <i>TV Futura</i> .	<ul style="list-style-type: none"> • Divulgação na mídia sobre Botânica e Meio Ambiente.
Usuários de outras Instituições	Atendimento especializado.	<ul style="list-style-type: none"> • Empréstimo entre bibliotecas; • Atendimento às solicitações de pesquisas especializadas em botânica via e-mail, fax, telefone, correspondências e outros meios.
Usuários em geral que pesquisam na Internet	Atendimento às demandas de solicitações.	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização de e-mail da Biblioteca na Internet.
Usuários em geral que pesquisam e/ou visitam a Biblioteca	Atendimento orientado e divulgação do acervo.	<ul style="list-style-type: none"> • Acesso à informação especializada com apoio de bibliotecário; • Conhecimento da produção científica do JBRJ, divulgada em exposições internas.
- USU - Unigranrio	<ul style="list-style-type: none"> • Atendimento orientado aos alunos do Curso de Ciências Biológicas; • Doação de exemplares irrelevantes, retiradas durante a execução do inventário. 	<ul style="list-style-type: none"> • Divulgação do acervo e serviços e produtos da Biblioteca; • Crescimento da coleção com benefício aos seus usuários.

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
IBICT	<ul style="list-style-type: none"> • Atualização dos títulos de periódicos no Catálogo Coletivo Nacional; • Comutação bibliográfica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização do acervo de periódicos da Instituição na Rede Nacional do IBICT/CCN; • Acesso on line às coleções de publicações seriadas das instituições cadastradas na Rede IBICT/Comut/CCN.

Trabalhos desenvolvidos

<i>Trabalho desenvolvido</i>	<i>Autor</i>	<i>Co-autor</i>	<i>Status</i>
Índice Cumulativo do Artigos Publicados nos Arquivo do Jardim Botânico do Rio de Janeiro" – 1915 a 1996 (versão nova: título e assunto).	- Maria de Fátima V. Ramos - Milton Ferreira Botelho - Tânia Lúcia Rezende - Tânia Maura Nora Riccieri		em andamento
CD-ROM Conhecendo a Biblioteca do Jardim Botânico do Rio de Janeiro: a documentação impressa, iconográfica, manuscrita, os produtos e serviços.	Tânia Lúcia Rezende	Luiz Alexandre Estevão (editoração)	concluído

Palestras apresentadas

Curso de Ciências Biológicas (disciplina de Sistemática de Angiospermas)	Univ. Santa Ursula, 20/10.
Conhecendo a Biblioteca do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Apresentada por: Tânia Lúcia Rezende

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Cristiana Amarante - Milton F. Botelho	Portal Capes.	PUC-Rio	3, 4 e 5/9
- Cristiana Amarante - Tânia Rezende	Metodologia para elaboração da tabela de temporalidade de doc's da FCRB.	FCRB	10/9
- Cristiana Amarante - Rosana S. Medeiros	Comut.	UFRJ	10/10
- Maria de Fátima V. Ramos - Maria da Penha F. Ferreira	Reenfibragem mecânica: panorama atual.	FCRB	26/ 11
- Maria da Penha F. Ferreira - Rosana S. Medeiros	Ética profissional.	CRB-7	19/8
- Maria da Penha F. Ferreira - Rosana S. Medeiros	A saúde do profissional bibliotecário.	Biblioteca Nacional	24/9
Rosana S. Medeiros	Novos Rumos das Bibliotecas Americanas .	CRB-7	26/8
- Cristiana Amarante - Maria da Penha F. Ferreira - Maria de Fátima V. Ramos - Rosana S. Medeiros - Tânia Lúcia Rezende	Arquitetura em Bibliotecas: novos conceitos – sua construção, mobília e decoração.	FCRB	11/9
- Tânia Rezende - Rosana S. Medeiros	1º Encontro de Arquivos Científicos.	FCRB/Minc/Mast	20 e 21/10
Tânia Rezende	Memória e Informação: difusão e intercâmbio cultural.	FCRB	31/10
	Produção Científica em Centros de Pesquisa.	FCRB	10, 11 e 12/11

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Cristiana Amarante - Isa Rosa Oliveira - Maria da Penha F. Ferreira	Identificação de Plantas.	15 h	ENBT	5, 12, 19 e 26/6
- Carla Carneiro - Cristiana Amarante - Maria da Penha F. Ferreira	Identificação de Acervo Raro.	40 h	Biblioteca Nacional	15 a 19/9

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	1 un.	1 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	4.501 un.	9.100 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	14.500 un.	20.185 un.
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	6 un.	3 un.

Comentários:

Apesar dos esforços concentrados na perspectiva de informatização da Biblioteca, que não foi concretizada, podem-se considerar satisfatórios os resultados obtidos, relevando-se ainda as inúmeras dificuldades enfrentadas no exercício.

Quanto à superação quantitativa da meta Difusão técnico-científica, cabe esclarecer que o aumento expressivo na informação fornecida deve-se à triagem e avaliação dos acervos efetuadas nas ações dos inventários de periódicos, já concluído, e de obras gerais que resultaram no expurgo de exemplares irrelevantes ou duplicados que foram doados a instituições interessadas.

Em relação à meta Documentação da flora, a superação deve-se ao valor subestimado do produto exemplar trabalhado, uma vez que na quantificação prevista para o inventário dos acervos não foi incluída a finalização do inventário de periódicos.

Quanto à meta Capacitação e aperfeiçoamento de RH, não foi possível alcançar o previsto devido à falta de recursos financeiros para executá-la em sua totalidade.

Herbário RB

Ações e resultados

Ação	Resultado
Estrobiloteca: formação da coleção.	<ul style="list-style-type: none"> • Estróbilos acondicionados (70).
Balanophoraceae: individualização e organização da família em armário-vitrine.	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplares (42).
Carpoteca: organização, transferência dos frutos para as recém adquiridas prateleiras de vidro e para as caixas de flandres restauradas.	<ul style="list-style-type: none"> • Frutos acondicionados (1.500).
Fototeca: organização e informatização – continuação.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografias organizadas (2.780); • Fotografias informatizadas (954).
Tipos Nomenclaturais: organização, informatização: revisão, atualização e complementação de informações –continuação.	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos nomenclaturais organizados (1.378); • Tipos nomenclaturais informatizados (2.556).
Xiloteca: organização e ampliação – continuação.	<ul style="list-style-type: none"> • Amostras trabalhadas e registradas (344).
Xiloteca: manutenção da base de dados.	<ul style="list-style-type: none"> • Amostras informatizadas (344).
Xiloteca: confecção de lâminas histológicas de madeira.	<ul style="list-style-type: none"> • Lâminas confeccionadas (465).
Organização das coleções em latas e caixas de papelão –continuação.	<ul style="list-style-type: none"> • Latas (687); • Caixas de papelão (101).
Programa rodízio de subcuradorias.	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplares preparados (7.517); • Exemplares registrados (3.630); • Exemplares incluídos no acervo (8.122); • Exemplares trabalhados (43.291).
Manutenção das coleções no acervo.	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplares trabalhados (14.577).
Manutenção das coleções em meio líquido.	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplares trabalhados (399); • Conservados (161) e descartados (178).
Intercâmbio nacional e internacional das coleções científicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplares enviados para o RB (7.402); • Exemplares enviados pelo RB (13.667).
Intercâmbio nacional e internacional de documentação histórico-científico: correspondência.	<ul style="list-style-type: none"> • Correspondências recebidas (551); • Correspondências enviadas (419); • Correio - cartas e pacotes de plantas - (1.041); • Correio eletrônico (56).
Preservação das coleções em freezers.	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplares preservados (1.659).
Desinfecção do Herbário.	<ul style="list-style-type: none"> • 1º e 2º piso e salas anexas.
Transferência da Palinoteca para Lab. Anatomia Estrutural	<ul style="list-style-type: none"> • Lâminas de pólen de Angiospermae (168).
Elaboração de projeto para acondicionar cryptogamas.	<ul style="list-style-type: none"> • Edital infra-estrutura CNPq (resultado negativo).
Fototeca: elaboração de projeto para iniciação científica com base na informatização.	<ul style="list-style-type: none"> • Infra-estrutura edital Faperj (negativo).
Organização do depósito.	<ul style="list-style-type: none"> • Acondicionamento do material de consumo diário na preparação das coleções.
<ul style="list-style-type: none"> • Crescimento do patrimônio RB; • Registro de espécimes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplares registrados no livro tomo nº 17.351.

Ações não previstas no planejamento do setor e consideradas relevantes

- Elaboração de projetos específicos para a Coleção de Criptógamas, que irão subsidiar o Projeto Herbário;
- Atuação transparente da Comissão de Curadores, democratizando as ações da Curadoria.
- Parceria, ora em negociação, com a FBMM e Petrobras, tendo como interveniente o JBRJ, pretende realizar a informatização do Herbário, como também a aquisição de armários compactos deslizantes para acondicionar as coleções;
- Participação no 1º Encontro de Documentação Histórico-científica possibilitou avaliar a importância da correspondência nacional e internacional que subsidia o intercâmbio científico das coleções botânicas e ainda tomar conhecimento do mobiliário adequado para acondicionamento da coleção de fotografias (Fototeca);
- Necessidade de individualizar a Estrobiloteca e a coleção de Balanophoraceae, de transferir a Palinoteca para o Lab. de Anatomia Estrutural, e conhecer da Coleção de Angiospermae em meio líquido;
- Elaboração de um projeto de iniciação científica para estagiários/bolsistas da Instituição, com base na informatização da Fototeca;
- Início da manutenção de 14.577 plantas do acervo RB é uma ação de alternativa que será desenvolvida nos próximos anos;
- Desinfecção de 16.659 plantas usando os freezers, uma ação alternativa de atividade que será continuada;
- Estabelecimento de responsabilidades específicas para os conservadores de coleções: Intercâmbio Científico de Coleções, Intercâmbio Científico de Duplicatas, Coleções de Tipos Nomenclaturais, Coleções da Fototeca, Coleções da Carpoteca, Sala de Preparação das Coleções, Salas dos Freezers e Sala de Herborização.
- Divulgação do Jornal do Herbário, com novo conteúdo, apresentando matérias diversas de interesse para curadores, pesquisadores e público em geral.

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Dipeq	Informatização do acervo.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração do Projeto Informatização e Digitalização Acervo RB.
	Treinamento no programa Brahms.	<ul style="list-style-type: none"> Treinamento de conservadores de coleções (6).
Protaxon	Portaria JBRJ designando 15 curadores assistentes.	<ul style="list-style-type: none"> Exemplares trabalhados, registrados e incluídos no acervo = resultados obtidos no programa rodízio de sub-curadorias.
PZC	Portaria JBRJ designando três curadores assistentes.	
PMA	Portaria JBRJ designando três curadores assistentes.	
Prog. Conservação	Portaria JBRJ designando um curador assistente.	
Lab. Botânica Estrutural	Portaria JBRJ designando um curador assistente.	
Protaxon (Projeto Arboreto)	Dois conservadores de coleção.	<ul style="list-style-type: none"> Vide resultados Xiloteca. Resultados incluídos na soma total de produção.
Pibic	Treinamento na organização de coleções científicas.	<ul style="list-style-type: none"> Bolsistas treinados (12).

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Estudantes de escola técnica, nível médio e público	Visitas guiadas ao Herbário (5 grupos com ca. de 10 estudantes).	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação científica da flora brasileira – coleções diversas, por 50 estudantes.
Pesquisadores estrangeiros	Análise das coleções científicas do acervo RB (24).	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação científica da flora brasileira através de ca. de 24 artigos publicados.
Pesquisadores e pós-graduandos brasileiros	Análise das coleções científicas do acervo (31).	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação científica da flora brasileira através de ca. de 31 artigos publicados e ou teses
Universidades brasileiras	Visitas guiadas ao Herbário (12, grupos com ca. de 40 estudantes).	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação científica da flora brasileira – coleções diversas, por 480 estudantes.

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
FBMM / Petrobras	Informatização e digitalização do Herbário.	<ul style="list-style-type: none"> Informatização e digitalização de plantas da flora brasileira (400.000), terá início em janeiro de 2004.
SM21 - Engenharia e Construções Ltda.	Organização, manutenção e registro de plantas do Herbário.	<ul style="list-style-type: none"> Exemplares preparados pelos três conservadores de coleções científicas Herbário e Xiloteca (13.191).

Trabalhos publicados

<i>Trabalho publicado</i>	<i>Autor</i>	<i>Co-autor</i>	<i>Publicação</i>
Notícias do Herbário e artigos inéditos.	Pesquisadores da Dipeq.		Herbário RB Notícias (1).

Palestras apresentadas

54º Congresso Nacional de Botânica	Belém (PA), 13 a 18/7.
Painel apresentado: Informatização dos Tipos Nomenclaturais do Herbário RB.	<u>Apresentada por:</u> Paulo José F. Guimarães

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Clarice Martins Ribeiro - Irmgard Schanner - Luis Fernando da Conceição - Nilcea da Silva L. da Costa - Rosangela da S. Cunha - Vanda de Cássia Maia	Treinamento de Uso do Brahms.	4 h	Herbário RB	13/2

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Clarice Martins Ribeiro - Rafael da Silva Ribeiro	Procel Técnicas contra o Desperdício de Energia Elétrica.	8 h	ENBT	25 a 26/6
- Irmgard Schanner	Nomenclatura Botânica.	16 h	ENBT	jun
- Irmgard Schanner - Rafael da Silva Ribeiro	Identificação de madeiras comerciais – morfologia e aspectos anatômicos.	20 h	Anatomia Vegetal/JBRJ	10 a 14/11

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	2 un.	1 un.
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	3.306 un.	14.070 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	24.000 un.	60.768 un.
Registro RB de espécimes.*	Espécie registrada.	6.000 un.	17.371 un.
Registro do banco de dados.*	Amostra informatizada.	---	3.854 un.
Documentação histórico científica, correspondência.*	Carta enviada.	---	419 un.
Intercâmbio científico de coleções.*	Planta enviada e recebida.	3.000 un.	21.069 un.
Manutenção da coleção/freezer.*	Planta descontaminadas	---	16.659 un.
Visitas ao Herbário.*	Público de diversas naturezas.	---	561 un.
Formação de recursos humanos.	Estudante diverso.	---	542 un.
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	---	7 un.

Comentários:

A Curadoria considera satisfatórios os resultados obtidos .

O intercâmbio científico com instituições congêneres cresceu bastante graças à nova posição do CGPG, cujo relatório referente aos 96 termos de transferência de material temporário (empréstimo) e definitivo (permuta) foram enviados cumprindo as determinações da secretaria desse Conselho.

Em função da diversidade de ações realizadas pela equipe da Curadoria, foram inseridos seis novos itens indicadores de desempenho (assinalados com asterisco).

O Herbário vem despertando muita curiosidade e recebendo visitas de grupos universitários pós-graduandos e jovens do ensino médio, contribuindo em muito para o aperfeiçoamento da equipe de conservadores de coleções.

Laboratório de Botânica Estrutural

O Laboratório prestou apoio aos programas e projetos de pesquisas institucionais no que diz respeito ao preparo de substâncias químicas e fixadores para excursões científicas, preparo de reagentes e corantes, confecção de lâminas das espécies da flora brasileira, revelação de negativos, diafanização de folhas e ampliações fotográficas de espécies da flora brasileira. Além disso, prestou apoio à ENBT, dando toda a assistência ao curso de Microscopia Ótica e ao curso de Anatomia do Lenho e da Casca da pós-graduação do Museu Nacional-ENBT, onde todas as aulas práticas eram realizadas no Laboratório, bem como orientação técnica por parte de seu corpo técnico.

O Laboratório prestou ainda apoio ao 3º Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro, realizado na ENBT, e todos os programas institucionais foram atendidos nas suas necessidades de utilização, bem como na consulta ao seu corpo técnico. Essas atividades foram contínuas ao longo do exercício, de acordo com a demanda institucional.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Atendimento especializado a instituições e público em geral.	<ul style="list-style-type: none"> Foram realizados 15 atendimentos especializados: Uerj (7) Uenf (2), UFRRJ (3), UFF (2) e UniRio (1).
Experimento laboratorial de espécies da flora brasileira. (tipo de experimento: ampliações fotográficas)	<ul style="list-style-type: none"> Foram feitas 420 ampliações fotográficas com 41 espécies da flora brasileira, conforme relacionado a seguir: <i>Polygala laureala</i>, <i>Polygala insignis</i>, <i>Polygala formosa</i>, <i>Polygala bangiana</i>, <i>Polygala spectabilis</i>, <i>Diclidanthera penduliflora</i>, <i>Diclidanthera penduliflora var penaeanthera</i>, <i>Diclidanthera bolivariensis</i>, <i>Ceramium brevizonalum var. caraibium</i>, <i>Ceramium flacidum</i>, <i>Ceramium conptum</i>, <i>Ceramium vagans</i>, <i>Ceramium cibrium f. flaccida</i>, <i>Ceramium deslongchampsii</i>, <i>Polysiphonia tangalensis</i>, <i>Polysiphonia tépida</i>, <i>Polysiphonia denudata</i>, <i>Myrtaceae eugenia</i>, <i>Myrceugenia alpigena var. alpigena</i>, <i>Myrceugenia alpigena var virgata</i>, <i>Myrceugenia acutiflora var virgata</i>, <i>Myrceugenia bracteosa var virgata</i>, <i>Myrceugenia campestris var. virgata</i>, <i>Myrceugenia cucullata var. virgata</i>, <i>Myrceugenia glaucescen var. lator</i>, <i>Myrceugenia miersiana</i>, <i>Myrceugenia myrcioides var. myrcioides</i>, <i>Myrceugenia myrcioides aerophylla</i>, <i>Myrceugenia ovata var. aculata</i>, <i>Myrceugenia ovata var. tegneliana</i>, <i>Myrceugenia pilolantha var. pilolantha</i>, <i>Myrceugenia kleinii var. pilolantha</i>, <i>Myrceugenia scutellata var. pilolantha</i>, <i>Myrceugenia seratosamosa</i>, <i>Camptosema isopetalum</i>, <i>rhinchosia sp.</i>, <i>Serjana caracasana</i>, <i>Porolyton pachydermun.</i>, <i>Solanum sp.</i>, <i>Campylaneurum austrobrasiliense</i>, <i>Campylaneurum aglaolepis</i>. Responsável técnico pelas ampliações: Paulo Rogério Ferreira Dias
Experimentos laboratoriais de espécies da flora brasileira. (tipo de experimento: confecção de lâminas científicas histológicas permanentes)	<ul style="list-style-type: none"> Total de lâminas (3.039): <u>Lâmina de casca</u>: <i>Ocotea pulerula</i>. <u>Lâminas de madeira (29 espécies)</u>: <i>Eugenia expansa</i>, <i>Pterocarpus violaceus vog.</i>, <i>Aspidosperma polineuron</i>, <i>Eugenia oxyentophylla</i>, <i>Virola oleífera</i>, <i>Eugenia cachoerensis</i>, <i>Xylosma prockia</i>, <i>Actinostemon concolor</i>, <i>Pseudopiptadenia contorta</i>, <i>Orvalea gestasiana</i>, <i>Caesalpinia echinata</i>, <i>Pterocarpus rohrii</i>, <i>nectandra membranaceae</i>, <i>Hirtella hebeclada</i>, <i>Pachystroma longifolium</i>, <i>Ormosia friburguensis</i>, <i>Coutarea hexandra</i>, <i>Cupania oblongifolia</i>, <i>Bathysa cuspidata</i>, <i>Eugenia chlorophylla</i>, <i>Nollinedia oligantha</i>, <i>Pterocarpus macrocarpus</i>, <i>Abuta sp</i>, <i>Abuta sellowana</i>. <i>Rhynchesya sp</i>, <i>Sloanea obtusifolium</i>, <i>Chondrodendros sp.</i>, <i>Cissampelos andromorpha</i>, <i>Abuta convexa</i>. <u>Lâminas de folha e flor (32 espécies)</u>: <i>Relbunium longinpedunculatum</i>, <i>Dialypetalanthus fuscescens</i>, <i>Smilax fluminensis</i>, <i>Relbunium megapotamicum</i>, <i>Relbunium humile</i>, <i>Relbunium ostinianum</i>, <i>Relbunium Nigro-romosum</i>, <i>Birsonina sp</i>, <i>Serjania corrugata</i>, <i>Relbunium valantioides</i>, <i>Anthurium bragueanum Var. bocaianense</i>, <i>Anthurium olfersianum Var. Velloisianum</i>, <i>P. suberosa</i>, <i>C. commersoniana</i>, <i>C. arborea</i>, <i>C. obliqua</i>, <i>C. seloana</i>, <i>C. pasyophylla</i>, <i>Relbunium richordionum</i>, <i>Relbunium vile</i>, <i>Relbunium humilioides</i>, <i>Anthurium paratiense</i>, <i>Anthurium harrissi Var. assimile</i>, <i>Anthurium Hoehnei</i>, <i>Anthurium comtum</i>, <i>Anthurium harrissi Var. caparaoensis</i>, <i>Anthurium longifolium</i>, <i>Anthurium mareense</i>, <i>Anthurium olfersianum Var. luschnathianum</i>, <i>Anthurium harrissi var intermedium</i>, <i>M. brasiliensis</i>, <i>M. calveceus</i>.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
ENBT	Formação de recursos humanos.	<ul style="list-style-type: none"> Orientação técnica a bolsistas de mestrado da Escola ; Apoio aos cursos ministrados por professores da Escola; Apoio técnico e todo o subsídio, como espaço físico do Laboratório e utilização dos equipamentos para os seguintes cursos: <u>Curso de Microscopia Ótica</u> – ministrado pela Dra. Cecília Gonçalves Costa, voltado para os alunos de pós-graduação (40 h); <u>Curso de Anatomia do Lenho e da Casca</u> – ministrado pela Dra. Cecília Gonçalves Costa, voltado para os alunos de pós-graduação (40 h); <u>Curso de Identificação de Madeiras Comerciais Brasileiras</u> – ministrado pela Profª. Neusa Tamaio, curso de extensão (15 h).

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Herbário	Produção científica.	<ul style="list-style-type: none"> • Confeção das lâminas da coleção da Xiloteca.
Lab. Biologia Molecular	Formação de recursos humanos.	<ul style="list-style-type: none"> • Orientação técnica aos alunos de mestrado e utilização de equipamentos do Laboratório, como por exemplo micrótomos, microscópio de medição, etc.
PMA	Produção científica.	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliação fotográfica, confecção de lâminas, diafanização de folha, utilização dos equipamentos do Laboratório, como por exemplo microscópio de medição, utilizado duas vezes na semana por pesquisadores do Programa.
Protaxon	Produção científica.	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliação fotográfica, diafanização de folha, cortes histológicos em lâminas permanentes utilização dos equipamentos do laboratório, como por exemplo microscópio de medição utilizado duas vezes na semana por pesquisadores do programa.
PZC	Produção científica.	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliação fotográfica, confecção de lâminas permanentes (cortes histológicos) e utilização de equipamentos de Laboratório.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Uenf	Desenvolvimento da pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Atendimento a solicitação de pedido para afiação de navalhas.
Uerj	Desenvolvimento da pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Afiação de navalhas e utilização de equipamento do Laboratório (micrótomo de madeira, microscópios, etc)
UFRJ (Museu Nacional)	Desenvolvimento da pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Orientação técnica de duas teses de doutorado; • Orientação técnica em anatomia vegetal a alunos de mestrado e utilização de equipamentos do Laboratório, como por exemplo: micrótomos, microscópio de medição, etc.
UFRRJ	Desenvolvimento da pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Orientação técnica aos alunos de iniciação científica, bem como a utilização dos equipamentos do Laboratório.
UFF	Desenvolvimento da pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitação de preparo de corantes e afiação de navalhas.
UFRJ	Desenvolvimento da pesquisa.	<ul style="list-style-type: none"> • Orientação técnica de duas teses de mestrado.

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
CNPq	Compra de material de consumo para o Laboratório.	Contribuição para a realização de experimentos laboratoriais e conseqüentemente para o desenvolvimento da pesquisa no JBRJ.
Petrobras	Compra de material de consumo para o Laboratório.	Contribuição para a realização de experimentos laboratoriais e conseqüentemente para o desenvolvimento da pesquisa no JBRJ.

Indicadores de desempenho

Comentários:

O Lab. Botânica Estrutural se propôs a cumprir duas metas: (1) Realização de experimentos laboratoriais de espécies da flora brasileira e (2) Atendimento especializado a instituições e público em geral, que foram alcançadas, ultrapassando o quantitativo estimado. Os resultados foram altamente satisfatórios, visto que apesar das dificuldades da mudança para o novo prédio e a necessidade de treinamento dos novos técnicos, o Laboratório conseguiu cumprir o seu papel.

Laboratório de Biologia Molecular

O Laboratório começou a funcionar no JBRJ em meados de abril de 2003 graças ao convênio firmado com o Departamento de Bioquímica Médica da UFRJ. Desde sua implantação, vem dando suporte ao desenvolvimento das pesquisas institucionais, planejando e executando atividades de biologia molecular em diferentes grupos taxonômicos. Nesse período, foi também incrementado o Banco de DNA de Espécies da Flora Brasileira, que é mais uma coleção científica do Instituto e que busca conservar informação genética representativa da alta diversidade da flora nacional.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Planejar e executar atividades de biologia molecular, dando suporte ao desenvolvimento das pesquisas institucionais,	Espécies trabalhadas (23).
Subcuradoria (Banco de DNA de Espécies da Flora Brasileira).	Espécies trabalhadas (59).

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Coordenações	Extração e armazenamento do DNA de espécimes coletados pelos pesquisadores.	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento do Banco de DNA de Espécies da Flora Brasileira.
Herbário	Conselho Curador; Subcuradoria; Atendimento ao público.	<ul style="list-style-type: none"> • Planejamento das coleções; • Organização das coleções; • Divulgação científica.
Lab. Social	Treinamento em Casa de Vegetação	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitação de recursos humanos.
Prog. Conservação	Orientação técnica a bolsistas de IC; Experimentos de biologia molecular.	<ul style="list-style-type: none"> • Formação de recursos humanos; • Produção científica.
Protaxon	Planejamento e execução de atividades de biologia molecular, dando suporte ao desenvolvimento das pesquisas institucionais.	<ul style="list-style-type: none"> • Produção científica: espécies trabalhadas (23).

Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Sociedade civil	Entrevista para: <i>Isto É</i> , <i>Globo News</i> , <i>TV Futura</i> , <i>CNT</i> e <i>TV PUC</i> .	<ul style="list-style-type: none"> • Divulgação científica.

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
UFRJ (Depto. Bioquímica)	Implantação do Lab. Biologia Molecular de Plantas no JBRJ	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento da pesquisa científica; • Implantação do Banco de DNA de Espécies da Flora Brasileira.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Utilização de técnicas de biologia molecular para resolução de complexo taxonômico em <i>Metzgeria</i> .	Luciana Franco	Sérgio Ricardo S. Cardoso; Denise P. Costa & Paulo C. G. Ferreira	em andamento
Filogenia Molecular em <i>Huberia</i> DC.	Luciana Franco	Sérgio Ricardo S. Cardoso; José Fernando Baumgratz & Paulo C. G. Ferreira	em andamento

Indicadores de desempenho

Indicador	Produto	Previsto	Executado
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	---	5 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	100 un.	59 un.
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	22 un.	23 un.

Comentários:

A redução no número de viagens no exercício teve um grande efeito nos resultados obtidos. O número de exemplares trabalhados na documentação da flora (número de espécimes coletados pelos pesquisadores do JBRJ, cujo DNA foi inserido no Banco de DNA), ficou muito abaixo do previsto.

Laboratório de Geoprocessamento

O Laboratório deu continuidade ao atendimento às solicitações de pesquisadores da Dipeq e tecnologistas de outras Diretorias do JBRJ referentes à geração e fornecimento de mapas temáticos. Em conjunto com tecnologistas da Prefeitura do JBRJ e técnicos da Embrapa Solos foi desenvolvido o Projeto Estudo da Oscilação do Lençol Freático na área do Parque do JBRJ, bem como o levantamento de tipos de solos aí ocorrentes. Com o objetivo de modernizar e dinamizar o setor com novos equipamentos, tecnologias e ampliar o quadro de técnicos foi elaborada uma proposta de revitalização do LabGeo.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Estudo da oscilação do lençol freático.	<ul style="list-style-type: none"> Definição das áreas sujeitas ao encharcamento, correlação nível do lençol freático x chuvas.
Trabalho em colaboração com Curadoria das Coleções Vivas do Jardim Botânico.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de mapas das seções 29 a 40 do Arboreto.
Participação no Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de mapas temáticos; Cálculo de áreas ocupadas por canteiros e seções; Correções, atualizações e detalhamento da planta planimétrica.
Estudo do Projeto Atualização da Cobertura Vegetal da Rebio de Poços das Antas.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento.
Análise da cobertura vegetal utilizando a técnica de Fotointerpretação em três áreas da Rebio de Poços das Antas, em quatro épocas diferentes.	<ul style="list-style-type: none"> Subsídio a tese de mestrado de pesquisador do PMA.
Elaboração de proposta de revitalização do LabGeo.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento.
Levantamento de solos ocorrentes na área do Parque.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento.
Participação no GT para delimitações de novas áreas de expansão do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento.
Levantamento topográfico de área do JBRJ em colaboração com técnicos da Prefeitura.	<ul style="list-style-type: none"> Correção da planta básica do JBRJ.

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Prefeitura	Apoio ao Plano de Manejo da área do Parque e levantamento de solos.	<ul style="list-style-type: none"> Fornecimento de mapas temáticos atualizados; Elaboração de mapa de solos do Parque (fase preliminar).
	Apoio a levantamento topográfico em área do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Fornecimento de carta topográfica atualizada do JBRJ.
Protaxon	Apoio à geração de banco de dados georeferenciados através da elaboração e fornecimento de mapas temáticos com as espécies plotadas.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento.

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Shoji Iwamoto	Palestra apresentada por servidora do Cromo: Estudo para Novas Delimitações das Áreas de Expansão do JBRJ.	JBRJ	4/12

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	1	1
Comentários:			
Como produção científica foi realizado, em conjunto com a Embrapa Solos e Prefeitura do JBRJ, o Projeto Levantamento dos Tipos de Solos Ocorrentes no JBRJ.			

Laboratório de Sementes

O Laboratório atua junto aos Programas de Pesquisas, fornecendo infra-estrutura e apoio técnico para a realização de pesquisas em ecofisiologia e tecnologia de sementes. É responsável pela execução da colheita de sementes na Prefeitura do Instituto, logradouros públicos e UCs, e do intercâmbio de sementes com instituições congêneres e informações especializadas. Essas atividades foram contínuas durante o exercício, de acordo com a demanda institucional. Apoiou a ENBT no curso de Ecofisiologia de Sementes Nativas, onde foram desenvolvidas as aulas práticas. Nos trabalhos institucionais a equipe participou, como membro suplente, da Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional.

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Com. Aval. Desempenho Funcional	Avaliação funcional.	<ul style="list-style-type: none"> Participação como suplente.
ENBT	Desenvolvimento da pesquisa e formação de recursos humanos.	<ul style="list-style-type: none"> Orientação técnica a bolsistas de mestrado e utilização do espaço físico no curso de Ecofisiologia de Sementes de Espécies Nativas, ministrado pelo Dr. Antonio Carlos S. de Andrade.
- Prefeitura - Horto Florestal - Lab. Social	<ul style="list-style-type: none"> Coleta e produção de sementes; Formação de recursos humanos. 	<ul style="list-style-type: none"> Lotes de sementes fornecidas (385); Mudas produzidas (31.000); Treinamento em coleta e beneficiamento de sementes do curso de Jardinagem.
Prog. Conservação	<ul style="list-style-type: none"> Produção científica; Trabalhos de campo; Formação de recursos humanos; Base de dados do Banco de Sementes. 	<ul style="list-style-type: none"> Produção científica; Coleta de material botânico; Treinamento a estagiários; Atualização da base de dados do Banco de Sementes.
- PMA - Protaxon - PZC	Apoio em atividades de campo no Arboreto e seu entorno .	<ul style="list-style-type: none"> Coleta de material botânico.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Prefeituras e escolas estaduais e municipais	Ações de reflorestamento e conservação do meio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Doação de sementes e informações diversas sobre espécies florestais.
Sociedade civil	<ul style="list-style-type: none"> Ações de divulgação de conhecimento das espécies nativas e exóticas de diferentes ambientes; Divulgação científica. 	<ul style="list-style-type: none"> Doação de frutos e sementes secos (não férteis); Atendimento ao público em geral.
Universidades e instituições de pesquisas	Ações de pesquisas e reflorestamento.	<ul style="list-style-type: none"> Doação de sementes e informações diversas.

Orientadores de bolsistas

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo de bolsa</i>	<i>Patrocinadora</i>
Ana Paula Martins Cruz	Fábio R. Gondim	mestrado	UFRRJ
	Juliana M. Freire	mestrado	UFRRJ
- Ana Paula Martins Cruz - Marina de Jesus Fernandes	Viviane Fernandez de Oliveira	mestrado	JBRJ
Marina de Jesus Fernandes	Isabella Vargas	iniciação científica	UFRJ
	Amanda Barreto Areias	voluntário	FACI – Centro Univ. da Cidade
	Amanda Silva da Rosa Carvalho	voluntário	UniRio
	Luciana Ferrari Espíndola	voluntário	UFRJ
Ricardo Matheus	Carlos Miranda de Oliveira	Prog. Educação e Trabalho	JBRJ
	Jean Pierre Silva de Abreu		
	Thiago da Silva Quirino		

Trabalhos apresentados

13º Congresso Brasileiro de Sementes	Abrates, Gramado (RS), 22 a 26/9.	
Influência da temperatura, da secagem e do armazenamento na germinação de sementes de açaí (<i>Euterpe oleracea</i> Mart.).	<u>Apresentado por:</u> Antonio Carlos S. de Andrade	<u>Autor/Co-autor:</u> Marina de Jesus Fernandes & Ana Paula M. Cruz

Viagens técnicas

<i>Servidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Período</i>
- Ana Paula Martins Cruz - Marina de Jesus Fernandes	São Paulo, SP.	Visita técnica ao Instituto Florestal e Instituto de Botânica de São Paulo.	30/11 a 3/12
Ricardo Matheus	Arraial do Cabo e Cabo Frio, RJ.	Coleta de frutos e material botânico.	25/6, 24 e 25/11

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Previsto</i>	<i>Executado</i>
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	94 un.	150 un.
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	600 un.	460 un.
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	25 un.	44 un.

Comentários:

O índice Difusão técnico-científica (intercâmbio de sementes) ultrapassou o previsto devido ao temporal de janeiro que inundou a câmara de armazenamento de sementes, implicando na necessidade de doação de parte das sementes e descarte de outra parte, e fim do estoque de sementes coletadas em 2002 e 2003.

O índice Documentação da flora (coleta de frutos) ficou abaixo do esperado pela dificuldade de coletar frutos em logradouros públicos e UCs e à necessidade de mais funcionários para auxiliar nos trabalhos de coleta e beneficiamento de sementes, visto que uma funcionária esteve de licença médica. Assim, foi priorizada as coletas de sementes para a produção de mudas e pesquisas.

O índice de espécies trabalhadas teve um aumento significativo, pela necessidade de informações básicas sobre germinação de espécies da flora brasileira, sendo cada vez mais necessária à implementação de medidas para a sua descrição em manuais técnicos de análise de sementes. Por essa razão, houve um incremento por parte do projeto ex situ nos trabalhos do Laboratório, que iniciou o levantamento das espécies do Arboreto e do entorno do JBRJ.

Comitê Interno Pibic

O Comitê Interno, de acordo com sugestões do Comitê Externo do CNPq e com a própria experiência da Instituição, elaborou um documento, onde se encontram detalhados os procedimentos que os orientadores, alunos e Comitê devem seguir no próximo ano para um melhor desempenho do Programa.

Em decorrência dos Programas Institucionais da Dipeq terem contabilizado os alunos Pibic no cômputo da formação de recursos humanos (alunos atendidos), o Pibic deixa de explicitar nos seus resultados essa meta, evitando assim a duplicidade de informação.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Reunião com Comitê Externo para substituição de bolsistas; • Divulgação de vagas de três cotas para os pesquisadores; • Distribuição das cotas para os pesquisadores em ordem prioridade; • Reunião com o Comitê Externo para substituição do orientador Cyl Farney por Viviani Stern; • Divulgação da abertura das inscrições para o Pibic; • Reunião do Comitê Interno para seleção de 82 candidatos inscritos e exame da documentação dos pesquisadores; • Reunião com membros do Comitê Externo; • Entrega de documentação e resumos para o 11º Seminário; • Correção dos resumos; • Confeção e distribuição dos folhetos e cartazes; • 11º Seminário do Pibic. 	<ul style="list-style-type: none"> • Substituição de bolsistas (2); • Inscrição de pesquisadores (6); • Distribuição de cotas (3) para pesquisadores; • Efetivação da substituição do orientador; • Inscrição de candidatos (82); • Seleção de bolsistas (52) para apreciação do Comitê Externo; • Classificação dos bolsistas (52) inscritos e classificação dos pesquisadores; • Resumos corrigidos (16); • Livretos de resumos (80) e cartazes (30); • Envio para o CNPq, universidades credenciadas e orientadores; • Apresentação de palestras (2) e dos trabalhos (16) dos bolsistas.

Orientadores de bolsistas do Pibic

<i>Servidor</i>	<i>Bolsista</i>
Rejan R. Guedes-Bruni	Alexandre Gabriel Christo
Claudia Franca Barros	Maria Luiza R. da C. Ribeiro
Claudia Franca Barros	Natalia Dias de Souza
Viviane Stern da F. Krueel	Grazielle S. Z. de Rezende
Denise Pinheiro da Costa	Caio Amitrano de Alencar
Denise Pinheiro da Costa	Victor Paulo A. V. da Silva
Gilberto Menezes Filho	Poliana Silva Brasileiro
Gilberto Menezes Filho	Rita de Cássia C. Manso
Luiz Carlos da S. Giordano	Douglas da Silva Cezario
Haroldo C. de Lima	José Eduardo de C. Meirelles
Antonio Carlos S. Andrade	Isabella de Azevedo Vargas
José Fernando Baumgratz	Danielle Carvas Carraça
André Mantovani	Thais Estefani Pereira
Rafaela Campostrini Forzza	Raquel F. Monteiro
Marcia Figueiredo Creed	Vinicius Lopes Antunes
Maria do Carmo M. Marques	Camila Vaz C. de Freitas
Mônica Aires Cardoso	Camila Souza da Mata
Osnir Marquete	Andrea Linhares Rosa
Renata Perpetuo Reis	Aline Queiroz Caldeira
Tania Sampaio Pereira	Danielle Justino Capossoli
Elsie Franklin Guimarães	Daniele Monteiro Ferreira

Colaboradores externos

<i>Colaborador</i>	<i>Origem</i>
Profª. Dra. Yocie Y. Valentin	UFRJ
Prof. Dr. Jorge Fontella Pereira	MN/UFRJ
Prof. Dr. Jorge E. de Araújo Mariath	UFRGS

**ESCOLA NACIONAL DE
BOTÂNICA TROPICAL**

Escola Nacional de Botânica Tropical

Para o êxito do programa de pós-graduação nesse primeiro ano a ENBT contou com a participação de diferentes setores do JBRJ. Entretanto é indispensável destacar o empenho da Biblioteca para aquisição de livros e no atendimento carinhoso e profissional dado aos estudantes. A Informática, que venceu o desafio de trazer à Instituição o portal de periódicos da Capes, solucionou problemas na sala de informática e recebeu, na página do JBRJ, todas as demandas vindas da sociedade para a pós-graduação. E não foram poucas. A Curadoria de Coleções que atendeu a demanda de material para aulas e às indispensáveis visitas ao Parque. O Herbário que cotidianamente atendeu bem às mais diferentes demandas dos alunos.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Curso de mestrado.	<ul style="list-style-type: none"> Início do curso de mestrado com uma turma de 15 alunos, selecionados entre 42 candidatos. Foram ministradas 14 disciplinas, sendo seis ministradas no primeiro semestre, e oito no segundo, totalizando 735 horas efetivas de aula. Participaram das disciplinas 53 alunos externos ao curso de mestrado. Dessas disciplinas, 12 foram ministradas por docentes do JBRJ e duas por professores externos: Peter Gibbs da University of St Andrews e Hilda Longhi-Walter da UFRS. O programa buscou constante intercâmbio com outras instituições como a PUC-Rio, Museu Nacional, UFRJ e UFRRJ.
Cursos de extensão.	<ul style="list-style-type: none"> Foram realizados oito cursos de extensão na área da Botânica, Ecologia e afins. No primeiro semestre, cinco, e três, no segundo, com o apoio de professores internos e externos ao JBRJ, que atenderam 181 alunos. A realização de cursos de extensão serviu à capacitação de funcionários do JBRJ e pessoal externo.
Eventos no Solar da Imperatriz.	<ul style="list-style-type: none"> O Solar foi palco de diferentes eventos, incluindo palestras, congressos e seminários internos, nacionais e internacionais. Foram realizados 39 eventos, sendo 26 acadêmicos e 13 não-acadêmicos.

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Comissão de Eventos	Apoio às definições do Regulamento de Eventos no JBRJ e ENBT.	<ul style="list-style-type: none"> Participação da funcionária Luciana Tenório.
Dirad	Reuniões em comissões de avaliação do nível médio.	<ul style="list-style-type: none"> Participação (2 dias).
	Apoio ao convênio da Capes.	<ul style="list-style-type: none"> Convênio executado.
	Apoio à realização de licitações.	<ul style="list-style-type: none"> Apoio dado (18 sessões).
	Apoio à realização do Seminário Economia de Energia.	<ul style="list-style-type: none"> Apoio dado (1 dia).
	Apoio à realização do Seminário de Avaliação de Desempenho (GDACT).	<ul style="list-style-type: none"> Apoio dado (1 dia).
Dipeq	Apoio à realização do Seminário de Avaliação.	<ul style="list-style-type: none"> Seminário realizado (1).
	Apoio à realização de Seminário Científico.	<ul style="list-style-type: none"> Seminários realizados (7).
	Seminário Anual do Pibic.	<ul style="list-style-type: none"> Seminário realizado (3 dias).
	Apoio na apresentação dos trabalhos do CNB (oralmente e painel).	<ul style="list-style-type: none"> Trabalhos apresentados (2 dias).
Gabinete	Apoio ao Plano Diretor do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Apoio dado.
Prefeitura	Apoio à realização do Seminário de Tecnologia do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Seminário realizado (3 dias).

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
FBMM	Cursos de Ilustração Botânica.	<ul style="list-style-type: none"> Cursos realizados (8) e alunos atendidos (110).
SAJB	Apoio à reunião.	<ul style="list-style-type: none"> Apoio dado.
- UFRRJ - PUC-Rio - UFRJ (Museu Nacional e Ecologia)	<ul style="list-style-type: none"> Realização de estágio docente; Cursos e visitas de professores externos. 	<ul style="list-style-type: none"> Cursos ministrados; Apoio à pós-graduação do JBRJ; Estágio docente realizado.
UFV	Curso de Plantas Mediciniais.	<ul style="list-style-type: none"> Alunos atendidos (35).

Eventos realizados

<i>Evento</i>	<i>Responsável</i>	<i>Tipo</i>	<i>Período</i>
Reunião da Diretoria Executiva da Sociedade dos Amigos do Parna da Tijuca.	Maria Claudia Duque	acadêmico	8/1

<i>Evento</i>	<i>Responsável</i>	<i>Tipo</i>	<i>Período</i>
Programa de Incentivo as RPPNs da Mata Atlântica – lançamento do programa.	Maria Cecília Wey Brito (coordenadora da Aliança para a Conservação da Mata Atlântica)	acadêmico	4/2
Editorial para o Jornal do Brasil sobre Moda.	Adriana Bechara (coordenadora de modas e repórter da Revista de Programa do JB)	comercial	19/2
Desfile da Cantão.		comercial	19/2
Apresentação do Projeto do Sr. Túlio da Embratel.	Dipeq	acadêmico	19/2
Workshop da Amostragem de Água de Lastro.	MMA	acadêmico	24/2
Aula inaugural do curso de mestrado com Dr. Capobianco.	ENBT	acadêmico	24/3
10ª Exposição da SBBR (palestras, exposições oficinas ao público). Palestras: 1º dia: Projeto Bromélias 2º dia: Coleta de Material Botânico – Discussão da Legislação e Organização de Coleções Científicas 3º dia: Os mosquitos e a realidade sobre a dengue e Expedição em Mato Grosso 4º dia: Ilustração Botânica, Estágio no Mary Selby Botanical Garden e Ponta do Graeff 5º dia: As bromélias na natureza, O mundo das bromélias, Expedições nos Andes.	Dipeq	acadêmico	26 a 30/3
Treinamento Divisão de Marketing HP Brasil São Paulo para lançamento de um produto.	Eduardo Yamashita	comercial	5/4
1º Workshop Internacional sobre Amostragem de Água de Lastro.	MMA	acadêmico (internacional)	7 a 11/4
Curso de Capacitação/Sensibilização de Funcionários do JBRJ.	Furnas	acadêmico	20 e 23/5
Dia da Mata Atlântica – mostra de vídeo.	Dipeq	acadêmico	27/5
Semana do Meio Ambiente e Aniversário do Jardim Botânico com almoço no Solar para a ministra Marina Silva.	Presidência do JBRJ	acadêmico	5, 6 e 13/6
Circuito das Artes, palestras (4) e exposições para o público. Tema: A Arte da Natureza e a Natureza da Arte.	Presidência do JBRJ	cultural	11 a 15/6
Exposição de Fotos: Rio, Cidade, Água (Custódio Coimbra).		cultural	18/6 a 18/7
Exposição dos alunos do Curso de Ilustração Botânica I.	ENBT	acadêmico	5 a 15/8
12º Congresso Ítalo Latino- Americano de Etnomedicina.	Gilda Guimarães Leitão (Centro de Ciências da Saúde/UFRJ)	acadêmico (internacional)	12/9
Comemoração do Dia da Árvore (aberto ao público) – concerto do Coral da PUC-Rio.	Luciana Tenório (ENBT)	cultural	21/9
Debate: A questão dos Transgênicos.	Gabinete (JBRJ)	acadêmico	26/9
Canal Futura, programa da Regina Casé – Fundação Roberto Marinho (coquetel p/ 60 pessoas).	Glória Maria Gomes Paulino (supervisora de Eventos da FRM)	comercial	1/10
Simpósio da Revista Ciência Hoje (almoço p/ 30 pessoas).	Gaya Eventos	acadêmico	6 e 7/10
3º Encontro de Anatomia Vegetal do RJ.	Cecília Costa	acadêmico	23 e 24/10
Desfile.	Camila, Luciana Almeida (Danae)	comercial	29/10
Reunião da FBMM.	Fundação Margaret Mee	acadêmico	11/11
Congresso de Montanhismo.	Daniela Pires e Edson Bedim (MMA e Ibama)	acadêmico	22/11
Lançamento de livro: Itatiaia, o Caminho das Pedras (Marcos Sá Correa).	Eduardo Gomes (BrasilTelecom)	comercial	4/12
Exposição de fotos do ISER: VERACIDADE.	MMA, ISER e GTZ	cultural	11 a 22/12
Evento de comemoração dos 10 anos do Banco de Horas com o lançamento do livro Epidemia Indetectável.	Banco de Horas	acadêmico	18/12

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Márcia Aparecida B. Demby	Programa de Desenvolvimento Gerencial - DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9, 3/10, 24/10
	Capacitação no atendimento aos bolsistas do curso de pós-graduação (Programa da Capes).	8 h	Demanda Social, Capes/MEC (BSB)	jul

Disciplinas do curso de mestrado

<i>Disciplinas</i>	<i>Professores*</i>	<i>C. hor</i>	<i>Alunos ENBT</i>	<i>Alunos externos</i>
Biologia da Conservação	Mônica Cardoso e Tânia Sampaio	45 h	9	5
Biomias Brasileiros	Ângela Vaz e Haroldo de Lima	45 h	8	1
Diversidade de Hepáticas	Denise da Costa	75 h	1	2
Ecofisiologia de Sementes de Espécies Arbóreas Tropicais	Antonio Carlos de Andrade	60 h	3	3
Estudos Botânicos de Campo I	Rejan Guedes-Bruni	105 h	9	4
Introdução a Sistemática	José Fernando Braumgratz e Sérgio Ricardo Cardoso	60 h	3	5
Metodologia Científica	Ariane Luna Peixoto e Graziela Barroso	45 h	15	---
Microscopia Óptica	Cecília Costa, Cláudia Barros e André Mantovani	45 h	6	10
Morfologia e Taxonomia de Poaceae, com ênfase em espécies campestres	Hilda M. Longhi-Wagner	30 h	---	10
Paisagismo, Historia e Contemporaneidade	Ana Rosa de Oliveira	30 h	3	6
Polinização e Reprodução em Angiospermas	Leandro Freitas	60 h	2	2
Seminários I	Denise Costa e Renata Reis	30 h	14	2
Sistemática de Angiospermas	Rafaela Forza e Vidal Manzano	75 h	8	5
Sistemas de Reprodução em Angiospermas	Leandro Freitas e Peter Gibbs	30 h	1	9

* Todos os professores são pesquisadores do JBRJ.

Orientadores de monografias

<i>Alunos do mestrado</i>	<i>Orientador*</i>
Carlos Wagner de Oliveira	Claudia Franca Barros
Cláudia Chagas Zysko	Marli Pires Morim
Danielle da Silva Fernandes	Dorothy Araujo
Felipe de Carvalho Victoria	Denise da Costa
Flávio Luna Peixoto	Haroldo de Lima
Gabriel Uriel C. A. dos Santos	Cecília Gonçalves Costa
Heloisa Guinle R. Dantas	Haroldo de Lima
Juan Gabriel S. Alarcón	Ariane Luna Peixoto
Kátia Gomes	Lucia Freire de Carvalho
Lúcio Heron P. da Costa	Gustavo Martinelli
Marcelo da Costa Souza	Graziela M. Barroso
Melissa Faust B. Cunha	Rafaela Forza
Ronaldo Marquete	Ângela Vaz
Rubem Samuel de Ávila Jr.	Leandro Freitas
Viviane Fernandez de Oliveira	Antonio Carlos de Andrade

* Todos os professores são pesquisadores do JBRJ.

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Executado</i>
Curso de doutorado.	Projeto.	1 un.
Curso de mestrado.	Mestrado oferecido.	1 un.
	Disciplina oferecida.	14 un.
	Aluno de mestrado.	15 un.
	Aluno externo.	53 un.
Curso de extensão.	Curso oferecido.	8 un.
	Pessoa capacitada.	181 un.

PREFEITURA DO INSTITUTO

Prefeitura do Instituto

A Prefeitura, responsável pelas atividades de conservação, manutenção e manejo dos 137 hectares da área verde do JBRJ e àquelas desenvolvidas pelo Museu Botânico, Centro de Visitantes, Casa dos Pilões e Segurança Patrimonial, destaca os seguintes resultados obtidos no exercício:

- Início do Projeto de Expansão do Arboreto, com a urbanização da Trilha da Mata Atlântica, já reaberta e do histórico Aqueduto da Levada. O projeto contempla ainda a construção de duas novas estufas com finalidade educacional: uma estufa de evolução das plantas e outra de plantas ameaçadas de extinção;
- Recuperação, melhorias, como a reforma do Chafariz Central, e manutenção de áreas e monumentos históricos do Arboreto, como limpeza e disponibilização visual do Muro da Casa de Pólvora;
- Realização do diagnóstico fitossanitário das Coleções Vivas e elaboração do projeto (em implantação) do Laboratório Fitosanitário;
- Reestruturação do Horto Florestal e coleta de sementes através de excursões em campo;
- Implantação do Quarentenário e Campus de Jardinagem do Laboratório Social.

Coordenação de Conservação da Área Verde

A Coordenação deu início aos trabalhos sob nova administração do JBRJ. No primeiro semestre do ano, além das atividades incessantes de manutenção do Arboreto, foi incumbida de realizar e/ou participar de projetos de grande relevância para a Instituição, com destaque às seguintes atividades:

- Recuperação do Chafariz Central, no qual toda a operação de substituição da tubulação, prevista na primeira etapa e realizada pela empresa Greeneaf Projetos e Serviços Ltda., foi acompanhada por técnicos da Coordenação, juntamente com os técnicos do Iphan, sendo em seguida fornecida todas as informações ao Croma, que deu continuidade aos trabalhos junto ao monumento na segunda etapa da obra;
- Reabertura da Trilha da Mata Atlântica, projeto que, em conjunto com o Exército Brasileiro, possibilitou o acesso de visitantes a outras áreas do JBRJ. Trabalhos paisagísticos realizados no local tornou a Trilha mais uma opção de contemplação para os visitantes da Instituição;
- Na criação do Espaço Chico Mendes, em homenagem ao ecologista, a Coordenação participou de toda a preparação do local, desde o projeto inicial até a sua concepção final, sendo inaugurado pela ministra do Meio Ambiente;
- O cercamento do JBRJ foi outra atividade reiniciada, conforme solicitação da Diretoria da Prefeitura. O trabalho, acompanhado por técnicos da Coordenação, teve na primeira fase o apoio do Exército Brasileiro, por intermédio do CPOB, que possibilitou o acesso por meio de abertura de picadas aos marcos que delimitam a área do JBRJ. Na segunda fase, juntamente com oficiais da Divisão de Levantamento Topográfico - 5ª DL, foi feito o trabalho de confirmação das localizações dos marcos. Embora as duas primeiras etapas tenham se desenvolvido a contento, a terceira fase, que objetivava a construção da cerca, foi suspensa devido alguns fatores (falta de mão-de-obra, necessidade de pareceres de órgãos ambientais, etc.), estando programado para o exercício de 2004 a conclusão da obra;
- Durante o segundo semestre, período no qual ocorreu a mudança na Coordenação (setembro), a equipe manteve-se participativa nas ações e projetos de interesse da Instituição. Dentre as atividades desenvolvidas é importante ressaltar as seguintes:
 - Criação da área de acesso e de estacionamento na Rua Pacheco Leão 1.235, obra supervisionada pelo Croma e apoio da SAJB, que aumentou o número de vagas disponíveis aos funcionários e visitantes do JBRJ, bem como possibilitou novo acesso ao Arboreto;
 - Início da implantação da Unidade de Compostagem (Laboratório de Resíduos), projeto que, com o apoio da Eletrobras, possibilitou a preparação do terreno, construção de estrutura e aquisição de equipamentos. A conclusão das obras e início do funcionamento do Laboratório de Resíduos está previsto para o exercício de 2004;
 - Além da elaboração do Programa de Expansão do Arboreto, envolvendo projetos de outras áreas, enfocando questões significativas como a expansão de coleções e a revitalização de áreas, foram iniciados os trabalhos de revitalização paisagística do Roseiral, com o apoio da Empresa Leite de Rosas, mantenedora da área, do entorno da Casa dos Pilões e do entorno das ruínas da Casa de Pólvora, com a participação do Iphan e do Croma, com previsão de conclusão nos primeiros meses de 2004;
 - Modificação do Regimento Interno, criando os Laboratórios da Paisagem e Recuperação Ambiental, de Engenharia de Campo, e de Fitossanidade – com a definição do espaço institucional, atribuições e regulamentando as atividades de projeto, pesquisa e extensão, possibilitando melhor organização das ações desenvolvidas pela Coordenação.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Planejamento semanal das atividades de conservação do Arboreto por meio de mapas de tarefas.	• Organização das atividades e controle das operações de manutenção.
Coordenação e supervisão dos tratamentos culturais específicos para cada canteiro.	• Realização periódica de cortes de grama, retirada de espécimes mortos ou doentes, limpeza de córregos, lagos e canaletas, capina e varredura das aléias e canteiros, e atividades de poda e supressão arbórea.
Coleta de resíduo orgânico (folhas, troncos, raízes e galhos).	• Estimativa de 400 metros cúbicos/mês de material coletado.
Análises químicas e bacteriológicas das águas dos bebedouros e das águas que servem o Lago Frei Leandro.	• Total de quatro coletas e análises com garantia das condições de potabilidade nos bebedouros.
Controle do uso de máquinas e ferramentas.	• Criação de Ferramentaria e programa de manutenção preventiva dos equipamentos.
Coleta de insetos dos canteiros e estufas.	• Aquisição de material para criação do Insetário de espécies representativas do JBRJ.
Tratamento fitossanitário do canteiro 8.	• Melhoria das condições fitossanitárias com erradicação dos cupins das árvores deste canteiro.
Tratamento fitossanitário da área de estacionamento próximo ao Bromeliário.	• Erradicação dos cupins das árvores com retirada de parasitas, e tratamentos fitossanitários, tornando as mesmas, saudáveis.

Ação	Resultado
Tratamento fitossanitário do morrote das bromélias.	<ul style="list-style-type: none"> Melhoria das condições fitossanitárias com erradicação dos cupins das árvores na área.
Tratamento fitossanitário de árvores isoladas do Arboreto, apresentando riscos de perda (morte).	<ul style="list-style-type: none"> Erradicação dos cupins, apresentando todas as árvores tratadas sinais visíveis de recuperação.
Tratamento químico para retirada de cupins do telhado e salas da Informática.	<ul style="list-style-type: none"> Erradicação dos cupins.
Tratamento de formigueiros presentes no Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Erradicação dos ninhos tratados.
Tratamento fitossanitário de árvores do entorno da Fábrica de Pólvora.	<ul style="list-style-type: none"> Recuperação das espécies arbóreas tratadas.
Diagnóstico preliminar da infestação por cupins de todo o Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Obtenção de dados sobre a situação fitossanitária das árvores do Arboreto quanto às reais necessidades de intervenções.
Diagnóstico definitivo da infestação por cupins de 25% da área do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Obtenção de dados sobre a situação fitossanitária das árvores do Arboreto para fins de estudos e publicações.
Tratamentos fitossanitários das bromélias das estufas e entorno das mesmas.	<ul style="list-style-type: none"> Redução das perdas de indivíduos com melhoria das condições fitossanitárias.
Tratamentos fitossanitários de plantas situadas no Cactário.	<ul style="list-style-type: none"> Melhoria das condições fitossanitárias.
Tratamento fitossanitário de plantas da família <i>Amarillidaceae</i> (crinus) em canteiros do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> O tratamento fitossanitário foi eficiente para garantir a recuperação dos indivíduos atacados.
Retirada de ninhos de marimbondos localizados no Arboreto em situações de risco aos funcionários e/ou visitantes.	<ul style="list-style-type: none"> As retiradas de ninhos proporcionou segurança aos funcionários e visitantes.
Limpeza da área para implantação do Laboratório de Resíduos.	<ul style="list-style-type: none"> Área limpa e sistematizada (2.900 metros quadrados).
Cercamento da área destinada área para implantação do Laboratório de Resíduos.	<ul style="list-style-type: none"> Construção de 175 metros lineares de cerca contendo um portão de pedestre e um de veículo.
Limpeza, nivelamento e aplicação de pavimento britado em área destinada ao estacionamento do nº 1.235 da Rua Pacheco Leão.	<ul style="list-style-type: none"> Estacionamento com 60 vagas.
Limpeza da antiga área de descarte de resíduos vegetais "Jardim das Crianças".	<ul style="list-style-type: none"> Obtenção de área para expansão da Coleção Viva e de aproximadamente 200 metros cúbicos de composto orgânico para uso no Arboreto.
Limpeza, com retirada de cercas e mourões, da antiga Trilha da Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Reabertura da antiga Trilha da Mata Atlântica para a visitação pública.
Identificação de infecção fúngica em vários exemplares do Orquidário e pulverização de fungicida.	<ul style="list-style-type: none"> Infecção controlada.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Centro de Visitantes	Apoio aos eventos organizados pelo Centro de Visitantes.	<ul style="list-style-type: none"> Realização dos eventos em condições satisfatórias do ambiente (gramados cortados, fornecimento de lixeiras, transporte de materiais, etc.).
Coleções Vivas	Cessão de funcionários e de estrutura (máquinas e ferramentas) para apoio às atividades da Coordenação.	<ul style="list-style-type: none"> Plantios e supressões de materiais de interesse da coleção e realização de projetos de interesse em comum.
Dipeq	<ul style="list-style-type: none"> Apoio à coleta de material botânico no Arboreto; Apoio às atividades desenvolvidas pelo NEA; Apoio às atividades de plaqueamento dos espécimes vegetais do Arboreto; Manutenção de coleções científicas; Atualização de mapas geoprocessados das áreas do Arboreto. 	<ul style="list-style-type: none"> Material coletado para estudos específicos; Elaboração de programa de coleta seletiva de lixo; Espécimes devidamente identificados; Garantia do trato dos espécimes para realização de estudos; Mapas atualizados para trabalhos de campo e escritório.
Dirad	<ul style="list-style-type: none"> Conservação e manutenção dos jardins; Cessão de funcionários para apoiar atividades; Auxílio às operações com máquinas e equipamentos. 	<ul style="list-style-type: none"> Jardins devidamente mantidos; Remoção de entulhos; Limpeza de telhados de estufas e de galpões; Transporte de materiais; Participação na elaboração e execução de projetos; Intervenção nos jardins visando a preservação de edificações.
ENBT	<ul style="list-style-type: none"> Cessão de funcionários para ministrar aulas no curso de pós-graduação; Conservação e manutenção dos jardins da Escola. 	<ul style="list-style-type: none"> Aulas ministradas; Jardins devidamente mantidos.
Lab. Social	Cessão de funcionários para apoio às atividades do Laboratório.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de alunos na área de Jardinagem.

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Museu Botânico	Cessão de funcionários para auxílio no transporte de materiais.	<ul style="list-style-type: none"> Material transportado auxiliando às atividades do Museu Botânico.
Presidência	<ul style="list-style-type: none"> Participação técnica em convênios, comissões e grupos de trabalho; Preparo e execução de áreas e espaços para eventos culturais e comemorativos. 	<ul style="list-style-type: none"> Subsídios para elaboração de convênios específicos de interesse da Prefeitura; Áreas devidamente organizadas.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Escola Municipal Julia Kubischek	Retirada de formigueiros, cupinzeiros e plantas parasitas das árvores do pátio da escola, com poda de limpeza e tratamento fitossanitário das mesmas.	<ul style="list-style-type: none"> A ação tornou viável a utilização do pátio pelos alunos da escola, além de ajudar na preservação das árvores contribuindo para a segurança dos mesmos. E a erradicação de cupins dentro da escola, preservando o patrimônio da mesma.
Exército Brasileiro	Supervisão da manutenção e conservação do projeto de reflorestamento e arborização da 5ª Divisão de Levantamento.	<ul style="list-style-type: none"> Reflorestamento, paisagismo e jardinagem.
Museu da República	Avaliação do estado fitossanitário das árvores dos jardins do Museu e confecção/envio de laudo.	<ul style="list-style-type: none"> Preservação de área de lazer e patrimônio histórico da cidade do Rio de Janeiro.
Palácio do Itamaraty	Tratamento de palmeiras infestadas com cupins e brocas do pátio do Palácio.	<ul style="list-style-type: none"> Preservação de patrimônio histórico da Cidade do Rio de Janeiro.
Pequenos proprietários de terras no Rio de Janeiro	Atendimento sobre de problemas fitossanitários	<ul style="list-style-type: none"> Esclarecimento acerca de problemas fitossanitários com o cuidado ambiental.
Público em geral	Disponibilizar um espaço sempre conservado e mantido.	<ul style="list-style-type: none"> Educação, cultura, lazer e contemplação.

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
ANS	Representação do JBRJ na reunião na sede da Agência.	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação do "dia D" de combate ao dengue no JBRJ por meio de cartazes, folders e notas na Intranet.
CENT-Rio	Conservar e manter o Jardim Japonês.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuda no funcionamento do Jardim Japonês.
Comlurb	Ajuda na limpeza e varrição do Campus e retirada do material orgânico inerte dos locais de deposição.	<ul style="list-style-type: none"> Limpeza do campus e recolhimento do material inerte do local de deposição por sete períodos distintos a partir de julho.
CPRM	Monitoramento dos parâmetros de qualidade das águas dos bebedouros e do Lago Frei Leandro no interior do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Garantia de estar disponibilizando água livre de contaminantes para o público em geral e controle das águas para as plantas aquáticas do Lago Frei Leandro.
Embrapa Solos	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico dos solos do JBRJ; Disponibilização da Biblioteca e do acesso aos bancos de dados da Instituição. 	<ul style="list-style-type: none"> Auxílio na elaboração de mapas com curvas de nível, auxílio no levantamento de campo, auxílio na confecção de mapa de solos e adequação dos dados em SIG; Levantamento bibliográfico das espécies de insetos investigados; Cessão de espaço físico e oficinas técnicas.
Exército Brasileiro	Limpeza da antiga Trilha da Mata Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> Reabertura da antiga Trilha da Mata Atlântica à visitação pública.
Fiocruz e Rede Rio	Participação da equipe de fitossanitarismo do JBRJ como colaboradores em projeto financiado pelo CNPq para o combate ao dengue.	<ul style="list-style-type: none"> Fornecimento de material e pessoal especializado para monitoramento da população do vetor do dengue e de outros mosquitos existentes no JBRJ; Geração e fornecimento de dados sobre a entomofauna do JBRJ.
H4 Adornos	Auxílio na manutenção e conservação das áreas ajardinadas do Orquidário.	<ul style="list-style-type: none"> Orquidário devidamente conservado.
Inmet	Medições e informações diárias sobre os índices pluviométricos obtidos na estação meteorológica disposta no Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Informações meteorológicas e dados estatísticos devidamente observados até o mês de junho.
Jockey Club Brasileiro	Ordenamento e disposição do material inerte recolhido do Arboreto nos locais de deposição.	<ul style="list-style-type: none"> Materiais orgânicos recolhidos devidamente dispostos.

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Leite de Rosas	Conservação e manutenção do Roseiral.	<ul style="list-style-type: none"> Mão-de-obra para suprir as necessidades de manutenção do Arboreto.
Light	Conservação e manutenção da Área Verde.	<ul style="list-style-type: none"> Mão-de-obra para suprir as necessidades de manutenção do Arboreto
Pesagro	Fornecimento do Biofertilizante Agrobio.	<ul style="list-style-type: none"> Melhoria da nutrição das plantas da Coleção Viva.
SAJB	Apoio e ajuda na viabilização de projetos para o Arboreto	<ul style="list-style-type: none"> Captação e repasse de recursos financeiros para a execução de projetos específicos.
Sec. Mun. de Saúde (Ponto Abastecimento-JBRJ)	Acompanhamento das atividades de monitoramento e controle de larvas e mosquitos no Arboreto e resultados de análises.	<ul style="list-style-type: none"> Otimização dos resultados no combate a vetores.
Texaco	Conservação e manutenção da Área Verde.	<ul style="list-style-type: none"> Mão-de-obra para suprir necessidades de manutenção do Arboreto.
Tramontina	Doação de equipamentos e ferramentas para trabalhos e atividades do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilização de ferramentas indispensáveis para as necessidades e trabalhos diários no Arboreto.
UFRRJ	Análises de fertilidade do solo.	<ul style="list-style-type: none"> Parâmetros para a aplicação de fertilizantes químicos e orgânicos na Coleção Viva.

Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
Artigo: Nove anos sem Roberto Burle Marx.	Ana Rosa de Oliveira		Revista Arquitextos.
Artigo: O meio é a paisagem – ROCHEdsVie.	Ana Rosa de Oliveira		Jornal da Paisagem.
Capítulo de livro: Burle Marx ou Bourle Marx?	Ana Rosa de Oliveira		Arquitetura Brasileira - Redescobertas.
Substâncias anti-fúngicas voláteis produzidas por <i>Brassica</i> sp. contra <i>fusarium oxysporum</i> .	Marcia de Fatima I. Freire	Morra, M. J. & Knudsen, G. R.	Anais da 25ª Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares.

Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
Elisa de captura com IgY para quantificação de a cetato de lupeol em <i>vernonia scorpioides</i> lam pers.	Ronald Bastos Freire	Freire, M. F. I. & Barbara, R. L. L.	Revista Ciência Rural.

Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor	Co-autor	Publicação
Livro: Tantas vezes paisagens. Entrevistas.	Ana Rosa de Oliveira		Editores 34 – São Paulo.
Livro: Palavras e formas (tradução do espanhol ao português).	Helio Piñón	Ana Rosa de Oliveira (organizador)	Editores 34 – São Paulo.
Avaliação da ação inseticida e antifúngica de glucosinatos de <i>Brassica</i> sp.	Márcia de Fatima I. Freire		Revista Brasileira de Farmácia.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Programa de Expansão e revitalização de áreas do Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Ana Rosa de Oliveira	Celso Bredariol	concluído (conceito do programa)
Cadastro da vegetação do entorno da Casa dos Pilões.	Ana Rosa de Oliveira	Marcus Silvestre; Cristiana Dominguez; Massimo Bovini & João Marcelo Alvarenga	concluído
Cadastro da vegetação do entorno das ruínas da Casa da Pólvora.	Ana Rosa de Oliveira	Sati Cabral; Anna Karina Gomes & Massimo Bovini	concluído
Projeto paisagístico entorno Herbário Pesquisa (área containers).	Ana Rosa de Oliveira	Lea Carvalho	concluído
Projeto de um Jardim de Plantas da Mata Atlântica para atração de Beija-flores.	Ana Rosa de Oliveira	Nara Quadros; Leandro & Elisângela	em andamento
Projeto de recuperação da área de descarte e do Jardim das Crianças.	Ana Rosa de Oliveira	Luis Silva & Marcelo Matos	concluído
Avaliação da eficiência de dois fungicidas no tratamento de plantas insetívoras infectadas.	Marcia de Fatima I. Freire		em andamento

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Diagnóstico da fauna termítica presente no Arboreto do JBRJ.	Maria Lucia F. Teixeira	Marcia de Fatima I. Freire & Marcus N. Santos	em andamento
Diagnóstico das pragas de palmeiras do Arboreto do JBRJ.	Maria Lucia F. Teixeira		em andamento
Quarentenário do Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Maria Lucia F. Teixeira		em andamento

Trabalhos apresentados

17º Congresso Brasileiro de Arquitetura	Riocentro (RJ), abr.		
Documentação e estudo de obras exemplares de Roberto Burle Marx: O jardim da residência Francisco Pignatari (1954-55) – São Paulo-SP.	<u>Apresentado por:</u> Ana Rosa de Oliveira	<u>Autor:</u> Ana Rosa de Oliveira	
25º Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares	Univ. Presbiteriana Mackenzie, Campos de Jordão (SP), 16 a 18/10.		
Substâncias anti-fúngicas voláteis produzidas por Brassica sp. contra fusarium oxysporum.	<u>Apresentado por:</u> Márcia de Fátima I. Freire	<u>Autor/Co-autor:</u> Morra, M. J. & Knudsen, G. R	

Palestras apresentadas

Curso de Jardinagem / Laboratório Social	JBRJ, mai a dez.
Tratos culturais e manutenção de jardins.	<u>Apresentada por:</u> Cláudia Maria P. Carvalho
Oficinas da Restauração	Iphan - 6º Delegacia Regional (RJ), 16/7.
Conservação de obras modernas. Estudo de caso de quatro jardins restaurados de Roberto Burle Marx.	<u>Apresentada por:</u> Ana Rosa de Oliveira
Seminário IAB-RS	IAB, Porto Alegre (RS), 29/7.
Paisagens de Luís Barragán.	<u>Apresentada por:</u> Ana Rosa de Oliveira
Seminário Técnico do JBRJ	JBRJ, 12 a 14/8.
Principais problemas fitopatológicos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro e alternativas de controle.	<u>Apresentada por:</u> Márcia de Fátima I. Freire
Cupins: infestações e danos em árvores do JBRJ.	<u>Apresentada por:</u> Maria Lucia F. Teixeira
Projeto de Implantação do Laboratório de Resíduos do JBRJ.	<u>Apresentada por:</u> Luiz Antonio da Silva
Programa de Expansão e Revitalização de áreas do JBRJ.	<u>Apresentada por:</u> Ana Rosa de Oliveira
Estudo sobre uso de irrigação no JBRJ.	<u>Apresentada por:</u> Marcelo Luz Matos
Seminário de Ecoturismo	UniverCidade (RJ), 22/10.
O Jardim Botânico do Rio de Janeiro como produto ecoturístico.	<u>Apresentada por:</u> Ana Rosa de Oliveira

Eventos: outras participações

Servidor	Evento	Local	Período
Luiz Antonio da Silva	29º Congresso Brasileiro de Ciência do Solo	Ribeirão Preto (SP)	13 a 18/7
Marcelo Luz Matos	Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação - AgriShow	Ribeirão Preto (SP)	28/4 a 3/5

Cursos de curta duração

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Marcus Nascimento Santos	Cupins e Brocas: Identificação, Diagnóstico e Controle.	44 h	Univ. de Caxias do Sul	4 a 9/8
Marco Antonio S. Gomes	Autocad 2004 - Bidimensional.	44 h	Cadalist Informática Ltda. (RJ).	5 a 19/11

Cursos de doutorado

Servidor	Curso	Local	Status
Luiz Antonio da Silva	Agronomia-Ciência do Solo.	UFRRJ	em andamento

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Ana Rosa de Oliveira	Paisagismo: Passado e Contemporaneidade (disciplina do mestrado).	30 h	ENBT	mar e abr
	História dos Jardins (curso de extensão).	21 h	ENBT	nov e dez
	Paisagismo: Tradição e Contemporaneidade (disciplina do mestrado em arquitetura).	20 h	UFRGS	set
Luiz Antonio da Silva	Projeto Forças Armadas.	180 h	Lab.Social/JBRJ	jun a dez
Márcia de Fátima I. Freire	Aplicação de Substâncias Bioativas no Controle de Problemas Fitossanitários.	12 h	UFRRJ	3 a 7/11

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Executado</i>
Conservação e manutenção das espécies arbustivas, arbóreas, herbáceas e gramíneas.	Área verde mantida e conservada.	54 ha
Remoção, ordenamento e reaproveitamento do resíduo orgânico.	Volume de material orgânico coletado, ordenado e reaproveitado.	4.000 m ³
Recuperação e recomposição dos canteiros ajardinados.	Área de canteiros ajardinados recuperadas.	15.300 m ²
Manutenção de aléias, ruas, meios-fios, pontes e pontilhões.	Área de aléias, ruas e pontes recuperadas.	4.000 m ²
<ul style="list-style-type: none"> • Execução de podas de limpeza, segurança e corretivas; • Supressão de espécies mortas, secas, podres e com riscos de queda. 	Indivíduo com trabalhos de poda e supressão.	65 un.
Manutenção, conservação e adequação dos espelhos d'água.	Área de espelho d'água mantida e conservada.	4.630 m ²
Manutenção e conservação do sistema de drenagem (valas secas e drenos).	Área de drenagem mantida e conservada.	3.900 m ²
Tratamentos fitossanitários adequados nas espécies vegetais das coleções científicas.	Canteiro tratado com técnicas fitossanitárias.	41 un.

Coordenação das Coleções Vivas

A Coordenação de Coleções Vivas, criada ao final do ano de 2001, tem suas competências estabelecidas através do Regimento Interno do Instituto, as quais foram revistas em 2003. As principais atividades nesse período estão diretamente vinculadas à implantação das Normas de Funcionamento da Coordenação e à execução de um diagnóstico do acervo de plantas vivas do JBRJ.

Para a consecução dessa tarefa fez-se necessária a utilização de antigos fichários de "Plantas Cultivadas" e "Viveiros" que foram analisados. Em virtude do grande volume de informações contidas nessas fontes primárias, foi criado no ano de 2002 um banco de dados informatizado no qual foram inseridas todas as referências de procedência, coletor, data e/ou dados de oferta de outros jbs, sendo atualmente chamado de Banco de Dados da Coordenação. O projeto teve no exercício um grande avanço na inserção de dados e obtenção de outras fontes de informação. Em 2004 será dada continuidade em seu desenvolvimento.

A partir dos diagnósticos feitos para as coleções cultivadas nas estufas do JBRJ foi elaborado um projeto para revitalização da Estufa de Insetívoras que indicou a necessidade da recuperação da coleção, da estrutura física da estufa e da apresentação de forma didática das espécies da coleção. A revitalização será contemplada com recursos oriundos da Caixa Econômica Federal com o objetivo de apresentar o acervo com leitura museográfica. Também para o próximo ano a administração de todas as estufas ficará a cargo da Coordenação que a partir dos diagnósticos executados nesses espaços pretende implementar ações de ampliação e identificação do acervo.

No Horto Florestal foram produzidas mudas através de material coletado pelo Laboratório de Sementes, em especial de espécies cultivadas no próprio Arboreto e de sementes coletadas in situ por pesquisadores do Instituto e pela equipe da própria Coordenação. As ações de coleta de material botânico em regiões in situ visam a melhoria da procedência de material vegetal a ser produzido pelo Horto para a introdução de espécimes nas Coleções Vivas do Instituto e conta com a parceria da FBPN juntamente com a SAJB.

Através da comparação dos bancos de dados da Coordenação com o do Projeto Inventário e Identificação das Coleções do Arboreto do JBRJ (Protaxon) foi possível estabelecer um cruzamento de informações para a realização de um diagnóstico mais confiável, com o objetivo de resgatar o que representa o acervo das Coleções Vivas do JBRJ e o que representam os espécimes invasores do Arboreto. Essa parceria interna entre a Prefeitura e a Dipeq foi consolidada ao final do exercício para estar em execução no ano de 2004. Outra parceria com o intuito de ampliar as informações sobre o acervo vivo do JBRJ foi estabelecida como a equipe do Laboratório de Museologia no Projeto Sistema de Recuperação de Informações Histórico-Científicas sobre a Coleção Botânica do Arboreto do JBRJ.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Implementação do Banco de Dados das Coleções Vivas do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Banco de dados implementado sobre o acervo vivo do JBRJ.
Produção de mudas.	<ul style="list-style-type: none"> Mudas produzidas (31.816).
Projeto Museu Botânico e Projeto de Implantação do Museu.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado pelo GT tendo como base os documentos anteriores (participação de Yara Lucia Oliveira de Britto no GT).
Projeto de Revitalização da Estufa de Exposições.	<ul style="list-style-type: none"> Documento - Projeto de Revitalização da Estufa de Exposições.
Projeto Exposições Temporárias - Sub-projeto Exposição Temporária sobre Insetívoras (Estufa de Exposições).	<ul style="list-style-type: none"> Documento - Projeto de exposição temporária.
Projeto Sistema de Informações / tratamento documental de acervo - Sub-projeto Sistema de Recuperação de Informações Histórico-Científicas sobre a Coleção Botânica do Arboreto do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto Sistema de Recuperação de Informações Histórico-Científicas.
Projeto Exposições Temporárias - Sub-projeto Exposição Imagem & Memória: divulgação de informações históricas e científicas sobre o JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto de exposição temporária.
Projeto Exposições Temporárias - Sub-projeto Exposição Plantando História - A história do JBRJ através do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto de exposição temporária.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Ass. Comunicação	Atendimento à mídia escrita e televisada.	<ul style="list-style-type: none"> Reportagens sobre o JBRJ efetuadas.
Centro de Visitantes	Recebimento de visitantes especializados.	<ul style="list-style-type: none"> Visitantes especializados atendidos.
Conservação da Área Verde	Tratos culturais, poda e introdução de espécies no Arboreto e estufas.	<ul style="list-style-type: none"> Tratos culturais, poda e introdução de espécies no Arboreto executadas.
Informática	Assessoramento para o Banco de Dados das Coleções Botânica do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Banco de dados informatizado e sendo implementado e adequado.
Lab. Museologia / Presidência / Assessoria de Eventos Científicos	Apresentação do projeto de exposição temporária "Plantando História - A história do JBRJ através do Arboreto".	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado em ação conjunta.

Interface	Ação	Resultado
Lab. Museologia	Projeto de Implantação do Museu Botânico (participação em GT).	• Projeto elaborado pelo GT tendo como base os documentos anteriores.
	Projeto de Revitalização da Estufa de Exposições.	• Projeto elaborado em ação conjunta.
	Projeto Sistema de Informações (tratamento documental de acervo) - Sub-projeto: Sistema de Recuperação de Informações Histórico-Científicas sobre a Coleção Botânica do Arboreto do JBRJ.	• Projeto elaborado em ação conjunta.
	Projeto Exposições Temporárias - Sub projeto Exposição Temporária sobre Insetívoras (Estufa de Exposições)	• Projeto elaborado em ação conjunta.
	Projeto Exposições Temporárias - Sub-projeto Exposição Imagem & Memória: divulgação de informações históricas e científicas sobre o JBRJ.	• Projeto elaborado em ação conjunta.
	Projeto Exposições Temporárias - Sub-projeto Exposição Plantando História - A história do JBRJ através do Arboreto.	• Projeto elaborado em ação conjunta.
	Registro de imagens digitais.	• Imagens digitais (40).

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Fundação O Boticário	<ul style="list-style-type: none"> • Melhorar a infra-estrutura física do Horto Florestal; • Produzir mudas com alta variabilidade genética, oriundas de coleta de populações in situ; • Aumentar a demanda por mudas produzidas no Horto Florestal através da divulgação e da melhoria da apresentação das mudas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Produção de folder; • Sacos plásticos (embalagem de mudas), secretária eletrônica, bomba hidráulica, placa de memória para computador, adubos, luvas, placas de identificação, substrato, material para reforma do telhado do galpão, do ripado e conclusão do cercamento, aspersores e válvula da cisterna do sistema de irrigação; • Publicação de informes em jornais para maior divulgação da venda de mudas.
Reduc	<ul style="list-style-type: none"> • Levantamento fitossociológico (PMA); • Elaboração de Projeto de Revegetação (PMA); • Disponibilização de 15.300 mudas para a revegetação; • Orientação técnica na implantação do Projeto de Revegetação (PMA). 	<ul style="list-style-type: none"> • Mão-de-obra (5 jardineiros e 2 herborizadores); • Infra-estrutura (combustível, alojamento e diárias para os biólogos do PMA); • Equipamentos (1 fogão c/ 4 bocas a gás de botijão, 1 geladeira duplex 320 l, 1 impressora laser monocromática, 2 aparelhos de fax, 4 aparelhos de ar condicionado com 12.000 BTUs, 1 aparelho de ar condicionado com 18.000 BTUs, 3 mesas de escritório c/ 3 gavetas, 1 mesa para computador, 4 cadeiras giratórias c/rodízio, 1 armário p/ vestiário c/10 portas, 4 carrinhos de mão); • Insumos (80.000 sacos plásticos pretos).

Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor	Co-autor	Publicação
<i>Aechmea amicornum</i> a new attractive species from Bahia.	Bruno Rezende Silva	H. E. Luther.	Journal of the Bromeliad Society 52 (5): 221-225. 2002.
On the resurrection of <i>Aechmea cariocae</i> L. B. Sm.	Bruno Rezende Silva	E. M. C. Leme	Journal of the Bromeliad Society 52 (6): 262-268. 2002.
<i>Myoxanthus ruschii</i> (Orchidaceae), a New Species from Brazilian Atlantic Forest, Espírito Santo.	Claudio Nicoletti de Fraga	L. J. C. Kollmann	Novon 13: 49-51. 2003.
<i>X Hohemmea</i> a new natural intergeneric hybrid in the Bromeliodeae.	Bruno Rezende Silva	L. O. F. Sousa & R. C. Souza	Journal of the Bromeliad Society 53 (2): 71-77. 2003.
Florística e ecologia das Orchidaceae das restingas do Estado do Espírito Santo.	Claudio Nicoletti de Fraga	A. L. Peixoto	Rodriguésia 54 (84): 5-20. 2003.
Novo híbrido natural de <i>Heliconia</i> L.	Bruno Rezende Silva	L. Senna-Valle	Bol. Mus. Nac. 122: 1-7. 2003.

Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor	Co-autor	Publicação
Orchidaceae da Restinga de Marambaia, Rio de Janeiro, Brasil.	Claudio Nicoletti de Fraga	L. F. T. Manezes & L. J. C. Kollmann	In Menezes, L. F. T.; Araujo, D. S. D. & Peixoto, A. L. (Org.) História Natural da Marambaia.
Definição do <i>status</i> e dos critérios de conservação para as Bromeliaceae da região Sudeste do Brasil.	Claudio Nicoletti de Fraga	C. F. D. Rocha; J. A. Siqueira-Filho; G. Martinelli; J. V. Coffani; E. M. C. Leme; M. P. Mendonça; M. C. A. Pereira & A. S. M. Valente	In Pereira, M. C. A. & Forzza, R. C. (Org.) Conservação das Bromeliaceae da Região Sudeste do Brasil.
Contributions to the understanding of Andean and Amazonian <i>Aechmea</i> subgen. <i>Chevaliera</i> .	Bruno Rezende Silva		Selbyana.
<i>Bulbophyllum boudetiana</i> (Orchidaceae), a New Species from the Brazilian Atlantic Forest, Espírito Santo	Claudio Nicoletti de Fraga		Novon 14.
New <i>Dickia</i> species from Rio de Janeiro state.	Bruno Rezende Silva	R. C. Forzza	Novon 14.

Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor	Co-autor	Publicação
Two new <i>Vriesia</i> species from Southeastern Brazil.	Bruno Rezende Silva		Journal of the Bromeliad Society.
The true identity of <i>Aechmea seidelii</i> Leme.	Bruno Rezende Silva		Journal of the Bromeliad Society.
<i>Bulbophyllum arianae</i> (Orchidaceae), a new species from Espírito Santo State in the Brazilian Atlantic forest.	Claudio Nicoletti de Fraga	E. C. Smidt	Harvard Papers in Botany.

Trabalhos desenvolvidos

Trabalho desenvolvido	Autor	Co-autor	Status
Proposal for the formalization of a new typological category.	Claudio Nicoletti de Fraga	Bruno Rezende Silva	concluído
Three new species of <i>Elvasia</i> (Ochnaceae) from Brazilian Atlantic forest with a taxonomic study of the section <i>Hostmannia</i> .	Claudio Nicoletti de Fraga	M. M. Saavedra	em andamento
Two new species of <i>Tibouchina</i> (Melastomataceae) from saxicolous vegetation mats on inselberg in the Atlantic forest, Espírito Santo, Brazil.	Claudio Nicoletti de Fraga	P. J. Guimarães	em andamento
<i>Sobralia arenaria</i> Fraga (Orchidaceae) uma nova espécie das florestas arenosas do norte do Estado do Espírito Santo, Brasil.	Claudio Nicoletti de Fraga	A. L. T. Britto	em andamento
Two new species of <i>Epidendrum</i> (Orchidaceae) from Brazilian Atlantic forest, Espírito Santo.	Claudio Nicoletti de Fraga	R. V. Romagna & M. V. S. Berger	em andamento
Three new species of <i>Elvasia</i> (Ochnaceae) from Brazilian Atlantic forest with a taxonomic study of the section <i>Hostmannia</i> .	Claudio Nicoletti de Fraga	M. M. Saavedra	em andamento
Orchidaceae da Reserva Florestal de Linhares, Espírito Santo, Brasil.	Claudio Nicoletti de Fraga		em andamento
Análise histórica e científica da Coleção Viva do Arboreto com base no banco de dados da Coordenação de Coleções Vivas.	Tahís dos Reis Moreira Hidalgo	Claudio Nicoletti de Fraga; Yara Lúcia Oliveira de Britto; Luisa Maria Gomes de Mattos Rocha & Bruno Rezende Silva	em andamento
Fitogeografia das Orchidaceae das restingas do Estado do Espírito Santo.	Claudio Nicoletti de Fraga	A. L. Peixoto	em andamento
Status e critério de conservação para as orchidaceae das restingas do Espírito Santo.	Claudio Nicoletti de Fraga	A. L. Peixoto	em andamento
Bromélias insetívoras.	Yara Lúcia O. de Britto	Bruno Rezende Silva	em andamento

Palestras apresentadas

Seminário Técnico do Jardim Botânico do Rio de Janeiro	JBRJ, 12 a 14/8.
Resgate de dados históricos sobre as coleções botânicas.	<u>Apresentada por:</u> Yara Lúcia de O. de Britto
Projeto banco de dados das coleções vivas.	<u>Apresentada por:</u> Thaís dos Reis M. Hidalgo
Política para a introdução de novas espécies nas coleções vivas.	<u>Apresentada por:</u> Bruno Rezende Silva
Reestruturação e divulgação do Horto Florestal.	<u>Apresentada por:</u> Claudio Nicoletti de Fraga
Encontro sobre a Memória Científica nas Instituição de C&T	Fundação Casa de Rui Barbosa, 22/10.
O resgate das informações históricas e científicas das coleções vivas do JBRJ	<u>Apresentada por:</u> Yara Lúcia de Oliveira Britto

Eventos: outras participações

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Vicente Moreira Conti - Yara Lucia Oliveira de Britto	3º Encontro Presencial da Funiber.	Florianópolis (SC)	19 a 21/6
Yara Lucia O. de Britto	Reunião sobre o arquivo histórico do JBRJ	Casa de Rui Barbosa	ago
	Palestras: "Proposta metodológica para o desenvolvimento de espaços interativos", de Lourdes Patiño, e "Avaliação interna e pertinência social de museus e centros de ciência", de Jorge Padilla, sobre o Centro de Ciências EXPLORA, no México.	Fiocruz	11/8
	Temporalidade de documentos arquivísticos	Casa de Rui Barbosa	set
	Palestra: "Papel dos objetos reais na museologia científica", de Jorge Wagensberg, diretor do Museu de Barcelona.	Fiocruz	29/8

Cursos de mestrado

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Status</i>
- Vicente Moreira Conti - Yara Lucia O. de Britto	Gestão e Auditoria Ambiental.	Funiber	em andamento

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Executado</i>
Estudo preliminar dos aspectos físicos, bióticos e antrópicos nos limites do JBRJ.	Área do JBRJ (54 ha) devidamente estudada (estabelecimento de convênios, coletas e relatórios).	1 un.
Revitalização das estufas de coleções científicas (levantamento de aspectos de registro, históricos e atuais).	Estufa analisada.	4 un.
Produção de mudas para órgãos públicos e comunidade em geral.	Muda produzida.	31.816 un.

Centro de Visitantes

A destacar no exercício o desenvolvimento da Trilha das Árvores Nobres e da Trilha Histórica Virtual que obtiveram grande repercussão junto ao público e a Imprensa.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Atendimento (pessoalmente, telefone e fax) de pessoas, entre alunos, professores, pesquisadores e visitantes em geral.	<ul style="list-style-type: none"> • Visitantes atendidos (1.922).
Atendimento direto a visitantes com interesse em conhecer as instalações e arquitetura do Centro de Visitantes e as exposições temporárias.	<ul style="list-style-type: none"> • Visitantes atendidos (29.163).
Atendimento a estudantes para realização de trabalhos curriculares (pesquisas e fotografias).	<ul style="list-style-type: none"> • Estudantes atendidos (362).
Detalhamento de trilhas para atendimento a visitas especiais.	<ul style="list-style-type: none"> • Trilhas (26).
Emissão de autorizações totalizando a isenção de ingressos ao Arboreto para instituições carentes, universidades públicas e escolas profissionalizantes.	<ul style="list-style-type: none"> • Isenções (226) totalizando a isenção de 8.390 pessoas.
Realização de cursos pela SAJB.	<ul style="list-style-type: none"> • Cursos realizados (15) totalizando 783 alunos.
Realização de exposições temporárias nos salões do Centro de Visitantes.	<ul style="list-style-type: none"> • Exposições realizadas (11).
Atendimento à solicitação de visitas guiadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Visitantes guiados (5.638).
Treinamento de guias universitários.	<ul style="list-style-type: none"> • Guias treinados (2).
Realização de dois Workshops para guias de turismo ecológico.	<ul style="list-style-type: none"> • Guias treinados (17).
Revisão de questionário para avaliação de visitas guiadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário revisado (1).
Elaboração de textos para instalação de novas placas no Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> • Textos elaborados (2).
Planejamento da Trilha Floresta Atlântica.	<ul style="list-style-type: none"> • Trilha (1).
Elaboração e implantação da Trilha das Árvores Nobres.	<ul style="list-style-type: none"> • Trilha (1).
Elaboração e implantação da Trilha Histórica (Visita Virtual).	<ul style="list-style-type: none"> • Pontos interpretados (90).
Revisão da Trilha das Plantas Ornamentais.	<ul style="list-style-type: none"> • Trilha (1).
Elaboração de textos referentes a espécies vegetais e tipos de ecossistemas.	<ul style="list-style-type: none"> • Textos elaborados (60).
Revisão de textos para reimpressão da Trilha das Plantas Ornamentais.	<ul style="list-style-type: none"> • Textos revisados (30).
Revisão de textos para o Banco de Dados Interpretativos.	<ul style="list-style-type: none"> • Textos revisados (90).
Planejamento para montagem da Exposição Fotografias Antigas, pertencente ao Acervo Iconográfico do Museu Botânico.	<ul style="list-style-type: none"> • Exposição planejada (1).
Atualização da proposta de Montagem do Centro de Visitantes.	<ul style="list-style-type: none"> • Discussão dos temas a serem abordados; • Estudo para definição dos equipamentos expositores; • Redefinição das salas de Multimídia e Multiuso; • Apresentação do Projeto à Presidência.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Ass. Eventos	Reuniões sobre assuntos ligados a programação de eventos culturais.	<ul style="list-style-type: none"> • Participação de servidores em todos os eventos ligados a Agenda Cultural.
Coleções Vivas	<ul style="list-style-type: none"> • Atendimento e encaminhamento do público; • Cooperação em visitas técnicas solicitadas pela Presidência e/ou Diretoria; • Intercâmbio de conhecimento entre os setores da Prefeitura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melhoria no aproveitamento da visita; • Recepção de autoridades e exposição das atividades desenvolvidas no Arboreto; • Cooperação na revisão de trabalhos técnicos do Programa de Interpretação Ambiental.
Comissão Interna	Reuniões para análise de assuntos ligados à avaliação de funcionários.	<ul style="list-style-type: none"> • Classificação e desempenho de funcionários dentro da carreira de C&T.
Conservação da Área Verde	<ul style="list-style-type: none"> • Atendimento e encaminhamento do público; • Solicitação de infra-estrutura na realização de eventos no Arboreto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melhoria no aproveitamento da visita; • Infra-estrutura adequada para os eventos.
Dipeq	Intercâmbio de conhecimento entre as demais Diretorias.	<ul style="list-style-type: none"> • Cooperação na revisão de trabalhos técnicos do Programa de Interpretação Ambiental.
ENBT	Ministrar cursos.	<ul style="list-style-type: none"> • Conceitos externalizados e atividades desenvolvidas pelos técnicos do Jardim Botânico
Museu Botânico	Realização de exposições temporárias.	<ul style="list-style-type: none"> • Exposições (11) totalizando 18.263 pessoas.

Interface	Ação	Resultado
Segurança	Distribuição das autorizações emitidas pelo Centro de Visitantes.	<ul style="list-style-type: none"> Agilidade nas providências para a realização de eventos; Agilidade na distribuição das autorizações nos portões de entrada.
Presidência	<ul style="list-style-type: none"> Participação no GT de Permissão de Uso; Solicitação de visitas guiadas para visitantes ilustres. 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de normas e procedimentos para o uso dos espaços do Jardim Botânico; Atendimento personalizado ao visitante.

Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Instituições carentes	Autorização para entrada no Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Liberação de ingressos para pessoas carentes.
Latasa	Gaiolas para coleta de latas de alumínio.	<ul style="list-style-type: none"> Reverter a coleta seletiva em kits escolares para comunidades carentes.
Prefeitura do Rio (Projeto Carioquinha)	Visitas guiadas.	<ul style="list-style-type: none"> Visitação guiada gratuita nos finais de semana.
Universidades públicas	Autorização para entrada no Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Liberação de ingressos; Informações sobre o JBRJ.
Univ. Cândido Mendes	Grupo de trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> Orientação de paisagismo oferecido para menores carentes.

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
SAJB	Contratação de monitores universitários para visitas guiadas.	<ul style="list-style-type: none"> Atendimento ao público através de visitas guiadas.
Latasa	Gaiolas para coleta de latas de alumínio.	<ul style="list-style-type: none"> Inserir o JBRJ no Programa de Coleta Seletiva.
UnB (Escola de Paisagismo de Brasília)	Liberação de ingressos e orientação da visita.	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação da Instituição.

Palestras apresentadas

Seminário sobre Unidades de Conservação	Univ. Cândido, abr.
Desenvolvimento de Trilhas Interpretativas em Unidades de Conservação.	Apresentada por: Olga Camisão de Souza
Seminário interno	ENBT, ago.
Programa de Interpretação Ambiental.	Apresentada por: Olga Camisão de Souza

Eventos: outras participações

Servidor	Evento	Local	Período
- Olga Camisão de Souza - Márcia Faraco	Seminário sobre Unidades de Conservação.	São Paulo (SP)	25 e 26/10
Thati Pereira	Legado Chico Mendes.	Sesc (RJ)	8/12

Cursos de curta duração

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Thati Pereira	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	2 a 31/6
	Identificação de Madeiras Comerciais Brasileiras.	15 h	ENBT	3 a 7/11

Indicadores de desempenho

Indicador	Produto	Executado
Atendimento ao público visitante quanto aos aspectos naturais, culturais e históricos.	Pessoa atendida.	29.163 un.
Atendimento ao público visitante por meio de visitação guiada.	Pessoa atendida.	6.338 un.
Descrição de temas para placas interpretativas colocadas no Arboreto.	Tema descrito.	2 un.
Descrição de temas para a publicação de folhetos sobre trilhas do Arboreto.	Tema descrito.	3 un.
Manutenção de base de dados com temas e outros assuntos que foram descritos.	Tema implantado.	60 un.

Laboratório de Museologia

O Laboratório foi oficializado em 2003, passando a integrar o novo Regimento Interno do JBRJ que definiu suas competências e atribuições.

A prioridade da Unidade no exercício foi o projeto de revitalização do Museu Botânico, o qual foi objeto de estudo para definição de seus fundamentos conceituais. Tal estudo subsidiou o projeto de implantação do Museu, amplamente debatido e detalhado pelo GT multidisciplinar constituído através da Portaria JBRJ nº 058/2003. Foram definidos: escopo, missão, objetivos, conteúdo programático e política de coleções do Museu.

Entre os resultados mais significativos, vale ressaltar a aprovação (em dez) de dois projetos a serem financiados, respectivamente, pela CEF e CNPq:

- Revitalização da Estufa de Exposições – Exposição temporária sobre as Plantas Insetívoras - interface com Curadoria de Coleções Vivas - projeto aprovado pela Caixa Econômica Federal para patrocínio;
- Exposição Itinerante As Plantas na Cultura Brasileira - interface com o NEA - projeto aprovado pelo CNPq (Edital MCT/SECIS/CNPq 007/2003). O total recomendado pelo Comitê de Julgamento foi de R\$ 50 mil, dos quais R\$ 40 mil de custeio e R\$ 10 mil de capital.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Projeto Criação do Laboratório de Museologia.	<ul style="list-style-type: none"> • Criação do Laboratório de Museologia (publicação no Regimento Interno do JBRJ).
Projeto Museu Sítio Arqueológico Casa dos Pilões.	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenção de exposição de longa duração; • Documento (diagnóstico) sobre a situação atual do Museu Casa dos Pilões / subsídio para elaboração de anteprojeto; • Anteprojeto para revitalização Museu Sítio Arqueológico Casa dos Pilões.
Projeto Museu Botânico.	<ul style="list-style-type: none"> • Documento base que subsidiou a escolha da linha conceitual do Museu Botânico pela Presidência do JBRJ; • Documento base que subsidiou o desenvolvimento do conceito do Museu Botânico; • Documento base que subsidiou o desenvolvimento do projeto arquitetônico e conceitual do Museu Botânico. • Projeto de implantação elaborado pelo GT tendo como base os documentos anteriores; • Documento base para implantação de uma política de coleções para o Museu Botânico.
Anteprojeto Museu Virtual de Ecossistemas Brasileiros.	<ul style="list-style-type: none"> • Documento base para discussão e desenvolvimento de protótipo em CD-ROM.
Anteprojeto de Programa de Exposições Temporárias.	<ul style="list-style-type: none"> • Documento preliminar apresentado à Prefeitura e Assessoria de Eventos.
Projeto Exposições Temporárias.	<ul style="list-style-type: none"> • Exposição Chico Mendes – comemorativa do aniversário do JBRJ – planejamento e montagem (Arboreto / Aléia das Mangueiras); • Visitação de uma semana no mês de junho (5.276 pessoas). • Exposição em homenagem à Dra. Graziela Barroso – comemorativa do aniversário do JBRJ – planejamento e montagem (Biblioteca Barbosa Rodrigues); • Visitação no mês de junho (21.101 pessoas).
Projeto de Revitalização da Estufa de Exposições.	<ul style="list-style-type: none"> • Documento - Projeto.
Projeto Exposições Temporárias - sobre Insetívoras (Estufa de Exposições).	<ul style="list-style-type: none"> • Documento - Projeto.
Projeto Sistema de Recuperação de Informações Histórico-Científicas sobre a Coleção Botânica do Arboreto do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto elaborado.
Projeto Exposições Itinerantes - As Plantas na Cultura Brasileira.	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto elaborado.
Projeto Exposições Temporárias - Imagem & Memória: divulgação de informações históricas e científicas sobre o JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto de exposição temporária.
Projeto Exposições Temporárias - Plantando História: A história do JBRJ através do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto de exposição temporária.
Projeto piloto de visitas de grupos às instalações da Dipeq.	<ul style="list-style-type: none"> • Roteiro para o projeto piloto.
Acervo Museu Botânico.	<ul style="list-style-type: none"> • Relatório técnico produzido com a relação do acervo transferido para Casa de Pacheco Leão.

Ação	Resultado
Registro de imagem digital para projetos do JBRJ: <ul style="list-style-type: none"> Trilha elaborada pelo Centro de Visitantes para Visita Virtual; Trilha elaborada pelo NEA; Reprodução de imagens para a Exposição Chico Mendes (Laboratório de Museologia); Reprodução de ilustrações botânicas (insetívoras) para Projeto de Revitalização da Estufa de Exposições; Imagens de espécimes do Arboreto para a Curadoria das Coleções Vivas; Imagens do Aqueduto da Levada para a Diretoria da Prefeitura; Imagens do Rio dos Macacos para a Coord. Conservação da Área Verde. 	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (180).
Registro de imagem digital para cobertura fotográfica de eventos - <u>Exposições</u> : <ul style="list-style-type: none"> Chico Mendes (Aléia das Mangueiras); Homenagem à "Dra Graziela Barroso" (Biblioteca Barbosa Rodrigues); Exposição da Eletrobras (Centro de Visitantes); Flor de Maio (Arboreto); Arranjos Florais (Centro de Visitantes); Elias Fajardo (Centro de Visitantes); Joelson de Oliveira (Centro de Visitantes); Bromélias (Centro de Visitantes). 	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (160).
Registro de imagem digital para comemorações, espetáculos e outros eventos: <ul style="list-style-type: none"> 195 anos do JBRJ; Inauguração do Espaço Chico Mendes; Inauguração da Trilha da Saúde; Foto da ministra Marina Silva, publicada no Jornal O Globo -14/6/03; Comemoração ao Dia da Árvore; Festa do Meio Ambiente; Escola Nacional do Circo; Teatro Pindorama; Festividades Escola Nacional Botânica Tropical; Carroça de Mamelucos; Rio Maracatu; Quinteto Sescontu; Atelier de Arte e Música; Clone – Palhaço Cientista; Orquestra Cyclophonica; Escola Nacional do Circo; Enganadores da Morte; Fuzarcas da Lira; Músicos pelo Meio Ambiente; Teatro de Marionetes (Bernardo); Instrumental no JBRJ; Tapetes Contadores de Histórias; Flautista da Pro-Arte; Feira de Orquídeas; Plantio de mudas em homenagem ao ex-diretor do JBRJ Wanderbilt Duarte de Barros; Inauguração do Centro de Cultura e Meio Ambiente Antônio Carlos Jobim; Seminário de Tecnologia – Projetos da Prefeitura do JBRJ; Entrega de Medalha ao funcionário do JBRJ "Folha Seca" no Auditório da Alerj. 	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (560).

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Ass. Eventos Culturais	Apresentação de anteprojeto de programa de exposições temporárias.	<ul style="list-style-type: none"> Anteprojeto de programa de exposições temporárias.
	Participação junto à Assessoria na elaboração e apoio aos eventos culturais.	<ul style="list-style-type: none"> Programação cultural do exercício.
Ass. Eventos Científicos	Participação junto à Assessoria na elaboração de roteiro para projeto piloto de visita à Dipeq.	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro elaborado.
	Projeto Exposições Temporárias - Plantando História: A história do JBRJ através do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto apresentado.
Ass. Eventos	Registro de imagens digitais.	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (600).
Centro de Visitantes	Registro de imagens digitais.	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (180).
Coleções Vivas	Projeto Exposições Temporárias - Insetívoras (Estufa de Exposições).	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado em ação conjunta - aprovado para patrocínio pela Caixa Econômica.
	Projeto Exposições Temporárias - Imagem & Memória: divulgação de informações históricas e científicas sobre o JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto Exposições Temporárias - elaborado em ação conjunta.
	Projeto Exposições Temporárias - Plantando História: A história do JBRJ através do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto Exposições Temporárias - elaborado em ação conjunta.
	Projeto de Revitalização da Estufa de Exposições.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado em ação conjunta - aprovado para patrocínio pela Caixa Econômica.
	Registro de imagens digitais.	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (40).
- Coleções Vivas - Informática	Projeto Sistema de Recuperação de Informações Histórico-Científicas sobre a Coleção Botânica do Arboreto do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado em ação conjunta.
Croma	Diagnóstico do Museu Sítio Arqueológico Casa dos Pilões.	<ul style="list-style-type: none"> Documento sobre a situação atual do Museu Casa dos Pilões.
	Anteprojeto de Revitalização do Museu Sítio Arqueológico Casa dos Pilões.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de anteprojeto para revitalização Museu Sítio Arqueológico Casa dos Pilões.
	Conteúdo Programático e Setorização das Áreas do Museu Botânico.	<ul style="list-style-type: none"> Documento base que subsidiou o desenvolvimento do projeto arquitetônico e conceitual do Museu Botânico.
- Croma - Dipeq - Coleções Vivas	Projeto de Implantação do Museu Botânico (participação em GT).	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado pelo GT tendo como base os documentos anteriores.

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Coleções Vivas	Registro de imagens digitais.	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (40).
Dipeq	Participação na elaboração do Roteiro para o projeto piloto de visitas de grupos às instalações da Dipeq.	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro elaborado.
NEA	Projeto de Implantação do Museu Botânico (participação em GT).	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado pelo GT tendo como base os documentos anteriores.
	Ação conjunta: Exposição Itinerante As Plantas na Cultura Brasileira.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado pelo Lab. Museologia e pelo NEA, submetido ao CNPq em novembro e aprovado em dezembro para financiamento de R\$ 50 mil - (Edital MCT/SECIS / CNPq – 7/2003).
	Participação no Projeto Plantas Ameaçadas: Educa-Ação Contra A Extinção - premiado pelo HSBC.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto elaborado pelo NEA com a participação do Lab. Museologia.
	Registro de imagens digitais.	<ul style="list-style-type: none"> Imagens digitais (20).

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Público visitante	Exposição no Museu Sítio Arqueológico Casa dos Pilões.	<ul style="list-style-type: none"> Visitação expressiva em razão da visita ao JBRJ.
	Exposição Temporária Chico Mendes.	<ul style="list-style-type: none"> Visitantes (5.276).
	Exposição em homenagem à Dra. Graziela Barroso.	<ul style="list-style-type: none"> Visitantes (21.101).
MCT (IBICT)	Participação em projeto integrado de pesquisa apoiado pelo CNPq - A Ciência da Informação no Brasil: Historiografia de uma área do conhecimento no cenário nacional.	<ul style="list-style-type: none"> Produção de conhecimento.
Sociedade em geral	Registro de 900 imagens.	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação de imagens na Intranet e Internet.

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Caixa	Projeto de Revitalização da Estufa de Exposições - Exposição Temporária sobre Insetívoras.	<ul style="list-style-type: none"> Apoio financeiro a projeto a ser implementado em 2004.
MCT / SECIS / CNPq	Projeto de Exposição Itinerante - As Plantas na Cultura Brasileira.	<ul style="list-style-type: none"> Apoio financeiro a projeto a ser implementado em 2004/2005.

Trabalhos desenvolvidos

<i>Trabalho desenvolvido</i>	<i>Autor</i>	<i>Co-autor</i>	<i>Status</i>
Fundamentos conceituais do Museu Botânico.	Maria Lucia de Niemeyer; Matheus Loureiro & Luisa Maria G. de M. Rocha		concluído
Projeto de implantação do Museu Botânico do JBRJ.	Luisa Maria G. de M. Rocha; Maria Lucia de Niemeyer & Matheus Loureiro	Begonha Bediaga; Rafaela Campostrini; Yara Lucia de Britto; Dalila Tiago; Maria Tereza de J. Gouveia & Maryane Saisse	concluído
Política de coleções do Museu Botânico.	Maria Lucia de Niemeyer; Matheus Loureiro & Luisa Maria G. de M. Rocha	Begonha Bediaga; Rafaela Campostrini; Yara Lucia de Britto; Dalila Tiago & Maria Tereza de J. Gouveia	concluído
Projeto de revitalização da Estufa de Exposições - Exposição Temporária sobre as Plantas Insetívoras.	Yara Lucia O. de Britto & Luisa Maria G. de M. Rocha		aprovado pela Caixa (apoio financeiro)
Exposição itinerante - As Plantas na Cultura Brasileira.	Maria Lucia de Niemeyer; Matheus Loureiro; Luisa Maria G. de M. Rocha; Maryane Saisse; Alexandra Gobatto; Maria Teresa de J. Gouveia; Carmelita Bottino & Ana Lucia Alfaia		aprovado pelo CNPq (apoio financeiro)

Palestras apresentadas

Seminário Técnico do Jardim Botânico do Rio de Janeiro	JBRJ, 12 a 14/8.
Projetos Museológicos no JBRJ - Novo Museu Botânico, Casa dos Pilões e Museu Virtual.	<u>Apresentada por:</u> Luisa Maria G. de M. Rocha; Maria Lucia de Niemeyer & Matheus Loureiro

Eventos: outras participações

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Luisa Maria G. de M. Rocha - Maria Lucia de Niemeyer - Matheus Loureiro	Reunião sobre o arquivo histórico do JBRJ.	Casa de Rui Barbosa	ago
	Palestras: "Proposta metodológica para o desenvolvimento de espaços interativos", de Lourdes Patiño, e "Avaliação interna e pertinência social de museus e centros de ciência", de Jorge Padilla, sobre o Centro de Ciências EXPLORA, no México	Fiocruz	11/8
	Palestra: "Inclusão social na atividade científica: Desafios e oportunidades de ação para mudança na desigualdade de gênero, raça e na questão sócio-econômica no Brasil", apresentada pela nigeriana Elizabeth Rasekoala.	Fiocruz	10/7
	Palestra sobre o resgate das informações históricas e científicas das Coleções Vivas do JBRJ.	Casa de Rui Barbosa	22/10
Luisa Maria G. de M. Rocha	Palestra: "Papel dos objetos reais na museologia científica", de Jorge Wagensberg, diretor do Museu de Barcelona.	Fiocruz	29/8
	Palestra sobre arquivos históricos.	Casa de Rui Barbosa	set
	Participação como relatora da Conferência Regional de Meio Ambiente.	MMA (RJ)	nov

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Luisa Maria G. de M. Rocha	Programa de Desenvolvimento Gerencial – DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10

Cursos de doutorado

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Status</i>
- Maria Lucia de Niemeyer - Matheus Loureiro	Ciência da Informação.	IBICT-UFRJ	concluído

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Executado</i>
Exposições temporárias sobre a história do JBRJ, a ciência botânica e questões ambientais.	Exposição realizada.	2 un.
Controle dos bens culturais do Museu Botânico transferidos para Casa de Pacheco Leão.	Peça do acervo transferida.	453 un.
Projeto conceitual do Novo Museu Botânico.	Projeto.	1 un.
Projeto de implantação do Novo Museu Botânico.	Projeto.	1 un.
Projetos de exposições temporárias.	Projeto.	5 un.
Relatório técnico com diagnóstico do Museu Casa dos Pilões.	Relatório técnico.	1 un.
Estudo para revitalização do Museu Casa dos Pilões.	Anteprojeto.	1 un.
Registro de imagem digital (não arquivada).	Imagem digital.	900 un.

Laboratório Social

O Laboratório atende à prioridade governamental de valorizar as iniciativas de enfrentamento ao processo de exclusão social, formalizando ao mesmo tempo sua capacidade de efetivar a responsabilidade social do JBRJ pelo esforço de democratizar as bases que dão sustentação à sua missão.

Por sua vez, é o executor de projetos sócio-ambientais. Desde sua criação –1989 – desenvolvendo ações através de seu Programa Educação e Trabalho, de qualificação profissional, não somente quanto ao desenvolvimento técnico, mas também na promoção e desenvolvimento de habilidades intelectuais – de forma a não haver dicotomia entre educação e profissionalização.

Nesse exercício, foram beneficiados pelas atividades do Laboratório ca. de 913 participantes que, ao se aproximarem dos conteúdos pedagógicos das ações metodológicas e dos recursos tecnológicos disponibilizados, possibilitou momentos de efetiva promoção e inclusão sociais através das ações empreendidas com foco na geração de renda e emprego.

A realização do Programa Educação e Trabalho está em conformidade com a Constituição Federal, com o Estatuto da Criança e do Adolescente, com as novas orientações das Diretrizes e Bases da Educação e com os desafios lançados pela Unesco para a Educação no séc. XXI. O projeto político pedagógico, para a capacitação profissional e desenvolvimento humano dos jovens em situação de risco nas comunidades populares do Rio de Janeiro e que circundam a Instituição, tem o objetivo de ampliar o exercício da cidadania, preparar para o mundo do trabalho e contribuir na continuidade do aprendizado ao longo da vida.

A missão do Laboratório é promover o resgate dos vínculos sociais da população em situação de vulnerabilidade sócio-econômica e risco social, através da educação, cultura e trabalho, para o exercício responsável da cidadania, constituída por valores de transparência, ética, compromisso e responsabilidade que objetivam o amplo exercício dos mesmos, a fim de gerarmos transformação, inclusão e melhorias no cenário social.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Capacitação de jovens do Programa.	• Jovens capacitados (57).
Capacitação em Jardinagem (Escola de Pais).	• Participantes (78).
Capacitação em Jardinagem de soldados do Exército Brasileiro.	• Participantes (15).
Atendimento de apoio a jovens.*	• Participantes (196).
* Os jovens que não possuíam perfil adequado para pertencerem ao Programa Educação e Trabalho foram encaminhados a outras Instituições, com a finalidade de serem inseridos em outros tipos de capacitação.	

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Biblioteca	Utilização do espaço físico e acervo bibliográfico pelos participantes do Programa.	• Pesquisa concluída.
Centro de Visitantes	Tradução do português para o inglês de material de divulgação.	• Geração de material de divulgação.
Conservação da Área Verde	Participação de técnico na elaboração e execução do Programa Educação e Trabalho e elaboração de projeto paisagístico do espaço físico do Laboratório Social.	• Capacitação dos participantes e execução do projeto paisagístico.
Croma	Reforma do espaço físico do Laboratório Social.	• Reforma concluída.
Gabinete	Apoio Institucional ao Programa.	• Execução do Programa.
Lab. Museologia	Orientação técnica na montagem de painéis do Programa Educação e Trabalho.	• Exposição de painéis.
NEA	Apoio e desenvolvimento de projetos.	• Participação na execução dos projetos.

Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Associação Ser Cidadão	Capacitação em Jardinagem.	• Inserção de jovens no mercado de trabalho.
Comlurb	Aulas práticas da turma do Curso de Jardinagem.	• Reforma do Jardim da Diretoria de Serviços Sul da Comlurb.
Exército Brasileiro	• Capacitação em Jardinagem; • Recuperação e conservação de áreas verdes.	• Capacitação de pessoal permanente nas unidades; • Inserção de soldados, após a baixa, no mercado de trabalho; • Manutenção de jardins das unidades.
- Juizado da 1ª Vara da Infância e da Juventude / BECA - Juizado da Infância e da Juventude 1ª Vara da Infância e da Juventude - Escola de Pais	• Capacitação em Jardinagem; • Capacitação em Jardinagem para a Escola de Pais – Projeto Família Solidária.	• Inserção de jovens no mercado de trabalho; • Inserção de pais sob intervenção judicial no mercado de trabalho.

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Associação Ser Cidadão	Apoio no treinamento e capacitação.	• Doação de material pedagógico.
Embrapa (Solos)	Apoio no treinamento e capacitação.	• Cessão de espaço físico e oficinas técnicas.
Exército Brasileiro	Apoio no treinamento e capacitação.	• Cessão de oficiais para palestras e espaço físico.
Fundação Mokiti Okada	Apoio ao curso de capacitação em Jardinagem.	• Doação de material didático e ministra aulas de arranjos florais.
Instituto Embelleze	Patrocina o curso de Jardinagem.	• Cessão de recursos financeiros.
Museu da República	Apoio no treinamento e capacitação.	• Cessão de espaço físico.
SAJB	Contribui com a administração financeira do Programa.	• Repasse dos recursos financeiros para a execução do Programa.
Senar	Apoio ao curso de capacitação em Jardinagem.	• Reconhecimento/emissão de certificados.

Palestras apresentadas

Seminário Técnico do JBRJ	JBRJ, 12 a 14/8.
Projetos do Laboratório Social.	Apresentada por: Sonia Maria Barreiros

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
João Carlos Silva	Workshop Social	Museu da República	mensalmente (mar a nov)

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
João Carlos Silva	Treinamento sobre Metodologia da Formação Profissional Rural e da Promoção Social.	40 h	Senar, Paraíba do Sul (RJ).	10 a 14/2

Cursos ministrados

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- João Carlos Silva - Ney Alves Ferreira - Sonia Maria Barreiros	Projeto Educação e Trabalho / Curso de Jardinagem.	180 h	Lab. Social/JBRJ	mar a dez
- João Carlos Silva - Sonia Maria Barreiros	Projeto Família Solidária / Escola de Pais / Curso de Jardinagem.	180 h	Lab. Social/JBRJ	mar a dez
- João Carlos Silva - Ney Alves Ferreira	Projeto Forças Armadas.	180 h	Lab. Social/JBRJ	jun a dez

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Executado</i>
Capacitação em Jardinagem para jovens de comunidades populares – Projeto Educação e Trabalho / Projeto Com Futuro e Sem Medo.	Jovem capacitado.	57 un.
Capacitação em Jardinagem para pais sob intervenção judicial – Projeto Família Solidária / Escola de Pais.	Participante capacitado.	78 un.
Capacitação em Jardinagem para soldados do Exército Brasileiro.	Soldado capacitado.	15 un.
Atendimento de apoio a jovens.	Jovem atendido.	196 un.

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Diretoria de Administração e Finanças

Considerando a recente transformação da Instituição em autarquia, a maior tarefa dessa área meio foi a implementação, sem maiores sobressaltos e, com o apoio direto do ministério supervisor, das medidas necessárias à adaptação dos processos administrativos à nossa realidade.

Deu-se continuidade às ações de reestruturação dos setores da Diretoria, tendo em vista as competências e atribuições previstas do Regimento Interno, buscando torná-los mais ágeis no atendimento das demandas das áreas finalísticas da Instituição.

Os recursos orçamentários destinados à Administração da Unidade foram geridos visando adequá-los, ao longo do exercício, aos compromissos assumidos com o pagamento dos contratos continuados e despesas com permissionárias e concessionárias, de forma a não comprometer a infra-estrutura da Instituição. A lenta e gradual liberação dos recursos, sem dúvida, dificultou o bom planejamento das atividades e comprometeu algumas atividades, como aquelas de manutenção e conservação da frota de veículos oficiais, indispensável aos trabalhos realizados pelos pesquisadores do JBRJ em suas viagens de campo, e outras necessárias à manutenção predial em todas as Unidades, em especial o prédio da Botânica Sistemática.

Coordenação-Geral de Planejamento e Orçamento

O presente exercício marcou definitivamente a implantação da descentralização dos trabalhos da autarquia. A Coplan, além das suas atividades costumeiras, assumiu as suas atribuições de Unidade Gestora com todas as tarefas ligadas ao acompanhamento e controle orçamentário e financeiro da Instituição. As dificuldades ocorreram principalmente pela forma como o orçamento foi liberado pelo Ministério do Planejamento. A liberação foi progressiva ao longo de todo o ano, impactando as atividades relacionadas aos pedidos de compras, solicitações de serviços e pagamentos dos compromissos em geral. Nas áreas finalísticas, muitos trabalhos externos não foram realizados e as demandas por projetos específicos não foram atendidas.

No segundo semestre, com a finalidade de aperfeiçoar procedimentos, foram revistos dois documentos de grande interesse para a Instituição. No primeiro, voltado para a celebração e acompanhamento de convênios, buscou-se a simplificação do trâmite processual e a definição de atribuições precisas para as áreas envolvidas na concepção e execução dos termos. No segundo, voltado para o processo de compras e serviços, buscou-se a normalização da sequência de atividades que envolvem os vários setores da Dirad.

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Acompanhamento e avaliação do PPA 2000-2003.	<ul style="list-style-type: none"> Acompanhamento e cumprimento das demandas dos gerentes dos programas do PPA acerca de informações sobre a execução das ações sob a responsabilidade da Instituição.
Elaboração do PPA 2004-2007.	<ul style="list-style-type: none"> Supervisão e coordenação dos trabalhos de elaboração junto às Unidades da Instituição, bem como a consolidação das informações e seus registros no Sigplan. Ao final, foram identificadas 21 ações para o novo período, das quais 18 foram contempladas com recursos na versão preliminar da proposta orçamentária de 2004.
Elaboração da Proposta Orçamentária 2004.	<ul style="list-style-type: none"> Supervisão e coordenação dos trabalhos de elaboração junto às Unidades da Instituição, consolidação das informações e seus registros no Sidor.
Execução, acompanhamento, controle e avaliação orçamentária 2003.	<ul style="list-style-type: none"> Supervisão e coordenação junto às Unidades da Instituição, de acordo com as diretrizes estabelecidas pelo órgão central do sistema de planejamento e orçamento e observado o montante liberado para o exercício. O acompanhamento e o controle tiveram como objetivo adequar os recursos contingenciados pelo governo federal de forma a garantir a sua boa aplicação e atingimento das metas estabelecidas. Durante o processo foram realizadas várias atividades, dentre elas, dotações ao Serviço de Contabilidade e Finanças, elaboração de pedidos de créditos orçamentários ao ministério supervisor e bloqueios orçamentários. Todas as transações foram realizadas através do Siafi, bem como os acompanhamentos semanais que resultaram na elaboração de quadros e gráficos de controle gerenciais sobre a realização da receita própria e execução orçamentária e financeira.
Manutenção na Internet do link Contas Públicas 2003.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração dos arquivos correspondentes aos Orçamentos Anuais, Balanço Orçamentário, Demonstrativo de Receitas e Despesas, Execução Bimestral dos Orçamentos, com informações obtidas no Siafi e disponibilizadas no site do JBRJ.
Acompanhamento das parcerias e convênios 2003.	<ul style="list-style-type: none"> Supervisão da aplicação dos procedimentos vigentes para celebração de convênios, contratos e afins, estudo dos processos junto às Unidades da Instituição e elaboração de quadros gerenciais de acompanhamento.
Planejamento Institucional 2003.	<ul style="list-style-type: none"> As dificuldades relacionadas ao processo orçamentário e financeiro no exercício, com atrasos, contingenciamentos e restrições ao uso dos recursos comprometeram o trabalho de identificação e revisão dos indicadores e metas das ações finalísticas e seus projetos; Revisão da Portaria JBRJ nº 062/99 sobre Procedimentos para Celebração de Convênios, Contratos e Afins por demanda da Presidência do JBRJ. O documento foi concluído e encaminhado em junho; Revisão da aplicação do fluxo para Pedido de Compra e Solicitação de Serviço (PCSS) por demanda da Presidência do JBRJ. O documento foi concluído e encaminhado em outubro.
Programação de metas 2003.	<ul style="list-style-type: none"> Em razão das dificuldades ocorridas com a liberação do orçamento o trabalho relativo aos indicadores de desempenho e metas das atividades e projetos, desenvolvidos pelas Unidades do JBRJ, não foi desenvolvido no exercício. Atrasos e liberações gradativas dos recursos não recomendaram a revisão dos indicadores e a previsão dos resultados a alcançar.
Elaboração do Relatório de Atividades 2002.	<ul style="list-style-type: none"> Supervisão e coordenação dos trabalhos de elaboração junto às Unidades da Instituição e consolidação das informações. O relatório foi encaminhado em março à Presidência do JBRJ e demais Unidades.
Elaboração do Relatório de Gestão 2002.	<ul style="list-style-type: none"> A sua elaboração teve como base as informações levantadas nos relatórios de atividades apresentados pelas Unidades da Instituição e nas transações realizadas no Siafi. As demais peças foram fornecidas pelo Serviço de Contabilidade e Finanças, Coordenação de Recursos Humanos e Auditoria Interna. O relatório foi encaminhado em março à Corregedoria-Geral da União no Estado do Rio de Janeiro.

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Dirad	Revisão da Portaria JBRJ nº 062/99.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de novo documento sobre procedimentos para a celebração de convênios e afins
	Revisão dos procedimentos de PCSS.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de novo documento sobre procedimentos para pedido de compra e solicitação de serviço.
CRH	Folha salarial do pessoal ativo, aposentados, pensionistas e benefícios 2003.	<ul style="list-style-type: none"> Projeções com o objetivo de acompanhar as necessidades de suplementação para o pagamento da Folha e dos benefícios.
Contabilidade e Finanças	Execução orçamentária e financeira 2003.	<ul style="list-style-type: none"> Projeções sobre a arrecadação própria, despesas mensais de contratos continuados, concessionárias, permissionárias e demais gastos com o objetivo de avaliar e propor medidas corretivas visando o bom desempenho do orçamento.
Presidência	Elaboração da Proposta Orçamentária 2004.	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões com o objetivo de estabelecer a prioridade com relação à fixação das despesas das ações orçamentárias sob a responsabilidade da Instituição.
	Controle orçamentário e da arrecadação 2003.	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões com informes gerenciais e propostas de medidas corretivas visando a boa aplicação dos recursos orçamentários e financeiros.
Presidência e Diretorias	Elaboração do PPA 2004-2007.	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões com o objetivo de estabelecer as diretrizes visando a consolidação das ações sob a responsabilidade do Instituição para o novo período do Plano Plurianual; Coordenação do processo de elaboração junto às Unidades da Instituição.

Comentários e análises**Execução Orçamentária**

O orçamento para o exercício, constante da Lei Orçamentária Anual, fixou as despesas em R\$ 16.611.852,00. Durante o período, os pedidos de créditos adicionais implicaram em cancelamentos e suplementações ao orçamento da Instituição e definiram uma dotação para execução de R\$ 17.496.567,00.

A liberação do orçamento ocorreu de forma progressiva, em razão das necessidades de equilíbrio fiscal do Governo federal. O Ministério do Planejamento exerceu as medidas necessárias ao controle orçamentário e financeiro, contingenciando recursos e impondo limites rígidos para a movimentação e empenho.

A execução atingiu o excelente percentual de 94,2 % para a Instituição como um todo. No entanto, o percentual de execução não foi igual para todas as áreas. No caso da área administrativa, que executa os recursos da ação Administração da Unidade, o índice ficou em 81,2%. O Programa Biovida também executou 81,2% dos seus recursos, e as ações de Educação Ambiental e Formação de RH na Área Ambiental alcançaram 66,6% e 52,9%, respectivamente. Essa variação nas execuções deveu-se às dificuldades de planejamento dos gastos, uma vez que somente em novembro e dezembro ficaram disponíveis integralmente os recursos. Dessa maneira, as Unidades responsáveis pela execução das ações tiveram enormes dificuldades de estabelecerem um planejamento de suas demandas, que precisam ser concretizadas através de uma rotina que se inicia com os pedidos de compras e serviços e culmina, na maioria das vezes, em processos licitatórios.

Estão relacionados a seguir os valores executados de acordo com os principais grupos de despesas:

- Pessoal	R\$ 11.358.023,87
- Benefícios / Capacitação.....	R\$ 789.144,14
- Administração.....	R\$ 2.977.107,53
- Ações Finalísticas	R\$ 505.854,14
- Destaque oriundo da Capes (não faz parte do orçamento do JBRJ).....	R\$ 16.090,40
- Total executado pelo JBRJ	R\$ 15.646.220,08

Visitação

Houve um incremento de 25% no número de visitantes em relação ao ano anterior, provavelmente devido ao menor impacto do valor do ingresso no bolso do visitante em comparação com outras oportunidades de lazer que a cidade oferece, principalmente quando se sabe que a visita ao Parque é feita por familiares nos finais de semana e feriados. No entanto, por não haver pesquisa sobre o perfil dos visitantes, não é possível avaliar se o incremento está relacionado um maior número de turistas nacionais e estrangeiros.

Arrecadação Própria

A receita devido aos visitantes (ingresso+estacionamento) correspondeu a 74% da arrecadação obtida pelo JBRJ. Como em anos anteriores, representou o principal item de receita, seguido pelo aluguel e venda de mudas. Vale ressaltar que os recursos próprios têm sido um importante indicador institucional, no que se refere ao interesse gerado pela visitação ao Parque, pelo esforço do Horto Florestal na produção e venda de mudas e a utilização onerosa de espaços da União pela Instituição. Com relação ao orçamento autorizado no exercício, representou cerca de 25% do total de recursos para custeio e investimentos.

Desempenho Institucional

Os resultados obtidos pela Instituição estão intimamente ligados à execução das ações finalísticas sob a sua responsabilidade. As metas fixadas para os dois semestres, com vistas ao pagamento da GDACT institucional aos servidores do quadro do JBRJ, confirmaram mais uma vez o máximo esperado.

As atividades e projetos executados pelas Diretorias tiveram a sua performance prejudicada pela forma progressiva como os recursos foram liberados. Viagens de campo, de aperfeiçoamento e de divulgação da produção científica foram restringidas, bem como projetos específicos de pesquisa e de conservação do Arboreto não puderam ser contemplados.

As dificuldades relacionadas à liberação orçamentária e financeira dos recursos necessários às ações finalísticas, sinalizadas pelo ministério supervisor no início do exercício, implicaram numa previsão cautelosa por parte dos programas da Diretoria de Pesquisa Científica e da Prefeitura do Instituto. Dessa maneira, ao longo do período, em razão das características próprias das atividades de pesquisa e de atendimento ao público visitante, bem como o esforço das equipes, foi possível que o desempenho superasse o previsto.

Com relação ao desempenho no primeiro semestre, a natureza dos trabalhos (trabalhos de campo e laboratório, viagens a congressos, intercâmbios, etc.), e os poucos recursos liberados no período, fizeram com que os baixos resultados apenas empatassem com as metas fixadas. No segundo semestre, apesar da lenta liberação dos recursos, as áreas realizaram as suas programações, aliado ao esforço já mencionado das equipes.

No caso do Programa de Desenvolvimento do Ensino de Pós-Graduação, o valor executado constante do quadro de metas institucionais, muito superior ao previsto, pode ser explicado pelas mesmas razões do Programa Biovida, isto é, cautela no momento do estabelecimento das metas. No entanto, o número expressivo refere-se ao universo de alunos atendidos por todos os pesquisadores da Dipeq – alunos de graduação, pós-graduação, estagiários e bolsistas, resultado do investimento na formação de recursos humanos. O valor muito superior ao previsto deve-se, como já ocorreu em 2002, ao incremento do apoio das agências de financiamento de pesquisas aos programas de bolsas e estágios do JBRJ e os avanços na consolidação das atividades de ensino em interação com a ENBT. Esse elevado desempenho, na formação e capacitação de recursos humanos em Biologia Vegetal, fornece um bom indicador para expressar o elevado potencial da Instituição para ampliar as interações com o MMA, principalmente no cumprimento dos compromissos referentes às estratégias de conservação da diversidade biológica brasileira.

O fato das metas físicas das três ações especificadas (Pesquisa em Diversidade Vegetal, Informação e Divulgação Técnico-Científica, e Formação de RH na Área Ambiental), terem alcançado excelentes resultados justifica-se pelas seguintes razões:

Parcerias e Convênios

Considerados os convênios em vigor e outras formas de colaboração; as parcerias governamentais e com a iniciativa privada resultaram em importantes benefícios para a Instituição, com destaque para as seguintes: Banco BBM, Petrobras, FBMM, Texaco, SAJB, ATL Algar, Telerj Celular e HB4 Adornos.

A atual carteira de projetos conta com cerca de 30 propostas levantadas junto às diversas Diretorias do JBRJ, com ativa participação da Assessoria de Captação de Parcerias da Presidência do Instituto.

Quadros e gráficos

São mostrados a seguir, por meio de quadros e gráficos, os dados e informações a respeito do orçamento, visitação, arrecadação, indicadores de desempenho e convênios.

Pedidos de crédito suplementar - 2003	
Pedido de crédito	Pedido aprovado
<p>Tipo 100 (no 1º semestre) <u>Suplementação</u> - Administração da Unidade – R\$ 99.383,00 - Assistência Médica – R\$ 22.896,00 - Auxílio Transporte – R\$ 14.900,00 - Assistência Pré-Escolar – R\$ 2.100,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Ampliação Prédio Herbário – R\$ 139.279,00</p> <p>Tipo 120 (no 1º semestre) <u>Suplementação</u> - Administração da Unidade – R\$ 760.686,00 - Auxílio Transporte – R\$ 62.179,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Ampliação Prédio Herbário – R\$ 429.582,00</p> <p>Tipo 101 (no 1º semestre) <u>Suplementação</u> - Remuneração Pessoal Ativo – R\$ 913.257,00</p> <p>Tipo 100 (no 2º semestre) <u>Suplementação</u> - Administração da Unidade – R\$ 119.118,00</p> <p>Tipo 120 (no 2º semestre) <u>Suplementação</u> - Administração da Unidade – R\$ 1.230.020,00 - Auxílio Transporte – R\$ 56.350,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Ampliação Prédio Herbário – R\$ 663.936,00</p> <p>Tipo 100 (no 2º semestre) <u>Suplementação</u> - Auxílio Alimentação – R\$ 19.814,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Capacitação dos Servidores – R\$ 5.000,00 - Formação de RH na Área Ambiental – R\$ 14.814,00</p> <p>Tipo 101 (no 1º semestre) <u>Suplementação</u> - Remuneração Pessoal Ativo – R\$ 175.000,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Pagamento de Aposentadorias e Pensões – R\$ 139.279,00</p>	<p>Tipo 100 – Decreto 1.670, de 7/8/2003 <u>Suplementação</u> - Administração da Unidade – R\$ 122.279,00 - Auxílio Transporte – R\$ 14.900,00 - Assistência Pré-Escolar – R\$ 2.100,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Ampliação Prédio Herbário – R\$ 139.279,00</p> <p>Tipo 100 - Decreto 3.934, de 12/12/2003 <u>Suplementação</u> - Auxílio Alimentação – R\$ 19.814,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Capacitação dos Servidores – R\$ 5.000,00 - Formação de RH na Área Ambiental – R\$ 14.814,00</p> <p>Tipo 100 – Decreto 1.173, de 15/12/2003 <u>Suplementação</u> - Remuneração Pessoal Ativo – R\$ 310.526,00 - Pagamento de Aposentadorias e Pensões – R\$ 8.189,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Pagamento de Aposentadorias e Pensões – R\$ 175.000,00</p> <p>Tipo 120 – Lei 10.810, de 12/12/2003 <u>Suplementação</u> - Administração da Unidade – R\$ 1.348.586,00 - Auxílio Transporte – R\$ 56.350,00</p> <p><u>Cancelamento</u> - Ampliação Prédio Herbário – R\$ 663.936,00</p> <p>Total Cancelado – R\$ 998.029,00</p> <p>Total Suplementado – R\$ 1.867.930,00</p>

Orçamento Anual - 2003					(em reais)
<i>Especificação do Orçamento</i>	<i>LOA* (A)</i>	<i>Dotação** (B)</i>	<i>Autorizado*** (C)</i>	<i>Execução**** (D)</i>	<i>% Exec. (D/C)</i>
Total Orçamento JBRJ	16.611.852,00	17.496.567,00	16.607.543,00	15.630.129,68	94,1%
Pessoal	11.328.087,00	11.471.802,00	11.471.802,00	11.358.023,87	99,0%
Remuneração de Pessoal Ativo + Encargos	10.410.087,00	10.720.613,00	10.720.613,00	10.698.640,71	99,8%
Pagamento de Aposentadorias e Pensões	948.000,00	751.189,00	751.189,00	659.383,16	87,8%
Benefícios + Capacitação	757.160,00	845.324,00	796.408,80	789.144,14	99,1%
Assistência Médica e Odontológica	228.960,00	228.960,00	228.960,00	228.960	100,0%
Auxílio Transporte	149.000,00	220.250,00	220.250,00	216.967,76	98,5%
Auxílio Alimentação	282.000,00	301.814,00	301.814,00	299.306,15	99,2%
Assistência Pré-Escolar	47.200,00	49.300,00	40.436,00	39.031,43	96,5%
Capacitação Servidores Públicos Federais	50.000,00	45.000,00	4.948,80	4.878,80	98,6%
Programa Apoio Administrativo	2.413.972,00	3.884.837,00	3.668.465,20	2.977.107,53	81,2%
Administração da Unidade	2.413.972,00	3.884.837,00	3.668.465,20	2.977.107,53	81,2%
Programa Biovida	1.927.932,00	1.124.717,00	517.481,00	420.392,22	81,2%
Pesquisa em Diversidade Vegetal	333.133,00	333.133,00	322.763,00	239.147,77	74,1%
Conservação das Coleções Nac. de Refer.	72.601,00	72.601,00	70.711,00	61.630,93	87,2%
Manejo da Coleção Viva do Arboreto	129.401,00	129.401,00	124.007,00	119.613,52	96,5%
Ampliação do Prédio do Herbário (projeto)	1.392.797,00	589.582,00	0,00	0,00	---
Programa Educação Ambiental	31.787,00	31.787,00	31.787,00	21.183,36	66,6%
Informação e Divulgação Técnico-Científica	31.787,00	31.787,00	31.787,00	21.183,36	66,6%
Programa Desenv. Ensino Pós-graduação	152.914,00	138.100,00	121.599,00	64.278,56	52,9%
Formação de RH na Área Ambiental	152.914,00	138.100,00	121.599,00	64.278,56	52,9%
TOTAL ORÇAMENTO JBRJ	16.611.852,00	17.496.567,00	16.607.543,00	15.630.129,68	94,1%
DESPESAS COM PESSOAL	11.328.087,00	11.471.802,00	11.471.802,00	11.358.023,87	99,0%
TOTAL ATIVIDADES	3.890.968,00	5.435.183,00	5.135.741,00	4.272.105,81	83,2%
ATIVIDADES ANEXO I	3.361.613,00	4.164.828,00	3.969.886,00	3.173.514,38	79,9%
ATIVIDADES ANEXO II	529.355,00	1.270.355,00	1.165.855,00	1.098.591,43	94,2%
TOTAL PROJETOS	1.392.797,00	589.582,00	0,00	0,00	---
PROJETOS ANEXO I	1.392.797,00	589.582,00	0,00	0,00	---
Destaque Capes	---	---	16.090,40	16.090,40	100%

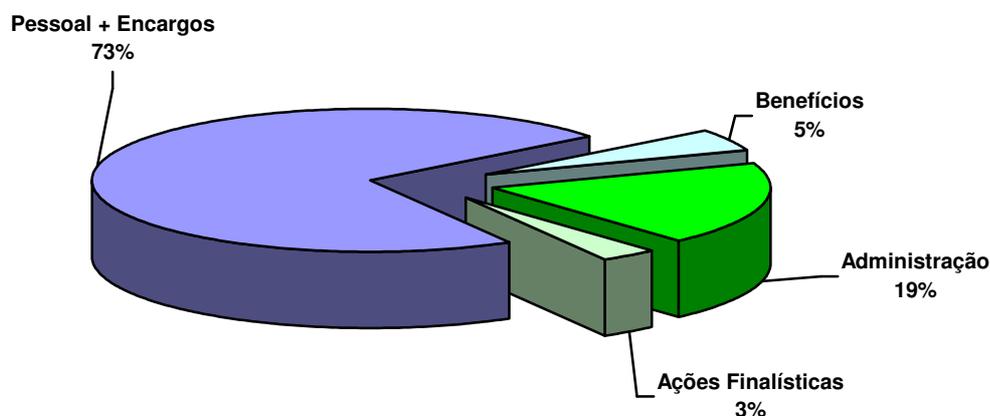
* LOA = Lei Orçamentária Anual

** Dotação = LOA + Cancelamentos/Suplementações Adicionais.

*** Autorizado = limites até dezembro referente ao Dec. 4.591/2003.

**** Execução = estão incluídos os valores inscritos em Restos a Pagar e aqueles que haviam sido repassados e executados pelo MMA.

Composição do Orçamento Executado

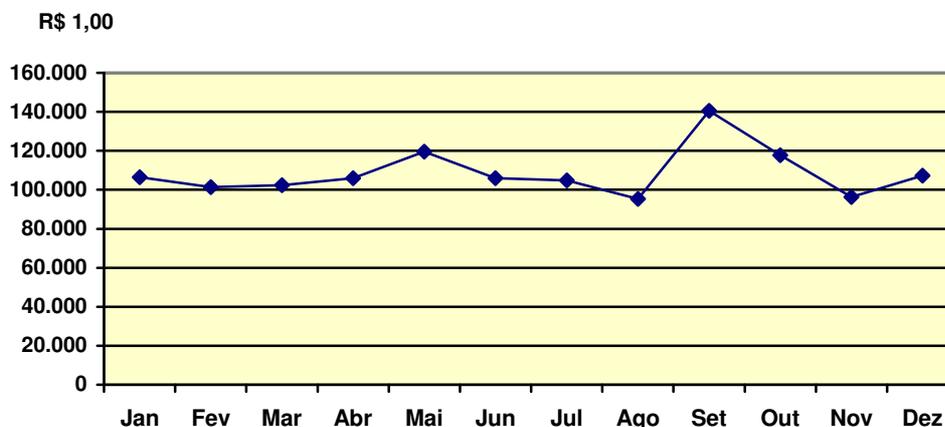


Fonte: Siafi (Posição 31/12/2003)

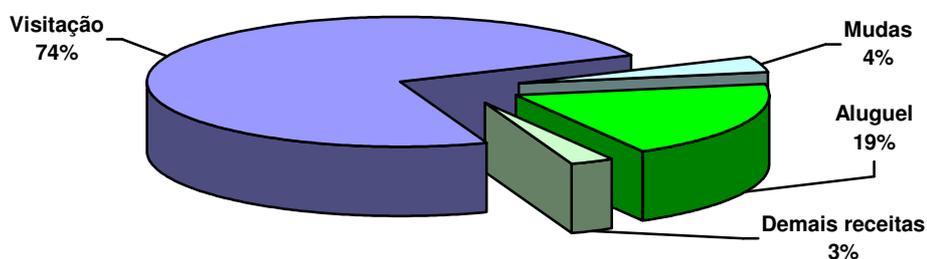
Arrecadação* - 2003										(em reais)
Mês	Visitação	Mudas	Xerox	Publicações	Aluguel	Eventos	Pousada	Escola	Outros	Total
Jan	84.935,00	2.869,50	0,00	0,00	18.438,53	0,00	240,00	0,00	0,00	106.483,03
Fev	71.895,16	4.326,50	212,25	185,00	18.437,68	6.300,00	0,00	0,00	76,51	101.433,10
Mar	78.100,00	2.809,50	148,80	0,00	21.147,68	200,00	30,00	0,00	0,00	102.435,98
Abr	85.631,00	2.816,50	139,80	0,00	16.213,20	820,00	360,00	0,00	0,00	105.980,50
Mai	90.515,00	6.594,00	125,70	0,00	18.080,76	2.520,00	960,00	730,00	0,00	119.525,46
Jun	84.194,00	6.630,00	31,05	0,00	13.818,30	840,00	480,00	0,00	0,00	105.993,35
Jul	88.387,00	2.510,00	19,20	222,00	11.966,73	0,00	1.485,00	0,00	180,00	104.769,93
Ago	71.639,00	7.050,50	31,50	0,00	13.537,95	0,00	870,00	0,00	2.260,00	95.388,95
Set	80.657,00	1.990,50	98,55	0,00	57.165,20	0,00	570,00	0,00	0,00	140.481,25
Out	81.567,00	6.228,00	129,45	0,00	24.558,00	4.200,00	1.065,00	0,00	0,00	117.747,45
Nov	71.537,00	3.954,50	105,15	0,00	18.548,53	1.940,00	270,00	0,00	0,00	96.355,18
Dez	73.847,00	3.412,00	117,15	0,00	19.918,53	9.680,00	320,00	0,00	0,00	107.294,68
Total	962.904,16	51.191,50	1.158,60	407,00	251.831,09	26.500,00	6.650,00	730,00	2.516,51	1.303.888,86

* Apuração contábil pelo Serv. Contabilidade e Finanças/Dirad do movimento diário no período de 1/1/2003 a 31/12/2003 (inclusive).

Arrecadação Mensal



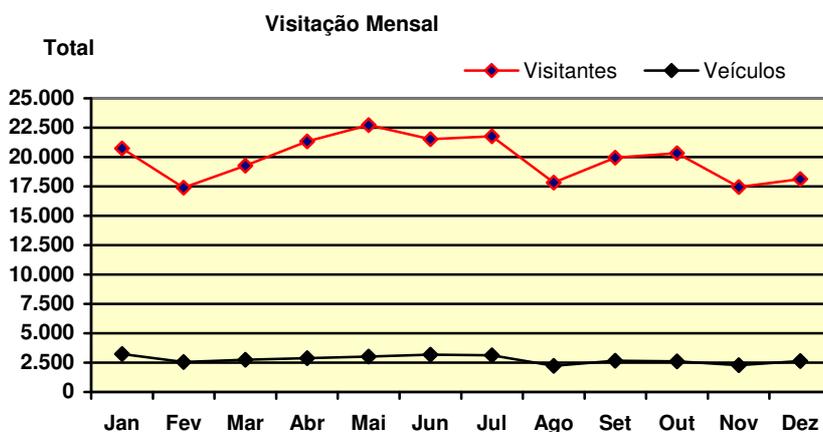
Composição da Receita Arrecadada



Fonte: Serv. Contabilidade e Finanças/Dirad (Posição 31/12/2003)

Visitação* - 2003								
Mês	Pagante	Não-pagante	Sócio SAJB	Total visitantes	Van	Moto	Carro	Total veículos
Jan	17.906	2.453	368	20.727	69	142	3.022	3.233
Fev	14.595	2.425	365	17.385	71	76	2.416	2.563
Mar	16.597	2.215	458	19.270	74	90	2.584	2.748
Abr	18.299	2.495	549	21.343	75	90	2.718	2.883
Mai	19.427	2.807	475	22.709	37	68	2.901	3.006
Jun	17.699	3.402	419	21.520	48	64	3.064	3.176
Jul	18.869	2.599	306	21.774	74	97	2.958	3.129
Ago	15.553	1.960	306	17.819	66	65	2.105	2.236
Set	17.353	2.239	351	19.943	73	74	2.526	2.673
Out	17.665	2.361	313	20.339	64	85	2.469	2.618
Nov	15.433	1.672	346	17.451	90	47	2.154	2.291
Dez	15.649	2.151	334	18.134	84	15	2.537	2.636
Total	205.045	28.779	4.590	238.414	825	913	31.454	33.192

* Apuração pelo Serv. Contabilidade e Finanças/Dirad do movimento diário no período de 1/1/2003 a 31/12/2003 (inclusive).



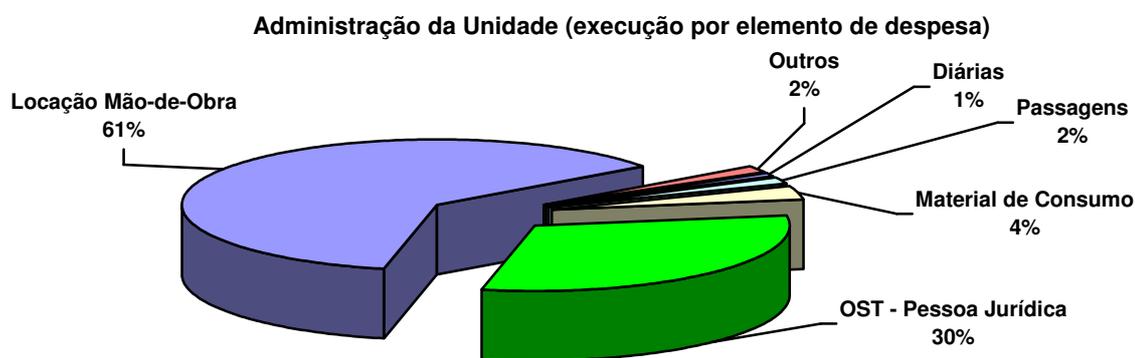
Fonte: Serv. Contabilidade e Finanças/Dirad (Posição 31/12/2003)

Ação Administração da Unidade (execução dos recursos) - 2003						(em reais)
Diárias	Passagens	Mat. Consumo	OST- P. Jurídica	Locação Mão-Obra	Outros	
21.866,35	48.579,98	105.386,06	913.884,80	1.829.248,84	50.698,80	

Obs1: Na execução estão incluídos os valores de Restos a Pagar.

Obs2: As despesas com equipamentos e material permanente (classificadas como investimentos) foram de R\$ 7.442,70.

Obs3: Os recursos totais executados nesta ação corresponderam a R\$ 2.977.107,53.



Fonte: Siafi (Posição 31/12/2003)

Desempenho Institucional* - 2003						
Indicador	Produto	Un.	1º semestre		2º semestre	
			Previsto	Executado	Previsto	Executado
1- Difusão da produção técnico-científica.	Informação fornecida.	un.	3.776	3.776	4.799	19.760
2- Documentação da flora brasileira.	Exemplar trabalhado.	un.	26.200	26.200	47.982	71.338
3- Produção científica.	Trabalho produzido.	un.	58	58	31	83
4- Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	un.	700	700	2.701	4.375
5- Implantação do BD Arboreto.	Banco implantado.	%	40%	100%	60%	100%
6- Difusão da produção científica.	Atendimento ao público.	un.	7.300	7.300	11.000	21.863
7- Manutenção da área verde	Área verde conservada.	%	50%	100%	50%	100%
8- Formação e aperfeiçoamento de RH	Aluno atendido.	un.	100	100	250	981
9- Capacitação de RH na área ambiental.	Professor treinado.	un.	100	150	250	245
10- Difusão da produção técnico-científica.	Informação fornecida.	un.	4.000	6.236	4.000	7.357
11- Produção científica.	Trabalho produzido.	un.	2	3	2	1

* Tem por finalidade a aferição dos resultados para o pagamento da GDACT institucional.

Diretorias x Indicadores Institucionais
Dipeq / indicadores 1, 2, 3 e 4
Dipeq (Herbário) / indicador 2
Prefeitura / indicadores 5, 6 e 7
Dipeq-ENBT / indicador 8
NEA ... indicadores 9, 10 e 11
Fonte: Presidência e Diretorias do JBRJ

Parcerias Governamentais - 2003			<i>(sem transferência de recursos financeiros)</i>
Convênio	Objeto	Vigência	
Caixa Processo nº 705/98-29 (apensado ao de nº 527/93-68) Repres. JBRJ – Carlos A. Zenicola	Os recursos do projeto foram usados em sua totalidade para a reforma e restauração do Solar da Imperatriz, inaugurado em 2001.	18/3/1998 a 17/3/2008	
Comlurb Processo nº 298/02-04 Repres. JBRJ – Marcelo Luz Matos	Curso de Jardinagem para 80 garis (20 por semestre) promovido pelo JBRJ. Em contrapartida, o pessoal treinado trabalha na limpeza dos logradouros públicos internos do JBRJ. Estimativa: R\$ 1.440,00	08/7/2002 a 7/7/2004	
CPRM Processo nº 792/02-99 Repres. JBRJ – Cleber P. Teixeira	Análise periódica de potabilização de oito pontos de abastecimento de água de uso público no interior do Arboreto.	22/11/2002 a 21/11/2006	
Fundação Casa Rui Barbosa Processo nº 953/2003-91	Estabelecimento de um programa de cooperação técnica, visando desenvolver projetos de intercâmbio de assistência e / ou assessoria técnica-científica nas áreas de Botânica e do arquivo institucional e científico.	6/12/2003 a 5/12/2006	
Furnas Processo nº 814/01-30 Repres. JBRJ – Carmelita Santoto	Estabelecer um sistema de cooperação técnica para o desenvolvimento, no JBRJ de um projeto de eficiência energética e um programa de capacitação de pessoal, com a finalidade de identificar as oportunidades e as medidas necessárias para a redução dos gastos com eletricidade e de estabelecer um enfoque interdisciplinar junto aos funcionários, sobre assuntos de combate ao desperdício de energia e eficiência energética.	18/11/2002 a 17/11/2003	
IBGE Processo nº 600/99-41 Repres. JBRJ – Ney Alves Ferreira	Cooperação nos trabalhos de estudos ambientais, no sentido de possibilitar amplo intercâmbio técnico e científico por meio de desenvolvimento de projetos de interesse comum, intercâmbio de dados e de informações técnicas, assistências/assessoria técnica-científica, treinamento profissional e desenvolvimento experimental.	20/12/2001 a 19/12/2003	
- Inpa - Museu Emílio Goeldi Processo nº 1.151/2002-51	Protocolo de cooperação técnico-científica para desenvolver esforços no sentido de apoio recíproco na área de ensino, pesquisa, capacitação de pessoal, trabalhos, coleções científicas, publicações conjuntas, gestão de áreas verdes, educação ambiental e demais atividades.	19/12/2002 a 18/12/2007	
Light Processo nº 420/99-60 Repres. JBRJ – Ney Alves Ferreira	Realização de serviços técnicos específicos no campus do JBRJ.	até 25/1/2003	
Museu Nacional Processo nº 009/02-97 Repres. JBRJ – Diretor da Dipeq	Estabelecimento de um programa de cooperação acadêmica e intercâmbio técnico-científico e cultural, entre o Museu Nacional e o JBRJ, com participação acadêmica junto ao PPG em Ciências Biológicas e o intercâmbio técnico-científico e cultural entre as instituições.	20/12/2001 a 19/12/2003	
Petrobras (interveniência da FBMM) Processo nº 015/2003-25 Repres. JBRJ – Coordenador PMA	Execução do Projeto A Diversidade da Floresta Atlântica em Unidades de Conservação do Estado do Rio de Janeiro: Inventários e Conservação, parte integrante das linhas de pesquisas do PMA. Estimativa: R\$ 374.824,33	26/12/2002 a 27/12/2005	

Parcerias Governamentais - 2003		(sem transferência de recursos financeiros)
Convênio	Objeto	Vigência
Reduc Processo nº 238/02-10 Repres. JBRJ – Raul Figueiredo	Apoio técnico científico ao Programa de Manejo da Cobertura Vegetal, constante do Plano Diretor de Áreas Verdes da Reduc e apoio à infraestrutura do JBRJ, em especial ao Horto Florestal.	26/6/2003 a 25/6/2004
UFRRJ Processo nº 3.009/00 Repres. JBRJ – Claudine M. Mynsen	Cooperação entre as partes nos trabalhos de pesquisa, ensino e extensão, com amplo intercâmbio nas áreas de Botânica, Fitopatologia e outras afins, que serão realizadas por intermédio de projetos de interesse comuns, assistência e assessoria técnica.	19/11/2001 a 18/11/2003
UFRJ Processo nº 126/2002-51	<u>Convênio Geral</u> - desenvolvimento de projetos voltados para o incentivo, pesquisa e estudos avançados em áreas vinculadas ao estudo de estrutura de populações nativas, filogenia molecular, formação e conservação de bancos de DNA e outros tópicos de interesse mútuo, que envolva metodologias de biologia molecular para entender questões de interesse botânico. <u>Convênio Específico</u> – programa de cooperação e intercâmbio com o Instituto de Ciências Biomédicas.	12/3/2002 a 11/3/2007

Fonte: Coplan/Dirad

Parcerias com a Iniciativa Privada - 2003		(com transferência de recursos financeiros)
Convênio	Objeto	Vigência
ATL-ALGAR Processo nº 307/2002-87 Repres. JBRJ – Vicente M. Conti	Termo de Concessão de Direito Real de Uso com o objetivo de facultar à ATL-Algar Telecom Leste S/A, a título oneroso, o uso do imóvel pertencente à União Federal administrado pelo JBRJ, situado à Rua Pacheco Leão 1.011. Estimativa: R\$ 60.000,00	22/9/2000 a 21/9/2005
Telerj Celular S/A Processo nº 542/96-02	Termo de Concessão de Direito Real de Uso com o objetivo facultar à Telerj Celular, a título oneroso, o uso do imóvel pertencente à União Federal, administrado pelo JBRJ, situado à Rua Pacheco Leão nº 1.235. Estimativa: R\$ 62.000,00	20/12/2000 a 19/12/2005

Fonte: Coplan/Dirad

Parcerias com a Iniciativa Privada - 2003		(sem transferência de recursos financeiros)
Convênio	Objeto	Vigência
Banco BBM (interveniência da SAJB) Processo nº 313/2003-15 Repres. JBRJ – Luiz Carlos da S. Giordano	Estabelecimento de um programa de cooperação técnica entre as partes, mediante o qual serão realizadas a identificação, com revisão nomenclatural, dos espécimes vegetais contidos nas áreas da entrada nº 1.008 da Rua Jardim Botânico, do gradil da Rua Pacheco Leão, do Playground, adjacências e das seções 24 a 26 do Arboreto do JBRJ, bem como a conclusão da identificação científica de alguns espécimes das Seções 1 a 23, com confecção e colocação das respectivas placas de identificação. Estimativa: R\$ 18.900,00	4/8/2003 a 3/8/2004
Brasil Telecom (interveniência da SAJB) Processo nº 1.010/02-39 Repres. JBRJ – Mônica R. Neves	Execução do Projeto Reforma do Chafariz Central.	Prazo indefinido
Ebendinger Systems Informática Ltda. Processo nº 358/2003-47	Estabelecimento de um programa de cooperação técnica entre as partes, com vistas a complementar e aprimorar a página da Internet do JBRJ, através de módulos de visitas virtuais de acordo com o Plano de Trabalho, parte integrante deste Instrumento.	3/10/2003 a 2/4/2004
FBMM Processo nº 388/2003-16 Repres. JBRJ – Mônica A. Cardoso	Execução do Projeto Produção de um Plano de Conservação para o Pau-brasil, <i>Caesalpinia Echinata</i> , no Estado do Rio de Janeiro. Estimativa: R\$ 76.500,00	16/7/2003 a 15/1/2005
HB4 Adornos Processo nº 915/98-71 Repres. JBRJ – Thaís dos Reis M. Hidalgo	Manutenção e incremento da estufa da Coleção de Orquídeas e do entorno do Orquidário do JBRJ.	31/8/2002 a 30/8/2004
- Instituto Herbert Levy - Emp. de Marketing Cultural Ltda Processo nº 279/01-17 Repres. JBRJ – Ney A. Ferreira e Maurício Ferrão	Elaboração dos projetos institucionais de marketing cultural, arquitetônico, de fundações, estrutural, de instalações complementares, museológicas e museográficas, bem como a realização das obras de restauração, adaptação e ampliação do edifício destinado ao Museu Botânico.	3/7/2001 a 2/7/2004
Latasa Processo nº 2.659/00-34 Repres. JBRJ – Márcia A. Lobianco	Aproveitamento de latas vazias recolhidas no interior do Arboreto.	até 8/6/2003

Parcerias com a Iniciativa Privada - 2003		(sem transferência de recursos financeiros)
Convênio	Objeto	Vigência
SAJB Processo nº 2.551/00-41 Repres. JBRJ – Ronald Hess	Promoção e a implementação, com a participação da SAJB, conforme suas finalidades estatutárias, de programas, projetos e atividades nas áreas de pesquisa científica, cultura, educação, manutenção e preservação patrimonial e paisagística de acordo com os objetivos institucionais do JBRJ.	19/9/2002 a 18/9/2004
SAJB (parcerias realizadas diretamente pela SAJB)	1- Leite de Rosas – manutenção do Roseiral.	
	2- Embelleze Processo nº 52/02-08 Processo nº 648/2003-17 Repres. JBRJ – João Carlos da Silva Capacitação profissional em Jardinagem para jovens entre 16 e 21 anos, oriundos de famílias com renda mensal até três salários mínimos, que contemple em seu conteúdo disciplinas e atividades voltadas à formação básica e profissional, conforme as normas educacionais e de formação profissional em vigor. Estimativa: R\$ 31.961,00	
	3 - Dresdner Bank – manutenção dos bancos do Arboreto e compra de novos bancos.	
Telemar Processo nº 2.689/00-41 Repres. JBRJ – João Elisiário L. de Resende	Termo de Concessão de Direito Real de Uso com o objetivo de facultar a Telemar, a título oneroso, o uso do imóvel pertencente à União Federal, administrado pelo JBRJ, situado à Rua Pacheco Leão nº 1.235.	21/2/2002 a 19/2/2007
Texaco Processo nº 375/01-65 Repres. JBRJ – Ney A. Ferreira	Realização de serviços técnicos específicos no campus do JBRJ, localizado à Rua Jardim Botânico 1.008.	26/9/2002 a 31/12/2003
USP Processo nº 306/02-32 Repres. JBRJ: Claudia F. Barros	Concessão, pelo JBRJ, de estágios a alunos regularmente matriculados na USP e que venham frequentar, efetivamente, os cursos de Engenharia Agrônoma e Engenharia Florestal.	5/8/2003 a 5/8/2004

Parcerias Internacionais - 2003		(sem transferência de recursos financeiros)
Convênio	Objeto	Vigência
Inst. de Ecologia A. C. do México Processo nº 409/02-01	Protocolo de cooperação técnico-científica para o desenvolvimento conjunto de esforços no sentido de apoio recíproco nas áreas de ensino, pesquisas e demais atividades no âmbito de atuação de ambas as Instituições, como a conservação, manutenção e desenvolvimento dos recursos florísticos e das coleções científicas sob suas responsabilidades, bem como o desenvolvimento das atividades de interesse da botânica e de áreas correlatas, relacionadas aos jbs.	
Cent-Rio - Comitê de Eventos Comemorativos Brasil-Japão Processo nº 225/02-32	Estabelecimento de um programa de cooperação técnica, mediante o qual será realizada a conservação, manutenção, funcionamento do Jardim Japonês, parte integrante do Arboreto.	19/11/2002 a 18/11/2007
Jardim Botânico de Beijing Processo nº 908/02-90	Memorando de entendimento de cooperação com o Jardim Botânico de Beijing com intercâmbio de suas equipes e gestão para treinar estudantes em conservação, horticultura e gestão de jardins botânicos e para desenvolver projetos conjuntos, custeados pelo Brasil e/ou China ou ainda de fontes internacionais.	
Fonte: Coplan/Dirad		

Destaques Recebidos - 2003		
Convênio	Objeto	Vigência
Capes Processo nº 581/2003-04 Repres. JBRJ – Márcia B. Demby	Apoio a bolsas de pós-graduação. Estimativa: R\$ 17.653,51	30/6/2003 a 29/6/2006
Fonte: Coplan/Dirad		

Participação em eventos

Servidor	Evento	Local	Período
Raphael da Motta e Silva	Seminário de Encerramento de Exercício (promovido pelo STN).	Serpro (BSB)	6/11

Cursos de curta duração

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Raphael da Motta e Silva	A Busca da Excelência no Atendimento ao Cidadão.	25 h	Enap (RJ)	26/5 a 26/6
	Procedimentos e Rotinas para Execução de Convênios, Contratos Administrativos e Prestação de Contas.	30 h	Esad (RJ)	16 a 20/6
	Capacitação e Sensibilização para o Combate ao Desperdício de Energia Elétrica.	8 h	Furnas (RJ).	25/6
	Aprender a Empreender.	16 h	Sebrae (RJ)	1 a 31/7
	Análise e Melhoria de Processos.	28 h	Enap (RJ)	20/8 a 20/9
	Gestão de Ativos Informacionais.	40 h	Enap (RJ)	1/11 a 12/12

Indicadores de desempenho

Indicador	Produto	Executado
Elaboração da proposta orçamentária.	Proposta Orçamentária.	1 un.
Execução orçamentária.	Execução do Orçamento.	94,2%
Projeção da receita própria arrecadada.	Projeção da receita.	12 un.
Elaboração de pedidos de crédito suplementar.	Pedido de crédito suplementar.	7 un.
Elaboração de manual orçamentário do JBRJ.	Manual elaborado.	1 un.
Acompanhamento de convênios e parcerias.	Relatório mensal.	12 un.
Revisão de procedimentos: convênios e PCSS.	Documento proposto.	2 un.
Acompanhamento das ações de governo.	Relatório semestral.	2 un.
Elaboração do Relatório de Gestão.	Relatório de Gestão.	1 un.
Elaboração do Relatório de Atividades.	Relatório de Atividades.	1 un.

Coordenação de Recursos Humanos

A atuação da área de Recursos Humanos no exercício concentrou-se nas novas atribuições oriundas do processo de descentralização administrativa. A partir de fevereiro, a área de RH assumiu a folha de pagamentos do órgão com todas as suas implicações, quais sejam, atualização e manutenção das informações cadastrais junto ao sistema Siape, gestão de benefícios e gratificações, administração de processos administrativos referentes a área.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Geração da folha de pagamento.	<ul style="list-style-type: none"> Operacionalização da folha desde fevereiro.
Administração de benefícios.	<ul style="list-style-type: none"> Operacionalização dos benefícios desde fevereiro.
Atualização e gerenciamento do cadastro.	<ul style="list-style-type: none"> Controle de frequência e administração de processos administrativos; Contagem de tempo de serviço, licença prêmio, férias, afastamentos e licenças; Nomeações e exonerações, publicação de portarias, etc.
Treinamento gerencial.	<ul style="list-style-type: none"> Treinamento de servidores (24) através do Curso Programa de Desenvolvimento Gerencial oferecido pela Esaf.

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Dirad (Diretoria)	Parceria em todo e qualquer assunto referente às atribuições da CRH.	<ul style="list-style-type: none"> Otimização das ações relativas a RH.
Gabinete	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de portarias e sua publicação; Despachos em processos e documentos relativos à área de pessoal. 	<ul style="list-style-type: none"> Numeração e organização da publicação de portarias no Diário Oficial, BS e Intranet; Andamento das rotinas e processos de RH.
Procuradoria Federal	Solicitação de pareceres.	<ul style="list-style-type: none"> Maior embasamento nas decisões administrativas.
Serv. Contab. e Finanças	Processamento da folha de pagamento.	<ul style="list-style-type: none"> Pagamento dos servidores.

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Esaf	Realização do Curso Programa de Desenvolvimento Gerencial.	<ul style="list-style-type: none"> Treinamento gerencial de servidores (24).
- Ibama - MMA	Treinamento.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitação dos servidores da CRH/JBRJ nas rotinas de cadastro e pagamento.

Quadros e gráficos de pessoal

Movimentação - 2003	
Tipo	Total
Exoneração (concurso)	2
Nomeação cargos comissionados	30
Exoneração cargos comissionados	32
Obs.: Sem movimentação: aposentadoria, redistribuição e nomeação (concurso).	
Fonte: CRH/Dirad	

Cargo Efetivo / Outros - 2003		
Classificação	Dez/2002	Dez/2003
Ativo permanente	239	235
Requisitado	5	4
Cedido	1	3
Lotado	1	0
Nomeado	8	17
Licenciado	1	1
Total	255	260
Voluntários / Visitantes	21	47
Bolsistas	30	28
Conveniados	7	2
Total	58	77
Aposentado	23	22
Falecidos	6	7
Pensionista	5	6
Fonte: CRH/Dirad		

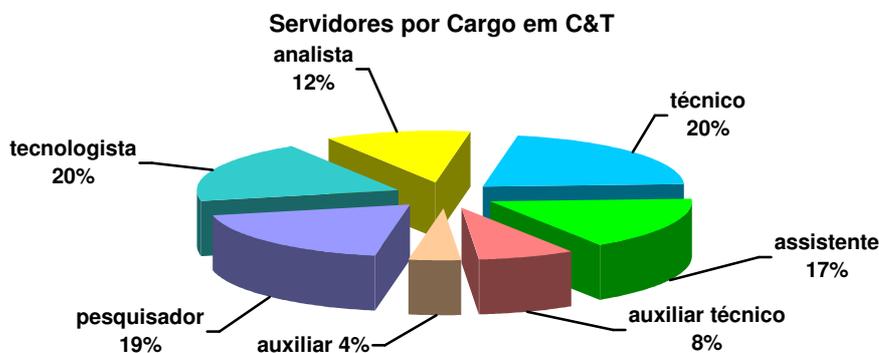
Servidor por Categoria Funcional x Cargo Efetivo - 2003					
Categoria	Ativo permanente	Requisitado	Nomeado	Lotado	Total
Superior	117	3	16	0	136
Intermediário	90	1	1	0	92
Auxiliar	28	0	0	0	28
Total	235	4	17	0	256

Fonte: CRH/Dirad

Servidor por Unidade x Categoria Funcional - 2003				
Unidade	Nível auxiliar	Nível intermediário	Nível superior	Total
Presidência	0	8	3	11
ENBT	0	1	1	2
Dipeq	8	22	65	95
Prefeitura	16	22	25	63
Dirad	4	36	24	64
Total	28	89	118	235

Fonte: CRH/Dirad

Servidor por Cargo em C&T x Unidade - 2003						
Cargo	Presidência	ENBT	Dipeq	Prefeitura	Dirad	Total
pesquisador titular	-	-	24	1	-	25
pesquisador pleno	-	-	-	-	-	0
pesquisador adjunto	-	-	2	-	-	2
assistente de pesquisa	-	-	16	1	-	17
Subtotal	0	0	42	2	0	44
tecnologista sênior	-	1	12	7	2	22
tecnologista pleno	-	-	1	-	-	1
tecnologista junior	-	-	7	9	7	23
Subtotal	0	1	20	16	9	46
analista senior	1	-	2	7	9	19
analista junior	1	-	1	-	6	8
procurador federal	1	-	-	-	-	1
Subtotal	3	0	3	7	15	28
técnico 1	-	-	12	12	17	41
técnico 2 e 3	-	1	3	3	2	9
Subtotal	0	1	15	15	19	50
assistente em C&T	8	-	7	7	17	39
auxiliar técnico	-	-	5	13	-	18
auxiliar em C&T	-	-	3	3	4	10
Subtotal	8	0	15	23	21	67
Total cargo efetivo	11	2	95	63	64	235
nomeados	11	2	2	1	1	17
requisitados	2	0	0	0	2	4
lotados	0	0	0	0	0	0
Subtotal	24	4	97	64	67	256
Outras situações	0	0	1	0	3	4
Total	24	4	98	64	70	260

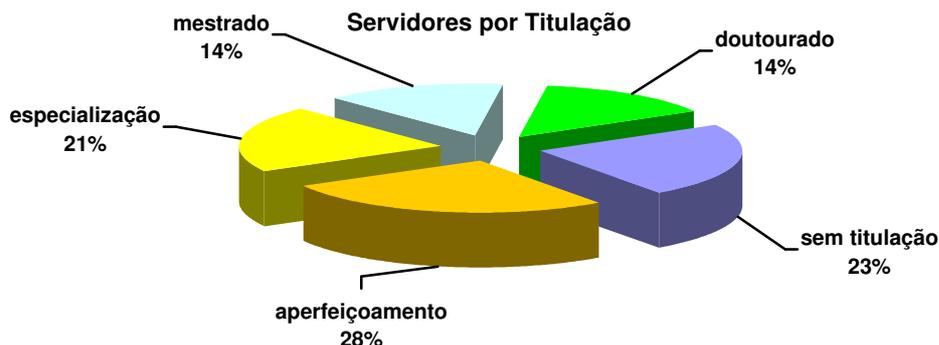


Fonte: CRH/Dirad

Servidor por Titularidade x Cargo Efetivo - 2003

Titulação	Ativo permanente	Nomeado	Requisitado	Lotado	Total
aperfeiçoamento*	69	0	0	0	69
especialização**	47	4	2	0	53
mestrado	33	4	0	0	37
doutorado	32	5	0	0	37
sem titulação***	54	4	2	0	60
Total	235	17	4	0	256

* aperfeiçoamento - servidor alfabetizado / 1º grau / 2º grau que possui curso(s) num total mínimo de 180h/a;
 ** especialização - servidor de nível superior que possui curso(s) num total mínimo de 360h/a;
 *** sem titulação - servidor alfabetizado / 1º grau / 2º grau / 3º grau sem curso(s) que atendam os requisitos dos itens anteriores.



Fonte: CRH/Dirad

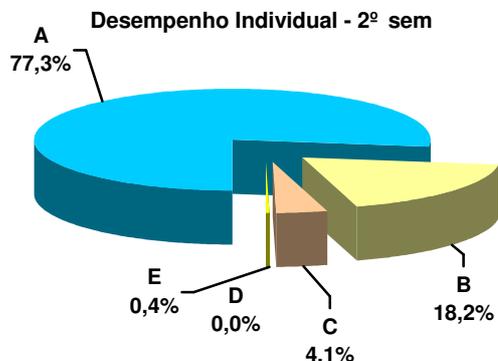
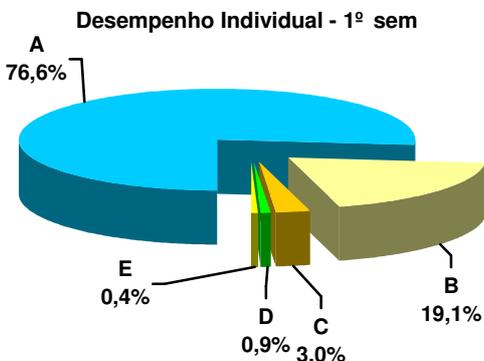
Servidor por Titularidade x Unidade - 2003

Cargo	Presidência	ENBT	Dipeq	Prefeitura	Dirad	Total
doutor	0	0	28	4	0	32
doutorando	0	0	2	0	0	2
mestre	1	0	19	6	5	31
mestrando	0	0	0	1	0	1
especialização	1	1	12	13	18	45
aperfeiçoamento	4	1	19	16	29	69
sem titulação	5	0	15	23	12	55
Total	11	2	95	63	64	235

Fonte: CRH/Dirad

Desempenho Individual - 2003

Primeiro semestre			Segundo semestre		
Qt servidor	Conceito	% de servidores	Qt servidor	Conceito	% de servidores
180	A	76,6	191	A	77,3
45	B	19,1	45	B	18,2
7	C	3,0	10	C	4,1
2	D	0,9	0	D	0,0
1	E	0,4	1	E	0,4



Fonte: CRH/Dirad

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Sonia Maria P. Coelho	Palestra sobre Transgênicos.	ENBT	26/9

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Adriana de Oliveira Resende - Célia Cristina P. Von Krieger - Cristina Maria L. de Oliveira - Karla Ferreira da Silva	Programa de Desenvolvimento Gerencial – DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10
- David Ricardo M. Ramos - Sonia Maria P. Coelho	Legislação de pessoal – Siape – Aplicações ao sistema de folha de pagamento do servidor público e ao cadastro.	30 h	Esad (RJ)	7/10 a 10/10
Luiz Fernando da C. e Cunha	Treinamento SiapeCad.	40 h	Min.do Planejamento	25 a 29/8
	Extrator de dados.	16 h	Min.do Planejamento	3/9

Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção

Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Modificação de uso de sala na Diretoria da Dirad.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto de interior e obra executados.
Chafariz Central - limpeza prévia e troca de mangueiras.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico constatando a necessidade de restauração e levantamento.
Reforma do Laboratório de Fitossanidade.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído, obra em andamento.
Laboratório Social.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído, obra em andamento.
Sala da ministra do Meio Ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto de interior e obra executados.
Novo estacionamento da Dipeq.	<ul style="list-style-type: none"> Estudo realizado e parcialmente implantado.
Layout de salas do Herbário.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído e executado.
Layout para a aquisição de novos armários deslizantes para o Herbário.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído.
Levantamento e projeto para nova instalação do NEA no antigo Laboratório de Sementes.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído e obra não realizada por mudanças de planejamento.
Estudo de reestruturação do espaço do Playground.	<ul style="list-style-type: none"> Análise da configuração da circulação, levantamento de modelos de brinquedos com desenhos mais atuais, incluindo a educação como valor associado ao lazer. Contemplou-se nesse estudo, a importância de reforma do banheiro infantil e necessidade de um banheiro para adultos que foi também projetado. Além disso, discutiu-se a questão da acessibilidade para deficientes físicos no espaço.
Estufa para o Laboratório de Sementes.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído.
Anteprojeto de restauração do Chafariz Central.	<ul style="list-style-type: none"> Anteprojeto, parceria com o Iphan e orçamento concluídos.
Layout da Biblioteca Barbosa Rodrigues.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto em andamento.
Layout da Biblioteca Setorial do Herbário.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto e orçamento concluídos.
Levantamento das áreas do JBRJ disponíveis para aluguel de eventos.	<ul style="list-style-type: none"> Levantamento concluído.
Diagnóstico do estado de conservação da Casa da Guarda.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico concluído.
Diagnóstico do estado de conservação de bem histórico, gerando a interdição do Museu.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico concluído e Museu interditado.
Diagnóstico de conservação da casa 11 da Vila da Rua Major Rubens Vaz.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico e levantamento arquitetônico concluídos.
Manutenção do Orquidário.	<ul style="list-style-type: none"> Pintura de alvenarias e instalação elétrica para exposição das orquídeas.
Revisão em telhados de diversas edificações.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Diversos serviços emergenciais de hidráulica e esgoto.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Diversos serviços de instalações elétricas, tais como troca de lâmpadas, instalação de tomadas, etc.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Acompanhamento de serviços realizados por terceiros como telefonia, gás, ar condicionado, limpeza de fossas, entre outros.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Orçamentos da execução de projetos realizados pelo Croma e por outras Unidades.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Consulta a órgãos oficiais, tais como Iphan, Prefeitura do Rio de Janeiro, Corpo de Bombeiros.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Execução de vistorias técnicas com a equipe para a elaboração de laudo, de imóveis situados dentro dos limites do JBRJ, necessitados de obras de conservação e reforma.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Análises de laudos periciais constantes dos processos de ação de reintegração de posse ao JBRJ de imóveis situados em sua área.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Acompanhamento de serviços técnicos constantes da garantia de obra dos prédios do Herbário e da Rede Laboratorial.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.
Acompanhamento dos procedimentos para licenciamento na Prefeitura dos projetos de construção dos Laboratórios, Biblioteca e sala Multiuso.	<ul style="list-style-type: none"> Manutenção permanente.

Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Dirad (Setor de Patrimônio)	Elaboração e desenvolvimento do Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico nas áreas edificadas do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento
Dirad (Pousada do Pesquisador)	Levantamento, diagnóstico e orçamento da reforma da Pousada do Pesquisador.	<ul style="list-style-type: none"> Concluído.

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Dirad / Prefeitura / Dipeq / ENBT	Implantação do Plano de Eficientização Energética.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento.
Dipeq / Prefeitura	Projeto conceitual museográfico para implantação do futuro Museu e Centro de Ciências do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído.
	Delimitação das áreas de expansão do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Em andamento.
Prefeitura	Estacionamento e guarita na nova entrada da Rua Pacheco Leão, 1235.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto em andamento, estacionamento parcialmente implantado.
	Revitalização das Ruínas da Antiga Fábrica de Pólvora.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto em andamento, criação da comissão Iphan-JBRJ para estudo do caso.
	Trilha da Mata Atlântica e restauração do Aqueduto da Levada.	<ul style="list-style-type: none"> Estudo arquitetônico – urbanístico concluído; Busca de patrocínio em andamento.
	Projeto para o galpão de compostagem.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto não executado. Acompanhamento da aprovação do projeto de um galpão pré-moldado executado pela Diretoria da Prefeitura do JBRJ na Prefeitura do Rio de Janeiro em andamento
	Assessoria à Prefeitura.	<ul style="list-style-type: none"> Utilização do programa Autocad, assim como plotagem de arquivos para os mesmos.
	Assessoria ao Almoarifado.	<ul style="list-style-type: none"> Realização de pesquisa de mercado e especificação dos produtos de construção que devem ser comprados para o JBRJ
	Assessoria de eventos dentro do espaço do Jardim.	<ul style="list-style-type: none"> Supervisão do trabalho da equipe de manutenção.
Presidência	Adaptação do galpão do Solar da Imperatriz para espaço de exposições.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto em andamento.
	Levantamento quantitativo e qualitativo do mobiliário urbano do JBRJ, visando a padronização visual e melhor gerenciamento da propaganda dos patrocinadores.	<ul style="list-style-type: none"> Levantamento do mobiliário concluído.

Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Furnas	Diagnóstico da iluminação das edificações para subsidiar o Programa de Eficientização Energética do JBRJ.	<ul style="list-style-type: none"> Redução nos gastos de energia elétrica com a iluminação.
Jardim Botânico de Belo Horizonte	Projeto de adaptação e restauro e orçamento da Sede do Clube de Golf da Pampulha, em Belo Horizonte, MG.	
SAJB	Restauração do Portal de Belas Artes.	<ul style="list-style-type: none"> Limpeza da pichação e consolidação das colunas executados e diagnosticada a necessidade de restauração das partes em terracota.
	Reparo hidráulico dos bebedouros Val D'Osne no Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Obra concluída.
	Acompanhamento dos serviços de reforma das Estufas das Insetívoras e do Mestre Valentim.	<ul style="list-style-type: none"> Estufas reformadas; Reparos a serem feitos na argamassa do vidro já solicitados à SAJB e empresa responsável pela obra (J. Lyra).
	Reforma dos banheiros Frei Leandro e Rio dos Macacos.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto concluído e parcialmente aproveitado; Obra concluída.
	Reforma do telhado, pintura, piso, instalações telefônicas e elétricas do NEA.	<ul style="list-style-type: none"> Reforma concluída.
UFRJ	Instalação de containers para laboratórios.	<ul style="list-style-type: none"> Projeto executado e containers instalados.

Participação em eventos

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Carlos Alberto Zenicola	Palestra proferida nas Oficinas de Preservação do Iphan: "A Obra de Restauração do Solar da Imperatriz".	Iphan (RJ)	19/11
Dalila Tiago Mendonça	Seminário Internacional Museus e Cidades.	MN/UFRJ	13 a 17/10

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Mônica Rocio Neves	Palestra proferida nas Oficinas de Preservação do Iphan: Plano de Conservação: Uma Metodologia Aplicada ao Patrimônio – Estudo de Caso Golfe Clube da Pampulha.	Iphan (RJ)	5/11
	Seminário sobre Preservação do Patrimônio Histórico.	Iphan (RJ)	1 a 3/12

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Lea Therezinha de Carvalho	Programa de Desenvolvimento Gerencial – DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10
Mônica Rocio Neves	Identificação de Madeiras Comerciais.	20 h	JBRJ	nov

Informática

A rede de computadores (Rede JBRJ) administrada pela Informática interliga por meio de cabos de fibra ótica 14 prédios da Instituição, totalizando aproximadamente 250 computadores em operação distribuídos nas quatro Diretorias, incluindo um servidor Novell, um servidor de correio e Intranet e um servidor de banco de dados. Esses equipamentos dão suporte tanto às atividades de pesquisa científica quanto às atividades relativas à manutenção e otimização dos processos administrativos.

Entre funcionários, bolsistas, pesquisadores e outros colaboradores, o número de usuários cadastrados com acesso à rede de computadores, à Internet e portadores de conta individual de e-mail ultrapassa 300 pessoas, que recebem suporte técnico tanto de software como de hardware. A equipe de Informática atualmente é composta de três tecnólogos e seis técnicos lotados na Dirad e que atendem toda a Instituição. Somam-se ao referido contingente mais dois tecnólogos lotados na Dipeq, atuando especificamente na implementação de sistemas informatizados naquela Diretoria, bem como um técnico também da Dipeq atuando na área de suporte.

Dentre os serviços de manutenção e atualização da Rede no exercício, cabe destacar a troca do equipamento onde estão instalados os servidores de DNS, Web, e Correio Eletrônico. Este último substituiu a versão anterior do correio da Web, que estava em inglês, por uma versão nova totalmente em português e adaptada às necessidades e recursos da Instituição. O novo correio, em termos funcionais, não deixa nada a desejar quando comparado aos mais populares serviços de correio da Web. Houve também uma drástica redução no número de panes do servidor de arquivo e o seu sistema de backup foi aprimorado para dar mais agilidade na recuperação de arquivos perdidos requisitados pelos usuários. Foi instalado um servidor específico para verificação de vírus nos discos da Rede e foram configurados 40 computadores para acesso ao Portal Capes via Impa.

A implantação e desenvolvimento de sistemas de informação obedeceu às prioridades indicadas pelas Diretorias no final do ano de 2002. Na Dirad foram desenvolvidas duas versões do sistema de Protocolo. A primeira, substituiu o antigo sistema do MMA em Oracle por um banco de dados Access apenas com as funcionalidades realmente utilizadas pelo setor; a segunda, utilizou a linguagem de programação Delphi e o banco de dados PostgreSQL para disponibilizar, além do cadastro dos processos, a tramitação dos mesmos. Foi também desenvolvido o sistema de controle de atendimento e solicitação para os setores Croma e Informática em Delphi/PostgreSQL e formulário para solicitação de atendimento ao Croma em PHP/PostgreSQL.

Na Prefeitura foi implantado um banco de dados Access para o cadastro do Acervo Iconográfico (negativos de vidro) do Museu que estava em Word e dada continuidade ao desenvolvimento e suporte do banco de dados de Resgate dos Fichários Históricos na Coordenação das Coleções Vivas. Na Dipeq foi dada continuidade ao desenvolvimento e suporte ao banco de dados Access para o inventário do Arboreto realizado pelo Protaxon-BBM.

No Gabinete e Procuradoria Federal o desenvolvimento de um banco de dados Access permitiu o controle do trâmite de processos e documentos, enquanto o novo sistema de Protocolo não estava disponível.

Em conjunto com o Núcleo de Informática da Dipeq foram realizados treinamentos e a implantação do software Brahms para catalogação das coleções dos pesquisadores; a migração dos dados do software Ecolog para Access e curadoria dos dados para posterior migração para o Brahms; e a elaboração do modelo de dados do sistema apelidado provisoriamente de Jabot para gerenciamento das coleções da casa, e, a partir dele, a especificação do sistema RB Digital para informatização do Herbário. Também em conjunto foi desenvolvido um banco de dados Access para emissão dos certificados de pós-graduação para a ENBT.

No fim do ano foi desenvolvido um banco de dados Access para o NEA cadastrar os professores treinados desde 1992, aproximadamente 7.000 fichas por um digitador contratado.

A Intranet se consolidou no exercício como o principal meio de divulgação de informações de caráter institucional. O envio de mensagens de e-mail para grupos numerosos foi restringido apenas a situações específicas. A manutenção e criação de arquivos disponíveis na Intranet seguiu a ordem de recebimento da informação e análise do conteúdo. Para algumas informações foram criados banners, localizando-os sempre na página inicial, conforme o evento. Foram criadas duas colunas também na página inicial: uma para publicação de artigos e avisos para setor de Informática e outra para publicação de fotos de eventos acontecidos. Foram criados formulários para permitir envio de mensagens às áreas específicas, tais como: Croma, Patrimônio e Limpeza.

A manutenção e criação de arquivos disponíveis na Internet também seguiu a ordem de recebimento da informação e análise de conteúdo. Foram aproveitados os banners para apresentação na Intranet e criado na uma área na página inicial do Instituto para apresentá-los. Durante o período todo o sítio na Internet foi adaptado para atender à Instrução Normativa nº 031/2003, da Sec. de Comunicação de Governo e Gestão Estratégica, da Presidência da República. No link "contas públicas" algumas adaptações aos modelos corretos de apresentação foram necessárias.

Foram executados formulários com o apoio do técnico Rafael Oliveira Lima e do técnico Eliezer de Souza Nunes. As informações constantes na página da Intranet na coluna da Informática foram redigidas e publicadas pelo técnico Alexandre de Abreu Machado.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Execução diária de backup dos servidores.	• Garantia de recuperação (100%) de dados gravados na Rede.
Manutenção diária do servidor de e-mail.	• Funcionamento do serviço sem interrupções.
Atendimento diário a usuários.	• Manutenção do funcionamento do parque de informática.
Reuniões semanais.	• Integração com o Núcleo de Informática Dipeq.

Ação	Resultado
Desenvolvimento do modelo de dados do projeto Jabot.	<ul style="list-style-type: none"> Conhecimento detalhado das características das coleções científicas.
Especificação do Projeto RB Digital.	<ul style="list-style-type: none"> Planejamento do desenvolvimento do software.
Implantação de bancos de dados Access.	<ul style="list-style-type: none"> Atendimento a demandas simples e pontuais.
Desenvolvimento do sistema de Protocolo.	<ul style="list-style-type: none"> Eliminação do banco de dados Oracle e viabilização do controle da tramitação dos processos.
Formulário de solicitação ao Cromá.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido.
Desenvolvimento do sistema de Controle de Atendimento e Solicitação para o setor de Informática	<ul style="list-style-type: none"> Manter um controle detalhado dos equipamentos da informática, além de um histórico de solicitações.
Desenvolvimento do sistema de Controle de Atendimento e Solicitação para o Cromá.	<ul style="list-style-type: none"> Manter um controle detalhado das solicitações, além de um histórico.
Modificação de site para adequação à IN nº 031/2003.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido e publicado.
Manutenção de páginas na Internet e da Intranet.	<ul style="list-style-type: none"> Execução diária.
Nova área em Internet - Sítio Projeto Tinguá.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido e publicado.
Atendimento ao Fale Conosco.	<ul style="list-style-type: none"> Mensagens (2.831).

Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Ass. Eventos	Análise de convênio com a Eletrobras.	<ul style="list-style-type: none"> Participação em grupo.
	Design de cartazes e banners para divulgação de eventos.	<ul style="list-style-type: none"> Criado e publicado.
Comissão de Publicações	Apoio em editoração e revisão.	<ul style="list-style-type: none"> Revista Rodriguésia, folder pós-graduação ENBT e Jornal RB.
	Editoração e revisão.	<ul style="list-style-type: none"> Livro – Coleções Biológicas.
Coleções Vivas	BD de Resgate dos Fichários Históricos.	<ul style="list-style-type: none"> Aperfeiçoado.
Croma	Controle de atendimento e solicitações	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido.
Dirad (Setores)	Formulários diversos (Croma, Patrimônio, Limpeza e Pedido de Material).	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido e publicado.
GT Permissão de Uso	Análise e criação de novas normas de uso público e atendimento público.	<ul style="list-style-type: none"> Execução de tarefas diárias.
Informática	Controle de atendimentos e solicitações	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido.
Lab. Botânica Estrutural	Design de cartaz e execução de CD-ROM.	<ul style="list-style-type: none"> 3º Encontro de Anatomistas do Rio de Janeiro.
Museu	Banco de dados do acervo iconográfico.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido e implantado.
NEA	Banco de dados professores.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido e implantado.
Prefeitura	Formulário para coleta.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido.
PMA	Design de camiseta para evento.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico participativo da Gleba Aldeia Velha.
Presidência / Gabinete / Procuradoria	Banco de dados de controle da tramitação de processo e documentos do Gabinete e Procuradoria.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvidos e implantados.
Projeto Tinguá	Sítio Projeto Tinguá.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvido e publicado.
	Apoio à Exposição de resultados do projeto.	<ul style="list-style-type: none"> Exposição no saguão da Dipeq.
Protaxon	Banco de dados do inventário do Arboreto.	<ul style="list-style-type: none"> Aperfeiçoado.
Protocolo	GT Planejamento Estratégico.	<ul style="list-style-type: none"> Suspenso.
	Desenvolvimento do sistema de Protocolo (versões 1 e 2).	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvidas ambas as versões e implantada a versão 1.

Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Ebendinger Systems Informática Ltda	Passeio Virtual.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento da visibilidade do site do JBRJ.
Impa	Instalação do acesso ao Portal Capes.	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de fontes de consulta.
Petrobras	Especificação do sistema RB Digital.	<ul style="list-style-type: none"> Planejamento da informatização do Herbário.
PUC-Rio	Desenvolvimento do modelo de dados para gerenciamento das coleções (Projeto Jabot).	<ul style="list-style-type: none"> Integração das coleções científicas.

Participação em eventos

Servidor	Evento	Local	Período
Marcelo Gonçalves Pereira	Palestra de Segurança em Redes.	Infnet	9/12
- Mônica Sousa da Rocha - Rafael Oliveira Lima	2º Workshop Brasileiro de Bioinformática.	Lenep, Macaé (RJ)	3 a 5/12

<i>Servidor</i>	<i>Evento</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Mônica Sousa da Rocha	Palestra Sharing Best Practices and Reusing Code with Enterprise Templates and Patterns - Beny Rubinstein.	PUC-Rio	15/8
	Eclipse Day.	PUC-Rio	10/12
	Desenvolvimento Java utilizando a Plataforma Eclipse.	PUC-Rio	15/12
Rafael Oliveira Lima	Participação no Mini-Curso de Perl.	Lenep, Macaé (RJ)	3 a 5/12
Renato M. de A. P. Drummond	12ª Reunião de Jardins Botânicos Brasileiros.	RBJB - Museu Goeldi	7 a 11/7
	3º Encontro de Anatomistas do Rio de Janeiro (apoio).	ENBT	23 e 24/10

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Mônica Sousa da Rocha	Nome das Plantas.	15 h	ENBT	2, 9, 16, 22, 30/6
- Mônica Sousa da Rocha - Rafael Oliveira Lima	Programa de Desenvolvimento Gerencial – DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10

Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>Executado</i>
Gerenciamento da Rede do JBRJ.	Instalação e configuração de servidores, execução de cópias de segurança, manutenção de usuários, suporte aos usuários e manutenção da Rede do JBRJ.	100%
Desenvolvimento de sistemas de informação.	Sistemas disponibilizados: Protocolo, NEA, Gabinete, Coleções Vivas (Resgate dos Fichários Históricos e Inventário Protaxon-BBM), Acervo Iconográfico, PMA Access.	7 un.
	Número de horas para especificação do Projeto Jabot.	150 h
Inventário de sistemas de informação.	Setores / entrevistas realizadas (RH e Centro de Visitantes).	3 un.
	Sistemas identificados.	14
Suporte aos sistemas de informação.	Sistemas atendidos (Protocolo, NEA, Gabinete, Resgate dos Fichários Históricos, Inventário Protaxon-BBM, Acervo Iconográfico).	6 un.
Planejamento dos sistemas de informação.	Participação no GT de Planejamento Estratégico.	1 un.
	Avaliação de pacotes (SAGU, Ensino à Distância, RH, Digitalização de exsicatas, Bilheteria, ENBT, GIS, MS Money).	8 un.
	Reuniões com fornecedores (IBM, Conectiva, G&P, Commit, PUC, Manhattan, VogSys).	10 un.
	Participação na elaboração dos projetos de Vídeo Conferência, Totem Multimídia, Informatização do Herbário (RB Digital), Informatização do Arboreto (InfoArboreto CNPq) e convênio com a PUC-Rio.	5 un.
	Reuniões com a equipe.	33 un.
Manutenção de página na Internet / Intranet.	Criação de páginas; adaptação conforme normas federais; publicação de material de divulgação interna e externa; publicação de portarias e leis referentes à Instituição e design para novos sub-sítios.	100%

Serviço de Contabilidade e Finanças

Ações e resultados

Ação	Resultado
Documentos gerados pelo Siafi.	<ul style="list-style-type: none"> Emissão de pré-empenhos (343) Emissão de notas de empenho (714); Emissão de notas de lançamento (948); Emissão de guias de recolhimento da previdência social (76); Emissão de documento de arrecadação federal (574); Concessão de diárias (162); Concessão de suprimento de fundos (49);
Pagamentos de concessionárias e contratos.	<ul style="list-style-type: none"> Empresas: Cedae, CEG, EBCT, Light, Telemar, Telerj Celular, Embratel, Imp. Nacional, Radiobras, Brasif, Freilimar Serv. Tecn., Unidas Armazéns, Free Port, Ferlim Conserv. Limp., Iter, Posto Boa Parada, Xerox, SM 21, Alpina, Tecnisan.
Arrecadação da receita própria.	<ul style="list-style-type: none"> Supervisão, contabilidade, acompanhamento e controle do sistema de arrecadação. itens de receita arrecadados: ingressos de visitantes, estacionamento de veículos, xerox, venda de mudas, venda de publicações, aluguéis, hospedagem na Pousada do Pesquisador, cursos oferecidos pela ENBT, eventos em espaço físico da Instituição. Início dos trabalhos para a reestruturação do setor responsável pelas atividades de arrecadação.
Execução orçamentária e financeira.	<ul style="list-style-type: none"> Junto com a Coplan realização de projeções sobre a arrecadação própria, despesas mensais de contratos continuados, concessionárias, permissionárias e demais gastos com o objetivo de avaliar e propor medidas corretivas visando o bom desempenho do orçamento.
Folha salarial do pessoal ativo, aposentados, pensionistas e benefícios.	<ul style="list-style-type: none"> Pagamento dos servidores.

Participação em eventos

Servidor	Evento	Local	Período
- Carlos Eduardo S. Vieira - Deuta Silva Gomes Giglio	Seminário de Encerramento de Exercício (promovido pelo STN).	Serpro (BSB)	6/11

Cursos de aperfeiçoamento

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Carlos Eduardo S. Vieira	Programa de Desenvolvimento Gerencial - DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10

Serviços de Recursos Materiais

• Contratos

A Área de Contratos realizou suas tarefas rigorosamente em consonância com a legislação pertinente, tendo enfrentado situações excepcionais para dar continuidade às prestações de serviços contratados. Como exemplo, podem ser citados dois casos de significativa relevância: o primeiro, foram as providências adotadas para a migração dos serviços de manutenção predial da empresa Alpina para a atual contratada, Tecnisan; o segundo, foi o processo de rescisão do contrato de limpeza com a empresa Ferlim que exigiu bastante habilidade e empenho da equipe, resultando em economia de recursos para a Instituição.

Ressalta-se a iniciativa da área em buscar treinamento sem ônus junto ao Serpro para o desenvolvimento das atividades do Sicon, o que prontamente foi atendido por aquele órgão, necessitando ainda dar continuidade no ano de 2004.

A equipe também participou ativamente dos processos licitatórios, com efetiva contribuição para elaboração de editais e contratos.

Ações e resultados

Ação	Resultado
Gestão dos contratos administrativos continuados e aquisição de bens.	• Aquisição dos melhores serviços/produtos pelos menores preços.
Gestão dos contratos de concessão/permissão onerosa de uso.	• Acompanhamento mais rigoroso dos contratos de concessão, um dos pontos avaliados para justificar a criação do setor de arrecadação.
Levantamento das informações relativas às nomeações dos fiscais dos contratos.	• Emissão de portarias nomeando fiscais para todos os contratos do JBRJ.
Siasg e Comunica.	• Atualização do Siasg (Sidec, Sicon e SISPP) com informações do órgão; • Acompanhamento das portarias e mensagens emitidas pelo MPOG.
Acompanhamento e controle de garantias: contratos continuados e contratos de aquisições de bens.	• Manutenção dos contratos vigentes do JBRJ, garantidos por suas cauções devidamente atualizadas.
Envio eletrônico de matérias à Imprensa Nacional.	• Formalização nos processos das publicações exigidas por lei, dando validade aos atos administrativos.
Informações sobre contratos.	• Atendimento aos de contratos ou qualquer outro usuário do serviço com informações relativas aos contratos.
Informações ao público externo.	• Atendimento às empresas contratadas visando dar maior agilidade na relação com o JBRJ.
Manutenção do arquivo de documentos.	• Processos mantidos organizados e conseqüentemente o setor.
Estoque de material de expediente.	• Controle visando racionalizar o consumo dos materiais adquiridos pelo órgão.

Contratos de serviços

Empresa	Objeto	Observação
Brasif Tricom Triunfo Componentes S/A Proc. nº 02011.000569/97-31	Locação, manutenção e assistência de três máquinas de reprografia.	termo final em 26/11/2003
Freilimar Serviços Técnicos Ltda. Proc. nº 02000.002833/00-49	Manutenção preventiva e corretiva do sistema de refrigeração do Herbário.	
Multi Stock Unidas Armazéns Gerais Ltda. Proc. nº 02011.000975/02-12	Fornecimento de água mineral.	termo final em 31/12/2003
Free Port Vigilância e Segurança Patrim. Ltda. Proc. nº 02011.000623/98-66	Serviço de vigilância ostensiva, armada e desarmada nas dependências do JBRJ.	
Ferlim Serviços Técnicos Ltda. Proc. nº 02011.000702/01-89	Serviço de limpeza e conservação em geral.	rescindido em 5/8/2003
Tecnisan - Técnica de Servs. e Com. Ltda. Proc. nº 02011000534/03-12	Serviço de asseio, limpeza e conservação em geral.	
Tecnisan - Técnica de Servs. e Com. Ltda. Proc. nº 02011000154/03-59	Serviço de manutenção predial e restauração em geral.	
Iter Viagens e Turismo Ltda. Proc. nº 02011.000784/98-03	Fornecimento de passagens aéreas e terrestres.	
Posto de Gasolina Boa Parada Ltda. Proc. nº 02011.000974/02-60	Fornecimento de gasolina, álcool e diesel.	termo final em 31/12/2003
Xerox Comércio e Indústria Ltda. Proc. nº 02011.000569/97-31	Locação, manutenção e assistência de uma máquina de reprografia.	termo final em 31/12/2003
SM-21 Engenharia e Construções Ltda. Proc. nº 02011.000239/02-56	Serviço de jardinagem e conservação em geral.	
Alpina Construções Ltda. Proc. nº 02011.000240/02-81	Serviço de manutenção predial e restauração em geral.	rescindido em 25/3/2003

Cessão de uso comercial

Empresa	Objeto	Valor (R\$)
Carol Bisoni Alimentos Ltda. Contrato assinado em 3/8/98.	Espaço físico "Lanchonete".	2.520,00
Agartha Obj. de Artes, Antigüidades, Livros, Comércio e Importação Ltda. Contrato assinado em 1/11/99.	Espaço físico "Livraria".	1.559,00
Sociedade de Amigos do Jardim Botânico Contrato assinado em 1/7/99.	Espaço físico "Loja de Souvenirs".	2.010,00
Carol Bisoni Alimentos Ltda. Contrato assinado em 23/10/00.	Espaço físico "Quiosque do Parque das Crianças - Playground".	2.150,00
Regnum Planarum Arte, Decoração e Café Ltda. Contrato assinado em 9/11/00.	Espaço físico "Torre do Portão Principal".	2.090,00

- **Protocolo e Arquivo Geral**

Ações e resultados

Ação	Resultado
Implantação do sistema de Protocolo versão I.	<ul style="list-style-type: none"> • Maior agilidade na formação de processos, cadastramento e backup.
Lançamento dos processos de pagamentos no sistema Siafi pela CPR.	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de tarefa no processamento de pagamento e dependência da estabilidade do sistema.
Síntese das atividades.	<ul style="list-style-type: none"> • Processos de pagamentos (512); • Malotes expedidos (94); • Malotes recebidos (81); • Correspondências expedidas e recebidas (1.300); • Processos movimentados (1.188); • Impressão e tiragem de cópias (13.000); • Processos arquivados (750); • Processos em tramitação (438).
Sistema de Protocolo (versão 1).	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização do sistema desenvolvido pela Informática com o objetivo de permitir a implantação da versão final em 2004.
Cadastro e iniciação de lançamentos dos processo de pagamentos no sistema Siafi CPR – ENTRADA DE DADOS – ATUCPR com a criação de Nota de Sistema (NS) desses pagamentos no sistema, bem como novo aprendizado dos códigos de empenhos gerados pela área contábil.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa adicional no processamento de pagamentos, implicando no aumento do serviço e maior atenção nos lançamentos dos valores e no preenchimento das telas do sistema, mas que vem facilitar com o resultado da NS pronta, a agilidade do pagamento final do processo pela área contábil.

Cursos de aperfeiçoamento e outros

Servidor	Curso	C. hor	Local	Período
Ricardo Martins Franklin	Programa de Desenvolvimento Gerencial - DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10

- **Transportes**

Ações e resultados

Ação	Resultado
Implantação do caderno eletrônico de controles gerais.	<ul style="list-style-type: none"> • Caderno eletrônico implantado.
Elaboração do Manual de Transportes e da Norma para cobrança de multas em carros oficiais.	<ul style="list-style-type: none"> • Encontra-se em fase de aperfeiçoamento.
Reformulação dos formulários utilizados nos veículos oficiais, nos abastecimentos, nas viagens e movimentações diárias.	<ul style="list-style-type: none"> • Formulários reformulados.
Implantação do controle eletrônico de combustível	<ul style="list-style-type: none"> • Controle implantado.
Alteração do CNPJ na documentação individual de todos os veículos.	<ul style="list-style-type: none"> • Alterações realizadas.
Vistoria anual dos veículos.	<ul style="list-style-type: none"> • Veículos vistoriados (23).
Alterar de categoria de micro-ônibus para camioneta no Land Rover.	<ul style="list-style-type: none"> • Alteração realizada.
Liberação de veículos para uso em serviço e viagens de campo.	<ul style="list-style-type: none"> • Diversas solicitações atendidas.

Veículos oficiais

<i>Placa</i>	<i>Ano fab.</i>	<i>Marca</i>	<i>Situação</i>	<i>Pendência</i>
LGK-1264	1982	VW / KOMBI	vistoriado	avariado
LGL-2435	1984	FORD / F4000	não vistoriado	necessita de reparos
BLK-3664	1988	GM / CHEVROLET A 20	vistoriado	
JFO-3057	1989	GM / CHEVROLET A10 CUSTM S	vistoriado	necessita de reparos
LHQ-2680	1990	TOYOTA	vistoriado	necessita de reparos
LHS-2687	1990	TOYOTA	vistoriado	necessita de reparos
LHV-9073	1990	TOYOTA	vistoriado	
LHY-2313	1990	TOYOTA	vistoriado	
LJU-4668	1991	FORD / F11000	vistoriado	necessita de reparos
LIV -5402	1992	VW / KOMBI	vistoriado	
KTI-2504	1992	VW / PARATI	vistoriado	necessita de reparos
LJA-4601	1993	ESCORT HOBBY	vistoriado	necessita de reparos
LAI -0212	1994	VW / KOMBI PICK UP	vistoriado	
LJX-4622	1994	TOYOTA	vistoriado	necessita de reparos
LAI-0779	1995	VW / KOMBI	vistoriado	necessita de reparos
CDN-460	1995	TOYOTA	vistoriado	necessita de reparos
JFO-8406	1995	FIAT ELBA WEEKEND IE	não vistoriado	avariado
CDN-488	1995	TOYOTA	vistoriado	necessita de reparos
LAI -2054	1996	FIAT / ELBA 1.6 IE	não vistoriado	avariado
LBF- 0254	1996	TOYOTA	vistoriado	necessita de reparos
LCC-6353	1997	LAND ROVER DEFENDER 110	vistoriado	
LCO-5095	1998	VECTRA	vistoriado	
LCK-4483	1998	CAMINHAO GMC 6100	vistoriado	
LNV-0560	2001	MICRO-ÔNIBUS	vistoriado	
LOL-0199	2002	MITSUBISHI	vistoriado	

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Maria Fernanda de S. Lavandeira	Curso de Francês.	54 h	Aliança Francesa	3/8 a 13/12
	Curso Inglês.	57 h	Cultura Inglesa	5/8 a 18/12

• **Compras****Ações e resultados**

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Cotação de preços com vários fornecedores para reduzir custos.	• Economicidade com qualidade.
Solicitação de pedidos de compras e aquisição de serviços.	• Concluídos pedidos realizados em tempo hábil.
Síntese das atividades.	• PCSS recebidos (295); • PCSS concretizados (236); • Processos de compras realizados (106); • Processos de serviços realizados (64); • Fornecedores cadastrados (10); • Atualização de documentos no Sicaf (30).

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Paulo Roberto S. da Rocha	Convênios e Contratos.	30 h	Rio de Janeiro (RJ)	mai
- Paulo Roberto S. da Rocha - Rodolfo Bueno C. Lucas	Programa de Desenvolvimento Gerencial - DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10

• **Patrimônio****Ações e resultados**

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Inventário de bens móveis (2002).	• Concluído.
Inventário especial de bens móveis (1994 a 2001).	• Concluído.
Incorporação de bens de convênios finalizados ao Patrimônio do JBRJ..	• Concluído.
Inventário de bens móveis 2003.	• Concluído.

Cursos de curta duração

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Deborah de Freitas A.Tavares	Capacitação e Sensibilização para o Desperdício de Energia Elétrica.	8 h	ENBT	mar
	Gerenciamento Ambiental nas Empresas.	20 h	UFRJ	out
Paulo Sergio R. de Ornelas	Programa de Desenvolvimento Gerencial - DGOS.	160 h	Esaf (RJ)	22/9 a 3/10, 13 a 24/10

Cursos de especialização

<i>Servidor</i>	<i>Curso</i>	<i>C. hor</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Thiago Luna de Melo	Curso de Formação de Programadores.	480 h	UFRJ	jun/02 a mai/03

Relação de Siglas

Adere	Associação para o Desenvolvimento, Educação e Recuperação do Excepcional
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
Abrates	Associação Brasileira de Tradutores
AGU	Advocacia Geral da União
AHTEG-MB	Ad Hoc Technical Expert Group on Mountain Biodiversity
ANS	Agência Nacional de Saúde
APA	Área de Preservação Ambiental
ATL	ATL Algar Telecom Leste S/A (empresa de telefonia)
BBM	Banco da Bahia Mariani
BGCI	Botanic Gardens Conservation International
BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
C&T	Ciência e Tecnologia
Caixa	Caixa Econômica Federal
Capes	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/MCT
CCN	Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Seriadadas
CDB	Convenção de Diversidade Biológica
CEF	Caixa Econômica Federal
Cepec	Centro de Pesquisas do Cacau
CGEN	Conselho de Gestão do Patrimônio Genético/MMA
CGRH	Coordenadoria-Geral de Recursos Humanos
CI	Comissão Interna do PCC&T/JBRJ
Cisma	Centro de Informação e Serviços da Mata Atlântica/PMA/JBRJ
CNB	Congresso Nacional de Botânica
CNIP	Centro Nordestino de Informações sobre Plantas
CNJB	Comissão Nacional de Jardins Botânicos
CNPq	Conselho Nacional de Pesquisas e Desenvolvimento Científico/MCT
Comlurb	Companhia de Limpeza Urbana
Comut	Comutação Bibliográfica on-line
Conabio	Comissão Nacional de Biodiversidade/MMA
Conama	Conselho Nacional do Meio Ambiente/MMA
Coplan	Coordenação-Geral de Planejamento e Orçamento/Dirad/JBRJ
CPB	Comissão de Publicações Botânicas/JBRJ
CPL	Comissão Permanente de Licitação/JBRJ
CPOR	Centro de Preparação de Oficiais da Reserva/Exército
CPR	Contas a Pagar e Receber
CPRG	Comissão Permanente de Coleções e Acesso a Recursos Genéticos/JBRJ
CPRM	Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais (Serviço Geológico do Brasil)
CRB	Conselho Regional de Biblioteconomia
CRH	Coordenação de Recursos Humanos/Dirad/JBRJ
CVRD	Companhia Vale do Rio Doce
Dipeq	Diretoria de Pesquisa Científica/JBRJ
Dirad	Diretoria de Administração e Finanças/JBRJ
EarthWatch	Instituto Ecológica EarthWatch (governo britânico)
EIA / Rima	Estudo de Impacto Ambiental / Relatório de Impacto Ambiental
Eletrobras	Centrais Elétricas Brasileiras
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Emerj	Escola de Magistratura do Estado do Rio de Janeiro
Enap	Escola Nacional de Administração Pública
ENBT	Escola Nacional de Botânica Tropical/JBRJ
Erbot	Encontro Nacional de Botânica
Esad	Escola de Administração e Negócios
Esaf	Escola Superior de Administração Fazendária
Essinfo	Equipe de Software e Sistemas de Informação do JBRJ
FACI	Faculdade de Administração, Contabilidade e Informática (RS)
FAO	Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação
Faperj	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro
FBMM	Fundação Botânica Margaret Mee
FBPN	Fundação O Boticário de Proteção à Natureza
FCRB	Fundação Casa de Rui Barbosa
Feema	Fundação Estadual de Engenharia e Meio Ambiente/RJ
Ferlagos	Faculdade da Região dos Lagos
FFI	Fauna e Flora Internacional
Finep	Financiadora de Estudos e Projetos
Fiocruz	Fundação Instituto Oswaldo Cruz/MS
FRM	Fundação Roberto Marinho
Funiber	Fundação Universitária Iberoamericana
GDACT	Gratificação de Desempenho de Atividade das Carreiras de C&T
GSPC	Global Strategy Plant Conservation
GT	Grupo de Trabalho

GTZ	Deutsh Gesellschaft Technische Zusammenarbeit (Cooperação República Federativa Alemã)
HSBC	Banco HSBC
IAB	Instituto de Arquitetos do Brasil
IAWA	International Association of Wood Anatomists
Ibama	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
IBGE	Fundação Instituto Brasileiro de Geografia Estatística
IBICT	Instituto Brasileiro de Incentivo a Ciência e Tecnologia
IC	Iniciação Científica (bolsa de estudo)
Impa	Instituto de Matemática Pura e Aplicada
IN	Instrução Normativa
Incra	Instituto de Colonização e Reforma Agrária
Inepac	Instituto Estadual de Patrimônio Cultural
Inmet	Instituto Nacional de Meteorologia
Inpa	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Iphan	Instituto Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
Iser	Instituto de Estudos de Religião
IUCN	International Union for Conservation of Nature
JB	Jardim Botânico
JBRJ	Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro/MMA
jbs	jardins botânicos
LabGeo	Laboratório de Geoprocessamento/JBRJ
Latasa	Tomra Latasa Reciclagem S/A
LBMP	Laboratório de Biologia Molecular de Plantas/JBRJ
Lenep	Laboratório de Engenharia e Exploração da Petrobras
Mast	Museu de Astronomia e Ciências Afins
MCT	Ministério de Ciência e Tecnologia
MEC	Ministério da Educação
MF	Ministério da Fazenda
Minc	Ministério da Cultura
MMA	Ministério do Meio Ambiente
MN/UFRJ	Museu Nacional
MP	Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
MRE	Ministério das Relações Exteriores
NADC	Núcleo de Ciências Ambientais/UFRJ
NEA	Núcleo de Educação Ambiental/JBRJ
NI	Nível Intermediário
NS	Nível Superior
ONG	Organização Não Governamental (genérico)
PAAAI	Plano Anual de Atividades de Auditoria Interna
PADI	Professional Association of Diving Instructors (organização de mergulhadores)
Parna	Parque Nacional (genérico)
PCC&T	Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia
PCSS	Pedido de Compra e Serviço (formulário JBRJ)
Pesagro	Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro
Petrobras	Petróleo Brasileiro S/A
PEUFR	Herbário Vasconcelos Sobrinho/UFRPE
Pibic	Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica/CNPq
PMA	Programa Mata Atlântica/JBRJ
PPA	Plano Plurianual do Governo Federal
PPG	Programa de Pós-Graduação
Prefeitura do JBRJ	Diretoria do JBRJ
Pronea	Programa Nacional de Educação Ambiental
Protaxon	Programa Diversidade Taxonômica/JBRJ
PUC-Rio	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
PZC	Programa Zona Costeira/JBRJ
RB	Herbário/JBRJ
RBJB	Rede Brasileira de Jardins Botânicos
Rebio	Reserva Biológica (genérico)
Rede JBRJ	Rede de Computadores do JBRJ
Reduc	Refinaria Duque de Caxias/Petrobras
RPPN	Reservas Particulares do Patrimônio Natural
RH	Recursos Humanos
SAJB	Sociedade de Amigos do Jardim Botânico
SBB	Sociedade de Botânica do Brasil
SBBr	Sociedade Brasileira de Bromélias
SBF	Secretaria de Biodiversidade e Florestas/MMA
SBFic	Sociedade Brasileira de Ficologia
SBSTTA	Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice
Secex	Secretaria Executiva
Senac	Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
Senar	Serviço Nacional de Aprendizagem Rural

Serpro	Serviço Federal de Processamento de Dados
Sesc	Serviço Social do Comércio
Siafi	Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal
Siape	Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos do Governo Federal
Siapecad	Sistema de Administração de Pessoal do Governo Federal
Siasg	Sistema Integrado de Administração e Serviços Gerais do Governo Federal
Sicaf	Sistema Integrado de Cadastro de Fornecedores do Governo Federal
Sicon	Sistema de Contratos do Governo Federal
Siddec	Sistema de Divulgação Eletrônica de Compras e Contratações do Governo Federal
Sidor	Sistema Integrado de Dados Orçamentários do Governo Federal
SIG	Sistema de Informação Geográfica
Sigplan	Sistema de Informações Gerenciais e de Planejamento do Plano Plurianual
Sisnama	Sistema Nacional do Meio Ambiente
SISPP	Sistema de Preços Praticados
Sivam	Sistema de Vigilância da Amazônia
SME	Secretaria Municipal de Educação
SMMA	Secretaria Municipal de Meio Ambiente
SNRJB	Sistema Nacional de Registros de Jardins Botânicos/JBRJ
SPOA	Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
STN	Secretaria do Tesouro Nacional
TCU	Tribunal de Contas da União
UC	Unidade de Conservação (genérico)
UELondrina	Universidade Estadual de Londrina
Uenf	Universidade Estadual do Norte Fluminense
Uerj	Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Uesc-BA	Universidade Estadual de Santa Cruz-BA
UFAC	Universidade Federal do Acre
UFBA	Universidade Federal da Bahia
UFES	Universidade Federal do Espírito Santo
UFF	Universidade Federal Fluminense
UFG	Universidade Federal de Goiás
UFJF	Universidade Federal de Juiz de Fora
UFMS	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
UFOP	Universidade Federal de Ouro Preto
UFPE	Universidade Federal de Pernambuco
UFRPE	Universidade Federal Rural de Pernambuco
UFRJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro
UFRPE	Universidade Federal Rural de Pernambuco
UFRRJ	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
UFRRS	Universidade Federal Rural do Rio Grande do Sul
UFRS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
UFV	Universidade Federal de Viçosa
Unama	Universidade da Amazônia
UnB	Universidade de Brasília
Unep	United Nations Environment Programme
Unesco	Organização das Nações Unidas para Educação, Ciência e Cultura
Unesp	Universidade Estadual Paulista
Unicamp	Universidade de Campinas
Unig	Universidade Nova Iguaçu
Unigranrio	Universidade Grande Rio
UnRio	Universidade do Rio de Janeiro
Unisc	Universidade de Santa Cruz do Sul (RS)
USP	Universidade de São Paulo
USU	Universidade Santa Úrsula
WWF	Fundo Mundial para a Natureza