

Ministério do Meio Ambiente

Maria Osmarina Marina da Silva Vaz de Lima - Ministra de Estado

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico

Liszt Benjamin Vieira - Presidente do Instituto

Gestão do Instituto em 2002

- *Sérgio de Almeida Bruni - Presidente do Instituto*
- *Maurício de Souza Rodrigues Ferrão - Chefe de Gabinete da Presidência*
- *Luiz Fernando Caldas Vilela de Andrade - Procurador-Geral*
- *Henrique Barros Pereira Ramos - Auditor Interno*
- *Marli Pires Morim de Lima - Diretora de Pesquisa Científica*
 - *José Fernando de Andrade Baumgratz - Coordenador de Diversidade Taxonômica*
 - *Rejan Rodrigues Guedes-Bruni - Coordenadora de Mata Atlântica*
 - *Renata Perpetuo Reis - Coordenadora de Zona Costeira*
 - *Mônica Aires Cardoso - Coordenadora do Programa Especial de Conservação*
- *Ney Alves Ferreira - Prefeito do Instituto*
 - *Cleber Pinto Teixeira - Coordenador de Conservação da Área Verde*
 - *Cláudio Nicoletti de Fraga - Coordenador das Coleções Vivas*
- *Lindolpho de Carvalho Dias - Diretor da Escola Nacional de Botânica Tropical*
- *Cláudia Cotrim Côrrea da Costa - Diretora de Administração e Finanças*
 - *Ana Lucia Pinheiro e Silva - Coordenadora-Geral de Planejamento e Orçamento*
 - *Carlos Alberto Zenícola - Coordenador de Restauração, Obras e Manutenção*
 - *Cássia Maria Pessanha - Coordenadora de Recursos Humanos*

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

O presente exercício, com suas peculiaridades, foi marcado pelos mesmos anseios e atitudes que tem garantido ao Jardim Botânico a utilização dos recursos de forma transparente e satisfatória, de modo que todas as ações sob a sua responsabilidade atingissem as metas previstas.

Apesar da execução orçamentária ter sido inferior aos últimos anos, as áreas finalísticas desenvolveram suas atividades/projetos com resultados positivos, alcançando bom índice no desenvolvimento das linhas de pesquisa, na produção científica, na formação de recursos humanos, na capacitação e treinamento de professores da rede oficial de ensino, na conservação do Parque Florístico, e no atendimento ao público visitante.

Deve ser ressaltada a aprovação pela Capes do credenciamento do Programa de Pós-graduação em Botânica *Diversidade Vegetal: Conhecer e Conservar* a ser oferecido em 2003 pela Escola Nacional de Botânica Tropical.

SUMÁRIO

⇒ Presidência do JBRJ	5
⇒ Gabinete	8
⇒ Comunicação Institucional	9
⇒ Procuradoria-Geral	9
⇒ Auditoria Interna	9
⇒ Sistema Nacional de Registro de Jardins Botânicos	10
⇒ Comissão Interna do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia (CI)	12
⇒ Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional	13
⇒ Comissão Permanente de Coleções e Acesso a Recursos Genéticos (CPRG)	14
⇒ Comissão Permanente de Licitação (CPL)	15
⇒ Comissão de Publicações (CPB)	16
□ Diretoria de Pesquisa Científica (Dipeq)	17
⇒ Coordenação de Diversidade Taxonômica (Protaxon)	21
⇒ Coordenação de Mata Atlântica (PMA)	35
⇒ Coordenação de Zona Costeira (PZC)	50
⇒ Programa Especial de Conservação (PEC)	61
⇒ Biblioteca Barbosa Rodrigues	67
⇒ Herbário	70
⇒ Laboratório de Botânica Estutural	73
⇒ Laboratório de Geoprocessamento	75
⇒ Laboratório de Sementes	77
⇒ Núcleo de Educação Ambiental (NEA)	79
⇒ Comitê Interno Pibic	83
□ Escola Nacional de Botânica Tropical (ENBT)	86
□ Prefeitura do Instituto	92
⇒ Coordenação de Conservação da Área Verde	95
⇒ Coordenação das Coleções Vivas	101
⇒ Centro de Visitantes	105
⇒ Museu e Casa dos Pilões	108
⇒ Serviço de Segurança Patrimonial	110
□ Diretoria de Administração e Finanças (Dirad)	111
⇒ Coordenação-Geral de Planejamento e Orçamento (Coplan)	113
⇒ Coordenação de Recursos Humanos (CRH)	125
⇒ Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção (Croma)	131
⇒ Assessoria de Informática (Assinfo)	133
⇒ Serviço de Contabilidade e Finanças	135
⇒ Serviço de Recursos Materiais (Serviços Gerais)	136
⇒ Serviço de Recursos Materiais (Suprimentos)	140
□ JBRJ x PPA	141
□ Relação de Siglas	142

PRESIDÊNCIA DO JBRJ

Presidência

A atuação da Presidência e demais unidades determinaram uma série de conquistas e realizações, destacadas a seguir:

Autarquização

O processo de autarquização, iniciado com a Lei nº 10.316, de 6/12/2001, foi concluído com a aprovação da Estrutura Regimental e do Regimento Interno do JBRJ, pelo Decreto nº 4.155, de 8/3/2002, e pela Portaria GM/MMA nº 455, de 11/10/2002, respectivamente.

Concurso público

A realização de concurso público culminou com a admissão de 93 servidores, entre os quais 18 pesquisadores e 24 tecnologistas, muitos dos quais mestres e doutores.

Programa de pós-graduação

A aprovação pela Capes do credenciamento do PPG em Botânica *Diversidade Vegetal: Conhecer e Conservar*, organizado em três áreas de concentração que englobam oito linhas de pesquisas que se beneficiarão dos projetos atualmente em desenvolvimento na Instituição e dentro dos quais, predominantemente, os alunos desenvolverão suas pesquisas para dissertações de mestrado e teses de doutorado.

Planejamento Estratégico e Plano Diretor

A aprovação dos relatórios finais dos Planos Estratégico e Diretor, após a conclusão dos trabalhos desenvolvidos pelo Ibam, para o fortalecimento institucional e organizacional do JBRJ.

Certificação de jardins botânicos

A implementação do processo de registro e avaliação para classificação dos jardins botânicos, de acordo com a Resolução Conama nº 266, culminou com o registro e enquadramento de 14 jardins botânicos. Das 33 instituições, a princípio aptas a solicitar o registro e enquadramento, 27 o fizeram, estando a sua documentação devidamente arquivada em processos individuais.

Convênio Petrobras

A assinatura do convênio de cooperação, alusivo ao Programa Mata Atlântica, entre o JBRJ, a Petrobras e a FBMM, no valor de R\$ 1.263.000,00, a ser implementado de janeiro de 2003 a dezembro de 2005.

Convênio Fundação O Boticário

A assinatura do convênio de cooperação entre o JBRJ, a Fundação O Boticário e a SAJB, com a finalidade de implementar o *Projeto Revitalização do Horto Florestal*.

Publicações botânicas

O lançamento, por ocasião da assinatura do convênio Petrobras, do *Manual Metodológico para Estudos Botânicos na Mata Atlântica* desenvolvido pela equipe do PMA.

Aprimoramento das ações em áreas sujeitas a impactos no Estado do Rio de Janeiro

O término da primeira fase do *Projeto Área de Proteção Ambiental de Guapimirim*. A segunda fase, desenvolvida na Reserva Biológica de Tinguá, em colaboração com a UFRRJ, está em fase de finalização com resultados igualmente favoráveis já apresentados e discutidos no *1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá*, e no encontro, que reuniu no Herbário vários pesquisadores da Dipeq e da UFRRJ, para a identificação dos exemplares botânicos oriundos de coletas na referida área.

Inventário das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto

O terceiro ano do projeto, desenvolvido pelo Protaxon, com o apoio financeiro do Banco BBM, teve como resultados gerais o inventário de 1.158 indivíduos, das seções 18 a 22, compreendendo 29 canteiros, identificando 71 famílias de diferentes grupos taxonômicos. O trabalho envolveu ainda o plaqueamento dos indivíduos identificados.

10º Seminário Pibic

Ao completar dez anos da sua implantação, o *Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica* do CNPq permitiu que 129 alunos, até os dias atuais, conhecessem e participassem de forma integrada das atividades de pesquisas institucionais, resultando numa maior produtividade dos programas científicos. O seminário, realizado pela Dipeq nos dias 30 e 31 de outubro, reuniu cerca de 60 participantes. Foram apresentadas palestras e 12 trabalhos dos bolsistas de iniciação científica com mais de seis meses de estágio no programa.

Educação Ambiental

O treinamento, pela equipe do NEA, de 559 professores da rede oficial de ensino por meio de 68 roteiros didáticos do *Projeto Conhecendo Nosso Jardim*, bem como 260 visitas escolares com um total de 12.686 alunos da rede pública e particular de ensino. E ainda o atendimento a 117 grupos, com um total de 3.478 alunos, pelo *Projeto Laboratório Didático*.

Educação e Trabalho

O programa, desenvolvido pela equipe da Coordenação de Conservação da Área Verde, atuou na formação de 115 jovens de comunidades populares, empreendendo trabalhos educativos no sentido de melhor orientá-los e formá-los nos cursos de capacitação em Jardinagem e nos cursos de Monitores em Espaços de Difusão Científica e Cultural. Foram também capacitados em jardinagem 12 pacientes internos do Instituto de Psiquiatria da UFRJ.

Rede JBRJ

A aquisição do novo servidor Novell ampliou a capacidade de armazenamento, performance e segurança para os sistemas administrativos e científicos utilizados pela Instituição, bem como daqueles a serem implantados, adquiridos ou desenvolvidos internamente.

Patrimônio da Humanidade

A inscrição do JBRJ para concorrer ao título de *Patrimônio Natural e Cultural da Humanidade*, já tendo recebido a visita de delegação da Unesco que emitiu parecer favorável à concessão do título.

→ Participação em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
Sergio Bruni	Representar o JBRJ.	Seminário sobre Meio Ambiente / Petrobras, São Paulo, SP.	9 e 10/1
	Participar da comissão para escolha do novo presidente do Inpa.	Reunião da comissão / Inpa, Manaus, AM.	23 a 25/1
	Preparar reunião.	11ª Reunião da RBBJ / Fundação Joaquim Nabuco, Recife, PE.	28 e 29/1
	Proferir palestra para empresários.	Parcerias para o Jardim Botânico de João Pessoa / Jardim Botânico, João Pessoa, PB.	29/1 a 1/2
	Tratar assuntos institucionais.	Reuniões no MMA / Brasília, DF.	4 e 5/3, 13/3, 15 e 16/8
	Presidir reunião.	3ª Reunião da CNJB / JB, Salvador, BA.	19 a 23/3
	Representar o JBRJ.	Reuniões do TCU / Brasília, DF.	7 e 8/5, 13/5, 21 e 22/5, 18/9
	Proferir palestras.	7º Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos / Portugal.	22 a 27/7
	Participar de oficina.	Oficina de PE do JBRJ / ENBT.	26 a 28/8
	Presidir cerimônia.	Cerimônia de posse dos concursados do JBRJ / ENBT.	14/8
	Prestar apoio técnico.	Implantação do Jardim Botânico de Salvador / Salvador, BA.	26 a 28/8
	Captar parcerias.	Reuniões com parceiros / São Paulo, SP.	29 e 30/8
	Representar o JBRJ.	Lançamento do livro <i>Pau-brasil</i> , de Haroldo Cavalcante / São Paulo, SP.	3 e 4/9
	Representar o JBRJ.	Reunião com representação da Unesco / JBRJ.	5/9
	Mediar mesa de debates.	Seminário sobre Educação Ambiental / IAC/Unicamp.	10 e 20/9

Gabinete da Presidência

→ Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Estrutura Regimental do JBRJ.	• Elaboração e publicação no DOU.
Regimento Interno do JBRJ.	• Elaboração e publicação no DOU.
Concurso público do JBRJ.	• Apoio e participação no processo de negociações com a entidade organizadora do concurso e com o Ministério do Planejamento; • Realização e participação nas reuniões internas e externas para viabilização do concurso, além das demais providências da alçada do Gabinete e da Presidência.
Adequação das normas internas à condição de autarquia.	• Reedição de todas as portarias e normatizações vigentes.
Encaminhamento para a Capes da proposta do PPG da ENBT.	• Apoio a todo o processo de montagem da proposta; • Participação nas reuniões de apresentação do programa; • Programa aprovado pela Capes, com nota 4.
Regulamento da Permissão de Uso dos Espaços Físicos do JBRJ.	• Elaboração e publicação interna.
Apoio às atividades do Sistema Nacional de Registro dos Jardins Botânicos.	• Conclusão do processo de registro e avaliação dos jardins, nos prazos legais.
Tramitação dos documentos afetos às atribuições da Presidência.	• Recebimento, registro e encaminhamento dos documentos com respectivos despachos para providências cabíveis, com o acompanhamento e finalização das mesmas.
Elaboração de documentos e correspondências pertinentes à Presidência.	• Portarias, ofícios, memorandos, notas técnicas, etc.
Manutenção e guarda dos documentos do Gabinete.	• Documentação arquivada com metodologia que facilita a sua localização e utilização.
Acompanhamento político e assistencial da questão fundiária do JBRJ.	• Atendimento aos representantes políticos, líderes comunitários e ocupantes irregulares de áreas do JBRJ.
Coordenação das ações de segurança.	• Controle e avaliação das ações de segurança nas áreas do JBRJ.
Serviços de secretaria na CPB.	• Participação de servidora nas atividades da secretaria.
Captção de parcerias.	• Visita a parceiros potenciais e apresentação de portfólio de projetos
Apoio aos organizadores e patrocinadores de eventos.	• Reuniões e contatos para preparar eventos; • Correspondências e outras providências; • Minutas de discursos para solenidades e roteiros cerimoniais.
Contribuição do JBRJ à Mensagem Presidencial.	• Minuta elaborada e enviada ao MMA.
Equipe de transição do MMA.	• Participação de servidora nas reuniões da equipe; • Elaboração de relatório com informações relativas ao JBRJ.
Apoio às atividades do MMA no Rio de Janeiro.	• Assistência direta ao ministro em suas visitas no gabinete do Rio (secretaria, transporte e suporte administrativo); • Recepção, transporte e apoio administrativo às equipes do MMA, em serviço no Rio.
Colaboração com a CNJB.	• Abriga a secretaria técnica da comissão.
Planejamento Estratégico do JBRJ.	• Negociação do processo com o Ibam, e designação de servidora para acompanhar e auxiliar no desenvolvimento das atividades relativas ao PE.
Plano Diretor do JBRJ.	• Negociação do processo com o Ibam, e participação no GT incumbido de acompanhar e discutir as propostas e o desenvolvimento do PD.

→ Participação em eventos

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Ana Lúcia M. M. Barreiro	Secretariar reunião.	Reunião da CNJB / Salvador, BA.	19 a 23/3
	Secretariar reunião.	Reunião Anual da RBJB / Recife, PE.	14 a 20/7
Manoel G. de Avelar	Apoiar secretaria da reunião.	Reunião Anual da RBJB / Recife, PE.	14 a 20/7
Miriam Abaliac Rodin	Representar o JBRJ.	Reuniões com a Equipe de Transição do MMA / Brasília, DF.	nov

Comunicação Institucional

- Elaboração de *press releases* para Imprensa (17) e comunicados internos (350);
- Elaboração e envio de e-mails, fax e cartas (1.928);
- Acompanhamento de eventos (15);
- Preparação e envio de material promocional;
- Contatos e atendimento à Imprensa (213);
- Retornos da Imprensa: notas publicadas (82), matérias/entrevistas realizadas (80), entrevistas concedidas a rádios (11), matérias de TV (28).

Procuradoria-Geral

- Elaboração de contratos, convênios, pareceres, e pareceres especiais para as CPL e CEL;
- Elaboração de editais, portarias e demais atos administrativos;
- Representação judicial da Instituição nos tribunais, cartórios e demais repartições públicas.

Auditoria Interna

A Auditoria Interna está incumbida de 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 à entidade.

Ao longo do exercício foram realizadas 13 auditorias de acompanhamento e operacionais, conforme estipulado previamente no Plano Anual de Auditoria Interna, aprovado pela Presidência.

Foram realizados trabalhos de auditoria de gestão, relativo ao encerramento do exercício de 2001 (para efeito da Tomada de Contas Anual) de auditorias operacionais sobre os contratos de execução de serviços continuados; de auditoria operacional sobre as efetivações e as respectivas justificativas apresentadas pela entidade sobre as recomendações sugeridas pelos órgãos de controle interno e externo; de auditorias de acompanhamento sobre as atividades de gestão; de auditorias operacionais sobre os convênios firmados; de auditoria operacional sobre o controle das receitas; e de auditorias operacionais sobre as atividades das diretorias da Prefeitura e da ENBT.

A Auditoria Interna, que somente conta com um servidor (o próprio auditor-chefe) para planejar e realizar os trabalhos, além das atividades acima referidas, detém as atribuições de analisar, sobre os aspectos da legalidade e da formalidade, perante as 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. Foram realizados 12 despachos em processos licitatórios na modalidade *Convite* e 11 na modalidade *Pregão*.

Foram acompanhadas, em dois momentos, as equipes de auditoria da Corregedoria-Geral da União no Estado do Rio de Janeiro, que realizaram trabalhos de fiscalização e de auditoria de acompanhamento sobre as atividades da gestão da entidade.

O auditor-chefe foi autorizado pela Presidência, em 30/12/2002, a realizar trabalhos de auditoria especial no Ibama-RJ, em razão da solicitação da Presidência do Ibama encaminhada pelo Ofício nº 409/02/GP/Ibama, de 23/12/2002.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Ação de Controle Relatório nº 02/02 - 03/02 - 04/02 - 05/02 - 12/02.	• Recomendações sugeridas foram implantadas pela entidade.
Ação de Controle Relatório nº 06/02 - 07/02 - 08/02 - 09/02.	• Recomendações sugeridas foram parcialmente atendidas pela entidade.
Ação de Controle Relatório nº 13/02.	• Recomendações sugeridas foram parcialmente atendidas pela entidade.

→ Cursos ministrados na Instituição

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Henrique Barros P. Ramos	Licitações e Contratos.	20 h	ENBT	21 a 25/10

→ Viagens técnicas / a serviço

Participante	Finalidade	Local	Período
Henrique Barros P. Ramos	Programação de auditoria e realização da prestação de contas do exercício de 2002.	Brasília, DF.	13 a 17/8

Sistema Nacional de Registro de Jardins Botânicos

No exercício, foi implementado o processo de registro e avaliação para classificação dos jardins botânicos de acordo com a Resolução Conama nº 266.

A avaliação teve início na 3ª Reunião da CNJB, de 20 a 22 de março, em Salvador, sendo concluída em 17 de julho, na 1ª Reunião Extraordinária da CNJB, em Recife. No dia 26 de agosto foi publicada, no DOU 164/Seção I, a Portaria JBRJ nº 44, conferindo o registro e enquadramento para 14 jardins botânicos. A entrega dos certificados, no entanto, está pendente de retificação da Resolução Conama nº 287, reeditada com falhas, por iniciativa do próprio Conama.

Das 33 instituições, a princípio aptas a solicitar o registro e enquadramento, 27 o fizeram, estando sua documentação devidamente arquivada em processos individuais, montados de acordo com as normas do Serviço Público Federal, sob a guarda do SNRJB.

O resultado das avaliações foi o seguinte: registrados e classificados na categoria B, cinco jardins, e na categoria C, dois jardins. Receberam registro e classificação provisória na categoria C, sete jardins. Foram considerados em fase de estruturação: oito jardins, e em fase de implantação, três jardins. Foi concedida ainda prorrogação do prazo de avaliação e registro para outros dois jardins.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Atuação na secretaria técnica da CNJB e na operacionalização do SNRJB.	• Divulgação no site institucional do JBRJ dos textos elaborados no ano anterior: <i>Subsídios para um Método de Enquadramento dos Jardins Botânicos e das Instruções para a Solicitação de Registro e Enquadramento dos Jardins Botânicos</i>; • Montagem do cadastro de endereços dos jardins botânicos brasileiros; • Divulgação dos prazos para solicitação de registro e enquadramento; • Recebimento e protocolo da documentação dos jardins; • Avaliação preliminar dos relatórios recebidos; • Montagem e participação nas reuniões da CNJB; • Informes diversos aos membros da comissão; • Participação no processo de avaliação e registro; • Montagem dos demonstrativos das avaliações e pareceres da comissão; • Acompanhamento, junto ao Conama, da tramitação das propostas da CNJB; • Elaboração das correspondências da CNJB com o Conama; • Elaboração das atas das reuniões da comissão; • Organização e guarda de toda a documentação relativa às ações da CNJB; • Comunicação com os diversos jardins para resolver pendências e/ou assessorar a montagem dos relatórios, com a frequência demandada por cada caso; • Elaboração da Portaria JBRJ nº 44, com a divulgação dos resultados das avaliações; • Montagem e arquivamento dos processos individuais de registro e enquadramento de acordo com as normas pertinentes; • Elaboração do modelo dos certificados de registro, com a colaboração da servidora em exercício na CPB.
Colaboração com a Presidência e o Gabinete.	• Elaboração do Regimento Interno do JBRJ; • Participação no GT instituído para acompanhar a elaboração do Plano Diretor do JBRJ; • Participação na discussão do relatório preliminar, relativo à unidade, do Planejamento Estratégico do JBRJ; • Avaliação e parecer sobre o EIA/Rima, elaborado pelo Serpro, com a finalidade de obter autorização para ampliar a construção daquele órgão, na área do Horto Florestal, e elaboração de nota técnica encaminhada ao Iphan; • Elaboração de nota técnica a respeito da questão fundiária do JBRJ, encaminhada ao ministro da Fazenda; • Avaliação e parecer sobre o EIA/Rima da obra de ampliação do Canal do Jardim de Alah e recuperação da Lagoa Rodrigo de Freitas, e elaboração de nota técnica encaminhada à Feema; • Elaboração de diversas proposições ao Conama; • Representação do Instituto na 66ª Reunião do Conama, em Brasília; • Gestão junto à Conjur/MMA e ao Conama, para encaminhamento de questões relativas à participação do JBRJ no Sisnama e na estrutura daquele conselho; • Elaboração de portarias, ofícios e outros documentos, eventualmente solicitados, pela Secex do MMA; • Participação na elaboração do documento com as informações relativas ao JBRJ, encaminhado à Equipe de Transição do MMA; • Elaboração da minuta do texto de apresentação do Relatório de Atividades 2002; • Colaboração na montagem do Relatório de Atividades 2002, referente ao Gabinete e à Presidência.

Ação	Resultado
Colaboração com a Dipeq.	- Participação nas discussões do GT instituído para montar o processo de credenciamento do JBRJ, como fiel depositário de amostras do patrimônio genético, junto ao Conselho de Gestão do Patrimônio Genético; - Consolidação do documento final, e montagem do processo, do GT acima; - Assessoria pontual à representante do Instituto no Conselho de Gestão do Patrimônio Genético, com relação à legislação específica e avaliação de propostas do JBRJ ao Conselho.
Colaboração com a secretaria da RBJB, sediada no JBRJ.	- Elaboração e apresentação de palestra sobre o <i>Papel da Regulamentação dos Jardins Botânicos na Conservação da Flora Nacional</i>, na reunião anual da RBJB, em Recife. - Participação na mesa redonda sobre o <i>Processo de Registros Informatizados nos Jardins Botânicos</i>, na mesma reunião mencionada acima; - Condução do exercício de levantamento das necessidades dos jardins botânicos para fins de sua adequação legal, no Workshop para elaboração do Plano de Ação dos Jardins Botânicos Brasileiros.

→ Participação em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
Oraida Maria U. de S. Parreiras	Assessorar a reunião quanto ao processo de avaliação e registro dos jardins botânicos.	3ª Reunião da CNJB / Horto dos Oitis, Salvador, BA.	19 a 22/3
	Representar a CNJB, junto com os demais membros, no ato de criação do Jardim Botânico de Salvador.	Solenidade do ato de criação do Jardim Botânico de Salvador / Horto dos Oitis, Salvador, BA.	21/3
	Apresentar palestra e participar de mesa redonda.	Reunião Anual da RBJB / Fundação Joaquim Nabuco, Recife, PE.	14 a 20/7
	Assessorar a finalização do processo de avaliação dos jardins botânicos e secretariar a reunião da CNJB.	1ª Reunião Extraordinária da CNJB / Fundação Joaquim Nabuco, Recife, PE.	17/7
	Participar de oficina para levantamento de informações para elaboração do Planejamento Estratégico do JBRJ.	Oficina de PE do JBRJ / ENBT.	19 a 21/8
	Acompanhar e discutir o processo de elaboração do Plano Diretor do JBRJ.	GT instituído para acompanhar a elaboração do PD do JBRJ / ENBT.	período de elaboração do PD
	Participar e conduzir um exercício.	Workshop da RBJB, para elaborar o Plano de Ação dos Jardins Botânicos Brasileiros / ENBT.	9 a 13/9
	Elaborar relatório para credenciar o JBRJ junto ao CGEN, como fiel depositário.	Diversas reuniões do GT / JBRJ.	7 a 9/2

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Local	Período
Oraida Maria U. de S. Parreiras	Treinamento Profissional em Auditoria Ambiental (40 h).	NIEAD/UFRJ	10, 17, 24 e 31/10, 7/11
	Elaboração e defesa de monografia <i>Gestão e Perícia</i> para titulação de Especialista em Ciências Ambientais.	NADC/UFRJ	10/2 a 25/5

→ Viagens técnicas / a serviço

Participante	Finalidade	Local	Período
Oraida Maria U. de S. Parreiras	Participar da reunião do Conama, na Conjur/MMA e no CNPq.	Brasília, DF.	11 a 14/6

Comissão Interna do PCC&T

Foram realizadas dez reuniões ordinárias e três reuniões extraordinárias, com destaque para os seguintes pontos:

- Revisão da IN nº 01/2001, para torná-la mais clara e objetiva, principalmente no que diz respeito aos cursos de idiomas estrangeiros;
- Estabelecimento das normas e procedimentos para concessão de titulação dos servidores egressos por concurso público e, conseqüentemente, análise de 81 processos de pedidos de concessão de titulação dos mesmos.

→ Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Análise de três recursos de servidores sobre a avaliação individual de desempenho relativa ao 2º semestre de 2001.	• Revisões encaminhadas à CRH.
Revisão de enquadramento no PCC&T de três pensionistas e dois inativos do quadro do Ibama.	• Enquadramentos encaminhados à CRH para posterior envio ao Ibama.
Subsídios à nova redação da legislação que delega competência ao JBRJ para implementar o seu Sistema e Avaliação de Desempenho.	• Portaria GM/MMA/2002.
Subsídios à elaboração da Portaria que fixou as metas institucionais do JBRJ para o exercício de 2002.	• Portaria nº 107GM/MMA/2002; • Portaria nº 169/GM/MMA/2000.
Subsídios à nova redação do Regulamento do Sistema de Avaliação de Desempenho do JBRJ.	• Portaria JBRJ nº 06/2002.
Participação na elaboração do edital para o concurso público realizado pelo JBRJ.	• Edital elaborado e publicado.
Concessão da titulação para servidores antigos.	• Titulações por doutorado (2); • Titulações por mestrado (1).
Avaliação de desempenho institucional do 1º e 2º semestre de 2002.	• Atingimento de 100% das metas institucionais previstas para ambos os semestres.
Estabelecimento de normas e procedimentos para concessão de titulação de doutorado, mestrado ou especialização/aperfeiçoamento, para os novos servidores que ingressaram por meio de concurso público.	• Analisados e concedidos 9 acréscimos de 18% por titulação de aperfeiçoamento/especialização para NS; 40 acréscimos de 18% por titulação de aperfeiçoamento/especialização para NI; 10 acréscimos de 35% por títulos de mestre para NS; 5 acréscimos de 35% por títulos de mestre para NI; 10 acréscimos de 70% por títulos de doutor para NS; • Pendências (2) com relação a cinco pedidos de titulação.
Revisão da IN nº 01/2001.	• Maior esclarecimento sobre a titulação de aperfeiçoamento/especialização, títulos de doutor e mestre e de estágios; • Inclusão de critérios sobre os cursos de idiomas estrangeiros.

→ Integrantes da Comissão

<i>Integrante</i>	<i>Função</i>	<i>Área do JBRJ</i>
Adriana de Oliveira Resende	titular (a partir de 27/11)	CRH/Dirad
Ana Lucia Pinheiro e Silva	presidente	Coplan/Dirad
Cássia Maria R. M. Pessanha	titular (pres. substituto)	CRH/Dirad
Célia Cristina Sávio	titular	Diretoria/Dipeq
Elisângela Assis de Oliveira	titular (até 26/11)	CRH/Dirad
Januzia Fernandes Ferreira	titular	Assinfo/Dirad
Márcia Aparecida Lobianco Faraco	titular	C. Visitantes/Prefeitura
Maria Lucia Nova da Costa	titular	PEC/Dipeq
Olga Camisão de Souza	titular	C. Visitantes/Prefeitura
Vicente Moreira Conti	titular	Coord. Coleções/Prefeitura

Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional

Em reuniões realizadas em outubro e novembro foram iniciados os procedimentos para a quinta Avaliação de Desempenho Funcional, relativa ao período de 18/12/2001 a 17/12/2002, compreendendo:

- Envio da listagem dos servidores a serem avaliados à CRH para obter informações sobre férias, licenças, afastamentos, redistribuições e outras situações, bem como quanto à lotação dos mesmos;
- Realização de reuniões da comissão para definir e adotar providências;
- Elaboração da planilha de avaliação para 2002 que contém a situação anterior do funcionário, a nota recebida e a nova situação em função da progressão funcional;
- Verificação da exigência de pré-requisitos;
- Elaboração e envio de memorando com a documentação de avaliação aos chefes imediatos, acompanhados das fichas e avaliação, orientações para a avaliação e ficha de recurso.

O número de funcionários passíveis de progressão funcional foram sete. Em dezembro, a comissão recebeu, analisou e deu andamento nas fichas de cinco servidores, ficando dois em pendência, uma vez que a chefia responsável não enviou as avaliações no prazo exigido. O processo contendo os casos concluídos foi encaminhado à CRH contendo toda a documentação relativa ao período 2001/2002, assim como a planilha demonstrativa do resultado final até aquela data, para as devidas providências. Os servidores cujas avaliações foram entregues ainda em dezembro atingiram nota suficiente para fazer jus a progressão funcional.

Paralelamente às atividades de rotina, foi conduzido pelo Gabinete, com a colaboração da comissão, um trabalho de revisão da portaria de criação e atribuições da Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional, bem como a indicação de novos membros, os quais foram nomeados no início de janeiro de 2003 e deram andamento aos casos pendentes. Dentre as modificações das atribuições da comissão deve ser destacado a nova responsabilidade pela condução das avaliações dos servidores das carreiras de Gestão (nível superior, médio e intermediário) e da carreira de Desenvolvimento Tecnológico (nível médio e intermediário).

→ Integrantes da Comissão

Integrante	Função	Área do JBRJ
Celcia Cristina Sávio	presidente	Diretoria/Dipeq
Carlos Eduardo Simões Vieira	titular	Serv. Contabilidade/Dirad
Carmelita Santoro Bottino	titular	NEA/Dipeq
Luciana Mautone	titular	Coord. Coleções/Prefeitura
Sheila Regina Profice	titular	Protaxon/Dipeq
Fátima Sergio Gil	suplente	Protaxon/Dipeq
Karina Dias da Costa Plaisant	suplente	Secretaria/Prefeitura
Manoel Rodrigues Freire Filho	suplente	CRH/Dirad
Ricardo Martins Franklin	suplente	Serv. Gerais/ Dirad
Roberto Agostinho de Matos Araújo	suplente	Museu Botânico/Prefeitura

Comissão Permanente de Coleções e Acesso a Recursos Genéticos

Os trabalhos da CPRG, que tratam dos procedimentos para o intercâmbio de material vegetal no JBRJ, ficaram na dependência do estabelecimento das normas da Medida Provisória nº 2.186-16, de 23/8/2001, que dispõe sobre o intercâmbio de amostras do patrimônio genético no território nacional e na plataforma continental.

Em março de 2002 foi instalado o CGEN, constituído pelo Decreto nº 3.945, de 28/9/2001, que define a *composição do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético e estabelece as normas para o seu funcionamento, mediante a regulamentação dos arts. 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18 e 19 da Medida Provisória nº 2.186-16, de 23/8/2001, que dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético, a proteção e o acesso ao conhecimento tradicional associado, a repartição de benefícios e o acesso à tecnologia e transferência de tecnologia para sua conservação e utilização, e dá outras providências*".

A Presidente da CPRG, Tânia Sampaio Pereira, tendo sido nomeada membro titular do CGEN, participou das reuniões plenárias e das reuniões das câmaras temáticas realizadas em Brasília-DF no decorrer do ano. Em tais reuniões ficaram estabelecidos os documentos normativos para acesso e transferência de material biológico preservado em coleções de referência, resolvendo em parte as questões de interrupção no intercâmbio de material biológico entre as instituições de pesquisa do Brasil e aquelas com as quais o país mantinha intercâmbio científico no passado. A CPRG então passou a instruir as Curadorias do Herbário e Coleções Vivas a utilizar os documentos gerados pelo CGEN para o intercâmbio de material biológico preservado a partir de seu acervo científico.

No JBRJ foi criado um grupo de trabalho que contou com a participação de alguns membros da CPRG e com a colaboração da gestora pública Oraida Parreiras, assessora da Presidência, para confeccionar o processo para credenciamento do JBRJ como instituição fiel depositária de amostra de componente do Patrimônio Genético, em atendimento ao Artigo 11, do Decreto nº 3.945. Esse processo foi submetido ao CGEN, oficializando assim, as relações de intercâmbio de material botânico pelo JBRJ, devidamente instruído pela legislação vigente. A pedido do CGEN, a conselheira Tânia Sampaio Pereira forneceu parecer a alguns processos de credenciamento de outras instituições públicas brasileiras como fiel depositária de amostra de componente do Patrimônio Genético.

A CPRG analisou seis documentos de solicitação de material botânico do acervo do JBRJ e um processo encaminhado pela Procuradoria-Geral do JBRJ, de nº 2.346/2000-86 (permissão onerosa de uso de espaço físico de uma loja de souvenirs no espaço denominado Torre do Portão Principal do JBRJ), referente à solicitação da Regnum Plantarum para venda de sementes, bulbos e plantas vivas na loja.

→ Palestras apresentadas

<i>Palestrante</i>	<i>Palestra</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Tânia Sampaio Pereira	Access to genetic resources and benefit-sharing for Botanic Gardens Collections-an up to date scenario.	Simposium Access to Biological and Genetic Resources and Benefit-Sharing / IEA/USP.	18/11

→ Participação em eventos

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Atividade</i>	<i>Total</i>
Tânia Sampaio Pereira	Participar das atividades do CGEN/MMA.	Reuniões Plenárias em Brasília, DF.	9
		Câmaras Temáticas em Brasília, DF.	4
		Processos (fiel depositário).	5
		Resoluções.	3
		Deliberações.	10
		Formulários.	1

→ Integrantes da Comissão

<i>Integrante</i>	<i>Função</i>	<i>Área do JBRJ</i>
Carmen Sílvia L. Machado	suplente	C. Visitantes/Prefeitura
Cláudio Nicoletti de Fraga	titular	Coord. Coleções/Prefeitura
Cleber Pinto Teixeira	suplente	Coord. Conservação/Prefeitura
Denise Pinheiro da Costa	titular	Protaxon/Dipeq
Gustavo Martinelli	suplente	Protaxon/Dipeq
Haroldo Cavalcante de Lima	titular	PMA/Dipeq
Luciana Mautone	titular	Coord. Coleções/Prefeitura
Luiz Carlos da Silva Giordano	suplente	Protaxon/Dipeq
Maria Lúcia M. N. da Costa	titular (pres. substituta)	PEC/Dipeq
Maria Manuela M. Rueda	titular	NEA/Dipeq
Tânia Sampaio Pereira	presidente	PEC/Dipeq

Comissão Permanente de Licitação

→ Quadro de licitações

Modalidade	Objetivo	Área beneficiada	Situação	Valor final
Convite nº 001	Reforma da casa da Rua Major Rubens Vaz, 64.	Presidência	revogado	-----
Convite nº 002	Contratação de serviços de assinatura de títulos de periódicos para atender às necessidades da Biblioteca Barbosa Rodrigues.	Dipeq	homologado	R\$ 25.199,00
Convite nº 003	Contratação de serviços gráficos.	Dipeq	homologado	R\$ 8.360,00
Convite nº 004	Livros nacionais e importados.	Dipeq Procuradoria	homologado	R\$ 11.465,05
Convite nº 005	Softwares.	Assinfo	homologado	R\$ 9.755,00
Convite nº 006	Aquisição de material de informática.	Assinfo	homologado	R\$ 4.724,00
Convite nº 007	Aquisição de material para manutenção e reparo de máquinas e veículos oficiais.	Prefeitura Dirad	homologado	R\$ 7.165,73
Convite nº 008	Aquisição de cinco bebedouros, um refrigerador e uma cafeteira elétrica.	Dipeq	homologado	R\$ 1.800,60
Convite nº 009	Aquisição de material de construção.	Prefeitura	homologado	R\$ 16.237,48
Convite nº 010	Substituição dos vidros quebrados das estufas.	Prefeitura	homologado	R\$ 5.400,00
Convite nº 011	Aquisição de acessórios para manutenção de máquinas e equipamentos agrícolas.	Prefeitura	homologado	R\$ 9.494,32
Convite nº 012	Aquisição de gasolina, álcool e óleo diesel, necessários às viaturas e máquinas agrícolas.	Dirad	andamento	-----
Pregão nº 001	Telefonia - Região I.	JBRJ	homologado	R\$ 1.176,17 + impostos
Pregão nº 002	Manutenção predial (contrato continuado 60 meses).	Dirad	homologado	R\$ 885.000,00
Pregão nº 003	Serviço de jardinagem (contrato continuado 60 meses).	Prefeitura JBRJ	homologado	R\$ 1.594.172,40
Pregão nº 004	Mudança e ampliação de Central Telefônica.	C. Pesquisas JBRJ	homologado	R\$ 13.300,00
Pregão nº 005	Telefonia - Região II e III.	JBRJ	homologado	R\$ 4.204,32 + impostos
Pregão nº 006	Aparelhos eletrodomésticos.	C. Pesquisas Presidência	homologado	R\$ 37.996,20
Pregão nº 007	Armários deslizantes.	C. Pesquisas	revogado	-----
Pregão nº 008	Microcomputadores e câmara fotográfica.	Prefeitura Dirad Dipeq	homologado	R\$ 290.430,00
Pregão nº 009	Armários deslizantes.	C. Pesquisas	homologado	R\$ 73.500,00
Pregão nº 010	Automóvel.	Presidência	revogado	-----
Pregão nº 011	Móveis de escritório.	C. Pesquisas Dirad	homologado	R\$ 80.906,50

Obs.: No final do exercício foram designadas as Comissões Especiais de Licitação (CEL), integradas por servidores do Setor de Contratos presididas pela servidora da Prefeitura, Luciana Mautone. Todos estiveram envolvidos na realização de nove *Convites*, no curto espaço de tempo de três meses, tendo logrado êxito em todos os processos. Essa mesma equipe também fez parte do apoio aos *Pregões* realizados durante o citado período.

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
João Claudino P. de Oliveira	Normas e Procedimentos, Licitações.	30 h	Esad, Rio.	14 a 19/10
	e-Licitações, Compras Governo.	8 h	Esad, Brasília, DF.	28/10
	Prática do Pregão.	8 h	Cebrad, São Paulo, SP.	12 e 13/10
	Lei do Processo, Contratos.	8 h	Cebrad, Rio.	6/9

→ Integrantes da Comissão

Integrante	Função	Área do JBRJ
Carlos Alberto Barbosa Zenicola	titular	Croma/Dirad
Jacyra dos Santos	suplente	Coplan/Dirad
João Claudino Pinto de Oliveira	titular (pres. substituto)	Serv. Gerais/Dirad
Martha Ronchini R.Gonçalves	titular	Serv. Gerais/Dirad
Ricardo Martins Franklin	suplente	Serv. Gerais/Dirad
Roma Drumond Alvarenga Tebyriçá	presidente	Serv. Gerais/Dirad

Comissão de Publicações Botânicas

Dos trabalhos recebidos, 14 foram acatados pela comissão, somando-se aos seis que já estavam em processo de avaliação por parte dos consultores. Tais trabalhos foram encaminhados aos consultores para avaliação de conteúdo, passando-se, a seguir, para o processo de revisão ortográfica e tipográfica e conseqüente editoração. Dessa forma, ao final do exercício, os resultados indicaram 15 trabalhos em diferentes fases de avaliação e cinco outros já editorados, aguardando publicação no início de 2003.

Além dos trabalhos referentes à *Rodriguésia*, também foram avaliados os textos para o folder *Manguezal*, do NEA, e para a parte referente ao Jardim Botânico do Rio de Janeiro em publicação da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.

Como parte do processo de fortalecimento editorial da *Rodriguésia* e demais publicações do JBRJ, foi dado início à criação de um banco de imagens adequado às necessidades do processo de criação de folders e cartazes, bem como a criação de um cadastro de endereços na Internet de glossários, dicionários, revistas e demais publicações de Botânica e áreas afins, necessários para consulta rápida durante o processo de editoração.

→ Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
- Recebimento de trabalhos encaminhados para apreciação pela CPB, objetivando publicação na <i>Rodriguésia</i>; - Encaminhamento dos referidos trabalhos para os consultores; - Revisão ortográfica dos textos e revisão tipográfica e editoração da <i>Rodriguésia</i>.	• Cinco trabalhos completamente editorados, número inferior ao desejado (seis trabalhos) para publicação de uma revista científica. • Outros oito trabalhos já encaminhados aos consultores, cada um dos quais em uma diferente fase de apreciação: primeira consultoria, adequação/correção por parte dos autores, segunda consultoria, nova adequação/correção por parte dos autores.

→ Integrantes da Comissão

<i>Integrante</i>	<i>Função</i>	<i>Origem</i>
Claudia Franca Barros	titular	PMA/Dipeq
Josafá Carlos de Siqueira	titular	PUC-Rio
Marli Pires Morim	coordenadora	Diretoria/Dipeq
Rejan Rodrigues Guedes-Bruni	titular	PMA/Dipeq
Ricardo Cardoso Vieira	titular	UFRJ

DIRETORIA DE PESQUISA CIENTÍFICA

Diretoria de Pesquisa Científica

A Dipeq em suas principais atribuições direcionadas à geração do conhecimento sobre a diversidade vegetal brasileira; a produção e divulgação dos resultados obtidos sobre as linhas de pesquisas implementadas; e aos subsídios para a formação de recursos humanos, destaca 2002 como um ano de grande mudança, no tocante ao cenário estrutural da diretoria. Tal mudança atribui-se principalmente ao compromisso formal da Instituição no que se refere à formação de recursos humanos, pela ENBT, no qual a Dipeq está diretamente inserida; às novas linhas de pesquisas implementadas a partir da contratação dos pesquisadores admitidos no concurso público realizado em julho; às atividades tecnológicas inseridas no planejamento da unidade, também conseqüentes dos tecnólogos contratados pelo concurso; e a reestruturação do Herbário em função do acondicionamento das coleções da Xiloteca e Carpoteca.

As atividades da Dipeq exercidas junto à ENBT, quer seja na participação nos cursos de extensão oferecidos ou no planejamento do curso de pós-graduação, em conjunto com sua coordenação, refletem as linhas de pesquisas já sedimentadas no contexto científico. Atualmente 17 de seus pesquisadores estão credenciados no PPG em Botânica *Diversidade Vegetal: Conhecer e Conservar (stricto sensu)* do JBRJ e suas linhas de pesquisa vinculadas às três áreas de concentração que compõem o programa. O funcionamento do curso, a partir de março de 2003, propiciará uma nova dinâmica à pesquisa desenvolvida e, sem dúvida, ampliará os resultados e a produção científica da equipe.

O concurso público contou com o envolvimento direto da diretoria desde o momento de sua concepção, definição de perfis de candidatos até a ocasião de sua execução, quando um número significativo dos pesquisadores da equipe participou nas bancas examinadoras. O evento teve um impacto direto no panorama científico e tecnológico. Os campos da Taxonomia, Anatomia e Ecologia foram visivelmente fortalecidos. A Biologia Reprodutiva, a Biologia Molecular, a Etnobotânica e a Filogenia foram linhas implementadas a partir dos pesquisadores recém-admitidos. Hoje, a Dipeq tem como uma de suas principais atribuições o desenvolvimento de oito segmentos científicos que, em conjunto, têm como objetivo o avanço e a difusão do conhecimento sobre a flora brasileira, em distintas vertentes. Nesse mesmo contexto se inserem novas atividades tecnológicas que estão possibilitando a implantação de um novo laboratório como o de Biologia Molecular, assim como uma nova coleção biológica, o Banco de DNA.

Outro ponto relevante é a política sobre coleções botânicas desidratadas que compõem o acervo do JBRJ (exsicatas, carpoteca e xiloteca) o qual foi todo reunido no prédio do Herbário, inaugurado em 2001. A condição atual representa um grande avanço na otimização de recursos humanos e financeiros destinados à manutenção desse acervo, bem como propiciará aos taxonomistas e anatomistas, inclusive pesquisadores visitantes, um exame mais abrangente das diferentes modalidades de coleções; o que facultará a revisão e atualização dos nomes científicos e, conseqüentemente, pesquisas futuras. Nesse tocante, ressalta-se o processo de informatização das coleções que está sendo planejado para ser executado em 2003, considerando-se o apoio dos tecnólogos com experiência em banco de dados, também oriundos do concurso público. A Dipeq participou no Workshop realizado com o apoio do CNPq que teve como tema *Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas no Brasil*, dando o depoimento sobre a experiência vivida no planejamento do prédio do Herbário e suas perspectivas na política institucional de coleções botânicas.

Iniciaram também no âmbito da Dipeq, os projetos que objetivam a criação do Arquivo Histórico e a reconstrução da "memória" institucional. O plano de ação em curso prevê preparar e organizar o JBRJ para os duzentos anos que serão completados em 2008. O envolvimento de tal planejamento foi possível em razão da transferência de uma pesquisadora da Fiocruz para o JBRJ.

Sem dúvida, propiciar o processo de integração dos pesquisadores recém-contratados na cultura institucional, bem como das equipes que tiveram seus laboratórios transferidos para o novo prédio da Rede Laboratorial e do Herbário (Botânica Estrutural e Laboratório de Sementes) foi, indiscutivelmente, o ponto fundamental da diretoria no exercício. Por outro lado, foram também concentrados esforços, juntamente com a Presidência, no sentido de suprir as demandas de acomodações e de recursos em equipamentos advindas do ingresso dos 40 servidores (18 pesquisadores, 8 tecnólogos e 13 técnicos) recém-contratados. As interfaces entre os programas científicos e os setores, assim como as ações de interações entre estes e outras diretorias do JBRJ, principalmente a ENBT e a Prefeitura, foram fortalecidas e estão relacionadas nos respectivos relatórios das diferentes unidades. Prosseguiram também as cooperações e parcerias externas, salientando-se o convênio assinado entre o JBRJ, o Museu Goeldi e o Instituto de Pesquisas da Amazônia que tem como finalidades o desenvolvimento de programas conjuntos de investigações científicas.

Outros investimentos e resultados obtidos refletiram-se nas linhas de pesquisa já consolidadas, muitas das quais desenvolvidas em Unidades de Conservação do Ibama. Destaca-se, o término, com bastante êxito, do *Projeto Aprimoramento das Ações do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro em Monitoramento e Conservação de Áreas Prioritárias e Sujeitas a Impactos no Estado do Rio de Janeiro: Área de Proteção Ambiental de Guapimirim (Formação de Manguezal)*. A segunda parte desse projeto, desenvolvido na

Reserva Biológica de Tinguá em colaboração com a UFRRJ, está em fase de finalização e resultados igualmente favoráveis já foram apresentados e discutidos no 1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da *Rebio Tinguá*, realizado em agosto, e no encontro que reuniu no Herbário do JBRJ vários pesquisadores da Dipeq e da UFRRJ com o objetivo de identificar os exemplares botânicos oriundos de coletas na referida área.

A síntese quantitativa da produtividade da diretoria está relacionada a seguir e todo o detalhamento é apresentado nos relatórios dos programas científicos e demais setores.

→ Quadro-síntese de atividades

Atividade	Item	Total
Produção científica.	Trabalhos publicados.	37
	Trabalhos no prelo e/ ou aceitos.	53
Divulgação científica.		23
Cursos / Palestras.	Ministrados.	42
	Participação.	25
Eventos científicos / Viagens técnicas.	Nacionais.	86
	Internacionais .	3
	Excursões de campo.	71
Formação de recursos humanos.	Bolsistas orientados (diferentes categorias).	72
Seminários científicos oferecidos pela Dipeq.	Palestras.	9

→ Seminários científicos

Palestrante	Tema	Origem	Período
Ana Roquero	O uso de corantes naturais por comunidades indígenas latino-americanas.	Madri, Espanha.	13/9
Anelga S. F. Vaz	As dicotiledôneas e os diversos sistemas de classificação.	IBGE	24/5
Carlos Frederico Gurgel	Como e porque a filogenia molecular tem revolucionado a Taxonomia Vegetal.	Instituto de Biologia/UFRRJ	26/3
Hans Georg Richter	Utilização da informática como ferramenta para identificação de madeiras.	Departamento de Estrutura e Qualidade de Madeira, Universidade de Hamburgo, Alemanha.	set
Maria Thereza de J. Gouveia	Um abordagem participativa na construção de um diagnóstico sócio ambiental: o caso da bacia hidrográfica do Rio de Macacos, Jardim Botânico, RJ.	Dipeq/JBRJ	4/10
Otto Huber	Um novo mapa de vegetação da América do Sul.	Lab. Neotropical de Corología y Cartografía Vegetal "Alejandro de Humboldt"(COROLAB HUMBOLT) Caracas, Venezuela.	19/7
Pesquisadores do JBRJ	Trabalhos apresentados no 53º Congresso Nacional de Botânica.	Dipeq/JBRJ	30/8
Ulrich Lüttge	- Chronobiology of <i>Clusia minor</i> : Circadian oscillations in C3/CAM intermediate photosynthetic behaviour; - Imaging by a new portable high resolution chlorophyll fluorescence Câmera.	Univ. Darmstad, Alemanha.	25/10
Vera R. Coradim	Formação de anéis de crescimento e sazonalidade da atividade cambial em espécies lenhosas do Cerrado.	Lab. Produtos Florestais/Ibama	12/3

➔ Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>Previsto</i>	<i>2002</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	115	56	105
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	16.691	10.356	16.664
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	43.140	34.966	40.065
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	6.503	2.925	4.263
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	374	134	486
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	25	17	35

Avaliação

A Dipeq estruturou a avaliação final de suas metas tomando como referência o previsto para 2002 e não o executado em 2001, o que também era adotado pela Coplan até o presente Relatório (2002) quando consta no consolidado o resultado do ano anterior. Considerando que as variáveis ocorridas no decorrer do exercício afetaram para mais ou para menos a execução das metas, são apresentados a seguir alguns comentários sobre a execução, abordando prioritariamente o resultado obtido e os fatores que influenciaram tal resultado. De maneira a fornecer uma visão mais ampla dos comentários, estão informados também no quadro acima a previsão realizada no início do ano.

Tomando como referência o exercício anterior, observa-se um certo equilíbrio de execução das metas. Ao tomarmos por referência a previsão, a Dipeq atingiu mais de 100% em todas as metas previstas. Embora tenha havido contingenciamento de recursos no exercício, a disponibilização da emenda parlamentar destinada ao Herbário para manutenção dos programas e unidades permitiu o cumprimento das ações e metas previstas. Outro fator que contribuiu para a superação do previsto foi a inserção de novos servidores na equipe, os quais, mesmo com pouco tempo de trabalho, se integraram rapidamente às atividades desenvolvidas.

Merecem destaque os indicadores formação de recursos humanos e capacitação/aperfeiçoamento de RH que tiveram uma execução três e duas vezes maior do que o esperado, respectivamente, devido ao incremento ocorrido no decorrer do ano na orientação de graduandos, pós-graduandos e bolsistas, bem como no apoio a capacitação de pesquisadores em cursos de pós-graduação, ações essas que se constituem em fatores fundamentais para o cumprimento da missão institucional ligada a pesquisas e que refletem na avaliação final do Instituto.

A produção científica, abrangendo os trabalhos publicados, submetidos e aceitos para publicação, também apresentou um resultado bastante superior ao previsto, chegando a 180% de execução. Isso deveu-se ao fato de três dos quatro programas científicos terem produzido, aproximadamente, o dobro de trabalhos em relação ao estimado no início do ano. Não se pode deixar de destacar um fator que tem contribuído ao longo dos últimos anos para o incremento das metas e que mais uma vez se fez presente no exercício: o apoio de parcerias externas, obtidas através de iniciativa dos programas científicos e que, envolvendo ou não apoio financeiro, têm se constituído em elemento significativo no desenvolvimento das ações de pesquisa. Como exemplo temos: Banco BBM, CNPq, Faperj, USU, Petrobras, Fundação SOS Mata Atlântica, UFRJ, Associação Mico-leão-dourado e SAJB, entre outras.

Finalmente, ressalta-se a instabilidade orçamentária, que marcou o exercício, com contingenciamento de recursos e liberação dos mesmos de forma inconstante ou situações de insegurança quanto à disponibilidade de recursos que levaram a direção do JBRJ a orientar as diretorias no sentido da não utilização temporária de montantes disponíveis (como foi o caso dos valores empenhados em diárias e passagens), levando a Dipeq a retardar a execução do calendário de viagens e, em alguns casos, o seu completo replanejamento. Como exemplo podemos citar o Congresso Nacional de Botânica, realizado em julho, época em que ainda não estava liberada a utilização de diárias e passagens, as quais estavam significativamente concentradas para tal evento, optando-se então pela busca de apoio externo. Apesar dessas variáveis a execução anual foi satisfatória devido a utilização de recursos oriundos de emendas parlamentares que permitiram não só o investimento em equipamentos de pesquisa e de apoio, como também serviram de suporte na manutenção dos seus programas e unidades.

Coordenação de Diversidade Taxonômica

O Protaxon tem desenvolvido estudos que promovem o avanço do conhecimento sobre a composição e diversidade da vegetação brasileira, por meio de estudos taxonômicos e anatômicos em vários grupos vegetais, principalmente de Angiospermas, Pteridófitas e Briófitas, inclusive 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, desde a iniciação científica até o mestrado e o doutorado. O programa encontra-se articulado no *Projeto Avanços Taxonômicos e Coleções Botânicas* e no *Projeto Avanços Anatômicos e Ultraestruturais*.

O *Projeto Avanços Taxonômicos e Coleções Botânicas* tem permitido ampliar 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 e proporcionar a ampliação do acervo institucional com diversas espécies vegetais provenientes de diferentes ecossistemas, tanto para as coleções do Herbário quanto para a Coleções de Plantas Vivas do Arboreto.

Nesse projeto deve-se destacar o *Projeto 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.

O *Projeto Avanços Anatômicos e Ultraestruturais* tem permitido desenvolver 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.

Utilizando-se diferentes meios de divulgação, os resultados obtidos têm sido apresentados à comunidade em geral, tais como publicações de artigos científicos em periódicos, revistas e capítulos de livros, defesas de tese de doutorado, dissertações de mestrado e monografias de bacharelado, assim como na 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 e Faperj), sob a forma de bolsas de pesquisas e de apoio técnico, e de 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 a integração de novos pesquisadores à 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, estabelecer 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 participação de sete pesquisadores em cursos de pós-graduação, todos 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
- Estudos taxonômicos e filogenéticos (atividades de campo e em laboratório); - Estudos anatômicos (atividades de campo e em laboratório).	• Elaboração de projetos de pesquisas voltados para as especificidades profissionais: taxonomistas especialistas e anatomistas; • Publicação de artigos científicos; • Publicação de capítulos de livros.
Estudos para elaboração de floras locais ou regionais e inventários florísticos.	• Listagens de floras locais ou regionais; • Divulgação do produto de pesquisa em diferentes fóruns de debates científicos.
Inventário do Arboreto.	• Plaqueamento parcial da Coleções Vivas do Arboreto; • Enriquecimento e organização da Coleções Vivas do Arboreto (identificação, manejo e manutenção).
Expedições científicas.	• Enriquecimento do acervo do Herbário RB, incluindo Xiloteca e Carpoteca.
Identificação de amostras botânicas para instituições nacionais e internacionais - (intercâmbio científico).	• Gerenciamento de coleções vivas e desidratadas • Intercâmbio científico (manutenção e ampliação); • Atualização nomenclatural do acervo; • Implementação de bases de dados.

Ação	Resultado
- Visitas técnicas; - Elaboração de artigos e textos para divulgação do conhecimento científico; - Participação em cursos de pós-graduação.	• Aperfeiçoamento profissional.
Formação de recursos humanos (iniciação científica, mestrado e doutorado).	• Formação de recursos humanos.
Consultorias e assessorias.	• Participação em cargos de chefias, comissões e GTs.
- Apoio a projetos com bolsas de pesquisa em produtividade; - Apoio a projetos com bolsas de apoio técnico.	• Fornecimento de pareceres técnicos para órgãos públicos e particulares, inclusive órgãos de fomento governamentais.
Envolvimento com demandas institucionais.	• Atendimento ao público em geral.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Dipeq	Seminários internos do JBRJ.	• Palestras proferidas e/ou participação como ouvintes.
	Projeto Reserva Biológica de Tinguá.	• Identificação e listagem de espécies de diferentes famílias, em particular daquelas relativas às especialidades dos pesquisadores da equipe.
	Membro do GT do Processo de Fiel Depositário.	• Elaboração de processo relativo às atividades da comissão.
	Membro suplente da Comissão de Avaliação.	• Participação do JBRJ nas demandas do MMA quanto à política de acesso a recursos genéticos da flora brasileira e coleções científicas.
Herbário	Curadoria.	• Gerenciamento das coleções desidratadas e laminário.
	Subcuradorias.	• Participação no gerenciamento de coleções desidratadas.
	Informatização da Xiloteca.	• Base de dados da Xiloteca.
Lab. Botânica Estrutural	- Confecção de lâminas histológicas; - Elaboração de fotografias e fotomicrografias.	• Obtenção de dados científicos, foliares e florais, para o desenvolvimento de projetos de pesquisas.
NEA	Identificação e plaqueamento de espécimes da Coleções Vivas do Arboreto.	• Atualização e divulgação de informação científica sobre as espécies vegetais cultivadas na instituição; • Confecção de lâminas para aulas práticas.
PEC	Pesquisas taxonômico-filogenéticas com base em dados macromoleculares (DNA).	• Discussão, elaboração e implementação do projeto, utilizando-se diferentes grupos taxonômicos de domínio dos especialistas.
Pibic	Orientação a bolsistas de Iniciação Científica/CNPq;	• Formação de recursos humanos; • Membro do Comitê Interno Pibic.
PMA	<i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais.</i>	• Estudos anatômicos do lenho de árvores da Mata Atlântica; • Identificação e listagens de espécies de Melastomataceae ocorrentes em Unidades de Conservação do Estado do Rio de Janeiro; • Atualização e manutenção da base de dados da família Melastomataceae.
PZC (Projeto Restinga)	Levantamentos florísticos.	• Identificação de espécimes de Bromeliaceae e Melastomataceae.

→ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Prefeitura	Identificação e plaqueamento de espécimes da Coleções Vivas do Arboreto (convênio Banco BBM).	• Atualização e divulgação de informação científica sobre as espécies vegetais cultivadas na Instituição ao público em geral.
	Retirada, armazenagem e reintrodução de espécies da Coleção Viva da família Araceae.	• Subsídios ao Plano de Manejo; • Subsídios para o gerenciamento de coleções específicas.
	Manutenção e enriquecimento da coleção do Bromeliário.	• Elaboração de banco de dados para Coleções Vivas do Arboreto (Bromeliaceae);

Interface	Ação	Resultado
Presidência	<i>Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto do JBRJ.</i>	Gerenciamento do projeto.
	Membro da CPRG.	Gerenciamento da política de acesso a recursos genéticos na Instituição.
	Membro da Comissão de Ensino da ENBT.	Gerenciamento de atividades em ensino e educação.
	Membro do GT para redação do relatório para a candidatura do JBRJ à categoria de <i>Patrimônio Mundial, Cultural e Natural</i> da Unesco.	Elaboração de relatório oficial sobre o JBRJ.
	Membro da Comissão Interna do Pibic.	Participação nas atividades do Pibic.
	Membro da comissão para elaboração do Regimento Interno do JBRJ.	Elaboração do Regimento Interno.
	Membro da Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional.	Avaliação de recursos humanos do JBRJ.

→ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Estudantes, professores e leigos em geral	Identificação e divulgação de informações sobre espécies vegetais, principalmente em Taxonomia e Morfologia Vegetal.	- Informação científica atualizada sobre espécies vegetais, principalmente da flora brasileira; - Informações sobre metodologia científica, principalmente na área de Taxonomia.
Comunidade científica, órgãos de fomento e comissões de publicação	Avaliação de projetos de pesquisas e artigos científicos.	Pareceres técnicos e revisões de projetos de pesquisas e artigos científicos (bolsas de pesquisas, auxílios financeiros, periódicos).
Sociedade em geral, órgãos de ensino e pesquisa, públicos e particulares	<i>Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto do JBRJ.</i>	Informação científica atualizada sobre as plantas cultivadas no Arboreto e sobre as atividades científicas institucionais de conservação <i>ex situ</i>.

→ Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Banco BBM e SAJB	<i>Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto do JBRJ.</i>	- Identificação e plaqueamento de espécimes cultivados no Arboreto; - Contratação de cinco biólogos, um coletor e um herborizador; - Aquisição de materiais de consumo e permanente; - Apoio financeiro para participação em eventos científicos; - Apoio financeiro para publicações técnico-científicas e gerais.
Conservation International	<i>Projeto Bromeliaceae da Mata Atlântica.</i>	Bolsas de apoio técnico (2) e apoio para aquisição de equipamentos.
CNPq	- Projetos de pesquisas de botânicos especialistas; - Orientação de bolsistas; - Apoio técnico às atividades laboratoriais e de ilustração botânica; - Recurso humano especializado.	- 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.
Faperj	- Projetos de pesquisas de botânicos especialistas; - Apoio técnico às atividades laboratoriais; - Recurso humano especializado.	- Bolsas de apoio técnico; - Apoio ao desenvolvimento de projetos de pesquisas; - Formação de recursos humanos; - Atendimento como consultores ad hoc em projetos de pesquisas.
USU e UFRJ	Atendimento a alunos de graduação.	Base para implementação de projeto de divulgação das Coleções Vivas do Arboreto.

→ **Trabalhos publicados**

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Polygalaceae.	M. C. M. Marques & K. Gomes	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo (capítulo de livro).
Flora Fanerogâmica do Parque Nacional do Caparaó (Polygalaceae), MG.	A. C. A. Aguiar & M. C. M. Marques	Pabstia 12(3): 1-3.
Piperáceas - Gênero <i>Piper</i> .	E. F. Guimarães & M. C. Valente	Flora Ilustrada Catarinense: 104p., 14 est. e 22 mapas.
Saiba mais: Bromeliaceae.	G. Martinelli & R. Forzza	Home Page JBRJ (publi. Eletrônica).
Melastomataceae. In: A Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município Nova Friburgo, RJ - Lista de espécies vasculares.	J. F. A. Baumgratz, M. L. D. Rei Souza & R. A. M. Tavares	Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Website: http://graziela.jbrj.gov.br/pesquisa/pma/macaedecima/chc_klist/Lista_Plantas_Vasculares_a_presentacao.htm .
Melastomataceae: checklist das plantas do Nordeste.	J. F. A. Baumgratz	Centro Nordestino de Informações sobre Plantas (CNIP). Website: http://www.cnip.org.br .
Combretaceae.	N. F. S. Marquete. In: T. B. Cavalcante et A. E. Ramos	Flora do Distrito Federal, Brasil, p. 134-135. (capítulo de livro).
Combretaceae.	N. F. S. Marquete (revisora). In: B. A. S. Pereira (coord.)	Árvores do Brasil Central - Espécies da Região Geoeconômica de Brasília v.1, p. 146-157. (capítulo de livro).
Flacourtiaceae.	R. Marquete. In: T. B. Cavalcante et A. E. Ramos	Flora do Distrito Federal, Brasil, p. 189-190 (capítulo de livro).
Opiliaceae.	R. Marquete (revisor). In: B. A. S. Pereira (coord.)	Árvores do Brasil Central - Espécies da Região Geoeconômica de Brasília v.1, p. 265-268. (capítulo de livro).
Briófitas do Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	L. C. Molinaro & D. P. Costa	Rodriguésia 52(81): 107-124.
Espécies nativas e exóticas de <i>Ficus</i> L. (Moraceae) ocorrentes no parque da Quinta da Boa Vista, Rio de Janeiro.	R. C. O. S. Souza, M. A. N. Coelho et al.	Publ. Avul. Mus. Nac., 89: 1-23.
Revisão de 94 taxa de Araceae. In: Gamarra-Rojas, C. F. L., dos Santos Jr., A. G., Mayo, S. J., Barbosa, M. R. V., Dalcin, E., Beale, C. (Editores), Checklist das Plantas do Nordeste.	M. A. N. Coelho	Centro Nordestino de Informações sobre Plantas (CNIP), Recife, Publicação da internet no Website: 2002.
Leguminosae Caesalpinioidae: <i>Bauhinia</i> (Revisão).	A. M. S. F. Vaz, In: T. B. Cavalcante et A. E. Ramos	Flora do Distrito Federal, Brasil: 224. 2001. Apêndice - Listagem de espécies.
Diversidade taxonômica das Solanáceas do Sudeste brasileiro – I.	L. d'A. Freire de Carvalho, L. Heron P. da Costa & A. Castelar Duarte	Rodriguésia 52(80): 31-45.
Madeiras da Mata Atlântica - Anatomia do lenho de espécies ocorrentes nos remanescentes florestais do Estado do Rio de Janeiro - Vol. II.	C. F. Barros, C. H. Callado, C. G. Costa, H. R. P. Lima, M. da Cunha, M. L. Marcon & O. Marquete	Catálogo de Madeiras da Mata Atlântica - vol. 2.
Anatomia do lenho de espécies do gênero <i>Nectandra</i> Rol. ex Rottb. (Lauraceae).	C.W. Oliveira, C.H. Callado & O. Marquete	Rodriguésia 52(81): 125-134.

→ **Trabalhos aceitos**

Trabalho aceito	Autor / Colaborador	Publicação
Polygalaceae In: Flórmula de Grão Mogol, MG.	M. C. M. Marques & F. Gil	Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo.
Uma nova espécie de <i>Tibouchina</i> Aubl. (Melastomataceae) para o Estado de Minas Gerais.	P. J. F. Guimarães, R. Romero & S. L. Leoni	Pabstia.
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Melastomataceae - <i>Behuria</i> Cham.	J. F. A. Baumgratz	Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, São Paulo. (capítulo de livro).

Trabalho aceito	Autor / Colaborador	Publicação
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Melastomataceae - <i>Bertolonia</i> Raddi.	J. F. A. Baumgratz	Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, São Paulo. (capítulo de livro).
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Melastomataceae - <i>Huberia</i> DC.	J. F. A. Baumgratz	Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, São Paulo. (capítulo de livro).
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Melastomataceae - <i>Salpinga</i> DC.	J. F. A. Baumgratz	Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, São Paulo. (capítulo de livro).
Flora de Catolés, Bahia, Brasil: <i>Leandra</i> Raddi (Melastomataceae).	J. F. A. Baumgratz & M. L. D'El Rei Souza (UFSC)	Royal Botanic Gardens, Kew (capítulo de livro).
Flora de Catolés, Bahia, Brasil: <i>Miconia</i> Ruiz & Pav. (Melastomataceae).	J. F. A. Baumgratz & M. L. D'El Rei Souza (UFSC)	Royal Botanic Gardens, Kew (capítulo de livro).
Flora de Catolés, Bahia, Brasil: <i>Tibouchina</i> Aublet (Melastomataceae).	J. A. Baumgratz & M. L. D'El Rei Souza (UFSC)	Royal Botanic Gardens, Kew (capítulo de livro).
Piperaceae do Nordeste brasileiro I: Estado do Ceará.	E. F. Guimarães & L. C. S. Giordano.	Rodriguésia.
Aechmea sucrei Martinelli & C.Vieira, a new species of Bromeliaceae from Espírito Santo State, Brasil.	G. Martinelli & C. M. Vieira	Novon.
A Taxonomia e sua importância no estudo da biodiversidade e preservação das Bromélias.	M. G. L. Wanderley, G. Martinelli & G. M. Souza	Tópicos em Conservação de Bromeliaceae (org. R.Forzza & M.Pereira) Conservation International/SBB.
Status e critérios para conservação de Bromeliaceae da Região Sudeste do Brasil.	G. Martinelli, C. F. D. Rocha, C. M. Vieira, C. Nicoletti, E. Leme, J.A. S. Filho, M. Pimentel & M. C. A. Pereira	Tópicos em Conservação de Bromeliaceae (org. R.Forzza & M.Pereira) Conservation International/SBB.
Aculeatae, a new series in Bauhinia sect. Pauletia (Leguminosae, Caesalpinioideae, Cercideae).	A. M. S. da F. Vaz & A. M. G. de A. Tozzi	Novon.
Leguminosae Caesalpinioideae: Cercideae: Bauhinia.	A. M. S. da F. Vaz	Flora do Estado de Goiás e Tocantins - Coleção Rizzo.
O gênero <i>Salpixinantha</i> Hooker (Acanthaceae) - considerações taxonômicas.	Sheila R. Profice	Eugeniana.
The chromosomes of <i>Metternichia principis</i> (Solanaceae) and their significance in the systematic position of the genus.	E. A. Moscone, A. Adriana del V. Ordóñez, Lucia d'A. Freire de Carvalho & A. T. Hunziker	Systematic Botany Monographs - USA.

→ **Trabalhos submetidos**

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
Morfologia, taxonomia e anatomia foliar das Passifloraceae no entorno do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	M. A. M. de Azevedo & M. C. Valente	Rodriguésia.
Floristic composition and diversity of Amazonia rainforest bryophytes in Acre, Brazil.	D. P. Costa	Acta Amazonica.
Briófitas da Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Linhares, Espírito Santo.	D. P. Costa & A. G. Silva	Bol. Museu de Biol. Mello Leitão.
<i>Lendra</i> Raddi (Melastomataceae) na Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo.	J. F. A. Baumgratz & M. L. D'El Rei Souza (UFSC)	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo (capítulo de livro).
Novos Taxonômicos de Bromeliaceae (Bromeliaceae) do Estado de São Paulo	M.G.L. Wanderley, B. A. Moreira & G. Martinelli	Hoehnea.
Uma espécie rara: <i>Abutilon anodoides</i> A. St. Hil. (Malvaceae).	M. G. Bovini	Pesquisas.
The ovule development in Rubiaceae (Juss.): <i>Chomelia obtusa</i> Cham & Schlecht (Cinchonoideae - Guettardeae) and <i>Ixora coccinea</i> L. (Ixoroideae - Ixoreae).	K. L. G. De Toni & J. E. A. Mariath	International Journal of Plant Science.
Leguminosae: <i>Bauhinia</i> .	A. M. S. da F. Vaz & A. M. G. de A. Tozzi	Flora do Estado de São Paulo.
<i>Bauhinia</i> ser. <i>Canseria</i> (Leguminosae: Caesalpinioideae) no Brasil.	A. M. S. da F. Vaz	Rodriguésia.
Flórmula vascular do Parque Vascular Recreativo e Reserva Ecológica do Gama, Distrito Federal, Brasil.	B. M. Gomes, C. E. B. Proença, D. S. de Brito & P. J. F. Guimarães	Revista do Jardim Botânico de Brasília.
Orquídeas do Parque Estadual de Ibitipoca, Minas Gerais.	L. Menini-Neto & R. C. Forzza	CAOB.

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
<i>Encholirium</i> (Pitcairnioideae - Bromeliaceae): conhecimento atual e sugestões para conservação.	R. C. Forzza; A. Cristianini; M. G. L. Wanderley & S. Buzato	Tópicos em conservação de Bromeliaceae (capítulo de livro).
<i>Cheilanthes incisa</i> Kunze ex Mett. uma espécie rara e endêmica da Mata Atlântica do Rio de Janeiro.	Claudine Massi Mynssen & Paulo G. Windisch	Bradea.
Solanáceas de Poços de Caldas.	A. Castellar Duarte & L.d'A.Freire de Carvalho	Leandra.
Fenologia de <i>Dyssochroa viridiflora</i> (Solanaceae).	F.de C. Verçosa & L.d'A.Freire de Carvalho	Rodriguésia.
Use of AFLP markers to assess genetic diversity of <i>Caesalpinia echinata</i> Lam. populations.	S. R. S.Cardoso, C. F.Lira, L. R. Pereira, P. C. G. Ferreira & M. A. Cardoso	Heredity.

➔ Trabalhos em andamento

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Bromeliaceae do corredor de biodiversidade central da Mata Atlântica.	G. Martinelli, C. M. Vieira & L. H. P. Costa	2003
Bromeliaceae do corredor da Serra do Mar da Mata Atlântica.	G. Martinelli, C. M. Vieira & L. H. P. Costa	2003
Bromeliaceae do centro de endemismo de Pernambuco.	G. Martinelli, C. M.V ieira & L. H. P. Costa	2003
Centros de endemismo e diversidade da Mata Atlântica.	G. Martinelli	2003
Bromeliaceae de Pernambuco, Brasil.	M. G. L. Wanderley & G. Martinelli	2003
Diversidade, padrões fitogeográfico e fenologia do gênero <i>Bilbergia</i> Thunb. (Bromeliaceae) ocorrentes na Mata Atlântica do Brasil.	J. V. Barros & G. Martinelli	2003
Biologia reprodutiva de <i>Bilbergia pyramidalis</i> (Sims) Lindley (Bromeliaceae).	J. V. Barros & G. Martinelli	2003
Sinopse do gênero <i>Huberia</i> DC. (Melastomataceae).	J. F. A. Baumgratz	2002
<i>Leandra</i> seções <i>Leandraria</i> DC. e <i>Niangae</i> (DC.) Cogn. (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município de Nova Friburgo, RJ.	J. F. A. Baumgratz, M. L. D'El Rei Souza (UFSC) & R. A. M. Tavares (JBRJ)	2002
<i>Leandra</i> Raddi (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município de Nova Friburgo, RJ.	J. F. A. Baumgratz, M. L. D'El Rei Souza (UFSC) & R. A. M. Tavares (JBRJ)	2003
Melastomataceae na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município de Nova Friburgo, RJ.	J. F. A. Baumgratz & M. L. D'El Rei Souza (UFSC)	2003
Melastomataceae na Reserva Biológica de Poço das Antas, município de Silva Jardim, RJ - I. Tribos Microlicieae e Tibouchineae.	B. A. Abbas (JBRJ) & J. F. A. Baumgratz	2002
Melastomataceae no entorno do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, RJ.	J. F. A. Baumgratz, M. O. P. Menezes & S. A. S. Silva	2003
Melastomataceae na Reserva Particular do Patrimônio Nacional de Rio das Pedras, município de Mangaratiba, RJ.	J. F. A. Baumgratz, M. O. P. Menezes & T. P. Fernandes (JBRJ)	2003
Novas espécies de <i>Leandra</i> Raddi (Melastomataceae: Miconieae) para o Estado de São Paulo, Brasil.	J. F. A. Baumgratz & M. L. D'El Rei Souza (UFSC)	2002
A new species of <i>Leandra</i> Raddi (Melastomataceae: Miconieae) from Brazil.	J. F. A. Baumgratz & M. L. D'El Rei Souza (UFSC)	2003
A new species of <i>Leandra</i> (Melastomataceae: Miconieae) from Brazilian flora.	M. L. D'El Rei Souza (UFSC) & J. F. A. Baumgratz	2003
Estudos ontogenéticos de anteras poliesporangiadas e tetrasporangiadas em Microlicieae (Melastomataceae)..	J. F. A. Baumgratz, M. L. D'El Rei Souza (UFSC) & M. C. Valente (JBRJ)	2004
Brioflora do sul da Bahia e norte do Espírito Santo.	S. V. Bôas-Bastos, C. J. P. Bastos, D. P. Costa & A. G. Silva	2003
Tradução do "Glossarium Ployglottum Bryologiae" Missouri Botanical Garden.	P. E. A. S. Câmara, D. P. Costa et al.	2003
Projeto Flora do Estado do Rio de Janeiro: diagnóstico ambiental - Briófitas.	D. P. Costa & S. Salamene	2003
Brioflora das restingas do Estado do Rio de Janeiro.	D. P. Costa, O. Yano & A. G. Silva.	2003
Taxonomia e fitogeografia das espécies da subseção <i>Flavescentiviridia</i> , seção <i>Urospadix</i> , gênero <i>Anthurium</i> (Araceae) do Sudeste do Brasil.	M. A. N. Coelho	2004
Conceitos sobre os fungos causadores de ferrugem das plantas (Uredinales) e espécies ocorrentes no Brasil.	J. F. Hennen, M. B. Figueiredo, M. M. Hennen & A. A. de Carvalho Jr.	2003
Ferrugens (Uredinales) coletadas no Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.	A. A. de Carvalho Jr. & J. F. Figueiredo, Hennen	2004

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Himenomicetos coletados no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ.	A. A. de Carvalho Jr. & M. Capelari	2004
Loasaceae Lindl. no Estado do Rio de Janeiro: taxonomia e fitogeografia.	L. C. S. Giordano & M. G. Bovini	2002
Uma espécie nova de Solanaceae para o Brasil.	L. d'A. Freire de Carvalho & M. G. Bovini	2002
Considerações taxonômicas e redescricao de <i>Humiriastrum spiritu-sancti</i> Cuatrec.	L. C. S. Giordano & C. P. Bove	2002
Piperaceae do entorno do JBRJ.	E. F. Guimarães & L. C. S. Giordano	2003
Connaraceae das restingas do Estado do Rio de Janeiro.	K. Gomes & L. S. Giordano	2003
O desenvolvimento do rudimento seminal na família Rubiaceae (Juss.): II. <i>Borreria verticillata</i> (L.) G. F. W. Meyer (Rubioidae - Spermacoceae).	K. L. G. De Toni & J. E. A. Mariath	2003
Histologia dos frutos de <i>Relbunium</i> (L.) Hemsl.	K. L. G. De Toni & J. E. A. Mariath	2003
Typification of Brazilian Bauhinias.	A. M. S. da F. Vaz & A. M. de A. Tozzi	2003
Sinopse de Bauhinia sect. Pauletia do Brasil.	A. M. S. da F. Vaz & A. M. de A. Tozzi	2003
Flora do DF Leguminosae Bauhinia.	A. M. S. da F. Vaz	2004
Glossário ilustrado de morfologia vegetativa de angiospermas do Arboreto.	Lucia Dávila, Fátima Sérgio Gil & Massimo Bovini	2003
Distribuição geográfica das espécies de <i>Tibouchina</i> coletadas no Estado de São Paulo.	P. J. F. Guimarães	2003
Anatomia foliar de espécies de <i>Tibouchina</i> coletadas no Estado da Bahia.	P. J. F. Guimarães	2003
Orchidaceae da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Descoberto, Minas Gerais, Brasil.	L. Menini-Neto, V. R. Almeida & R. C. Forzza	2003
Flora do Distrito Federal - Marantaceae.	R. C. Forzza & J. M. A. Braga	2003
Saiba mais: Bromeliaceae (site JBRJ).	R. C. Forzza & G. Martinelli	2003
Bromeliaceae da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Descoberto, Minas Gerais, Brasil.	V. R. Almeida & R. C. Forzza	2003
Filogenia da tribo Puyeeae.	R. C. Forzza	2003
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Marantaceae.	R. C. Forzza, S. Vieira & M. G. L. Wanderley	2003
Checklist da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Descoberto, Minas Gerais, Brasil.	R. C. Forzza, P. L. C. Faria & L. Meireles	2004
Pteridófitas do arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Claudine Massi Mynssen	2003
Pteridófitas da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	Claudine Massi Mynssen & Paulo G. Windisch	2003
Pteridófitas da Coleção de Fée depositadas no Herbário RB.	Claudine Massi Mynssen	2004
Pteridófitas do Estado do Rio de Janeiro.	Lana da Silva Sylvestre & Marcelo Guerra Santos	2005
Revisão taxonômica das espécies de corola curto bilabiada de <i>Aphelandra</i> R.Br. (Acanthaceae).	S. Profice (tese do curso de doutoramento do MN/UFRJ)	2003
<i>Solanum grazielae</i> Carvalho et Bovini, uma espécie nova da Mata Atlântica.	L. d' A. Freire de Carvalho & Massimo G. Bovini	2003
Solanáceas da Reserva do Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	L. d'A. Freire de Carvalho & Massimo Bovini	2003
Diversidade Taxonômica das Solanáceas do Sudeste brasileiro.	L. d'A Freire de Carvalho & L. Heron P. da Costa	2002
Flora do Distrito Federal - Zingiberaceae.	João Marcelo Alvarenga Braga & Rafaela C. Forzza	2003
Efeito da fragmentação na composição florística e na estrutura da Mata Atlântica: estrato herbáceo-arbustivo e lianas - (tese de doutorado).	João Marcelo Alvarenga Braga Marcelo Trindade Nascimento (orientador) Pablo José P. Rodrigues (PMA/Dipeq/JBRJ)	2003
Estudo da diversidade genética de <i>C. echinata</i> Lam. com marcadores Microsatélites nucleares.	S. R. S. Cardoso, C. F. Lira, P. C. G. Ferreira & M. A. Cardoso	2003
Estudo da variação foliar de populações de <i>C. echinata</i> Lam. com marcadores AFLP.	S. R. S. Cardoso, H. C. Lima, P. C. G. Ferreira & M. A. Cardoso	2003
Análise filogenética da subtribo Euterpeinae por meio de marcadores AFLP.	S. R. S. Cardoso, P. C. G. Ferreira & M. A. Cardoso	2003
Anatomia do lenho de espécies do gênero <i>Ocotea</i> Aubl. (Lauraceae).	C. W. Oliveira, E. da Silva, C. H. Callado, C. F. Barros & O. Marquete	2003
Melastomataceae do entorno do Jardim Botânico do Rio de Janeiro - estudos morfológicos e anatômicos.	A. L. Rosa & O. Marquete	2005

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Anatomia do lenho de espécies ocorrentes nos remanescentes do Estado do Rio de Janeiro - vol. III.	C. F. Barros, C. H. Callado, C. G. Costa, H. P. Lima, M. da Cunha, N. Tamaio, M. L. Marcon & O. Marquete	2005
Vasos em algumas espécies brasileiras de Smilax L. (Smilacaceae).	O. Marquete, R. H. P. Andreato & C. F. Barros	2006

→ Trabalhos apresentados

53º Congresso Nacional de Botânica / 25ª Reunião Nordestina de Botânica		Recife, PE.	21 a 26/7
Expositor	Trabalho		
Claudine M. Mynssen	Formas de vida das Pteridófitas da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ. (Mynssen, C. M. & Windisch, P. G.)		
Denise P. Costa	Flora de Unidades de Conservação do Estado do Rio de Janeiro - levantamento, organização e disponibilização dos dados da Reserva Biológica do Tinguá. (Lima, H. C. et al.)		
	Diversidade de musgos ao longo de um gradiente altitudinal na Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro. (Costa, D. P. & Lima, F. M.)		
	Distribuição vertical e ecologia de briófitas epífitas em três fanerógamas arbóreas na Reserva Ecológica do Gurjaú, Pernambuco. (Germano, S. R., Pôrto, K. C. & Costa, D. P.)		
Gustavo Martinelli	Diversidade padrões fitogeográficos e fenologia do gênero <i>Billbergia</i> Thunb. (Bromeliaceae) ocorrentes na Mata Atlântica do Brasil. (Barros, J. V. & Martinelli, G.)		
B. A. Abbas & J. F. A. Baumgratz	O gênero <i>Miconia</i> Ruiz & Pav. (Melastomataceae) na Reserva Biológica de Poço das Antas, município de Silva Jardim, RJ.		
M. A. M. Azevedo, V.G. Esteves & J. F.A. Baumgratz	Estudo palinológico das espécies de <i>Passiflora</i> L. subg. <i>Decaloba</i> (DC.) Rchb. (Passifloraceae) ocorrentes na Região Sudeste brasileira.		
M. A. M. Azevedo & J. F.A. Baumgratz	Padrão de distribuição geográfica das espécies de <i>Passiflora</i> L. subg. <i>Decaloba</i> (DC.) Rchb. (Passifloraceae) ocorrentes na Região Sudeste brasileira.		
Lucia d'A. F. de Carvalho	Equipe de pesquisadores do JBRJ.		
Luiz Carlos da S. Giordano	Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto do JBRJ: Seções 15-18.		
Maria do C. M. Marques	O Gênero <i>Diclidanthera</i> Mart. Polygalaceae.		
Massimo Bovini	Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto do JBRJ: Seções 15-18.		
	Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ: Malvaceae.		
Osnir Marquete & C. F. Barros	Anatomia do lenho de espécies do gênero <i>Ocotea</i> Aubl. (Lauraceae).		
Osnir Marquete & C. G. Costa	Anatomia da casca de árvores tropicais.		
Rafaela C. Forzza	Filogenia da tribo Puyeeae (Pitcairnioideae-Bromeliaceae).		
	Revisão taxonômica do gênero <i>Encholirium</i> Mart. ex Schult. & Schult. f. (Pitcairnioideae - Bromeliaceae).		
V. R., Almeida, P. C. Faria L. & Rafaela C. Forzza	Flora da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Minas Gerais, Brasil (Bromeliaceae).		
L. C. S. Assis & Rafaela C. Forzza	Flora da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Minas Gerais, Brasil (Lauraceae).		
R. M. Castro & Rafaela C. Forzza	Flora da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Minas Gerais, Brasil (Moraceae).		
J. O. Augustin & Rafaela C. Forzza	Flora da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Minas Gerais, Brasil - Tribo Tecomeae (Bignoniaceae).		
L. Menini Neto, V. R. Almeida & Rafaela C. Forzza	Flora da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Minas Gerais, Brasil (Orchidaceae).		
M. O. D. Pivari & Rafaela C. Forzza	Flora da Reserva Biológica da Represa do Gramma, Minas Gerais, Brasil (Arecaceae).		
Ronaldo Marquete	Flacourtiaceae da Flora do Distrito Federal.		

35º Congresso Brasileiro de Fitopatologia		UFRPE	4 a 9/8
Expositor	Trabalho		
Aníbal A. Carvalho Jr.	Ocorrência e controle da ferrugem em cherimólia no Estado de São Paulo. (Ferrari, J. T., Nogueira, E. M. C., Carvalho Jr., A. A., Figueiredo, M. B., Coutinho, L. N. & Louzeiro, I. M.)		

1º Workshop de Conservação ex situ		Jardim Botânico de Brasília, DF.	24 a 27/9
Expositor	Trabalho		
Gustavo Martinelli	Coleção ex situ de Bromeliaceae do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.		

Congresso Brasileiro de Genética		Águas de Lindóia, SP.	set
Expositor	Trabalho		
C. F. Lira, Sergio R. S. Cardoso, P. C. G. Ferreira & M. A. Cardoso	Estudo da diversidade genética de <i>Caesalpinia echinata</i> Lam. com marcadores SSR de Cloroplasto.		
L. R. Pereira, Sergio R. S. Cardoso, P. C. G. Ferreira & M. A. Cardoso	Uso de marcadores AFLP na análise da diversidade genética de populações de <i>C. echinata</i> Lam.		

15º Reunião Anual do Instituto Biológico		Inst. Biológico de São Paulo	4 a 8/11
Expositor	Trabalho		
Aníbal A. Carvalho Jr.	Ocorrência da ferrugem em framboesa no Estado de São Paulo. (Nogueira, E. M. C., Ferrari, J. T., Carvalho Jr. A. A., Figueiredo, M. B & Louzeiro, I. M.)		

Jornada Fluminense de Botânica		UFRRJ	28 a 30/11
Expositor	Trabalho		
Denise P. Costa	Brifófitas da Reserva Biológica do Tinguá, Rio de Janeiro: dados preliminares.		

→ Palestras apresentadas

Palestrante	Palestra	Evento / Local	Período
Luiz Carlos S. Giordano & Massimo G. Bovini	Identificação das espécies nativas de uma região.	Comunidade de Petrópolis-RJ / Sesc-RJ, Unidade Petrópolis.	21/3
Angela M, S. da F.Vaz	As dicotiledôneas e os sistemas de classificação.	Seminários JBRJ.	mai

→ Participação em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
Claudine Massi Mynssen	Congressista.	53º Congresso Nacional de Botânica / 25º Reunião Nordestina de Botânica / Recife, PE.	21 a 26/7
	Participante.	1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá / UFRRJ.	28/7
	Participante.	Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas / ENBT.	5 a 7/9
Denise P. Costa	Coordenadora da Reunião da Comissão Flora do Brasil/SBB.	53º Congresso Nacional de Botânica / 25º Reunião Nordestina de Botânica / Recife, PE.	21 a 26/7
	Participação no GT Infra-estrutura.	Trends and Developments in Biodiversity Informatics. Forum: Flora Brasiliensis Revisited / Indaiatuba, SP.	23 a 26/10
Marcus A. N. Coelho	Conferencista.	53º Congresso Nacional de Botânica / 25ª Reunião Nordestina de Botânica / Recife, PE.	21 a 26/7
Rafaela C. Forzza	Congressista.	53º Congresso Nacional de Botânica / 25º Reunião Nordestina de Botânica / Recife, PE.	21 a 26/7
	Participante.	1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá / UFRRJ.	28/8
	Participante.	Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas / ENBT.	5 a 7/11

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
Karen L. G. De Toni	Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	40 h	ENBT	16 a 20/9

→ Cursos de mestrado

Participante	Curso	Local	Término previsto
Lucia d'A. Freire de Carvalho	Taxonomia de Angiospermas/Solanales.	MN/UFRRJ-JBRJ	11 a 13/9

→ **Cursos de doutorado**

Participante	Curso	Local	Término previsto
João Marcelo Alvarenga Braga	Biociências e Biotecnologia - Ciências Ambientais.	Uenf	dez/03
Karen L. G. De Toni	PPG em Botânica.	UFRGS	mar/05
Marcus A. N. Coelho	PPG em Botânica.	UFRGS	mar/04
Maria da Conceição Valente	PPG em Botânica.	MN/UFRJ	jul/03
Maria do Carmo M. Marques	PPG em Botânica.	MN/UFRJ	dez/03
Nilda Marquete	PPG em Botânica.	MN/UFRJ	jul/03
Sheila Regina Profice	PPG em Botânica.	MN/UFRJ	jul/03

→ **Cursos ministrados na Instituição**

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Luiz Carlos S. Giordano e Massimo G. Bovini (coordenação: Fonseca, V. S.)	Técnicas de Herborização e Preparação de Exsicatas (para a equipe do <i>Programa de Fitoterapia</i> da Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro).	8 h	Dipeq	1/4
Massimo G. Bovini, A. Quinet e J. S. Silva Neto	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	24 e 25/11

→ **Cursos ministrados fora da Instituição**

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Massimo G. Bovini	Graduação em Ciências Biológicas.	4h	USU	5/8
Paulo José F. Guimarães	Morfologia e Taxonomia das Angiospermas.	20h	UnB	14 a 18/8

→ **Viagens técnicas / a serviço**

Participante	Finalidade	Local	Período
Claudine M. Mynssen	Exame da Coleção de Pteridófitas do Herbário.	Ouro Preto, MG.	20 a 22/9
	Coleta de material botânico.	Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ.	4 e 5/10
	Exame das Coleção de Pteridófitas do Herbário da Uerj.	Rio de Janeiro, RJ.	ago (1 dia), set (1 dia), out (1 dia)
Denise P. Costa	Estudo da Coleção da família Metzgeriaceae para o neotrópico.	Herbário do The New York Botanical Garden, USA.	29/3 a 4/5
	Trends and Development Biodiversity Informatic - Flora brasiliensis revisited.	Indaiatuba, SP.	23 a 26/10
José Fernando A. Baumgratz	Consulta a herbário e desenvolvimento de estudos taxonômicos na família Melastomataceae em co-autoria com a Dra. Maria Leonor D. Rei Souza (UFSC).	Florianópolis, SC.	28/12/01 a 25/1/02, 16 a 19/4, 24/8 a 13/9
	Consulta a herbário e estudos taxonômicos no gênero Leandra (Melastomataceae) para o projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo.	São Paulo, SP.	27/7 a 10/8
Marcus A. N. Coelho	Coleta de material botânico.	Teresópolis, RJ.	28/8
	Coleta de material botânico.	Itatiaia, RJ.	4 a 8/2
	Coleta de material botânico e visita ao Herbário.	São Paulo, SP.	18 a 22/3
	Coleta de material botânico.	Rio de Janeiro, RJ.	22, 24 e 25/4
	Coleta de material botânico.	Peruibe, SP.	20 a 24/5
	Coleta de material botânico.	Faria Lemos, MG.	21/6
	Coleta de material botânico.	Cananéia, SP.	15 a 19/7
	Coleta de material botânico.	Lima Duarte, MG.	12 a 16/8
	Coleta de material botânico e visita ao Herbário.	Santa Tereza, ES.	16 a 18/9
	Coleta de material botânico.	Sta. Maria do Jetibá, ES.	19/9
	Coleta de material botânico.	Domingos Martins, ES.	19 e 20/9

Participante	Finalidade	Local	Período
Paulo José F. Guimarães	Exame da Coleção de <i>Tibouchina</i> (Melastomataceae) depositadas no Herbário SJRP.	São José do Rio Preto, SP.	set (15 dias), out (7 dias)
Rafaela C. Forzza	Exame das coleções da Reserva Biológica da Represa do Gramma depositadas no CESJ.	Juiz de Fora, MG.	ago (2 dias), out (2 dias), nov (2 dias)
	Coleta de material botânico.	Reserva Biológica da Represa do Gramma, Descoberto, MG.	20 a 25/9
Sheila Regina Profice	Visita técnica ao Herbário SP com o objetivo de estudar o acervo das Acanthaceae.	São Paulo, SP.	2 e 3/9
Denise. P. Costa e Marcus A. N. Coelho	Coleta de material botânico.	Pedra do Sino, Teresópolis, RJ.	15 e 16/1
	Coleta de material botânico e visita ao Herbário GFJP.	Araponga, MG.	19 e 20/6
	Coleta de material botânico.	Alto Caparaó, MG.	18/6
	Estudo da família Metzgeriaceae.	Morro Assu, Teresópolis, RJ.	10 a 12/7
D. P. Costa, A. G. Silva e F. M. Lima	Coleta de briófitas para o <i>Projeto Tinguá</i> .	Tinguá, RJ.	28 a 30/1
Luiz Carlos S. Giordano, Osni Marquete, Ronaldo Marquete, C. F. Barros, C. G. Costa, H. G. Hitcher e J. C. Silva	Coleta de material botânico e localização de exemplares para o curso de <i>Anatomia de Madeira</i> .	Parna Tijuca, Rio de Janeiro, RJ.	8/3
Luiz Carlos S. Giordano e Massimo G. Bovini	Coleta de material botânico.	Petrópolis, RJ.	22/3
Luiz Carlos S. Giordano, Nilda Marquete F. Silva, Maria da Conceição Valente, Ronaldo Marquete e J. C. Silva	Coleta de material botânico.	Ibitioca, Lima Duarte, MG.	6 a 10/5
		Petrópolis e Teresópolis, RJ.	19 a 27/8
		Rio das Ostras, Macaé e Carapebus, RJ.	27 a 31/5
Luiz Carlos S. Giordano, Massimo G. Bovini, J. F. A. Baumgratz, R. A. Tavares e J. C. Costa	Coleta de material botânico.	Macaé e Rio das Ostras, RJ.	18 a 22/11
Luiz Carlos S. Giordano, C. S. Machado, C. Camisão, A. M. Pintor, A. T. Oliveira, Z. M. Soares & W. J. Costa	Coleta de material botânico.	Rio das Ostras, RJ.	6/6
Marcus A. N. Coelho, Ronaldo Marquete e Sheila R. Profice	Coleta de material botânico e visita ao Herbário CVRD.	Linhares, ES.	21 a 25/10
Maria do Carmo M. Marques e Camila Vaz de Freitas (Pibic)	Coletar e fotografar <i>Diclidanthera laurifolia</i> Mart.	Reserva de Jacarepiá, Saquarema, RJ.	17/9 e 25/10
Massimo G. Bovini, S. J. Silva Neto e M. Moraes	Coleta de material botânico.	Tinguá, Nova Iguaçu, RJ.	17 a 21/1, 25 a 29/5
Massimo G. Bovini, S. J. Silva Neto, L. C. Giordano e E. F. Guimarães	Coleta de material botânico.	Tinguá, Nova Iguaçu, RJ.	21 a 25/10

Participante	Finalidade	Local	Período
Massimo G. Bovini e Sheila R. Profice	Coleta de material botânico.	Viçosa, MG.	11 e 12/11
		Parque Estadual de Ibitipoca, Lima Duarte, MG.	6 a 10/5
Rafaela C. Forzza, R. Mello-Silva e P. E. Labiak	Coleta de material botânico.	Santa Cruz, Potosi-La Paz, Bolívia.	1 a 23/12
Ronaldo Marquete, Luiz Carlos S. Giordano, Massimo G. Bovini e João Miguel	Coleta de material botânico.	Área do entorno do JBRJ.	11/10

→ Orientação de voluntários

Orientador	Voluntário	Tipo de orientação	Instituição
Claudine Massi Mynssen	Rosana Cristina P. D'Arrigo	Ilustração botânica	JBRJ
Denise Pinheiro da Costa	Maria Sulamita Dias	Monografia de bacharelado	USU
Maria do Carmo M. Marques	Ana C. de A. Aguiar	Monografia para obtenção de grau de bacharel em Ciências Biológicas	UnRio
Rafaela C. Forzza	Ravena Dias Melo	Taxonomia de Bromeliaceae	USU
	Juliana O. Augustin	Taxonomia de Bromeliaceae	UFJF
	Fabrizio Moreira	Taxonomia de Bromeliaceae	UFJF

→ Orientação de bolsistas

Orientador	Bolsista	Tipo de bolsa	Instituição
Denise Pinheiro da Costa	Alessandra G. da Silva	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Samara Salame	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
Gustavo Martinelli	Joana Viana de Barros	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Bianca Alsina Moreira	Mestrado/Capes	MN/UFRJ
	Fabio Verçoza	Mestrado/Capes	MN/UFRJ
	Lucio Heron P. da Costa	Biólogo/Conservation International	JBRJ
	Claudia Magalhães Vieira	Biólogo/Conservation International	JBRJ
	Patrícia Arroxela Villela	Voluntária	JBRJ
José Fernando A. Baumgratz	Cristina Siqueira Ferreira	Apoio Técnico/CNPq	UFRJ
	Michael A. M. de Azevedo	Mestrado/CNPq	MN/UFRJ
	Fábio de Castro Verçosa	Mestrado/CNPq	MN/UFRJ
	Bianca de Andrade Abbas	Iniciação Científica/Pibic/CNPq (monografia de bacharelado)	JBRJ-UniRio
	Rafael dos Anjos Mendes Tavares	Iniciação Científica/Pibic (monografia de bacharelado)	JBRJ-UFRJ
Lúcia d'A. Freire de Carvalho	Kátia Gomes	Apoio Técnico/CNPq	JBRJ
	Aline Souza de Oliveira	Apoio Técnico (Ilustração)/Faperj	JBRJ
Luiz Carlos da S. Giordano	Daniel Santiago de Oliveira	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
Maria da Conceição Valente	Aline Cardoso Cerqueira	Apoio Técnico-NS	JBRJ
	Camila Vaz de Freitas	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
Nilda Marquete F. da Silva	Maria Trindade	Apoio Técnico/CNPq	JBRJ
	Marcos Ernesto Ascoly	Apoio Técnico/CNPq	JBRJ
Osnir Marquete	Carlos Wagner de Oliveira	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
Rafaela C. Forzza	Leandro Cézar Assis	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	UFJF
	Marco Otávio Dias Pivari	Treinamento profissional	UFJF
	Marcelo Huley	Treinamento profissional	UFJF
	Ricardo M. de Castro	Monografia de bacharelado	UFJF
	Valquiria Almeida Rezende	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	UFJF
	Luiz Menini Neto	Monografia de bacharelado	UFJF

→ Bancas de monografia

Orientador	Bolsista	Monografia	Instituição	Período
Denise Pinheiro da Costa	Fernanda Martins Lima	Diversidade de musgos ao longo de um gradiente altitudinal na floresta atlântica do Estado do Rio de Janeiro.	UCB	7/6

Orientador	Bolsista	Monografia	Instituição	Período
Luiz Carlos da S. Giordano	Ana Cristina Andrade de Aguiar	Subgênero <i>Hebeclada</i> (Chodat) Blake do gênero <i>Polygala</i> L. (Polygalaceae R.Br.) ocorrente na Região Centro-Oeste do Brasil.	Unirio	14/11
Nilda Marquete F. da Silva	Rafael dos Anjos Tavares	<i>Leandra</i> Seções Leandria DC. e Niangae (DC) Cogn. (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município de Nova Friburgo, RJ, Brasil.	UFRJ	8/4

→ Bancas de mestrado

Examinador	Mestrando	Dissertação	Instituição	Período
Denise Pinheiro da Costa	Paulo E. A. S. Câmara	Levantamento da brioflora das matas de galeria da Reserva Ecológica do IBGE, RECOP, DF.	UnB	28/6
Rafaela C. Forzza	Bruno Rezende Silva	Comparação entre as espécies amazônicas de <i>Aechmea</i> subgen. <i>Chevaliera</i> (Gaudich. ex Beer) Baker e gêneros relacionados (Bromeliaceae).	MN/UFRJ	27/9

→ Bancas de doutorado

Examinador	Doutorando	Tese	Instituição	Período
Gustavo Martinelli	Rosângela Capuano Tardivo	Revisão taxonômica de <i>Tillandsia</i> l. subgênero <i>Anoplophytum</i> (Beer) Baker (Bromeliaceae).	USP	21/8

→ Bancas de concurso público

Examinador	Participação	Concurso	Instituição	Período
Denise Pinheiro da Costa	Presidente de banca examinadora.	Pesquisador Assistente (Taxonomia de Petridófitas).	JBRJ	10/6
Gustavo Martinelli	Membro titular de banca examinadora.	Pesquisador Assistente (Biologia Reprodutiva).	JBRJ	10/6
José Fernando A. Baumgratz	Membro titular de banca de seleção do concurso de provas e títulos.	Professor Adjunto do Departamento de Botânica.	MN/UFRJ	22 a 26/4
	Membro titular de banca examinadora.	Pesquisador Adjunto I (Filogenia e Estrutura Genética de Grupos Vegetais).	JBRJ	3 a 12/6

→ Indicadores de desempenho

Indicador	Produto	2001	2002
Produção científica.	Trabalho produzido.	50	34
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	47	64
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	10.129	9.484
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	439	2.124
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	115	102
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	6	8

Avaliação

Os resultados alcançados são extremamente satisfatórios face às metas traçadas nas áreas de Taxonomia, Anatomia e Conservação, abrangendo diferentes grupos vegetais no âmbito do neotrópico e regiões subtropicais, atingindo plenamente 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, identificação de material botânico para a coleção do Herbário, promovendo o intercâmbio científico, execução de técnicas em laboratório, expedições científicas e realização de visitas técnicas à instituições congêneres, com ênfase aos acervos bibliográfico e de herbário, foram igualmente executados para alcançar os objetivos dos projetos de pesquisa propostos.

Ressalta-se o *Projeto Inventário do Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro*, cuja execução das linhas programáticas seguem as propostas determinadas no convênio firmado entre o Banco BBM e o JBRJ, que tem possibilitado a identificação e o plaqueamento dos espécimes cultivados no Arboreto. Essa parceria reflete na contratação de uma equipe específica de atuação, composta de cinco biólogos e dois coletores/herborizadores, provendo a divulgação científica das plantas para a comunidade de um modo geral, em particular o público visitante do Arboreto.

Dentre as metas planejadas, pode-se destacar aquelas executadas com elevado índice de desempenho, como a produção científica, a documentação da flora e a formação de recursos humanos (não só referente a capacitação de pesquisadores do programa, como a orientação de graduandos e pós-graduandos, bolsistas ou voluntários), constituindo um importante conjunto de fatores imprescindíveis à execução das ações institucionais propostas de modo geral e que refletem na avaliação da própria Instituição, em particular no que diz respeito a ENBT e ao recebimento de auxílios financeiros por parte de órgãos de fomento, públicos e privados.

Igualmente relevante é a participação em atividades institucionais junto à Presidência e outras diretorias do JBRJ, bem como no âmbito de outros setores da Dipeq, inclusive com a ENBT, com atendimento a diferentes demandas institucionais.

Deve-se destacar, ainda, a incorporação de novos pesquisadores especialistas à equipe do programa que tem possibilitado implementar estudos em novos grupos de organismos, como os Fungos e as Pteridófitas, bem como novas especialidades em Fanerógamas e linhas de pesquisa em Filogenia e Ontogenia, ampliando no âmbito da qualidade científica a atuação da equipe.

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

Coordenação de Mata Atlântica

O Programa Mata Atlântica que tem entre 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 satisfatórios, no que concerne a esses objetivos prioritários, tendo em vista o cenário de transformação institucional pelo qual passou em decorrência da realização do concurso público realizado.

Os estudos relacionados com as metas do planejamento Dipeq foram direcionados às conclusões dos trabalhos de campo nos fragmentos florestais na Reserva Biológica de Poço das Antas e na iniciação do processo de escolha de nova área amostral – na fisionomia florestal alto-montano – do Parque Nacional do Itatiaia.

Destaque-se ainda como grande esforço de trabalho da equipe, os estudos iniciados na Reserva Biológica de Tinguá, 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*), que representou quase 90% de presença e responsabilidade nas excursões científicas para representação das diferentes fisionomias da reserva. Trabalhando de forma sistematizada e integrada com representantes do corpo docente da UFRRJ, deu continuidade ao resgate de dados dispersos de todas as coleções existentes, depositadas nos diferentes herbários do Rio de Janeiro e armazenando-as numa base informatizada que possibilite seu acesso de forma mais abrangente por pesquisadores que lá atuam e pelos quadros da reserva. Essa ação tem possibilitado um trabalho intensivo de campo e laboratório que certamente resultará em subsídios significativos para o conhecimento da flora daquela reserva, bem como para seu adequado monitoramento futuro, o que se dará em consonância com os objetivos estabelecidos pelo projeto institucional. Um primeiro resultado dessa atividade integrada pode ser exemplificada pela realização do 1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá realizado em agosto.

Os esforços foram também concentrados na continuidade da preparação, identificação e análise laboratorial dos materiais botânicos, que permitiram proceder a avaliações sobre a composição e estrutura dos remanescentes, a estrutura anatômica de espécies arbóreas, além da manutenção e atualização da base de dados do PMA com prioridade nas coleções do Parque Nacional de Itatiaia e na Reserva de Saracuruna, área de estudo na contrapartida do convênio estabelecido entre o JBRJ e a Reduc.

Adicionalmente a essas atividades foi dada a continuidade às pesquisas sobre revegetação em áreas impactadas da Rebio Poço das Antas, cujas atividades de acompanhamento fenológico, coleta de sementes e plantio em outras áreas ficaram comprometidas em função da falta do veículo Toyota, que por ocasião de seu tombamento no patrimônio institucional ficou retido no Rio de Janeiro por mais de oito meses.

No componente da difusão do conhecimento foi realizado pelo segundo ano consecutivo o evento, em parceria com o NEA, *Em busca das Plantas da Mata Atlântica*, como forma de inserir as pesquisas realizadas institucionalmente em Mata Atlântica nas comemorações alusivas ao *Dia da Mata Atlântica* (27 de maio), evento esse que avançou por todo o mês de junho como forma de integrá-lo à *Semana do Meio Ambiente* e, dessa forma, atender um número maior de participantes, prioritariamente o público escolar.

Os ensaios com modelos de revegetação na Rebio Poço das Antas têm igualmente capacitado o PMA a participar no atendimento às demandas que chegam ao JBRJ para aconselhamento na recuperação de áreas degradadas. Essa participação contínua resulta no cumprimento dos objetivos do programa no que tange à conservação e geração de subsídios para adequado manejo de espécies.

A capacitação, bem como a formação de recursos humanos são igualmente meritórios de serem citados, visto que os pesquisadores matriculados nos cursos de pós-graduação têm obtido êxito nos seus planos, assim como os bolsistas Pibic que sob orientação de outros pesquisadores têm alcançado resultados satisfatórios.

No que tange à capacitação, tomado por base o quadro pré-concurso, mais duas pesquisadoras obtiveram seus títulos de doutores, enquanto outra pesquisadora encontra-se em finalização de seu mestrado, e dois bolsistas da FBMM continuam seus doutoramentos.

No que tange à expectativa de produção científica estavam previstos no Plano de Ação do PMA para esse exercício nove trabalhos a serem submetidos e aceitos, dos quais: sete artigos em periódicos, um capítulo de livro e um trabalho de divulgação científica. Os resultados alcançados, considerando apenas a força de trabalho pré-concurso, somam uma produção de 11 trabalhos publicados, assim distribuídos: quatro artigos em periódicos, quatro capítulos de livros, dois trabalhos de divulgação científica e uma publicação eletrônica na Web. Ao considerarmos a produção de pesquisadores concursados esse total é acrescentado em mais dois trabalhos em periódicos finalizando um cômputo de 13 trabalhos publicados. Quando considerados os artigos aceitos para publicação em periódicos, esses contabilizam nove, dos quais dois de pesquisador recém-admitido. Foram submetidos à publicação nove trabalhos, dos quais seis em periódicos (dois de pesquisador recém-admitido) e três como capítulos de livros. Os cursos ministrados por pesquisadores do PMA foram estimados em quatro, dos quais apenas um não foi realizado.

Uma das atividades previstas ainda foi a elaboração de um projeto de três anos para submeter à avaliação da Petrobras. O desenho do projeto foi realizado, submetido e aprovado. Sendo assim, o PMA contará com recursos para executar suas atividades, especialmente a continuidade dos trabalhos de campo, nos próximo triênio.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Estudos Fisionômicos, Florísticos e Fitossociológicos da Rebio Poço das Antas / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Lista de espécies e implantação da área amostral para estudo de estrutura.
Estudos Fisionômicos, Florísticos e Fitossociológicos da Rebio Tinguá / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Lista de espécies, página na Web, folder de divulgação e seminário.
Rubiaceae do Parna do Itatiaia / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Lista de espécies.
Lauraceae da Rebio Poço das Antas / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Lista de espécies.
Leguminosae arbustivas e arbóreas do Parna Itatiaia / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Tese apresentada e defendida no PPG em Ciências Biológicas (Botânica) da UFRJ.
Revisão taxonômica de <i>Schultesia</i> / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Tese apresentada e defendida no PPG em Ciências Biológicas (Botânica) da UFRJ.
Diversidade, composição e fitogeografia de Leguminosae arbóreas da Mata Atlântica, RJ / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Banco de dados e lista de espécies.
Fragmentos florestais da Rebio Poço das Antas / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Lista de espécies.
Espécies arbóreas raras da Reserva Ecológica de Macaé de Cima / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Lista de espécies.
Estudos anatômicos de espécies arbóreas do Parna Itatiaia / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Espécies processadas e analisadas (21).
Levantamento florístico e estrutural de remanescente de floresta na Barragem de Saracuruna, Duque de Caxias / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais e Projeto Revegetação</i> .	• Lista de espécies e elaboração de projetos para restauração da área impactada.
Revisão taxonômica de <i>Zollernia</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae) e estudos de ontogenia floral e filogenia no ramo Lecointea / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Tese de doutorado apresentada e defendida no Instituto de Biologia/Unicamp.
Estudos Fisionômicos, Florísticos e Fitossociológicos em remanescentes de Mata Atlântica / Suporte técnico ao estudo anatômico da madeira e da casca de espécies arbóreas do Parna Itatiaia / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Confecção de lâminas (333) de 22 amostras pertencentes a 21 espécies das áreas de estudo do PMA.
Estudos Fisionômicos, Florísticos e Fitossociológicos em remanescentes de Mata Atlântica / Atividades de curadoria de coleções herborizadas / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Montagem de exsicatas (398); • Confecção de etiquetas (705); • Registro de exsicatas (133) no livro tombo; • Atualização de indivíduos (370); • Inclusão de indivíduos (120) na base de dados Ecolog-PMA pertencentes às coleções em estudo pelo PMA.
Estudos Fisionômicos, Florísticos e Fitossociológicos em remanescentes de Mata Atlântica / Manutenção da Intranet PMA.	• Criação de páginas de <i>Clipping</i> (143) na Intranet do JBRJ; • Atualização na Intranet do PMA da página de RH e da lista de telefones.
Diagramação de material de divulgação / Uso de software / <i>Projeto Cisma</i> .	• Confecção de painéis (9) para o Congresso Nacional de Botânica.
Suporte técnico em informática / <i>Projeto Cisma</i> .	• Montagem, manutenção e atualização em computadores (25), totalizando 796 atendimentos; • Upgrade em computadores (5), escaneamento de imagens (379); • Manutenção na rede Novell, totalizando 35 atendimentos; • Pré-produção de painéis (10) para o Congresso Nacional de Botânica.

Ação	Resultado
Estudos Fisionômicos, Florísticos e Fitossociológicos em remanescentes de Mata Atlântica / Manutenção das bases cartográficas / BASEGEO / <i>Projeto Cisma</i> .	• Manutenção das bases cartográficas georeferenciadas do PMA-BASEGEO com inclusão de novos arquivos do NYBG, ANEL, Ibama e Fundação Cide; • Confecção de mapa georeferenciado do Parna Itatiaia; • Apoio na montagem, configuração e instalação de softwares de novos computadores (5) adquiridos pelo PMA; • Confecção de diferentes mapas (3) das Américas com grid de coordenadas (para plotagem manual de espécies); • Confecção de mapa-múndi (2) com grid de coordenadas (para plotagem manual de espécies); • Confecção de mapa georeferenciado (1) do Estado do Rio de Janeiro com Unidades de Conservação; • Georeferenciamento e confecção de mapas georeferenciados (4) dos locais de coleta do PMA no Parna Itatiaia; • Georeferenciamento de distribuição geográfica de aprox. 45 espécies para Flora Neotrópica; • Elaboração de metodologia e sistemática para georeferenciamento e criação de base georeferenciada de espécies da Flora Neotrópica; • Delimitação, georeferenciamento e confecção de mapas georeferenciados (3) das áreas de coleta do PMA no Parna Itatiaia; • Digitalização manual em tela e confecção de mapas georeferenciados (14) de distribuição geográfica de 14 espécies; • Confecção de mapas georeferenciados (7) de Padrões de Distribuição Geográfica e mapa síntese (1); • Confecção de mapa georeferenciado (1), localizando o Parna Itatiaia no Estado do Rio de Janeiro e no Brasil.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Equipe banco de dados	<i>Projeto Tinguá</i> .	• Banco de dados Flora Tinguá.
Herbário (curadoria)	Subcuradorias.	• Identificação, organização e manutenção das coleções.
Lab. Botânica Estrutural	Experimentos e pesquisas.	• Realização e desenvolvimento de protocolos, descrição e documentação dos resultados.
Manguezal	Atendimento às demandas de apoio em informática - (suporte técnico).	• Escaneamento de imagens (145); • Manutenção da rede Novell, totalizando 20 atendimentos; • Atualização, totalizando 46 atendimentos.
NEA	Divulgação de conhecimentos sobre a Mata Atlântica.	• Evento <i>Árvores da Mata Atlântica</i> comemorativo ao <i>Dia da Mata Atlântica</i> e à <i>Semana do Meio Ambiente</i> .
PEC	Estudos botânicos em pau-brasil.	• Amostras botânicas para estudos da variabilidade de <i>Caesalpinia echinata</i> , exposição <i>Pau-brasil em Nossas Raízes</i> , excursão de campo para subsidiar elaboração de projeto em biologia reprodutiva e elaboração de projeto multidisciplinar.
	Implementação do Banco de DNA com espécies representativas da Mata Atlântica.	• Análise de táxons expressivos de grupos arbóreos tais como: Leguminosae, Lauraceae, Myrtaceae, Rubiaceae, entre outros, bem como táxons reconhecidos como raros nas fisionomias remanescentes de Mata Atlântica.
	Atendimento às demandas de apoio em informática - (suporte técnico).	• Escaneamento de 145 imagens (145); • Auxílio a pesquisadores, totalizando 67 atendimentos; Manutenção da rede Novell, totalizando 10 atendimentos.
Pibic	Coordenação do Comitê Local Pibic/CNPq (Rejan R. Guedes-Bruni).	• Implementação do Pibic por meio de seleção e avaliação de desempenho, juntamente com o Comitê Externo de assessores do CNPq em atendimento à cota de 21 bolsas concedidas.
	Orientação em iniciação científica.	• Orientação a bolsistas (6) do programa.

Interface	Ação	Resultado
Protaxon	Anatomia foliar de espécies de Araceae.	• Coleta de material, fixação, descrição de resultados.
	<i>Projeto Tinguá.</i>	• Inventário florístico, lista das espécies.
	<i>Projeto Arboreto.</i>	• Levantamento das Leguminosas e lista de espécies de algumas famílias de plantas do Arboreto.
	Identificação do material coletado na Rebio União, RJ.	• Lista de espécies gerada a partir da identificação de 1.030 indivíduos.
	Atendimento às demandas de apoio em informática - (suporte técnico).	• Escanimento de imagens (298); • Auxílio a estagiários, totalizando 198 atendimentos; • Manutenção da rede Novell totalizando 123 atendimentos; • Auxílio a pesquisadores, totalizando 179 atendimentos.
PZC	Identificação de material botânico.	• Lista de espécies de algumas famílias de plantas das formações florestais da Região dos Lagos, RJ.
	Atendimento às demandas de apoio em informática - (suporte técnico).	• Manutenção da rede Novell totalizando 132 atendimentos; • Auxílio a estagiários, totalizando 155 atendimentos; • Escanimento de imagens (145); • Auxílio a pesquisadores, totalizando 43 atendimentos.
Xiloteca (curadoria)	Curadoria do acervo.	• Inclusão de madeiras, confecção de lâminas, inclusão na base de dados.

➔ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Assinfo	Suporte de Informática / Cisma.	• Troca de endereços Ips; • Controle e erradicação dos vírus WORM_OPSoft.A, WORM_OPASERV.B, WORM_KLENZ; • Montagem e manutenção de computadores, totalizando 798 atendimentos.
Colegiado de diretores do JBRJ	Participação nas reuniões de diretores com a Presidência (Marli P. Morim).	• Análise e definição da política administrativo-científica institucional.
CPB	Coordenador da Comissão (Marli Pires Morim) e membros (Claudia F. Barros e Rejan R. Guedes-Bruni).	• Análise dos artigos científicos apresentados para publicação; • Preparação do periódico científico Rodriguêia para publicação.
ENBT	Participação como membro da Comissão de Ensino da ENBT (Marli P. Morim, Haroldo C. de Lima e Rejan R. Guedes-Bruni)	• Análise e avaliação de cursos propostos.
	Professores (Alexandre Quinet e Sebastião José da Silva Neto) do curso <i>Os Nomes das Plantas: Princípios e Regras</i> .	• Curso ministrado, no período de 28/10 a 25/11, perfazendo um total de 15 h/aula.
	Coordenadora (Cecília G. Costa) e professora (Claudia F. Barros) do curso <i>Anatomia da Casca de Árvores Tropicais</i> .	• Curso ministrado, à convite, pelo Prof. dr. Hans Georg Richter, do Instituto of Wood Biology and Wood Protection/Hamburgo, no período de 18/2 a 15/3, perfazendo um total de 160 h/aula (Apoio Faperj/CNPq).
	Professoras do curso <i>Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro</i> (Claudia F. Barros e Rejan R. Guedes-Bruni).	• Curso oferecido pela ENBT (coordenação Ariane Luna Peixoto), no período de 16 a 20/9.
	Criação e Editoração / Cisma.	• Criação de cartaz impresso para o curso <i>Ilustração Botânica I (técnicas de grafite e bico-de-pena - nanquim)</i> , ministrado na ENBT.
	Criação e Editoração / Cisma.	• Criação de cartaz impresso para o curso <i>Ilustração Botânica II (técnica de aquarela ou guache)</i> , ministrado na ENBT.

Interface	Ação	Resultado
Prefeitura	Evento <i>Árvores da Mata Atlântica</i> na <i>Semana da Mata Atlântica</i> .	• Divulgação de conhecimentos sobre a Mata Atlântica.
	<i>Projeto Arboreto</i> .	• Levantamento das Leguminosas e lista de espécies de algumas famílias de plantas do Arboreto.
	Coleta de sementes de plantas da Mata Atlântica.	• Produção de mudas e cultivo de espécies da Mata Atlântica no Arboreto.
	Identificação de plantas / <i>Projeto Arboreto</i> .	• Identificação de plantas (8).

→ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Alunos de graduação	Formação de recursos humanos / treinamento em taxonomia, anatomia e ecologia / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Formação de recursos humanos em pesquisa científica, com enfoque prioritários em recursos da flora e conservação da diversidade.
Ibama (Unidades de Conservação)	Geração de conhecimentos florísticos e ecológicos / desenvolvimento de pesquisas e geração de tecnologia / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> e <i>Proeto Revegetação</i> .	• Divulgação do potencial florístico das Unidades de Conservação 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.
ONGs	Mapeamento dos remanescentes florestais e gestão da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica / assessoria científica / <i>Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais</i> .	• Divulgação sobre potencialidade dos recursos florísticos e auxílio no monitoramento da cobertura florestal.
Público em geral e estudantes	Evento de educação ambiental sobre a Mata Atlântica.	• Publicação de folder sobre plantas da Mata Atlântica, permitindo que o visitante do JBRJ conheça alguns exemplares desse bioma.

→ Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Associação Mico-leão-dourado	Aclimação e manutenção de mudas recebidas pela AMLD para implantação de corredores ecológicos.	• Divulgação do conhecimento consolidado e das ações de restauração ecológica desenvolvidas pelo JBRJ.
Conservation International Brasil	Critical Ecosystem Partnership Fund.	• Participação no fórum de habilitação de projetos relevantes para o avanço do conhecimento e conservação da Mata Atlântica.
Conselho Nacional da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica	Participação no Conselho Superior e Bureau.	• Participar de fóruns de ONGs que deliberam sobre prioridades de projetos e alocação de recursos para estudo e conservação de áreas de Mata Atlântica.
Embrapa (Biologia de Solos)	Inventário de Leguminosas noduladoras.	• Divulgação de conhecimento científico, co-autoria de artigos científicos, material botânico para herbário e bolsista de iniciação científica.
Fundação SOS Mata Atlântica	Mapeamento dos remanescentes florestais do Estado do Rio de Janeiro.	• Geração de subsídios de conhecimento científico para ações de conservação.
Uenf (Lab. Ciências Ambientais)	Inventário de Leguminosas Arbóreas.	• Divulgação de conhecimento científico e co-autoria de artigos científicos.
Uenf	Desenvolvimento de projeto de pesquisa.	• Uso de equipamentos; • Capacitação de recursos humanos; • Colaboração em trabalhos científicos.
Uerj	Desenvolvimento de projeto de pesquisa.	• Uso de equipamentos; • Capacitação de recursos humanos; • Colaboração em trabalhos científicos.
- UFAC - NYBG	Inventário das Leguminosas do Acre.	• Divulgação de conhecimento científico.
UFRPE	Avaliação de dados sobre raridade de espécies arbóreas em remanescentes florestais de Mata Atlântica no Nordeste brasileiro.	• Intercâmbio e análise de dados que habilitam o MMA a gestionar sobre a conservação da Mata Atlântica e ecossistemas associados.

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
UFRJ (Museu Nacional)	Participação no curso de pós-graduação em Botânica.	- Orientação de pós-graduandos; - Participação em cursos; - Divulgação de conhecimento científico.
UFRJ (Depto. Ecologia)	Participação no curso de pós-graduação em Ecologia.	Orientação de pós-graduandos, participação em cursos e divulgação de conhecimento científico
UFRRJ (Depto. Botânica)	Levantamento florístico e mapeamento da vegetação / <i>Projeto Tinguá</i> .	Divulgação de conhecimento científico, apoio para a execução do inventário florístico da Rebio Tinguá e na realização de evento técnico-científico.
UnB	Participação no curso de pós-graduação em Botânica (Museu Nacional) e Ecologia (Depto. Ecologia).	- Orientação de pós-graduandos; - Participação em cursos; - Divulgação de conhecimento científico.
Unicamp (Depto. Botânica)	Projeto em biologia reprodutiva em campos de altitude.	Divulgação de conhecimento científico por meio de co-autoria de artigos científicos.
	Projeto em taxonomia, filogenia e ontogenia floral no ramo Lecointea (Leguminosae, Papilionoideae).	Divulgação de conhecimento científico em periódicos internacionais por meio de co-autoria em artigos científicos.
USP (Depto. Ecologia)	Avaliação de dados sobre estrutura e composição de remanescentes florestais de Mata Atlântica no Sudeste brasileiro.	Intercâmbio e análise de dados que habilitam o MMA a gestionar sobre a conservação da Mata Atlântica e ecossistemas associados
Petrobras e FBMM	Patrocínio PMA.	- Disponibilização de recursos humanos; - Aquisição, modernização e manutenção da rede laboratorial; - Capacitação de recursos humanos; - Divulgação das ações institucionais; - Mídia institucional.

→ Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Estudos em Gentianaceae IV. Novos táxons para o gênero <i>Schultesia</i> Mart.	E. F. Guimarães & J. Fontella Pereira	Bradea 7(41): 285-288.
Flora Ilustrada Catarinense - Piperaceae.	E. F. Guimarães & M.C. Valente	Fl. Ilustrada Catarinense, 104p., 14 est., 22 mapas.
Flora Ilustrada Catarinense - Monimiaceae.	A. L. Peixoto, R. Reitz & E. F. Guimarães	Fl. Ilustrada Catarinense, 64p., 10 est., 10 mapas.
Pau-brasil: uma biografia.	Lima, H. C. de , Lewis, G. P. & Bueno, E.	In: Bueno, E. (coord.). 2002. Pau-brasil, São Paulo, Ed. Axis Mundi.
Epílogo: raízes do futuro.	Lima, H. C. de , Lewis, G. P. & Bueno, E.	In: Bueno, E. (coord.). 2002. Pau-brasil, São Paulo, Ed. Axis Mundi.
Inventário florístico.	Guedes-Bruni, R. R., Morim, M. P. M., Lima, H. C. de & Sylvestre, L. S.	In: Sylvestre, L.S & Rosa, M.M.T. (organizadoras). 2002. Manual Metodológico para Estudos Botânicos na Mata Atlântica, Rio de Janeiro, EDUR.
Mata Atlântica.	Guedes-Bruni, R. R. (colaborador)	Mata Atlântica. Série Ecossistemas Brasileiros CD-ROM, Senac, Rio de Janeiro.
Cerrado.	Guedes-Bruni, R. R. (colaborador)	Cerrado. Série Ecossistemas Brasileiros CD-ROM, Senac, Rio de Janeiro.
Lista de espécies da Rebio Poço das Antas.	PMA	www.jbrj.gov.br.
<i>Swartzia burchellii</i> (Leguminosae-Papilionoideae) from Goiás, Brazil: a new name for a taxon proposed by Bentham.	Mansano, V. F. , Lewis, G. P. & Tozzi, A. M. G. A.	Kew Bulletin 56 (3): 917-929, 2002.
Floral ontogeny of <i>Lecointea</i> , <i>Zollernia</i> , <i>Exostyles</i> and <i>Harleyodendron</i> (Leguminosae: Papilionoideae: Swartzieae s.l.).	Mansano, V. F. , Tucker, S. C. & Tozzi, A. M. G. A.	American Journal of Botany 89 (10): 1553-1569, 2002.

→ **Trabalhos aceitos**

Trabalho aceito	Autor / Colaborador	Publicação
Lauraceae na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município de Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brasil.	Quinet, A.	Rodriguésia. 2002.
Piperaceae do Nordeste brasileiro.	E. F. Guimarães & L. C. Giordano	Rodriguésia.
Palinotaxonomia de espécies de <i>Schultesia</i> Mart. (Gentianaceae Juss.).	E. F. Guimarães, C. B. F. Mendonça, V. Gonçalves-Esteves & J. Fontella Pereira	Periódico do Museu Nacional do Rio de Janeiro.
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo - Piperaceae.	E. F. Guimarães & L. H. P. da Costa	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo.
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo - Piperaceae (listagem).	E. F. Guimarães & L. H. P. da Costa	Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo.
Anatomia foliar de quatro espécies de <i>Cattleya</i> Lindl. (Orchidaceae) do Planalto Central.	Zanenga-Godoy, R. & Costa, C. G.	Acta Botanica Brasilica .
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 the Linnean Society (no prelo, 2002).
Floral biology and pollination mechanisms in two <i>Viola</i> species - from nectar to pollen flowers?	Freitas, L. & Sazima, M.	Annals of Botany (no prelo, 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 (no prelo, 2003).

→ **Trabalhos submetidos**

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
Floristic and structural relationship among the tabuleiro forest of northeast Rio de Janeiro and south Bahia and north Espírito Santo.	Nascimento, M. T. & Lima, H. C. de	Memoirs of The New York Botanical Garden.
Xilema secundário - Capítulo do Livro de Anatomia Vegetal.	Costa, C. G., Callado, C. H. & Coradin, V. T. R.	Editora da UFV.
Epiderme - Capítulo do Livro de Anatomia Vegetal.	Alquini, Y. Costa, C. G. & Barros, C. F.	Editora da UFV.
Casca e Periderme - Capítulo do Livro de Anatomia Vegetal.	Costa, C. G. et al.	Editora da UFV.
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.
The potential importance of small fragments for conservation: the case of the endangered <i>Caesalpinia echinata</i> Lam. (Brazilwood) in southeastern Brazil.	Rodrigues, P. J. F. P., Barcellos, E. M. B., Lima, H. C. & Scarano, F. R.	Conservation Biology.
Efeito de borda sobre a estrutura e a composição florística da comunidade arbórea de dois fragmentos naturais de mata atlântica de baixada alagada na Rebio Poço das Antas, RJ.	Carvalho, F. A., Nascimento, M. T., Braga, J. M. A. & Rodrigues, P. J. F. P.	Revista Brasil. Bot.
Monophyly of the Lecointea clade (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae), based on combined evidence from morphology, floral development, and molecular data.	Mansano, V. F., Bittrich, V., Tozzi, A. M. G. A. & Souza, A. P.	International Journal of Plant Sciences.
Taxonomic survey of <i>Zollernia</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae).	Mansano, V. F., Tozzi, A. M. G. A. & Lewis, G. P.	Kew Bulletin.

→ **Trabalhos em andamento**

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
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., Marcon, M. L., Tamaio, N., Marquete, O., Callado, C. H., da Cunha, M., Lima & H. R. P. L.	1º sem/03
Anatomia foliar de espécies de Araceae.	Barros, C. F., Mantovani, A. & Nadruz, M.	2º sem/03
Morfologia da casca de espécies do Parque Nacional do Itatiaia.	Barros, C. F., Marcon, M. L., Silva Neto, S. J., Quinet, A. & Morim, M. P.	2º sem/03

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Morfologia da casca de espécies de Leguminosae ocorrentes no Parque Nacional do Itatiaia.	Barros, C. F., Marcon, M. L., Silva Neto, S. J., Quinet, A. & Morim, M. P.	2º sem/03
Biossegurança: um ensaio para laboratórios de anatomia vegetal.	Callado, C. H., Costa, C. G. & Barros, C. F.	2º sem/03
Anatomia floral de espécies da família Monimiaceae (em fase inicial).	Costa, C.G.	1º sem/04
Anatomia da casca de espécies arbóreas da mata atlântica, Rio de Janeiro.	Costa, C. G., Barros, C. F., Marcon, M. L., Tamaio, N., Marquete, O., Callado, C. H.; da Cunha, M. & Vieira, R. C.	2º sem/03
Estudos em Gentianaceae V - novo subgênero para <i>Schultesia</i> Mart..	Guimarães, E. F.	2º sem/03
Padrões de distribuição geográfica para o gênero <i>Schultesia</i> Mart..	Guimarães, E. F., Miguel, J. R., Saavedra, M. M. & Fraga, C. N.	2º sem/03
Estudos em Gentianaceae VI - sobre as sementes de <i>Schultesia</i> Mart..	Guimarães, E. F. & Costa, C. G.	2º sem/03
Estudos em Trigonaceae XIV - importância taxonômica dos frutos.	Miguel, J. R., Guimarães, E. F. & Peixoto, A. L.	2º sem/03
Vegetação das áreas do entorno do Jardim Botânico / Parque Lage / Horto Florestal - Piperaceae.	E.F. Guimarães & L. C. Giordano	1º sem/03
Leguminosas arbóreas como indicadoras das relações florísticas na Mata Atlântica - Análise das florestas no Estado do Rio de Janeiro, Brasil Sudeste.	Lima, H. C. de & Scarano, F. R.	2003
Mapa de vegetação da Rebio Poço das Antas.	Lima, H. C. de et al.	2003
Variação fenotípica do lenho de <i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin em distintos remanescentes de Floresta Atlântica no Estado do Rio de Janeiro.	Marcon, M. L., Batalha, A. P. & Barros, C. F.	2003
Padrões de distribuição das Leguminosae arbustivas e arbóreas do Parque Nacional do Itatiaia.	Marli Pires Morim	2003
Biologia da polinização de espécies de Ericaceae da Serra da Bocaina, SP.	Freitas, L. & Sazima M.	fev/03
Biologia floral de espécies de Gentianaceae dos campos de altitude da Serra da Bocaina, SP.	Freitas, L.	dez/03
Desenvolvimento do caule composto em <i>Serjania caracasana</i> , Sapindaceae.	Tamaio, N.	1º sem/03
Anatomia comparada do caule e raiz de <i>Serjania caracasana</i> , Sapindaceae.	Tamaio, N.	1º sem/03
Anatomia comparada de caule e raiz de espécies arbóreas.	Tamaio, N.	2º sem/03
Permanently flooded swamp forest colonization by <i>Tabebuia cassinoides</i> D.C (Bignoniaceae) seedlings in Southeastern Brazil: na hypothesis of water level oscillations dependence.	Rodrigues, P. J. F. P. et al.	jul/03
O efeito de borda sobre a densidade de plântulas na Mata Atlântica fragmentada.	Rodrigues, P. J. F. P. et al.	mar/03
O efeito de borda sobre as comunidades arbóreas na Mata Atlântica.	Rodrigues, P. J. F. P. et al.	mar/03
A invasão da Mata Atlântica pela espécie exótica <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk (Moraceae).	Rodrigues, P. J. F. P. et al.	set/03
Ecophysiology of selected tree species in different plant communities at the periphery of the Atlantic Forest of SE - Brazil. IV. Three legume trees in a semideciduous dry forest.	Co-autor (Rodrigues, P. J. F. P.)	mai/03
Aspectos da fotossíntese de <i>Caesalpinia echinata</i> Lam. em distintas situações ambientais.	Co-autor (Rodrigues, P. J. F. P.)	jul/03
Análise morfométrica do Complexo <i>Vriesea paraibica</i> Wawra(Bromeliaceae).	Co-autor (Rodrigues, P. J. F. P.)	set/03
Aspectos ecológicos da interação <i>Vriesea paraibica</i> (Bromeliaceae) x <i>Eurytoma</i> sp (Eurytomidae).	Rodrigues, P. J. F. P. et al.	dez/03
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.	2003
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.	2003
Biodiversidade, conservação e uso sustentável da Mata Atlântica no Sudeste com enfoque no Rio de Janeiro.	Peixoto, A. L. & Guedes-Bruni, R. R.	2003
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.	2003

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
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.	2003
Inserção de autores brasileiros e áreas de concentração: 10 Anos de publicações selecionadas em botânica.	Guedes-Bruni, R. R.	2003
Composição florística e estrutura de fragmentos florestais na Rebio de Poço das Antas, município de Silva Jardim, Rio de Janeiro.	Pessoa, S. de V. A. & Oliveira, R. R. de	2003
Efeitos de borda em fragmento florestal na Rebio de Poço das Antas, município de Silva Jardim, Rio de Janeiro.	Pessoa, S. de V. A. & Oliveira, R. R. de	2003
Aspectos da regeneração natural de <i>Senefeldera multiflora</i> Mull. Arg. (EUPHORBIACEAE) em uma área de floresta da planície litorânea do Estado do Rio de Janeiro.	Pessoa, S. de V. A. & Oliveira, R. R. de	2003

→ Trabalhos apresentados

53º Congresso Nacional de Botânica / 25ª Reunião Nordestina de Botânica		Recife, PE.	21 a 26/7
Expositor	Trabalho		
Alexandre Quinet	Lauraceae na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, município de Nova Friburgo, RJ, Brasil. (Quinet, A. , Andreato, R. G. H. P.)		
Cátia Henriques Callado	Biossegurança: um ensaio para laboratórios de Anatomia Vegetal. (Callado, C. H. Costa, C. G. & Barros, C. F.)		
Cecília G. Costa	Anatomia da casca de árvores tropicais. (Costa, C. G., Richter, H. G., Marcon, M. L. , Callado, C. H., Cunha, M. da, Vieira, R. C., Machado, A. T., Marquete, O., Linhares, A. R., Santos, A. da P., Oliveira, C. W. de, Domingues, D., Santos, G., Coutinho, K. da S., Tavares, O. C. H.; Barroso, R. A., Barros, C. F.)		
Claudia F. Barros	Anatomia do lenho de espécies do gênero <i>Ocotea</i> Aubl. (Lauraceae). (Barros, C. F. , Callado, C. H. & Oliveira, C. W.) Estudo da epiderme foliar de espécies do gênero <i>Simira</i> Aubl. (Rubiaceae) da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro. (da Cunha, M. & Barros, C. F.)		
Eloisa H. de Aguiar Andrade	Componentes voláteis de <i>Piper tuberculatum</i> Jacq. var. <i>tuberculatum</i> . (Maia, J. G. S., Andrade, E. H. de A., Guimarães, E. F. , Conceição, C. C. C. & Mota, M. G. da C.) Composição química dos óleos essenciais de <i>Piper glandulosissimum</i> Yunck. (Andrade, E. H. de A., Maia, J. G. S., Carreira, L. M. M., Zoghbi, M. G. B., Guimarães, E. F. , Conceição C. C. C. & Mota, M. G. da C.) Componentes voláteis dos óleos essenciais de <i>Piper aff. millegranum</i> Yunck. (Maia, J. G. S., Andrade, E. H. de A., Carreira, L. M. M., Zoghbi, M. G. B., Guimarães, E. F. , Conceição C. C. C. & Mota, M. G. da C.)		
Elsie F. Guimarães	Ultra estrutura das sementes de <i>Schultesia</i> Mart. (Gentianaceae). (Guimarães, E. F. & Saavedra, M. M.) Padrões de distribuição geográfica para os gêneros da família Trigoniaceae. (Miguel, J. R. & Guimarães, E. F.)		
Haroldo C. de Lima	Ocorrência de Leguminosas fixadoras de nitrogênio na região de Porto Trombetas, Oriximiná, PA, Brasil. (Pereira, Melânia Nara, Lima, Haroldo Cavalcante de , Faria, Sérgio Miana de Faria) Variações fisionômico-florísticas e estruturais da floresta secundária da Ilha Gipóia, Angra dos Reis, RJ. (Silva, E., Irias, F. D., Meireles, J.E. Lima, H. C. de & Oliveira, R. R.) Flora de unidades de conservação do Estado do Rio de Janeiro - levantamento, organização e disponibilização dos dados da Rebio Tinguá. (Lima, H.C. de et al.)		
Pablo J. F. Pena Rodrigues	A invasão da Mata Atlântica pela espécie <i>exótica Artocarpus heterophyllus</i> Lam. (Moraceae). (Rodrigues, P. J. F. P. , Abreu, R. C. R., Iguatemy, M. A., Moura, R. L.)		
Rejan R. Guedes-Bruni	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.)		
Solange de V. A. Pessoa	Aspectos da regeneração natural de <i>Senefeldera multiflora</i> Mull. Arg. (EUPHORBIACEAE) em uma área de floresta da planície litorânea do Estado do Rio de Janeiro. (Pessoa, S. V. A.)		

42º Congresso Brasileiro de Química		Associação Brasileira de Química Rio de Janeiro, RJ.	9 a 13/9
Expositor	Trabalho		
Eloisa H. de Aguiar Andrade	Composição química dos óleos essenciais de <i>Piper divaricatum</i> Meyer. (Andrade, E. H. A., Maia, J. G. S., Carreira, L. M. M., Zoghbi, M. G. B. & Guimarães, E. F.)		

14º Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo		Unesp, Rio Claro, SP.	4/9
Expositor	Trabalho		
Leandro Freitas	Irradiação dos sistemas de polinização em espécies de <i>Agarista</i> , <i>Gaultheria</i> e <i>Gaylussacia</i> (Ericaceae) na Serra da Bocaina, SP. (Freitas, L. & Sazima, M.)		

8º Congresso Latinoamericano de Botânica		Cartagena, Colômbia.	13 a 19/10
Expositor	Trabalho		
Neusa Tamaio	Anatomia do caule composto de <i>Serjania caracasana</i> , Sapindaceae. (Tamaio, N. & Alfonso, V. A.)		

→ Palestras apresentadas

Palestrante	Palestra	Evento / Local	Período
Alexandre Quinet	Mesa redonda <i>A importância na experiência Pibic na formação acadêmica.</i>	Seminário Pibic / JBRJ.	31/10
Claudia Franca Barros	Os projetos de pesquisa envolvendo microscopia desenvolvidos no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Regional da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise / JBRJ.	12/8
Haroldo C. de Lima	Aspectos botânicos do pau-brasil.	Workshop Pau-brasil / Ceplac, Itabuna, BA.	18 e 19/4
	Leguminosas arbóreas como indicadoras das relações florísticas nas florestas do Estado do Rio de Janeiro.	Seminário do Curso de Pós-Graduação em Botânica / UFV.	4/7
	Paisagem e flora da Rebio Tinguá: subsídios ao monitoramento da vegetação.	1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá / UFRRJ.	28/8
Marli Pires Morim	A experiência adquirida no planejamento de ambiente para acervo botânico.	Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas no Brasil / ENBT.	5 a 7/11
	Diversidade taxonômica das Mimosoideae (Leguminosae) nos ecossistemas brasileiros.	21ª Jornada Fluminense de Botânica / Rio de Janeiro, RJ.	28 a 30/11
	A experiência adquirida no planejamento de ambiente para acervo botânico.	Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas no Brasil / João Pessoa, PB.	2 a 5/12
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Sucessão ecológica.	1ª Semana de Biologia / UniRio.	1/11
Rejan R. Guedes-Bruni	Estudos botânicos na Mata Atlântica.	Semana de Biologia / Faculdade Estácio de Sá.	8/10
	O papel do Jardim Botânico do Rio de Janeiro no estudo e conservação da Mata Atlântica.	Semana de Biologia / UFRJ.	17/10
	Dez anos de publicações selecionadas em botânica: inserção de autores brasileiros e áreas de concentração	21ª Jornada Fluminense de Botânica / Rio de Janeiro, RJ.	28 a 30/11

→ Participação em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
Haroldo C. de Lima	Participante e coordenador de GT.	Workshop Flora Brasiliensis Revisited / Cria, Indaiatuba, SP.	23 a 25/10
	Participante.	Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas / ENBT.	5 a 8/11
	Comissão de organização.	1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá / UFRRJ.	28/8
Leandro Freitas	Participante.	1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá / UFRRJ.	28/8
Marli P. Morim	Participante.	Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas / ENBT.	5 a 8/11
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Difusão do conhecimento científico (assistente).	1º Encontro Técnico-Científico de Avaliação das Atividades da Rebio Tinguá / UFRRJ.	28/8
Rejan R. Guedes-Bruni	Difusão de conhecimento científico (assistente).	Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas / ENBT.	5 a 8/11
	Mesa redonda sobre <i>Mata Atlântica</i> (debatedor).	53º Congresso Nacional de Botânica / Recife, PE.	21 a 27/7

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Rejan R. Guedes-Bruni	Mesa Redonda sobre <i>Publicações Científicas</i> (debatedor).	21ª Jornada Fluminense de Botânica / UFRRJ.	28 a 30/11
	Mesa Redonda sobre <i>Diretrizes para Plano de Pesquisa em Flora para o Parna Serra dos Órgãos</i> .	1º Workshop sobre Pesquisa no Parque Nacional da Serra dos Órgãos / Parna Serra dos Órgãos, Teresópolis, RJ.	5 a 6/12
Vidal de Freitas Mansano	Difusão de conhecimento científico (assistente).	Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas / ENBT.	5 a 8/11

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Inês Cosme Neves	Anatomia da Casca de Árvores Tropicais.	160 h	JBRJ	18/2 a 15/3
Micheline Leite Marcon	Anatomia da Casca de Árvores Tropicais.	160 h	JBRJ	18/2 a 15/3

→ Cursos de mestrado

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Término previsto</i>
Solange de V. A. Pessoa	Ciências Ambientais e Florestais.	UFRRJ	2003

→ Cursos de doutorado

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Término previsto</i>
Neusa Tamaio (aluna)	Botânica.	USP	2006
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Biociências e Biotecnologia/Ciências Ambientais.	Uenf	mar/03

→ Cursos ministrados na Instituição

<i>Participante como docente</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandre Quinet	Os Nomes das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	28/10 a 25/11
Claudia Franca Barros	Anatomia da Casca de Árvores Tropicais.	160 h	ENBT	18/2 a 15/3
	Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	160 h	ENBT	16 a 20/9
Rejan R. Guedes-Bruni	Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	160 h	ENBT	16 a 20/9

→ Cursos ministrados fora da Instituição

<i>Participante como docente</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Graduação em Ciências Biológicas (disciplina: Elementos de Ecologia).	96 h	UFRJ (Núcleo Picinguaba do Parque Estadual da Serra do Mar-SP).	9 a 12/8
	Graduação em Ciências Biológicas (disciplina: Elementos de Ecologia).	96 h	UFRJ (Núcleo Picinguaba do Parque Estadual da Serra do Mar-SP).	29/11 a 2/11
Rejan R. Guedes-Bruni	Análise, Projeto e Avaliação Ambiental (disciplina: Ecossistemas Brasileiros).	10 h	PUC-Rio (Depto. Geografia).	1º sem

→ Viagens técnicas / a serviço

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandre Quinet	Coleta de madeira para representação na xiloteca e ramos para Herbário.	Barragem de Saracuruna, Refinaria Duque de Caxias, RJ.	1 a 5/6
Cecilia Gonçalves Costa	Amostragem de coleta de material para estudo da casca (curso Dr. Richter).	Parna Tijuca, Rio de Janeiro, RJ.	8/3
	Acompanhamento orientando de pós-graduação UnB.	Brasília, DF.	18 a 22/11

Participante	Finalidade	Local	Período
Claudia Franca Barros	Amostragem de coleta de material para estudo da casca (curso Dr. Richter).	Floresta da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ.	8/3
	Prosseguimento aos estudos ultraestruturais de espécies da Floresta Atlântica.	Campos dos Goytacazes, RJ.	22 a 26/4
Elsie F. Guimarães	Visita aos Herbário HST, UFP, IPA, PEUFR.	Recife, PE.	29 a 31/7
	Lançamento livro técnico (Barroso, G.M. et al., 2002).	Viçosa, MG.	5 e 6/8
	Coleta de material botânico.	Reserva Biológica do Tinguá, Nova Iguaçu, RJ.	21 a 25/10
Leandro Freitas	Revisão e redação de artigos em colaboração com o Depto. Botânica, Unicamp.	Campinas, SP.	14 a 16/10
	Escolha de áreas para estudos em biologia reprodutiva e coleta de material botânico para o Herbário e o Banco de DNA institucionais.	Parque Nacional do Itatiaia, Itatiaia, RJ.	25 a 29/11
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Auxiliar em disciplina de campo do Depto. Ecologia da UFRJ e mensurar plântulas de <i>Tabebuia cassinoides</i> .	Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba, Ubatuba, SP.	9 a 12/8, 29/11 a 2/12
	Implantação de unidades amostrais e coleta de material botânico.	Rebio do Tinguá, RJ.	3 a 6/9, 26 a 29/9, 7 a 11/10
	Realização de Exame de Qualificação relativo ao doutoramento / Tema: <i>Sucessão Ecológica em Comunidades Vegetais</i> .	Campos dos Goytacazes, RJ.	18/10
	Georeferenciar as unidades amostrais alocadas na área de estudo e discutir pontos de estudo com orientador de doutorado.	Reserva Biológica União, Rio das Ostras, RJ e Uenf, Campos dos Goytacases, RJ.	12 e 13/12
Rejan R.Guedes-Bruni	Análise de dados, revisão e redação de trabalho científico em colaboração.	USP (Depto. Ecologia).	30/9 a 3/10
	Seleção de áreas para implantação de unidades amostrais e coleta de material botânico.	Rebio do Tinguá, RJ.	3/9
Solange de V. A. Pessoa	Coleta de dados para desenvolvimento da dissertação de mestrado.	Rebio Poço das Antas, Silva Jardim, RJ.	22 a 24/4, 2 a 6/12, e 17/12
Vidal de Freitas Mansano	Revisão e redação de artigos em colaboração com o Depto. Botânica, Unicamp, identificação e devolução de material de herbários nacionais e estrangeiros.	Campinas, SP.	11 a 15/11
	Preparação de aula e defesa da tese de doutorado intitulada: <i>Revisão taxonômica de Zollernia (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae) e estudos de ontogenia floral e filogenia no ramo Lecointea</i> .	Campinas, SP.	31/9 a 4/10

➔ Orientação de bolsistas

Orientador	Bolsista	Tipo de bolsa	Instituição
Cecilia Gonçalves Costa	Rosângela Occhi Sampaio	Doutorado	UFRJ
	Maria da Conceição Valente	Doutorado	UFRJ
	Rocio Astrid Bernal	Mestrado	UnB
Claudia Franca Barros	Daniele Leite	Voluntário (IC) - estágio de final de curso)	USP
	Maria Luiza Ribeiro da C. Ribeiro	Iniciação Científica/PIBIC/CNPq	JBRJ
	Natália Dias de Souza	Iniciação Científica/PIBIC/CNPq	JBRJ
Haroldo C. de Lima	José Eduardo Meireles	Iniciação Científica/PIBIC/CNPq	JBRJ
	Cristina Tributino	Iniciação Científica/PIBIC/CNPq	JBRJ
Pablo J. F. Pena Rodrigues	Rodolfo César Real de Abreu	Voluntário (IC)	UnRio
	Mariana de Andrade Iguatemy	Voluntário (IC)	UnRio
	Letícia Rodrigues Melo	Voluntário (IC)	UnRio
Rejan R. Guedes-Bruni	William Gomes Lima	Iniciação Científica/PIBIC/CNPq	JBRJ
	Alexandre Gabriel Christo	Iniciação Científica/PIBIC/CNPq	JBRJ
	Francisco Pereira L. Couto Rosa	Voluntário (IC)	JBRJ
	Wellington Rodrigues de Mattos	Voluntário (IC) - monografia de bacharelado)	UFRJ
Vidal de Freitas Mansano	Acácia Pedrazza Reiche	Voluntário (IC)	UnRio
	Thiago Martins Bosch	Voluntário (IC)	USU

→ **Bancas de bacharelado**

Examinador	Bolsista	Monografia	Instituição	Período
Elsie F. Guimarães	William Gomes Lima	<i>Myrceugenia</i> O.Berg (Myrtaceae R. Br.) nos campos de altitude do Parque Nacional do Itatiaia, RJ.	UFRRJ	13/9
	Ana Cristina A. de Aguiar	Subgênero <i>Hebeclada</i> (Chodat) Blake do gênero <i>Polygala</i> L. (Polygalaceae R.Br.) ocorrente na Região Centro-Oeste do Brasil.	UniRio	14/11
Rejan R. Guedes-Bruni	William Gomes Lima	<i>Myrceugenia</i> O.Berg (Myrtaceae R. Br.) nos campos de altitude do Parque Nacional do Itatiaia, RJ.	UFRRJ	13/9

→ **Bancas de mestrado**

Examinador	Mestrando	Dissertação	Instituição	Período
Cecilia Gonçalves Costa (pré-banca)	Maria Isabel Guedes Braz	Comparação dos valores de suculência e esclerofilia em plantas de Cerrado e da Restinga.	PPGE/UFRRJ	ago
Cecilia Gonçalves Costa (pré-banca)	Ana Joffily	Taxonomia e anatomia de cinco espécies do gênero <i>Maytenus</i> (Celastraceae-Celastraceae) ocorrentes no Brasil.	MN/UFRRJ	nov
Cecilia Gonçalves Costa (suplente)	Rita de Cássia R. Gama	Ontogênese da flor de pau-brasil (<i>Caesalpinia echinata</i> Lam.) com ênfase no desenvolvimento do óvulo.	MN/UFRRJ	28/6
Cecilia Gonçalves Costa (exame de qualificação - mestrado)	Leonardo de C. Oliveira	Processos de especiação.	PPGE/UFRRJ	2/3
Claudia Franca Barros	Denise Espellet Klein	Aspectos estruturais e bioquímicos de coléteres par o gênero <i>Simira</i> Aubl. (Rubiaceae).	Uenf	31/8
	Rita de Cássia R. Gama	Ontogênese da flor de pau-brasil (<i>Caesalpinia echinata</i> Lam.) com ênfase no desenvolvimento do óvulo.	MN/UFRRJ	28/6
Elsie F. Guimarães	Rute Delarcina Tridente	O uso de plantas medicinais na cidade Porangatu, Estado de Goiás.	UFG	ago
Haroldo C. de Lima	Ricardo Loyola de Moura	A família Bromeliaceae nas restingas do Estado do Rio de Janeiro: Fitogeografia	MN/UFRRJ	19/9

→ **Bancas de doutorado**

Examinador	Doutorando	Tese	Instituição	Período
Cecilia Gonçalves Costa (exame de qualificação - doutorado)	Michelle Cristina Sampaio	Estratégias reprodutivas em plantas superiores: reprodução assexuada e sexuada.	PPGE/UFRRJ	27/2
Cecilia Gonçalves Costa	Doria Maria Saiter Gomes	Anatomia foliar de espécies de <i>Merostachys</i> Spreng. (Poaceae: Bambusoideae) no Sudeste brasileiro.	MN/UFRRJ	20/6
Cecilia Gonçalves Costa (titular)	Maria Célia Vianna	<i>Vochysia</i> Aubl. (Vochysiaceae) – revisão do gênero na Mata Atlântica.	MN/UFRRJ	20/6
Claudia Franca Barros	Doria Maria Saiter Gomes	Anatomia foliar de espécies de <i>Merostachys</i> Spreng. (Poaceae: Bambusoideae) no Sudeste brasileiro.	MN/UFRRJ	20/6

<i>Examinador</i>	<i>Doutorando</i>	<i>Tese</i>	<i>Instituição</i>	<i>Período</i>
Haroldo C. de Lima	Kátia Torres Ribeiro	Estrutura, dinâmica e biogeografia das ilhas de vegetação rupícola do planalto do Itatiaia, RJ.	UFRJ	19/2
	Vidal de Freitas Mansano	Revisão Taxonômica do gênero <i>Zollernia</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae) e estudos de ontogenia floral e filogenia no ramo <i>Lecointea</i> .	Unicamp	3/10
	Marli Pires Morim	Leguminosae do P.N. de Itatiaia	MN/UFRJ	29/10
	Carlos Vitor M. Filho	Citotaxonomia de <i>Machaerium</i> Pers. e revisão taxonômica de <i>Machaerium</i> sect. <i>Oblonga</i> (Benth.) Taub. (Leguminosae – Papilionoideae).	Unicamp	31/10

→ Bancas de concurso público

<i>Examinador</i>	<i>Seleção</i>	<i>Concurso</i>	<i>Instituição</i>	<i>Período</i>
Cecilia Gonçalves Costa	Professor Adjunto.	Avaliação do currículo e desempenho profissional para renovação de contrato.	USP	8/5
	Prof. Adjunto.	Anatomia Vegetal.	MN/UFRJ	5/3
	Cargo Assist. Pesquisa I.	Anatomia Vegetal.	JBRJ	3 a 12/6
	Prof. Adjunto.	Anatomia Vegetal	Unicamp	21/6
Claudia F. Barros	Cargo Assist. Pesquisa I.	Anatomia Vegetal	JBRJ	3 a 12/6
Haroldo C. de Lima	Cargo Assist. Pesquisa I.	Taxonomia de Vegetais Superiores	JBRJ	3 a 12/6
Rejan R. Guedes-Bruni	Cargo Assist. Pesquisa I.	Pesquisador em Etnobotânica.	JBRJ	3 e 4/6
	Cargo Assist. Pesquisa I.	Pesquisador em Restauração Ecológica.	JBRJ	5 a 18/6

→ Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	44	31
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	2.155	2.908
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	13.310	4.254
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	5.406	1.597
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	127	302
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	9	8

Avaliação

No âmbito do PMA os resultados obtidos, ainda que distantes do pretendido pela equipe quando da elaboração do Plano de Ação para 2002, podem ser considerados satisfatórios. A sobrecarga de trabalho sobre uma equipe pequena que agregou novas responsabilidades a partir do redimensionamento do JBRJ, a dedicação à realização do concurso público (fato completamente novo à realidade institucional), a formatação da proposta de um curso de pós-graduação *s.s.*, além do contingenciamento de recursos financeiros, podem ser apontados como os principais geradores de desconcentração no atingimento das metas programadas, especialmente no que diz respeito à publicação de resultados que haviam sido indicados como prioritários para o exercício e a integração com outras instituições para análises amplificadas sobre diversidade florística em ampla escala geográfica.

O *Projeto Levantamentos Florísticos e Ambientais* atuou prioritariamente em duas ações: (1) coleção científica da Rebio Poço das Antas, onde todo o material herborizado foi conferido, confirmadas as identificações e revista a base de dados de indivíduos (Ecolog) e (2) esforço de documentação botânica, por meio de excursões mensais à Rebio Tinguá como parte da responsabilidade do PMA no projeto institucional. Nessa última, assumiu a responsabilidade de organização da coleção, desenho da base de dados, coordenação de mutirão inter-institucional, elaboração de painel para congresso e coordenação de evento na reserva reunindo especialistas de diferentes áreas do saber bem como ONGs e Empresas envolvidas com a reserva.

O *Projeto Revegetação*, por sua vez, teve sua performance comprometida em função da demora na entrega, por parte da Dirad, do veículo Toyota que serve à equipe fixa que trabalha na Reserva Biológica de Poço das Antas, o que, decorridos vários meses para efetuar o tombo do veículo no Setor de Patrimônio, resultou na entrega de um veículo com sérios problemas mecânicos e elétricos. Um veículo que propicie a visita diária aos pontos de coleta de sementes na reserva, às áreas de plantio e aos pontos de coleta de terra e insumos é a justificativa para que tenhamos um Toyota sediado na reserva com uso exclusivo para atendimento às tarefas de campo, veículo que necessita de zeladoria constante de forma a manter sua funcionalidade de acordo com os princípios de segurança para seus usuários e com a responsabilidade pelo patrimônio público. Em decorrência desses problemas administrativos o *Projeto Revegetação* deixou de coletar sementes no interior da reserva, acompanhar com a regularidade habitual as áreas de plantio para fins de monitoramento, produzir sua taxa anual de 25.000 mudas e oferecer treinamento a funcionários das Secretarias de Meio Ambiente e Agricultura dos municípios vizinhos que, a partir da vivência com a equipe do JBRJ na Reserva Biológica de Poço das Antas, habilitavam-se nas atividades de viveiristas de seus municípios.

Objetivando otimizar os recursos alocados, foi realizada uma parceria com a AMLD que atua na Rebio Poço das Antas, para que mudas obtidas por aquela ONG para fins de implantação de corredores ecológicos em algumas áreas da reserva pudessem ser mantidas no viveiro do PMA e assistidas por nossa equipe técnica. A incorporação de novos quadros à equipe do PMA, que possibilitou o ingresso de mais cinco pesquisadores (2 doutores, 2 doutorandos e 1 mestre) aumentou a capacitação e também potencialidade de trabalho do programa e representa um significativo avanço para o desenvolvimento das pesquisas consolidadas pelo programa as quais, com a criação do curso de pós-graduação na ENBT, poderão ser mais aprofundadas pelos alunos a serem formados. Contudo, em decorrência de 80% dos pesquisadores concursados serem externos ao JBRJ, será necessário um tempo para que os mesmos sejam adaptados não só aos trâmites institucionais mas à própria filosofia, incorporando valores de uma instituição científica que faz parte do MMA e cuja visibilidade social acaba por demandar um forma particular de desenvolver ciência e divulgá-la.

A produção científica aferida pelos trabalhos científicos que havia sido estimada em nove trabalhos foi finalizada com 13; a difusão científica que previa 12 participações em eventos científicos foi finalizada com 38 participações, muitas delas a convite dos organizadores. Assim sendo, a despeito do que se pretendia realizar, houve um acréscimo de mais de 40% na produção estimada, enquanto que a participação em eventos foi três vezes maior do que a estimada. Parte desse aumento é justificado por trabalhos remetidos há mais de dois anos para publicação. Grande parte das publicações, sejam elas publicadas ou por serem publicadas, apontam três linhas de pesquisa destacadas no período: análises florísticas, flora, anatomia ecológica e ecologia de comunidades.

Coordenação de Zona Costeira

O objetivo principal do Programa Zona Costeira é gerar conhecimento sobre a diversidade, estrutura e dinâmica de comunidades vegetais das planícies arenosas costeiras e ecossistemas marinhos do país. Desse modo, foram realizados levantamentos florísticos e estudos sobre a estrutura e dinâmica de comunidades vegetais, além de pesquisas sobre impactos ambientais e sobre o potencial de algas de interesse comercial. As coletas e experimentos foram realizados principalmente nos Estados do Rio de Janeiro e da Bahia, abrangendo Unidades de Conservação (Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Parque Nacional da Serra da Bocaina, Parque Nacional Marinho dos Abrolhos, Centro de Diversidade Vegetal da Região de Cabo Frio e Área de Proteção Ambiental de Mangaratiba). O ingresso de três novos pesquisadores foi de extrema valia para a implementação/implantação de linhas de pesquisa do programa, como a Taxonomia Vegetal e a Anatomia Ecológica.

As parcerias com instituições de ensino e pesquisa como a UFBA, UFRJ, Uerj, UFF, UFFRJ, USU, Instituto Agrônomo de Campinas e Instituto de Botânica de São Paulo, vêm sendo ampliadas com a intenção de desenvolver estudos multidisciplinares e otimizar os recursos financeiros disponíveis, por meio de apoio logístico para o desenvolvimento de atividades de campo e laboratoriais.

A equipe do programa atendeu a todas as solicitações de demandas institucionais, participando como membro de comissões e comitês internos, promovendo seminários e cursos de extensão, além do estabelecimento de interfaces institucionais, como a participação de metade de seus pesquisadores como docentes do curso de pós-graduação em Botânica, e também ao atendimento externo com pareceres técnico-científicos a órgãos fomentadores de pesquisa e de periódicos científicos.

Com relação à produção e difusão técnico-científica, foram publicados dois artigos em periódicos científicos nacionais e três em internacionais, 13 artigos foram aceitos para publicação, e oito foram submetidos, além da apresentação de 15 trabalhos em eventos científicos nacionais e internacionais, e proferidas quatro palestras.

Com relação à formação de recursos humanos, destaca-se a formação de um doutor e um mestre em Ciências Biológicas, além da orientação de cinco dissertações de mestrado e de oito alunos de iniciação científica, um de apoio técnico, e seis voluntários. Foram ministrados dois cursos em disciplinas de programas de pós-graduação, uma em evento científico e três em cursos de extensão, além da organização de um curso de extensão e de seminários internos. Houve também a participação da equipe em bancas examinadoras de dissertação de mestrado e tese de doutorado.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Caracterização da estrutura e dinâmica das comunidades fitobentônicas dos substratos consolidados da Baía de Sepetiba, RJ.	• Publicação de um artigo em revista especializada.
Levantamento da flora marinha bentônica das comunidades recifais da Baía de Todos os Santos, BA.	• Identificação de táxons (101); • Inclusão de exemplares (226).
Caracterização da estrutura e dinâmica das comunidades bentônicas dos substratos consolidados da Baía de Todos os Santos, BA.	• Início de uma dissertação de mestrado vinculada ao projeto; • Conclusão da identificação, triagem e avaliação da biomassa de dois dos nove locais amostrados.
Avaliação das concentrações de metais pesados na Baía de Todos os Santos por meio de análises em amostras de macrófitas marinhas, sedimentos e moluscos.	• Análises concluídas, trabalho em fase final de redação.
Introdução de espécies aquáticas via lastro de navios: estudo piloto no Porto de Sepetiba, RJ.	• Designado integrante da força de tarefa nacional do Globollast; • Conclusão do relatório final <i>Dados pretéritos sobre a biota na área de influência do Porto de Sepetiba</i>.
Biota do Estado de São Paulo: estrutura das comunidades fitobentônicas entre 20 e 10 metros de profundidade da Laje de Santos.	• Identificação de 45 táxons.
Caracterização dos grupos de polissacarídeos polianiônicos da parede celular de macroalgas, relacionando-os com a acumulação de metais.	• Conclusão de uma tese de doutorado; • Dissertação de mestrado em andamento; • Artigo publicado (1); • Artigo aceito (1); • Artigos enviados para publicação (2).
Diversidade e função das algas calcárias nos recifes do Parna Abrolhos.	• Identificação da fauna associada ao banco de algas calcárias no Parna Abrolhos; • Dissertações de mestrado em andamento (2); • Treinamento de bolsistas de iniciação científica e apoio técnico.

Ação	Resultado
Caracterização das macroalgas da APA Cairuçu, RJ.	• Artigo submetido à publicação em revista especializada.
Estrutura da comunidade de macroalgas na franja do litoral em dois costões rochosos da Ilha Grande, RJ.	• Conclusão de uma dissertação de mestrado.
Efeitos dos distúrbios físicos na distribuição de algas calcárias incrustantes.	• Formação de um bolsista de iniciação científica; • Artigo submetido à publicação em revista especializada.
Colonização e crescimento de algas calcárias na Rebio Atol das Rocas.	• Dissertação de mestrado em andamento (1).
Variação espaço-temporal de carragenana em bancos naturais do Estado do Rio de Janeiro.	• Artigo em fase final de redação para ser submetido à publicação em revista especializada.
Efeito de fatores bióticos no crescimento de alga de interesse comercial.	• Artigo aceito para publicação em revista especializada.
Efeito de fatores abióticos na produção de carragenana e crescimento de alga de interesse comercial.	• Artigos em fase final de redação (2) para serem submetidos à publicação em revista especializada.
Cultivo experimental de macroalgas marinhas na Ilha da Marambaia, RJ..	• Elaboração de projeto a ser submetido à órgão fomentador de pesquisa e início de sua implantação.
Ecologia de bromélias terrestres da Restinga do Rio de Janeiro.	• Artigos aceitos para publicação (2) em revista especializada.
Morfogênese do desenvolvimento pós-seminal de bromélias terrestres de restinga.	• Artigo finalizado para ser submetido à publicação em revista especializada.
Alocação de recursos para reprodução de <i>Tillandsia stricta</i> Soland.	• Artigo finalizado para ser submetido à publicação em revista especializada
Ecologia de sementes de bromélias terrestres na Restinga de Barra de Maricá, RJ.	• Artigo finalizado para ser submetido à publicação em revista especializada.
Morfogênese do desenvolvimento pós-seminal de bromélias do gênero <i>Tillandsia</i> .	• Implantação de projeto com material preparado para microscopia eletrônica.
Morfo-fisiologia de <i>Alcantarea geniculata</i> (Bromeliaceae).	• Implantação de projeto com obtenção de dados de suculência, esclerofilia e condutância foliares e conteúdos nutricionais de N e P.
Estudos taxonômicos das espécies de <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae) nas Regiões Sudeste e Sul do Brasil.	• Finalização de tese de doutoramento, da listagem das espécies de <i>Myrsine</i> nas restingas brasileiras, do manuscrito sobre novas espécies e novas combinações de <i>Myrsine</i> para o Brasil.
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Fam. Myrsinaceae.	• Artigo em fase final de redação para ser submetido à publicação em revista especializada
Flora da Reserva Biológica de Macaé de Cima: Fam. Myrsinaceae.	• Artigo em fase final de redação para ser entregue até junho de 2003 à coordenação do PMA.
Dois novas espécies de <i>Rhipsalis</i> (Cactaceae) para o Brasil.	• Artigo em fase final de redação para ser submetido à publicação em revista especializada.
Levantamento florístico das restingas do município de São João da Barra, RJ.	• Elaboração de projeto a ser executado em 2004.
Flora da Reserva Biológica de Rio das Pedras: Fam. Cactaceae.	• Uma monografia de bacharelado em andamento.
Análise florística, estrutural e fitogeográfica em florestas da região de Cabo Frio, RJ.	• Finalização de créditos em curso de pós-graduação (doutorado) e dos trabalhos de campo.
Estrutura de florestas e orientação de encostas em Armação dos Búzios, RJ.	• Artigo em fase final de redação para ser submetido à publicação em revista especializada; • Revisão de identificações material vegetativo e de cálculos sobre a estrutura de florestas.
Composição florística e estrutura da floresta de restinga da Estação Rádio Marinha Campos Novos.	• Artigo em fase final de redação para ser submetido à publicação em revista especializada; • Formação de bolsista de iniciação científica, análise de dados e identificação material vegetativo.
Fitossociologia de formações florestais da região de Emerências, Armação dos Búzios, RJ	• Processamento de dados.
Checklist das espécies de Cactaceae no Estado do Rio de Janeiro.	• Processamento de dados de herbários do Estado do Rio de Janeiro.
Varição espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ.	• Realização de parte da amostragem de campo.
Fitossociologia de um trecho de mata secundária periodicamente inundada no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ..	• Amostragem de campo, identificação do material botânico e análise parcial dos dados.
Levantamento florístico do componente arbóreo da Serra de Emerências, Armação dos Búzios, RJ.	• Finalização da identificação do material botânico.

→ Interação com áreas da Diretoria

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Herbário (curadoria)	Subcuradorias de angiospermas e de criptógamos (algas).	- Organização das atividades de subcuradoria; - Introdução, triagem das coleções, herborização e registro de algas marinhas; - Triagem, montagem, remontagem, limpeza, registro e inclusão de coleções de angiospermas.
PEC	Pau-brasil.	- Caracterização de áreas com ocorrência de pau-brasil em Cabo Frio, RJ; - Desenvolvimento de estudos sobre fisiologia e conservação de sementes de espécies nativas da Região dos Lagos, RJ.
Projeto Conservação	Etnobotânica.	Desenvolvimento de estudos etnobotânicos em comunidades tradicionais na Região dos Lagos, RJ.
PMA	Identificação de material botânico/Tinguá.	- Material identificado para inserção de banco de dados; - Identificação dos exemplares das famílias Cactaceae, Myrsinaceae e Orchidaceae.
Projeto Manguezal	Gerência do projeto.	Conclusão das atividades de pesquisa na APA de Guapimirim e preparação do relatório final.
Protaxon	Coleta de material, fixação e inclusão para laminário. Família Botânica - Araceae. Gênero - <i>Anthurium</i> (auxílio à tese de doutorado de Marcus Nadruz).	Lâminas prontas de pecíolo, lâmina foliar e espata para posterior análise anatômica.
Seminários técnicos	Organização dos seminários.	Realização de seminários (8).

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
ENBT	Organização do curso Taxonomia do complexo de Laurência (Ceramiales, Rhodophyta) com enfoque nas espécies do Rio de Janeiro.	Realização do curso em 29/7 e 2/8 e elaboração de uma página na Internet, disponibilizada no site da Sociedade Brasileira de Ficologia, com o mesmo nome do curso.
	Membro da Comissão de Pós-graduação (organização de cursos a serem ministrados no curso de PPG em Botânica).	Contribuição para a criação da PPG.
Pibic	Membro do Comitê Interno.	Participação na avaliação de candidatos à bolsa Pibic, nas normas internas do Pibic e no Seminário Interno.
Prefeitura	Coleta de <i>Aechmea</i> sp. (Bromeliaceae) atacada por herbívoro (coleoptero) para análise anatômica.	- Dados iniciais sobre a forma de ataque ao nível anatômico; - Confecção de material para laminário de modo a obter fotomicrografias e aumentar a coleção de lâminas na área interação inseto-planta.
Presidência	Membro da Comissão de Desenvolvimento Organizacional.	Plano Diretor do JBRJ concluído para ser implementado.

→ Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Ibama e sociedade civil	Membro do Conselho Consultivo do Parna da Restinga de Jurubatiba.	Apoio para a efetiva implantação do Parna e na busca de soluções para compatibilizar sua preservação com as comunidades e atividades econômicas de seu entorno.
Comunidade científica	Órgãos fomentadores de pesquisa (Faperj, CNPq) e periódicos científicos (Acta Botânica Brasileira e Leandra).	Pareceres técnico-científicos para órgãos fomentadores de pesquisa e periódicos científicos.
Sociedade civil	Projeto Globallast.	Elaboração de normas e de legislação específica sobre introdução de espécies exóticas.
	APA do Pau-brasil.	Justificativa técnico-científico para a criação da APA Pau-brasil.

➔ **Interação com as Parcerias**

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Instituto Agrônomo de Campinas (dra. Sigrid Luiza Jung-Mendaçolli e dr. Luís Carlos Bernacci)	<i>Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo - Família Myrsinaceae.</i>	Intercâmbio científico.
Instituto de Botânica (Seção de Ficologia - dra. Mutue T. Fujii)	Biota do Estado de São Paulo: estrutura das comunidades fitobentônicas entre 20 e 10 metros de profundidade da Laje de Santos.	- Contribuição para o conhecimento da Reserva Biológica Estadual da Laje de Santos; - Intercâmbio científico.
Marinha do Brasil (Centro de Adestramento da Ilha da Marambaia)	Local de implantação do projeto de maricultura.	Apoio logístico e de recursos humanos para a implantação do projeto de maricultura.
Nupem	- <i>Projeto variação espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Rio de Janeiro, Brasil;</i> - <i>Projeto fitossociologia de um trecho de mata secundária periodicamente inundada do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Rio de Janeiro, Brasil.</i>	Apoio logístico para as atividades de campo.
Universidade Estadual de Campinas (dra. Luiza Sumiko Kinoshita)	Projeto de tese de doutoramento: <i>Estudos taxonômicos das espécies de Myrsine (Myrsinaceae) nas Regiões Sudeste e Sul do Brasil.</i>	Capacitação profissional e intercâmbio científico.
UERJ (Instituto de Biologia/Depto. Ecologia, dr. Joel C. Creed)	Identificação das macroalgas associadas à corais no município de Armação dos Búzios, RJ.	Identificação de fauna associada.
UFBA (Depto. Botânica - prof. José Marcos Nunes)	- Levantamento da flora marinha bentônica das comunidades recifais da Baía de Todos os Santos, BA; - Caracterização da estrutura e dinâmica das comunidades bentônicas dos substratos consolidados da Baía de Todos os Santos, BA.	- Formação de recursos humanos (realização de três monografias de bacharelado); - Produção de duplicatas para inclusão nos herbários.
Universidad de Concepción (Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas/Departamento de Oceanografía - dr. Camilo Leonardo Werlinger Ibáñez)	Assistência científica ao projeto de maricultura.	Intercâmbio científico.
Unif (dr. Marcelo Nascimento)	<i>Projeto Florística das restingas do município de São João da Barra, Rio de Janeiro</i> (estabelecimento do primeiro contato da parceria para início do projeto em 2004)	- Intercâmbio científico; - Formação de recursos humanos; - Procedimentos de campo (coleta e herborização).
UFF (Instituto de Biologia - dr. Roberto C. Villaça)	Acompanhamento dos experimentos em campo.	Colaboração na orientação de dissertação de mestrado.
UFRJ (Lab. Biomíneralização - ICB/CCS)	Caracterização dos grupos de polissacarídeos polianiónicos da parede celular de macroalgas, relacionando-os com a acumulação de metais.	- Co-orientação de alunos de pós-graduação; - Captação de recursos financeiros por meio de órgão de fomento.
UFRJ (Instituto de Biologia - dr. Paulo C. Paiva)	Identificação das poliquetas em bancos de algas calcárias do Parna Abrolhos.	- Identificação de fauna associada; - Treinamento de bolsistas de apoio técnico e de iniciação científica do Pibic.
UFRJ (Museu Nacional - dr. Carlos Renato R. Ventura, Dr. Guilherme R. S. Muricy)	Identificação das equinodermas e poríferas em bancos de algas calcárias do Parna Abrolhos	Identificação de fauna associada.
UFRJ (Instituto de Biologia/Depto. Botânica - dra. Yocie Yoneshigue-Valentin)	Acompanhamentos dos trabalhos sobre algas de interesse comercial e co-orientação de aluna de mestrado.	Intercâmbio científico.
UFFRJ (Instituto de Biologia/ Depto. Botânica - profa. Maria Beatriz de Barros Barreto Bernal)	Executora nos projetos de maricultura, e nos projetos de algas marinhas bentônicas desenvolvidos na APA Cairuçu, na Baía de Todos os Santos, BA e Estado de São Paulo.	Intercâmbio científico.

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
UFRJ (Instituto de Química/Depto. Físico-Química - profa. Carmen Lucia de Oliveira Mendes)	Medição de dados reológicos da carragenana de alga de interesse comercial.	Orientação sobre o uso de instrumentos científicos para medições reológicas e intercâmbio científico.
UFRJ (Instituto de Química/Depto. Bioquímica - dr. César Pereira dos Santos)	Varição espaço-temporal de carragenana em bancos naturais do Estado do Rio de Janeiro.	Intercâmbio científico.
USU (dra. Regina H. P. Andreato)	Flora da Reserva Biológica de Rio das Pedras- Mangaratiba, RJ: Família Cactaceae.	Orientação de monografia de bacharelado.
UFRJ (dra Dorothy S. D. Araujo)	Projeto de tese de doutorado <i>Análise florística, estrutural e fitogeográfica em florestas da região de Cabo Frio, RJ.</i>	- Capacitação profissional; - Intercâmbio científico
UniRio (dra Dalva Silva Matos)	Levantamento das espécies arbustivas e arbóreas dos morros e afloramentos rochosos da zona sul da Cidade do Rio de Janeiro.	Orientação de monografia de bacharelado.
- UFRJ (dra Dorothy S.D.Araujo) - Uesc (dr Luis Alberto Silva Matos) - Faesa (msc Oberdan J. Pereira) - IBGE-BA (dra Hortênsia P. Bautista)	<i>Projeto As vegetações costeiras do Rio de Janeiro, Espírito Santo e Bahia: diversidade, comunidades e padrões de distribuição geográfica.</i>	- Intercâmbio científico; - Formação de recursos humanos.
UFRJ (Instituto de Biologia - dr. Fábio Rúbio Scarano)	<i>Projeto Variação espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Rio de Janeiro, Brasil.</i>	Intercâmbio científico.

➔ Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Hg localisation in <i>Tillandsia usneoides</i> L. (Bromeliaceae), an atmospheric biomonitor.	Amado Filho, G. M., Andrade, I. R., Farina, M. & Malm, O.	Atmospheric Environment, v. 36, n. 5, p.881-887, 2002.
Role of <i>Padina gymnospora</i> (Phaeophyceae) cell walls in cadmium accumulation.	Andrade, I. R., Farina, M. & Amado Filho, G. M.	Phycologia, v. 41, n. 1, p. 39-48, 2002.
Notas taxonômicas para espécies brasileiras de <i>Vanilla</i> Mill. (Orchidaceae).	Fraga, C. N.	Bol. Mus. Biol. Mello Leitão (N. Sér.) 13: 45-52. 2002.
Bromeliad ostracods pass through amphibian (<i>Scinax perpusillus</i>) and mammalian guts alive	Lopez, L. C. S., Gonçalves, D.A., Mantovani, A., & Iglesias, R.	Hydrobiologia 2002; 485(1-3): 209-211

➔ Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor / Colaborador	Publicação
Estrutura das comunidades fitobentônicas da Baía de Sepetiba, RJ.	Amado Filho, G. M., Marins, B. V., Felix, C., Barreto, M. B., Barros C. F., & Reis, R. P.	Revista Brasileira de Botânica, no prelo, 2002.
Are anti-fouling mechanisms in coralline algae species-specific?	Boas, A. B. V. & Figueiredo, M. A. O.	Revista Brasileira de Oceanografia.
Floristic and ecological studies of crustose coralline algae on Brazil's Abrolhos reefs.	Figueiredo M. A. de O. & Steneck, R. S.	Anais do 9º International Corareef Symposium.
Diversidade das algas marinhas bentônicas no Brasil	Figueiredo, M. A. O.	Capítulo de livro.
Diversity of macrophytes on the Abrolhos Bank, Brazil	Figueiredo, M. A. O.	Capítulo de livro.
<i>Myoxanthus ruschii</i> Fraga & L. Kollmann (Orchidaceae), a new species from the Espírito Santo, Brazilian Atlantic forest.	Fraga, C. N. & Kollmann, L. J. C.	Novon.
Orchidaceae da Restinga de Marambaia, Rio de Janeiro, RJ.	Fraga, C. N., Menezes, L. F. T. & Kollmann L. J. C.	In Menezes, L. F. T.; Araujo, D. S. D. & Peixoto, A. L. (org.) História Natural da Marambaia.
Ecologia das Orchidaceae da Restinga do Estado do Espírito Santo.	Fraga, C. N. & Peixoto, A. L.	Rodriguésia.
Bromélias terrestres na Restinga de Barra de Barra de Maricá, RJ: influência sobre microclima, o solo, e a estocagem de nutrientes em ambientes de borda de moitas.	Mantovani, A. & Iglesias, R.	Leandra, 2001 16:17-36 (liberado em 2002, trabalho enviado e aceito em 2002).

Trabalho aceito	Autor / Colaborador	Publicação
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.
The effects of iron ore particles on the metal content of the brown algae <i>Padina gymnospora</i> (Espírito Santo Bay - Brazil).	Nassar, C., Salgado, L. T., Yoneshigue-Valentin, Y., Amado Filho, G. M.	Environmental Pollution, n. in press, 2002.
Efeito de fatores bióticos no crescimento de <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta - Gigartinales).	Reis, R. P., Leal, M. C. R., Yoneshigue-Valentin, Y. e Belluco, F.	Acta Botanica Brasílica.
Regeneração de um trecho de floresta de restinga na Reserva Ecológica Estadual de Jacarepiá, Saquarema, Estado do Rio de Janeiro: II - estrato arbustivo.	Sá, Cyl Farney C. de	Rodriguésia.
Nyctaginaceae.	Sá, Cyl Farney C. de	Flora Fanbergâmica da Ilha do Cardoso, Vol 9.
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 (no prelo).

→ **Trabalhos submetidos**

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
Benthic marine algae on brazilian coral reefs.	Figueiredo, M. A. de O., Horta, P. A., Pedrini, A. G., Nunes, J. M. de C.	Capítulo de livro.
Caracterização da Área de Proteção Ambiental de Cairuçu usando algas marinhas bentônicas.	Figueiredo, M. A. de O., Barreto, M. B. B. & Reis, R. P.	Revista Brasileira de Botânica.
Distribution of benthic communities on the tropical rocky subtidal of Armação dos Búzios, southeastern Brazil.	Oigman, S. I. A. G., Figueiredo, M. A. O & Creed, J. C.	Marine Ecology.
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. O & Creed, J. C.	Botanica Marina.
Electron microscopy analysis of polyanionic polysaccharides extracted from <i>P. gymnospora</i> cell walls collected in a heavy metal contaminated site.	Andrade, L.R., Salgado, L. T., Pereira, M. S., Mourão, P. A. S., Farina M. & Amado Filho, G.M.	Journal of Structural Biology.
Effects of copper on <i>Enteromorpha flexuosa</i> (Chlorophyta) in vitro.	Andrade, L. R., Farina M. & Amado Filho, G. M.	Ecotoxicology and Environmental Safety.
Definição do <i>status</i> e dos critérios de conservação para as Bromeliaceae da Região Sudeste do Brasil.	Fraga, C. F., Rocha, C. F. D., Siqueira Filho J. A., Martinelli, G., Coffani, J. V., Leme, E. M. C., Mendonça M. P., Pereira M. C. A. & Valente, A. S. M.	In Pereira, M. C. A. & Forzza, R. C. (org.) Conservação das Bromeliaceae da Região Sudeste do Brasil.
<i>Bulbophyllum boudetii</i> (Orchidaceae), a new species from saxicolous vegetation mats on inselbergs in the Brazilian Atlantic forest, Espírito Santo.	Fraga, C. N.	Novon.

→ **Trabalhos em andamento**

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Algas bentônicas do Estuário da Laguna da Tijuca - mudanças temporais.	Figueiredo, M. A. de O., & Pedrini, A. de G.	fev/03
Diversidade de macroalgas e cianobactérias associadas a <i>Codium Spongiosum</i> Harvey (Chlorophyta, Codiales) no Sudeste do Brasil.	Santos, K. P. & Figueiredo, M. A. de O.	dez/03
Limites Biológicos de <i>Caulerpa fastigiata</i> Mont. E <i>Bostrychia tenella</i> (J.V. Lamour) J. Agardh na franja superior do litoral de duas praias na Ilha Grande, RJ.	Oliveira, A. E. S. & Figueiredo, M. A. de O.	dez/03
Limiting factors for the establishment of bromeliads in sand dunes (restinga) ecosystems in Brazil.	Mantovani, A. & Iglesias, R.	dez/03

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
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/03
The effect of water stress on seed germination of terrestrial bromeliads from restinga, Brazil.	Mantovani, A. & Iglesias, R.	dez/03
Microscopia eletrônica do desenvolvimento pós-germinativo de três espécies de bromélias terrestres da restinga.	Mantovani, A. & Iglesias, R.	fev/03
Heteroblastia foliar e caracterização morfo-fisiológica da folha de <i>Alcantarea geniculata</i> (Bromeliaceae) em diferentes fases de vida.	Mantovani, A.	abr/03
Levantamento da flora marinha bentônica das comunidades recifais da Baía de Todos os Santos.	Nunes, J. M. Barreto, M. B. B; Reis, R. P., Brasileiro, P. S & Amado Filho, G. M.	dez/03
Caracterização da estrutura e dinâmica das comunidades bentônicas dos substratos consolidados da Baía de Todos os Santos.	Marins, B. V., Barreto, M. B. B., Reis, R. P., Brasileiro, P. S. & Amado Filho, G. M.	mar/04
Introdução de espécies aquáticas via lastro de navios: estudo piloto no Porto de Sepetiba (Rio de Janeiro).	Marins, B. V. & Amado Filho, G.M.	dez/03
Biota do Estado de São Paulo: estrutura das comunidades fitobentônicas entre 20 e 10 metros de profundidade da Laje de Santos.	Fujii, M. T., Barreto, M. B. B & Amado Filho, G. M.	dez/03
Caracterização dos grupos de polissacarídeos polianiónicos da parede celular de macroalgas, relacionando-os com a acumulação de metais.	Andrade, L. R., Farina M. & Amado Filho, G. M.	fev/03
Spatial and temporal variation of <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta - Gigartinales) carrageenan production in four populations from Rio de Janeiro state, Brazil.	Reis, R. P., Yoneshigue-Valentin, Y & Santos, C. P. dos	fev/03
Efeito da aeração no crescimento e rendimento de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Gigartinales, Rhodophyta).	Reis, R. P. & Leal, M. C. R	mar/03
Efeito intensidade luminosa no crescimento e rendimento de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Gigartinales, Rhodophyta).	Reis, R. P. & Leal, M. C. R	mar/03
<i>Masdevallia lindenbergii</i> Ruschi ex Fraga & L. Kollmann, uma nova espécie da floresta atlântica de Santa Teresa, Espírito Santo, Brasil.	Fraga, C. N. & Kollmann, L. J. C.	dez/02
Orchidaceae das florestas de tabuleiro da Reserva Florestal de Linhares, Linhares, Espírito Santo, Brasil.	Fraga, C. N.	dez/02
<i>Sobralia arenaria</i> Fraga (Orchidaceae) uma nova espécie do norte do Espírito Santo e sul da Bahia, Brasil.	Fraga, C. N. & Toscano de Brito, A. L.	jul/03
Orchidaceae da Estação Biológica de Santa Lúcia, Santa Teresa, Espírito Santo, Brasil.	Fraga, C. N. & Vervloet, R. R.	jul/03
Fitogeografia das Orchidaceae das restingas do Estado do Espírito Santo.	Fraga, C. N. & Peixoto, A. L.	jul/03
Status e critério de conservação para as orchidaceae das restingas do Espírito Santo.	Fraga, C. N. & Peixoto, A. L.	set/03
Flora do município de Santa Teresa, Espírito Santo (Projeto Biodiversidade).	Fernandes, H. Q. B., Assis, A. M., Fraga, C. N. & Peixoto, A. L.	dez/03
Levantamento florístico das restingas do município de São João da Barra, Rio de Janeiro, Brasil.	Freitas, M. F. & Fraga, C. N.	dez/04
Estudos taxonômicos das espécies de <i>Myrsine</i> (Myrsinaceae) nas Regiões Sudeste e Sul do Brasil.	Freitas, M. F. & Kinoshita, L. S.	fev/03
<i>Myrsine</i> das restingas do Sudeste e Sul do Brasil.	Freitas, M. F.	mar/03
Novas combinações de <i>Myrsine</i> brasileiras.	Freitas, M. F. & Kinoshita, L.S.	mar/03
Flora da Reserva Ecológica de Macé de Cima: Fam. Myrsinaceae.	Freitas, M. F. & Kinoshita, L. S.	jun/03
Novas espécies de <i>Myrsine</i> para o Brasil	Freitas, M. F. & Kinoshita, L.S.	mar/03
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Fam. Myrsinaceae.	Jung-mendaçolli, S. L., Freitas, M. F. & Bernacci, L. C.	jun/03
Dois novas espécies de <i>Rhipsalis</i> (Cactaceae) para o Brasil.	Freitas, M. F. & Braga, J. M. A.	jun/03
Levantamento florístico das restingas do município de São João da Barra, Rio de Janeiro, Brasil.	Freitas, M. F. & Fraga, C. N.	dez/04
Flora da Reserva Biológica de Rio das Pedras: Fam. Cactaceae.	Calvente, A., Freitas, M. F. & Andreatta, R.	dez/03
Análise florística, estrutural e fitogeográfica em florestas da região de Cabo Frio, RJ.	Cyl Farney C. de Sá	mar/05

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Fitossociologia de formações florestais da região de Emerências, Armação dos Búzios, RJ (Rodríguezia).	Kurtz, B.C., Sá, C. F. C. de & Silva, D. O.	dez/03
Estrutura de florestas e orientação de encostas em Armação dos Búzios, RJ.	Sá, C. F. C., Pereira, M. C. A., Menezes, L. F. T., Araujo, D. S. D. & Tatagiba, L. F.	dez/03
Composição florística e estrutura da floresta de restinga da Estação Radio Marinha Campos Novos, RJ.	Resende, G. S. Z. & Sá, C. F. C.	jul/03
Checklist das espécies de Cactaceae no Estado do Rio de Janeiro.	Calvente, A. & Freitas, M. F.	dez/03
Variação espacial em florística e fitossociologia de formações florestais do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Rio de Janeiro, Brasil.	Kurtz, B.C. & Scarano, F. R.	dez/05
Fitossociologia de um trecho de mata secundária periodicamente inundada no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Rio de Janeiro, Brasil.	Kropf, M. S. & B. C. Kurtz	dez/03
Levantamento florístico do componente arbóreo da Serra de Emerências, Armação dos Búzios, RJ.	Oliveira, D. & Kurtz, B. C.	dez/03

→ Trabalhos apresentados

9ª Reunião Brasileira de Ficologia		Sociedade Brasileira de Ficologia, Santa Cruz, Aracruz, ES.	2 a 6/3
Expositor	Trabalho		
Bianca V. Marins	Estrutura da comunidade fitobentônica de infralitoral de uma formação recifal da Baía de Todos os Santos, BA. (Marins, B. V., Barreto, M. B. B.; Reis, R. P., Brasileiro, P. S. & Amado Filho, G. M.) Diversidade de algas na Baía de Sepetiba, RJ: subsídios ao estudo da introdução de espécies exóticas: II - Fitobentos. (Amado Filho, G. M. & Marins, B. V.)		
Leonardo R. Andrade	Interação entre cobre e Enteromorpha flexuosa: efeitos, acumulação e localização ultraestrutural. (Andrade, L. R., Manso, R. C., Farina, M., Amado Filho, G. M.)		
Leonardo Salgado	Localização de alfa-L-fucose, alfa-D-manose e alfa-D-glicose nas paredes celulares de <i>Padina gymnospora</i> . (Salgado, L. T., Andrade, L. R., Farina, M. & Amado Filho, G.M.)		
Márcia F. Creed	Caracterização da estrutura de comunidades dominadas por macroalgas na APA Cairuçu, Paraty, RJ. (Figueiredo, M. A. de O., Barreto, M. B. B. & Reis, R. P.)		
Marta C. R. Leal	Efeito intensidade luminosa no crescimento e rendimento de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Gigartinales, Rhodophyta). (Leal, M. C. R. & Reis, R. P.)		
Renata P. Reis	Efeito de fatores bióticos no crescimento de <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta - Gigartinales). (Reis, R. P. & Leal, M. C. R.)		

43ª Symposium of IAVS		Porto Alegre, RS.	2 a 8/3
Expositor	Trabalho		
Cyl Farney C. de Sá	Semideciduous forest structure and slope orientation in Rio de Janeiro State, Brazil. (Cyl Farney C. de Sá, Mirima C. A. Pereira, Luiz Fernando T. Menezes, Dorothy Sue Dunn de Araujo, Fernando Tatagiba, Deborah Medeiros, Viviane Santos & Alesandro P. Terra)		

53º Congresso Nacional de Botânica / 25ª Reunião Nordestina de Botânica		Recife, PE.	21 a 26/7
Expositor	Trabalho		
A. Calvente	Flora da Reserva Biológica de Rio das Pedras: Fam. Cactaceae. (Calvente, A., Freitas, M. F. & Andreatta, R.)		
Bruno C. Kurtz	Fitossociologia do componente arbóreo de florestas da região de Emerências, Armação dos Búzios, RJ. (Kurtz, B. C., Silva, D. O. & Sá, C. F. C. de)		

14º Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo		Rio Claro, SP.	4 a 5/9
Expositor	Trabalho		
Maria de F. Freitas	O Herbário da Faculdade de Ciências e Letras –Unesp - Campus de Assis, São Paulo: apresentação e organização. (Freitas, M. F., Martins, I. A. & Marques, J. M.)		

6º Cong. Latinoamericano de Ficologia / 4ª Reunion Iberoamericana de Ficologia		Ponce, Porto Rico.	22 a 28/9
Expositor	Trabalho		
Gilberto Menezes A. Filho	Interaction between heavy metals and <i>Padina gymnospora</i> cell wall polyanionic polysaccharides: ultrastructure and chemical composition. (Andrade L. R., Salgado L. T., Farina M., Amado Filho, G. M.)		
Renata P. Reis	Responses of <i>Hypnea musciformis</i> (Rhodophyta) carrageenan production to abiotic factors. (Reis, R. P. & Leal, M. C. R.)		

Congresso Latino Americano de Botânica		Cartagena, Colômbia.	out
Expositor	Trabalho		
A. Calvente	Checklist das espécies de Cactaceae do Estado do Rio de Janeiro. (Calvente, A. & Freitas, M. F.)		

9º ERBOT		Ilhéus, BA.	26 a 28/11
Expositor	Trabalho		
Henrique M. Dias	Estrutura de duas florestas de restinga no município de Una, BA: dados preliminares. (Araujo, D. S. D., Pereira, O. J. e Sá, C. F. C., Silva, L. A. M., Pinheiro, M. P., Pessoa, M. S., Querino, R. Silva, R. B. & Afonso, A. F.)		

→ Palestras apresentadas

Palestrante	Palestra	Evento / Local	Período
Gilberto M. Amado Filho	Utilização de técnicas microanalíticas e de imunomarcações para localização, quantificação e mapeamento de elementos e compostos em células de algas.	9ª Reunião Brasileira de Ficologia / Soc. Brasileira de Ficologia, Santa Cruz, Aracruz, ES.	2 a 6/3
Gilberto M. Amado Filho	Detecção, localização e mapeamento de elementos e compostos em células de algas. O Programa Global de Gerenciamento de Água de Lastro no Brasil - inventário da diversidade biológica.	6º Congresso Latinoamericano de Ficologia / 4ª Reunion Iberoamericana de Ficologia / Ponce, Porto Rico.	22 a 28/9
Márcia F. Creed	Conservação da diversidade em habitat formados por coralináceas incrustantes nos recifes dos Abrolhos, BA.	9ª Reunião Brasileira de Ficologia / Soc. Brasileira de Ficologia, Santa Cruz, Aracruz, ES.	2 a 6/3

→ Participação em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
Bruno C. Kurtz	Definir Plano de Ação para o conselho.	Oficina de Fortalecimento do Conselho do Parna da Restinga de Jurubatiba / Teresópolis, RJ.	7 a 9/11
Márcia F. Creed	Mini-curso Ecologia de Macroalgas Recifais	9ª Reunião Brasileira de Ficologia / Soc. Brasileira de Ficologia, Santa Cruz, Aracruz, ES.	2 a 6/3

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
- Márcia F. Creed - Renata P. Reis - Gilberto M. Amado Filho	Taxonomia do Complexo de Laurência (Cerámiales, Rhodophyta) com enfoque nas espécies do Rio de Janeiro	40 h	JBRJ	29/7 a 2/8

→ Cursos de doutorado

Participante	Curso	Local	Término previsto
Maria de F. Freitas	Biologia Vegetal.	Unicamp	fev/03
Cyl Farney C. de Sá	Ecologia.	UFRJ	mar/05

→ Cursos ministrados fora da Instituição

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Cyl Farney C. de Sá	Ecologia de Comunidades Vegetais Costeiras.	60 h	Arraial do Cabo, RJ.	22 a 26/4
Márcia F. Creed	Análise Experimental de Comunidades Vegetais Marinhas.	80 h	MN/UFRJ	10/9 a 2/10

→ **Viagens técnicas / a serviço**

Participante	Finalidade	Local	Período
Bruno C. Kurtz	Estudo fitossociológico.	Parna da Restinga de Jurubatiba.	18 a 25/3, 8 a 17/4, 4 a 13/9, 18 a 27/11
Cyl Farney C. de Sá	Inventário florístico e fitossociológico.	Cabo Frio, RJ.	22 a 24/4, 8 a 10/5, 26 a 30/8, 7 a 11/10
	Participação em projeto, inventário florístico e fitossociológico.	Una, BA.	10 a 19/7
	Coleta de material botânico.	Saquarema, RJ.	17/9
	Consulta a herbário e biblioteca.	Unicamp	26 a 28/11
Gilberto M. Amado Filho	Caracterização da estrutura e dinâmica das comunidades bentônicas dos substratos consolidados da Baía de Todos os Santos.	Baía de Todos os Santos, BA.	3 a 10/11
Márcia F. Creed	Diversidade e função de algas calcárias.	Parna Abrolhos, BA.	21 a 26/10, 10 a 15/12
	Interação entre algas calcárias e invertebrados.	Armação dos Búzios, RJ.	5 e 6/12
Maria de F. Freitas	Participação em evento científico, consulta a herbário.	Unesp, Rio Claro, SP.	4 e 5/9
	Projeto de tese de doutorado, consulta a herbário e biblioteca.	IAC/Unicamp	2 a 6/12
Renata P. Reis	Cultivo de macroalgas.	Ilha da Marambaia, RJ.	20 e 21/3, 10 e 11/4, 16 e 17/5, 24 e 25/7, 28/11

→ **Orientação de bolsistas**

Orientador	Bolsista	Tipo de bolsa	Instituição
Bruno C. Kurtz	Marcela Stuker Kropf	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Daniele Oliveira da Silva	Voluntário	JBRJ
Claudio N. de Fraga	Roxísio Vervloet Romagna	Voluntário	Esesfa
	André Paviotti Fontana	Voluntário	Esesfa
Cyl Farney C. de Sá	Grazielle da Silva R. Zaccaro	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	UFRRJ
	Danielle da Silva Fernandes	Voluntário	JBRJ
	Carlos Eduardo Reis Sampaio	Voluntário	UnRio
Gilberto M. Amado Filho	Leonardo R. Andrade	Doutorado	UFRJ
	Leonardo T. Salgado	Mestrado	UFRJ
	Bianca V. Marins	Mestrado	UFRJ
	Raquel Campos	Iniciação Científica/Quota/Cnpq	UFRJ
	Poliana S. Brasileiro	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Rita C. Manso	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
Márcia F. Creed	Raquel de Azeredo Muniz	Mestrado	UFRJ
	Frederico Tapajós e S. Tâmega	Mestrado	UFRJ
	Anderson Eduardo de Oliveira	Mestrado	UFRJ
	Alexandre Bigio Villas Bôas	Mestrado	UFF
	Maria Antônia Tinoco	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Michelle Mepen	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
Renata P. Reis	Kátia Pereira dos Santos	Apoio Técnico/Faperj	JBRJ
	Marta Correa Ramos Leal	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Marcus Vinícius Sossai Berger	Voluntário	Esesfa

→ **Bancas de mestrado**

Examinador	Mestrando	Dissertação	Instituição	Período
Gilberto M. Amado Filho	Elisabeth F. Palermo	Avaliação dos níveis naturais de mercúrio e metilmercúrio no reservatório de Ribeirão das Lajes, RJ.	IBCCF/UFRJ	19/11
	Marlon de Freitas	Utilização da Bromélia <i>Tillandsia usneoides</i> no monitoramento da contaminação atmosférica por mercúrio.	IBCCF/UFRJ	9/12

→ Bancas de doutorado

<i>Examinador</i>	<i>Doutorando</i>	<i>Tese</i>	<i>Instituição</i>	<i>Período</i>
Gilberto M. Amado Filho	José D. Correa Jr.	Estudo dos grânulos de minerais amorfos do hepatopancreas do caranguejo <i>Ucides cordatus</i> por microscopia eletrônica analítica.	ICB/UFRJ	29/4

→ Bancas de concurso público

<i>Examinador</i>	<i>Seleção</i>	<i>Concurso</i>	<i>Instituição</i>	<i>Período</i>
Gilberto M. Amado Filho	Professor Adjunto.	Criptógamos.	CBB/Uenf	mar

→ Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	15	27
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	27	29
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	700	1.115
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	515	388
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	99	72
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	2	2

Avaliação

Apesar do recurso financeiro para o exercício ter sido disponibilizado tardiamente, as metas propostas foram cumpridas com êxito. A produção e a difusão técnico-científica superou as expectativas, mesmo excluindo a atuação dos novos pesquisadores. Os resultados obtidos pela equipe do programa foram expressos na forma de artigos publicados em periódicos científicos e apresentações em eventos científicos nacionais e internacionais. A equipe atendeu ativamente às demandas institucionais, destacando-se a contribuição para a criação do PPG em Botânica. Além disso, foram formados alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado) em outras universidades. Foram estabelecidas novas parcerias, além das habituais, as quais dinamizaram o intercâmbio científico, otimizando a aplicação dos recursos obtidos.

Programa Especial de Conservação

O Programa Conservação, além do desenvolvimento das suas linhas de pesquisa e da participação da equipe em diversos grupos institucionais, participou também no concurso público realizado pelo JBRJ. Os projetos de pesquisa em ecologia e genética, morfologia de plântulas e tecnologia de sementes tiveram continuidade e, tendo em vista a contratação de dois pesquisadores, via concurso, duas novas linhas de pesquisa foram implantadas formalmente no programa, que são a Etnobotânica e a Ecofisiologia de Sementes e Plântulas. Os trabalhos concluídos foram submetidos a periódicos científicos e alguns estão em fase final de redação.

O programa tem atendido uma série de demandas do ministério supervisor para participar de fóruns nacionais para discutir temas ligados à *Política Nacional da Biodiversidade* e estratégias de conservação em jardins botânicos, bem como para compor grupos de trabalhos no CGEN/MMA. A equipe do PEC, devido à sua atuação em pesquisa e assuntos relacionados à conservação de espécies sob condições *in situ* e *ex situ*, está capacitada também a contribuir nas ações voltadas para o desenvolvimento dos jardins botânicos brasileiros, que se deram sob a forma de colaboração com a RBBJ e CNJB.

O PEC atendeu a convites para colaborar em cursos de pós-graduação e para proferir palestras em diferentes eventos e reuniões. A equipe continuou atuando na formação de recursos humanos e na orientação de bolsistas de iniciação científica, aperfeiçoamento, mestrado e doutorado.

Ao longo do ano uma série de trabalhos e produtos institucionais foram consolidados com intensa mobilização da equipe técnica de uma forma geral. Entre eles, destacam-se as elaborações dos Planos Diretor e Estratégico, Concurso Público e Regimento Interno do JBRJ. Um integrante do programa esteve conduzindo a Dipeq no período de março a junho e outros participaram de diversas comissões, entre elas, Comissão de Ensino da ENBT, Pibic, CI e CPRG.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Estrutura e dinâmica da população de pau-brasil na Região dos Lagos, RJ.	- Realização do quarto censo dos indivíduos de pau-brasil nas áreas de baixada arenosa em Armação dos Búzios, totalizando 1.382 plantas; - Realização do segundo censo dos indivíduos de pau-brasil nas áreas de encosta em Cabo Frio, totalizando 858 plantas.
Difusão científica dos resultados de pesquisa.	- Material publicado em revista de divulgação científica (1); - Trabalhos no prelo em periódicos (2); - Capítulo de livro publicado <i>Manual Metodológico</i> (1); - Artigos submetidos (5).
Estudos morfológicos em plântulas.	Desenvolvimento de catálogo ilustrado de plântulas de espécies nativas florestais (duas espécies foram descritas para a Reserva Biológica de Poço das Antas, RJ, totalizando 19 espécies).
Estudos sobre o comportamento fisiológico e a conservação de sementes de espécies arbóreas da Floresta Tropical Atlântica.	Estabelecimento de metodologia de germinação, secagem e armazenamento de sementes para quatro espécies florestais (em desenvolvimento) - Faperj.
Estudos sobre o comportamento fisiológico e a conservação de sementes de espécies nativas de restinga.	Estabelecimento de metodologia de superação de dormência, germinação, secagem e armazenamento de sementes para quatro espécies nativas de restinga - (em desenvolvimento).
Estudos com o objetivo de estabelecer metodologias de secagem e armazenamento de sementes de espécies nativas sensíveis ao dessecamento.	Estabelecimento de metodologia de secagem para cinco espécies e de metodologia de armazenamento para cinco espécies - (em desenvolvimento).
Estudos sobre as características físicas de sementes de espécies nativas do Arboreto do JBRJ.	Desenvolvimento de catálogo com informações técnicas sobre peso de 100 sementes, volume de sementes, umidade de sementes, número de sementes por fruto e informações sobre o comportamento de armazenamento de sementes de espécies nativas do JBRJ.
Estudos etnobotânicos em comunidades tradicionais da Região dos Lagos, RJ.	- Elaboração do manual de plantas úteis dos pescadores artesanais da Resex de Arraial do Cabo, RJ; - Estabelecimento de novos contatos com outras comunidades tradicionais da Região dos Lagos; - Coleta de oito espécies indicadas como úteis na restinga e ameaçadas de extinção para o Banco de DNA; - Reunião com gerente da Resex de Arraial do Cabo, representantes do CNPT/Ibama e para retorno de informações sobre estudos etnobotânicos na região.

Ação	Resultado
Gerenciamento da Coleção de Plantas Medicinais do JBRJ.	- Elaboração do folder com informações sobre as espécies medicinais (ca. 50) da coleção; - Plaqueamento de espécies da coleção (90); - Inclusão de espécies medicinais na coleção viva de plantas medicinais, indicadas a partir de informações etnobotânicas.
Estudo etnobotânico em comunidade próxima da Rebio Poço das Antas, RJ.	- Entrevistas a moradores da comunidade local e levantamento das espécies úteis da Mata Atlântica, bem como as plantas cultivadas na região; - Levantamento do histórico da Rebio, bem como o resgate da história oral sobre os moradores locais.
Estudos sobre sistemas de cruzamento, fluxo gênico de pau-brasil e palmito com marcadores nucleares e microssatélites nucleares, de cloroplasto e AFLP para estrutura genética e filogenia de exemplares morfologicamente distintos de pau-brasil e <i>Euterpe</i> .	- Conclusão das análises com sete populações de pau-brasil com sete marcadores microssatélites de cloroplasto e a consequente definição do fluxo gênico entre as populações; - Sequenciamento de clones (96) da biblioteca genômica de pau-brasil e posterior seleção de pares de iniciadores (20) e testes nas populações de pau-brasil; - AFLP de espécies de <i>Euterpe</i>; - Sequenciamento dos três morfotipos de pau-brasil (23 indivíduos).
Elaboração de projeto conjunto sobre o pau-brasil.	Elaboração de projeto sobre taxonomia, distribuição atual, ecologia de populações e comunidades, anatomia e genética de populações remanescentes de pau-brasil no Estado do Rio de Janeiro.
Implantação do Banco de DNA	Introdução no Banco de DNA de espécies do Arboreto, restinga e Mata Atlântica.
Participação no concurso público do JBRJ.	Duas pesquisadoras foram membros de banca para admissão de pesquisadores adjuntos e assistentes de pesquisa.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Dipeq	Pibic.	Seleção e avaliação dos estudantes PIBIC.
	Implantação do Banco de DNA.	Criação do Banco de DNA de espécies nativas da flora brasileira.
Lab. Sementes	Manutenção do banco de dados que gerencia o Banco de Sementes.	Revisão dos dados referentes aos registros cadastrados em 2002.
NEA	<i>Projeto Educação para a Conservação em Jardins Botânicos (BGCI/RBJB/HSBC).</i>	Condução de atividades relacionadas ao projeto sob assessoramento do NEA.
Protaxon	Filogenia molecular.	Estabelecimento de protocolo para estudos moleculares de Melastomataceae.
PMA	Restauração ecológica Rebio Poço das Antas, RJ.	Elaboração do <i>Manual de Revegetação para a Rebio de Poço das Antas</i> e orientação de dissertação de mestrado em tema relacionado às áreas de regeneração natural da reserva.
PMA e PZC	Etnobotânica.	- Co-orientação no PIBIC para estudos de etnobotânica na Rebio de Poço das Antas (PMA). - Desenvolvimento de estudos etnobotânicos em comunidades tradicionais na Região dos Lagos (PZC).
	<i>Projeto Pau-brasil.</i>	- Elaboração de projeto para estudos integrados da situação do pau-brasil no Estado do Rio de Janeiro; - Desenvolvimento de estudos sobre fisiologia e conservação de sementes de espécies nativas da Região dos Lagos (PZC).

→ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
CI	Participação na CI.	Análise de recursos de avaliação de desempenho da GDACT.
Coplan	Plano Diretor e Plano Estratégico do JBRJ.	Participação em reuniões e oficinas que resultaram na elaboração desses planos.

Interface	Ação	Resultado
ENBT	Comissão de Ensino.	Seleção e padronização dos cursos a serem ministrados.
	Câmara de Pós-graduação.	- Atividades relacionadas à implementação do curso de pós-graduação em Botânica; - Representação dos professores na Câmara de Pós-graduação.
Prefeitura	Convênio com a Flora Medicinal/Natura.	- Representação do convênio Flora Medicinal/Natura; - Acompanhamento das atividades desenvolvidas; - Elaboração de termo aditivo para o <i>convênio Identificação, Incremento e Gerenciamento da Coleções de Plantas Medicinais do JBRJ</i>.
	Participação na CPRG.	- Análise de solicitações de intercâmbio de recursos genéticos; - Análise da versão preliminar do Plano de Manejo das Coleções Vivas do Arboreto.
	Plano Diretor e Plano Estratégico do JBRJ.	Participação em reuniões e oficinas que resultaram na elaboração desses planos.
RBJB	Comitê Executivo.	- Execução de atividades da Secretaria da RBJB; - Organização da 11ª Reunião dos jbs em Recife; - Organização de publicação sobre coleções dos jbs brasileiros; - Coordenação do <i>Projeto Educação para a Conservação em Jardins Botânicos</i> (BGCI/RBJB/HSBC).

→ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Jardins botânicos brasileiros	Fortalecimento institucional.	Educação e conscientização para a conservação de espécies nativas.
	Credenciamento Institucional no CGEN/MMA.	Manutenção da legalidade do intercâmbio científico das instituições a serem credenciadas.
Resex de Arraial do Cabo	Elaboração do <i>Manual de Plantas Úteis da Restinga de Arraial do Cabo</i> em co-autoria com os pescadores artesanais da Resex.	Resgate, valorização e educação do conhecimento tradicional associado à importância da conservação da restinga, bem como da tradição local.
Visitantes do JBRJ	Elaboração de folder sobre as espécies medicinais das Coleções de Plantas Medicinais do JBRJ, em co-autoria com fitoterapeutas.	- Educação e conscientização sobre as advertências ao uso de espécies medicinais, bem como a importância da correta identificação da espécie a ser utilizada para fins medicinais; - Atendimentos especializados sobre plantas medicinais (20).

→ Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
UFRJ (Depto. Bioquímica)	- Estudos de variabilidade genética; - Filogenia; - Banco de DNA.	Desenvolvimento de estudos que utilizam a biologia molecular como ferramenta.
	Co-orientação de aluno de mestrado e de pós-doutorado.	Colaboração em trabalhos de pesquisa/publicações (ampliação da produção científica).
UFRJ (Depto. Ecologia)	Co-orientação de aluno de mestrado.	Colaboração em trabalhos de pesquisa/publicações (ampliação da produção científica).

→ Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Maturação e dispersão de <i>Miconia cinnamomifolia</i> (Dc.) Naud na Reserva Biológica de Poço das Antas, município de Silva Jardim, RJ, Brasil.	Tânia Sampaio Pereira & Waldir Mantovani	Acta Botanica Brasílica 15(3): 289-450. Set-Dez 2001.

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Atlantic Rainforest Restoration by the Rio de Janeiro Botanic Garden Research Institute.	de Moraes, L. F. D., Luchiari, C., Assumpcao, J. M., Puglia-Neto, R. & Pereira, T. S.	Plant Conservation in the Tropics: perspectives and practice (eds M. Maunder, C. Clubbe, C. Hankamer and M. Groves) pp 151-170. Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, UK. (August 2002).

→ Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor / Colaborador	Publicação
Germinação de sementes de espécies de Melastomataceae na sucessão secundária de mata atlântica, Reserva Biológica de Poço das Antas, município de Silva Jardim, RJ.	Tânia Sampaio Pereira, Fabiane Alves Pereira & Cintia Luchiari	Acta Botanica Brasílica.
Pescadores artesanais e a Reserva Extrativista Marinha de Arraial do Cabo, RJ, Brasil: uma abordagem etnobotânica.	Viviane Stern da Fonseca-Kruel & Ariane Luna Peixoto	Acta Botânica Brasílica.

→ Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
Ecophysiology of the seed Germination of <i>Enterolobium glaziovii</i> (MIMOSACEAE), A Tropical Canopy Tree.	Flavio Nunes Ramos, Benilton de Sá Carvalho & Antônio Carlos Silva de Andrade	Ecological Research.
High levels of genetic sub-structuring as a result of population fragmentation in the tropical tree species <i>Caesalpinia achinata</i> .	Sérgio R. S. Sodrê, Jim Provan, Catarina F. Lira, Luiza R. Pereira, Paulo C. G. Ferreira & Mônica A. Cardoso	Heredity.
Strategies of seed germination and seedling establishment of <i>Carapa guianensis</i> , a tree from flood-prone forests of the Amazon.	Fábio Rubio Scarano, Tânia Sampaio Pereira & Giselle Rôças	Journal of Tropical Ecology.
O papel dos jardins botânicos na conservação da biodiversidade - A situação da América Latina.	Tânia Sampaio Pereira	Plumeria - Boletín de los Jardines Botánicos de Latinoamérica y del Caribe.

→ Trabalhos em andamento

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Chloroplast microsatellites indicate restricted gene flow between brazilwood populations.	Catarina da F. Lira, Sérgio R. S. Cardoso, Paulo C. G. Ferreira, Mônica A. Cardoso & Jim Provan	fev/03
Comportamento fisiológico e conservação de sementes de espécies arbóreas da Floresta Tropical Atlântica.	Antônio Carlos Silva de Andrade	ago/04
Population structure and dynamics of <i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naud. in a secondary succession gradient at Poco das Antas Biological Reserve, Rio de Janeiro, Brazil.	Tânia Sampaio Pereira & Waldir Mantovani	jan/04
Dynamics of <i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naud. (Melastomataceae) establishment in Atlantic Rain Forest secondary succession.	Tânia Sampaio Pereira & Waldir Mantovani	jan/04
Fenologia de <i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naud. na floresta ombrófila densa das terras baixas do Rio de Janeiro, RJ.	Tânia Sampaio Pereira & Waldir Mantovani	jul/03
Germinação de sementes de <i>Miconia Cinnamomifolia</i> (DC) Naud.	Tânia Sampaio Pereira & Waldir Mantovani	jul/03
Etnobotânica quantitativa em fragmento de mata de restinga em Arraial do Cabo, RJ.	Viviane Stern da Fonseca-Kruel, Ariane Luna Peixoto, Cyl Farney C. de Sá & Dorothy Sue Dunn de Araujo	jul/03

→ Trabalhos apresentados

Expositor	Trabalho	Evento / Local	Período
Mônica A. Cardoso	High levels of genetic sub-structuring as a result of population fragmentation in the tropical tree species <i>Caesalpinia achinata</i> . (Sérgio R. S. Sodr�, Jim Provan, Catarina F. Lira, Luiza R. Pereira, Paulo C. G. Ferreira e Mônica A. Cardoso)	48� Congresso Nacional de Genética / SBG, �guas de Lindóia, SP.	17 a 20/9
	Estudo do fluxo gênico de <i>Caesalpinia echinata</i> Lam. com marcadores SSR de cloroplasto.		

→ Palestras apresentadas

Palestrante	Palestra	Evento / Local	Período
Tânia Sampaio Pereira	Access to genetic resources and benefit-sharing for Botanic Gardens Collections-an up to date scenario.	Simposium Access to Biological and Genetic Resources and Benefit-Sharing / IEA/USP	18/11
	Pr�mio para Projetos Educacionais - Modelos nos Jardins Botânicos Brasileiros - <i>Educa�o para conserva�o de espécies nativas.</i>	Workshop Nacional para os Jardins Botânicos Brasileiros / ENBT	9/9
Maria Lúcia M. N. da Costa	Pr�mio para Projetos Educacionais - Modelos nos Jardins Botânicos Brasileiros - <i>Brasil: os jardins botânicos e a educa�o para o público nos ambientes urbanos - e a parceria com os jardins botânicos brasileiros.</i>		
Viviane Stern da Fonseca	�tica e biodiversidade.	Seminário de Meio Ambiente / USU	11/9
	Importância do P�bic na forma�o profissional.	10� Seminário Anual do P�bic / ENBT	30/10

→ Participa o em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
- Tânia Sampaio Pereira - Maria Lúcia M. N. da Costa	Organiza�o e coordena�o do evento que envolveu treinamento em educa�o ambiental e reuniões para elabora�o de plano de a�o para os jbs.	Workshop Nacional para os Jardins Botânicos Brasileiros / ENBT	9 a 13/9
Tânia Sampaio Pereira	Participa�o da mesa redonda <i>Lei de Acesso ao Patrimônio Genético e seu Conselho de Gestão.</i>	Workshop Cole�es Biológicas: Desafios e Perspectivas no Brasil / ENBT	7/11
	Participa�o da mesa redonda <i>Conciliando o crescimento urbano com a manuten�o da qualidade de vida: a contribui�o dos jbs.</i>	Reunião da Rede Brasileira de Jardins Botânicos / Funda�o Joaquim Nabuco, Recife, PE	15/7

→ Cursos ministrados fora da Institui o

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Tânia Sampaio Pereira	Morfologia de Sementes e plântulas (Curso Embriologia).	4 h	MN/UFRJ	nov

→ Viagens técnicas / a serviço

Participante	Finalidade	Local	Período
Maria Lúcia M. N. da Costa	Reunião técnica com a equipe do JB de BH para discussão sobre banco de dados de cole�es científicas.	Belo Horizonte, MG..	6 a 8/3
- Tânia Sampaio Pereira - Maria Lúcia M. N. da Costa	Reunião técnica para elabora�o de resolu�o para transferência de amostras de componentes de patrimônio genético nacional.	Brasília, DF.	11 e 12/3
Tânia Sampaio Pereira	Reunião para consolida�o da Política Nacional da Biodiversidade.	Curitiba, PR.	mar
	3� Reunião do CNJB, como membro suplente do MMA, para classifica�o dos jbs no SNRJB e inaugura�o do Jardim Botânico de Salvador, BA.	Salvador, BA.	20 a 23/3

Participante	Finalidade	Local	Período
Tânia Sampaio Pereira	Monitoramento das plântulas em áreas previamente marcadas em sucessão secundária para estudos da regeneração natural na Rebio de Poço das Antas.	Silva Jardim, RJ.	fev a ago
	4ª Reunião do CNJB, como membro suplente do MMA, para classificação dos jbs no SNRJB e 11ª Reunião da RBJB.	Recife, PE.	17 a 22/7
	Acompanhamento da floração e frutificação, coleta de frutos e sementes em exemplares previamente marcados de pau-brasil.	Cabo Frio e Armação dos Búzios, RJ.	set a dez (9 viagens)
	- Participação em reuniões ordinárias do CGEN como conselheira titular representando o JBRJ; - Participação em reuniões das câmaras temáticas sobre coleções como pesquisadora/conselheira do JBRJ em coleções científicas.	Brasília, DF.	28/5, 27/6, 25/7, 29/8, 26/9, 31/10, 27 e 28/11
Viviane Stern da Fonseca	Reuniões técnicas para formalização de cooperação técnica com o Inpa e Museu Goeldi.	Belém, PA e Manaus, AM.	18 a 22/11

→ Orientação de bolsistas

Orientador	Bolsista	Tipo de bolsa	Instituição
Mônica Aires Cardoso	Luiza R. Pereira	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Ana Paula	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Catarina F. Lira	Mestrado/UFRJ	UFRJ
Tânia Sampaio Pereira	Danielle Capossoli	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Danielle Calandino da Silva	Mestrado	UFRJ
	Érika Tarré	Doutorado	Uerj
Viviane Stern da Fonseca	Alexandre Christo	Iniciação Científica/Pibic/CNPq (em colaboração com PMA)	JBRJ
	Paula Vergne Fernandes	Estágio voluntário	JBRJ

→ Bancas de mestrado

Examinador	Mestrando	Dissertação	Instituição	Período
Mônica Aires Cardoso	Geórgia Pereira Pacheco	Morfogênese <i>in vitro</i> de espécies silvestres de <i>Arachis</i> .	Uerj	ago

→ Indicadores de desempenho

Indicador	Produto	2001	2002
Produção científica.	Trabalho produzido.	6	9
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	9	29
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	5.017	2.360
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	31	42
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	43	8
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	2	0

Avaliação

- Produção científica - alguns trabalhos encaminhados para as revistas voltaram com pareceres negativos e estão sendo modificados e encaminhados para outras revistas, atrasando assim o processo de publicação;
- Documentação da flora - a redução numérica do indicador trabalhado de 2001 para 2002 se deve à mortalidade de indivíduos de pau-brasil nas áreas amostrais no ano de 2002, resultado esperado em trabalhos de estrutura de populações. Não houve produção de sementes das espécies esperadas/projetadas de 2001 para 2002;
- Estudo da flora brasileira - devido à variação climática de um ano para outro não foi possível colher sementes das espécies planejadas, dessa forma o número de espécies trabalhadas para os estudos de Morfologia de plântulas foi reduzido, por outro lado, com a entrada de dois novos pesquisadores no PEC houve um aumento considerável no número de espécies trabalhadas, em virtude das linhas de pesquisa que foram implantadas no programa, como a Etnobotânica, que envolve coleta e identificação de material utilizado em comunidades tradicionais e a ecofisiologia de sementes;
- Formação de recursos humanos - não foram ministrados cursos de extensão ou pós-graduação;
- Capacitação e aperfeiçoamento de RH - no momento não existe nenhum membro do programa em processo de capacitação.

Biblioteca Barbosa Rodrigues

Das ações que foram planejadas e direcionadas para o bom desempenho da Biblioteca, pode ser destacada a revitalização do acervo, alcançada com a atualização do material bibliográfico; o processamento técnico do acervo; o intercâmbio de publicações periódicas; a seleção das coleções; a conservação dos livros e periódicos; os procedimentos de acondicionamento e restauração de obras; e a realização dos inventários de periódicos e obras raras, atividades que tiveram um desenvolvimento acelerado graças à efetivação de novos funcionários concursados, e resultaram no aumento do número de usuários atendidos em relação ao exercício anterior.

Destaca-se ainda a capacitação e atualização profissional do corpo técnico por meio de frequência a cursos e seminários.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Intercâmbio de publicações periódicas com instituições nacionais e internacionais.	- Distribuição de publicações (460), doações diversas (2.110) e CD-ROM <i>Mata Atlântica</i> (305); - Manutenção do acervo de periódicos resultando em fascículos recebidos e registrados (4.802).
Atualização do acervo por meio de compra.	Aquisição de livros e periódicos com recursos do orçamento.
Processamento técnico do acervo.	- Sistematização de obras (487) catalogadas, classificadas e indexadas; - Registro de exemplares (330) entre livros, teses e monografias; - Desdobramento de fichas (2.100) datilografadas e inseridas nos respectivos fichários.
Inclusão de registros nas bases de dados de periódicos, teses e obras gerais.	Atualização de registros (120) utilizando os softwares Winisis e Peripuc, paralisada no 2º semestre para revisão e avaliação das informações contidas.
Atendimento a usuários internos e externos.	- Realização de consultas (4.558) diretas, orientadas e individualizadas, incluindo as solicitadas por correspondência, fax, telefone, e-mail e comunicação bibliográfica; - Circulação de livros (9.415) e de periódicos (11.112) consultados e reinseridos sistematicamente nas estantes; - Elaboração de levantamentos bibliográficos especializados; - Atendimento a empréstimos (216) entre bibliotecas e a usuários internos; - Reprodução de cópias (28.935) solicitadas, sendo requisitadas por usuários da Instituição (19.451) e por particulares (8.484); - Manutenção de cadastro de usuários (151) da Biblioteca entre pesquisadores, tecnólogos e bolsistas do JBRJ; - Atendimento, como Biblioteca integrante, a solicitações de pesquisas da rede IBICT/CCN/Comut.
Inventário do acervo de periódicos.	- Inventariados títulos (733) e fascículos (48.171); - Inclusão de títulos novos (29); - Avaliação da circulação dos periódicos de interesse da clientela, resultando no descarte de títulos (50) do acervo e de fascículos (ca. 500) a serem doados a instituições interessadas; - Seleção dos volumes infestados para tratamento específico; - Remanejamento das coleções para estantes mais acessíveis; - Definição quantitativa de títulos e fascículos/volumes do acervo; - Identificação dos títulos no Kardex, conforme o tipo de aquisição e a situação atual de cada periódico; - Execução do inventário em fase de conclusão.
Inventário do acervo geral.	Prosseguimento no inventário constando de avaliação do acervo segundo critérios de relevância e especificidade das obras.
Inventário de obras raras.	- Identificação das obras raras (700) incluídas na base de dados a partir da conferência do catálogo topográfico com os livros e a base Winisis, retificando-se os registros; - Remanejamento das obras de forma seletiva e confecção de etiquetas específicas para obras raras
<i>Projeto Recuperação e Conservação do Acervo Bibliográfico.</i>	- Implantação de "Processo de controle do ataque de insetos com atmosfera modificada", para desinfestação do acervo; - Higienização especializada de livros, executada paralelamente à desinfestação; - Encadernação de livros (70), selecionados após análise de prioridades; - Restauração de obras raras (23) priorizadas segundo critérios de valores científico e patrimonial e estado de conservação.

Ação	Resultado
Organização do acervo bibliográfico de jardins botânicos.	Formação de uma coleção específica de jardins botânicos nacionais e internacionais, reunindo publicações também editadas por esses.
Organização do acervo da Memória Institucional	Formação de coleção específica da produção científica da Instituição.
Seleção de material bibliográfico.	Avaliação de volumes (ca. 500), definindo sua incorporação ao acervo ou descarte, considerando a relevância, o estado físico, a duplicidade de exemplares, entre outros critérios.
<i>Projeto de Vocabulário Sistematizado de Botânica, Ecologia e Áreas afins.</i>	- Elaboração dos procedimentos iniciais para desenvolvimento do Vocabulário Especializado, a ser utilizado pela Biblioteca como base no processo de indexação dos documentos bibliográficos; - Levantamento e estudos para definição da terminologia especializada com vistas à formação do Vocabulário.
Automação da Biblioteca.	Avaliação de softwares de gerenciamento de bibliotecas para fins de informatização para otimização de seus produtos e serviços.
Mala direta.	Implantação do programa de mala direta para agilização do intercâmbio de publicações e correspondências.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Programas e setores da Dipeq	Atualização do acervo bibliográfico.	Interação com os pesquisadores na definição das prioridades de assinaturas de periódicos e de livros para aquisição.
	Atendimento especializado aos usuários.	Apoio técnico às pesquisas dos programas/projetos das diversas áreas da Dipeq.
	Comutação bibliográfica.	Atendimento à demanda do Comut.
	Serviço de Alerta Biblionet.	Divulgação de livros e periódicos inseridos no acervo, por meio da Intranet.
	Manutenção das bases de dados.	Disponibilização na Intranet, do acervo informatizado de obras gerais, teses, obras raras e periódicos.
PMA	Divulgação e intercâmbio de CD-ROM.	Distribuição de exemplares (305) do CD-ROM <i>Mata Atlântica 500 anos</i>, em atendimento às solicitações, como também, às instituições cadastradas no serviço de intercâmbio da Biblioteca.

→ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
ENBT	Curso Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Participação de membro da equipe, ministrando aula no curso de extensão.
Presidência	Planejamento Estratégico e Plano Diretor do JBRJ.	Participação da gerente da Biblioteca, como membro na Comissão de Desenvolvimento Organizacional, no assessoramento ao Ibam na elaboração do PE e PD, já finalizado.

→ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Comunidade científica	Intercâmbio com instituições nacionais e internacionais.	Atualização do acervo de publicações periódicas por meio de permuta.
	Manutenção da Rede IBICT/CCN.	Acesso às informações da base de dados do Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Seriadas da Rede IBICT/CCN.
Usuários de outras instituições	Atendimento especializado.	- 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 à demanda de solicitações.	Disponibilização de e-mail da Biblioteca, na Internet.
Usuários em geral que pesquisam e/ou visitam a Biblioteca	Atendimento orientado e divulgação do acervo.	- Acesso à informação especializada com apoio de bibliotecário; - Conhecimento da produção científica do JBRJ, divulgada em exposições internas.

→ Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício para o JBRJ</i>
IBICT	Atualização das coleções de periódicos na base de dados do Catálogo Coletivo Nacional.	• Disponibilização do acervo de periódicos da Instituição na Rede Nacional do IBICT/CCN.
	Comutação bibliográfica.	• Acesso on-line às coleções de publicações seriadas das instituições cadastradas na Rede IBICT/CCN/Comut.

→ Trabalhos submetidos

<i>Trabalho submetido</i>	<i>Autor / Colaborador</i>	<i>Publicação</i>
Bibliografia de Plantas Medicinais - Suplemento II.	Tânia Maura Nora Ricciari	Série Estudos e Contribuições.
Índice Cumulativo de artigos publicados nos Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (1915 - 1996).	Maria de Fátima Verbicaro Ramos, Milton Ferreira Botelho, Tânia Lúcia Rezende & Tânia Maura Nora Ricciari	Revista Arquivo do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

→ Participação em eventos

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Maria da Penha F. Ferreira	Reunião técnica das bibliotecas participantes do Sistema Comut da Rede IBICT/CCN/Comut.	12º Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias / Recife, PE.	21 a 25/10

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Rosana Simões Medeiros	Identificação de Acervo Raro.	40 h	Biblioteca Nacional	9 a 13/9
Wagner Leandro R. Júnior	Preservação de Acervo Bibliográfico e Documental.	60 h	Biblioteca Nacional	14 a 23/10
Isa Rosa de Oliveira	Atividades de Auxiliares em Biblioteconomia.	60 h	Grupo de Profissionais em Informação e Documentação Jurídica do RJ.	29/10 a 26/11 (adiado para jan/03)
- Charles Roger da Silva - Maria da Penha F. Ferreira - Wagner Leandro R. Júnior	Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	40 h	JBRJ	16 a 20/9
- Tânia Maura N. Ricciari - Maria da Penha F. Ferreira	TESAURO: requisitos para sua elaboração.	20 h	Fundação Casa de Rui Barbosa	30/9 a 4/10

→ Cursos ministrados na Instituição

<i>Participante como docente</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Tânia Lúcia Rezende	Conhecendo o Jardim Botânico do RJ.	3 h	ENBT	16 a 20/9

→ Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	1	2
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	6.733	7.743
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	4.690	5.739
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	2	6

Avaliação

Os resultados atingidos estão acima das expectativas devido à previsão de metas para o exercício ter sido subestimada em função da perspectiva de mudança da Biblioteca para outro prédio em 2003. Ressalta-se também o aumento no quadro funcional da unidade, colaborando efetivamente na execução dos objetivos, superando as dificuldades ocorridas como, por exemplo, a falta de computadores, de mobiliário e a limitação de espaço físico da Biblioteca.

Herbário

O gerenciamento da Curadoria do Herbário mostrou uma diversidade de ações não previstas no Plano de Ação do setor, cujos resultados são enumerados a seguir:

(1) elaboração de normas e/ou ampliação das já existentes e/ou proposição de atividades, com o objetivo de padronizar a linguagem e uniformizar, na medida do possível, o conhecimento da equipe de conservadores subcuradores, curadores e pesquisadores com relação ao uso do Herbário, uso do freezer, roteiro de visita ao Herbário, preparação das exsicatas e etiquetas, separação de duplicatas, empréstimo de material botânico, uso de capas;

(2) planejamento e organização do ambiente de trabalho: sala de preparação de exsicatas, sala de duplicatas, sala para material de consumo, sala multiuso - visitantes, curadores e subcuradores, e consultas a biblioteca de referência;

(3) planejamento do novo espaço interno do Herbário para a livre expansão, em função das atividades crescentes da curadoria e da pesquisa (no primeiro piso, espaço para instalar a Carpoteca, no segundo piso, espaço para instalar os Tipos Nomenclaturas e as Coleções de Estudo dos Pesquisadores), e disponibilização dos armários de aço, livres, para acomodar as coleções de projetos na sala de estudos da Dipeq;

(4) transporte da Xiloteca do Herbário Barbosa Rodrigues (Itajaí, SC), doação preciosa para o Herbário RB, que envolveu as etapas necessárias à proteção do acervo;

(5) reorganização e ampliação da equipe de curadores, subcuradores e conservadores possibilitou em curto prazo a atualização da situação das coleções científicas em armários e latas, indicando ações mais imediatas com vistas a manutenção e ampliação do acervo, fortaleceu também as ações e tornou possível a execução do Plano de Ação estabelecido para o exercício.

Deve-se considerar que as metas atingidas estão apoiadas na infra estrutura da secretaria da curadoria por meio da correspondência fornecida e recebida, avaliada em 538 documentos

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Transferência parte da Coleção de Dicotiledôneas (letra C até L) para os armários modulados.	• Movimento de exsicatas (172.000), chegando a incluir até a família Leguminosa.
Mudança da Carpoteca para o interior do Herbário envolvendo todas as etapas necessárias para proteção do acervo (1º piso).	• Descontaminação dos armários, amostras, usando fumigação e freezer (ca. 6.000 exemplares).
Mudança da Xiloteca.	• Exemplares (ca. 7.000) de madeira dentro do mesmo padrão de ação.
Continuidade do programa rodízio de subcuradorias.	• Exemplares preparados (10.238), incluídos (15.010) e exemplares registrados no Livro Tombo (5.019).
Manutenção de exemplares preparação e ampliação do acervo com inclusão de exemplares.	• Exemplares preparados (16.493), registrados no Livro Tombo (12.393) e incluídos no acervo (16.394).
Intercâmbio de material botânico com instituições congêneres.	• Intercâmbio de exemplares (5.759).
Confecção de lâminas histológica de madeira.	• Lâminas confeccionadas para a Xiloteca (479).
Organização da coleção de fotografias (Fototeca).	• Fotografias (1.527) protegidas por papel de seda.
Transferência da Coleções de Tipos Nomenclaturais para os armários modulados.	• Exemplares transferidos (ca. 6.000) para os armários modulados deslizantes, ficando destacada no 2º piso.
Atualização e manutenção da base de dados da Xiloteca.	• Registros (1.780).
Avaliação e inventário da Bibliografia de Referência.	• Referências bibliográficas analisadas (100).

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Projeto Institucional Tinguá	Organização, manutenção e ampliação do acervo.	• Documentação da flora: exemplares preparados (581) e registrados no Livro Tombo (518).
Protaxon (Projeto Arboreto)	Organização, manutenção e ampliação do acervo.	• Documentação da flora: plantas preparadas (1.655).
- Protaxon - PMA - PZC	Curadorias e subcuradorias de coleções.	• Documentação da flora: exemplares preparados (10.238).
Lab. Botânica Estrutural	Confecção de lâminas de madeira.	• Lâminas confeccionadas (479).

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
CPRG	Atendimento à política de coleções da Instituição.	Atualização no intercâmbio científico.

→ Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Universidades brasileiras	Visitas guiadas ao acervo (8).	Divulgação científica da documentação da flora.
Pesquisadores brasileiros e estrangeiros	Consulta ao acervo do Herbário (ca. 427).	Divulgação científica da flora brasileira.
Visita do representante da Unesco e IUCN	Exposição e visita ao Herbário.	A coleção se transforma em <i>Patrimônio Cultural e Científico da Humanidade</i>.

→ Trabalhos apresentados

<i>Expositor</i>	<i>Trabalho</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Lucia d'A. Freire de Carvalho	O Herbário do JBRJ - um Expoente na História da Flora Brasileira. (N. Marquete F. da Silva, L. d'A. Freire de Carvalho & J. F. A. Baumgratz)	53º Congresso Nacional de Botânica (SBB - Seção Herbário) / Recife, PE.	21 a 26/7

→ Participação em eventos

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
- Alexandre Quinet (subcurador) - Cyl Farney C. de Sá (subcurador) - Haroldo C. de Lima (subcurador) - Lucia d'Ávila F. de Carvalho (curadora) - Massimo G. Bovini (subcurador) - Rafaela C. Forzza (subcuradora) - Renata P. Reis (subcuradora)	Assistente.	Workshop Coleções Biológicas / ENBT.	5 a 7/11
Denise P. da Costa (curadora substituta)	Assistente.	Forum Trends and Developments in Biodiversity Informatics / Indaiatuba, SP.	16 a 25/10

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Irmgard Schanner	Workshop Coleções Bibliográfica.	24 h	ENBT	5 a 7/11
Luis Carlos de Oliveira Junior	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	28/10 a 24/11
Rafael da S. Ribeiro	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	ENBT	16 a 20/9
	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	20/10 a 24/11

→ Cursos ministrados na Instituição

<i>Participante como docente</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Lucia d'Ávila F. de Carvalho	Conhecendo o Jardim Botânico (coleções científicas, visita ao Herbário)	1 h	ENBT	19/9

→ Viagens técnicas / a serviço

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Rafael da S. Ribeiro	Coleta de material botânico para tese de doutorado da pesquisadora. Maria do Carmo M. Marques.	Saquarema, RJ.	25/10

➔ **Indicadores de desempenho**

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	1.409	1.514
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	8.728	16.493
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	26	2
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	0	9

Avaliação

A curadoria considera satisfatório os resultados obtidos. Para o primeiro item, o baixo valor obtido, embora quase o mesmo do exercício anterior, reflete a influência da MP nº 2.186/16 que vem impedindo o intercâmbio com Herbários estrangeiros; para o segundo item o resultado atingido deve-se de forma significativa aos trabalhos desenvolvidos pelo *Programa Rodízio de Subcuradorias Curadorias* que foi muito ativo graças a entrada de mais quatro conservadores de Herbário concursados, além da atuação dos grupos "satélites" *Projeto Arboreto*, *Projeto Tinguá*, *Projeto Leguminosas* e programas científicos institucionais. A meta referente à capacitação e aperfeiçoamento de RH foi efetivada por três funcionários, embora o número reduzido de vagas oferecidas, não tenha possibilitado a presença de todos os que desejavam participar. A única meta que não se conseguiu completar foi a elaboração do *Jornal Notícias RB*, mas acredita-se que em janeiro de 2003 possa ser concluída.

Laboratório de Botânica Estrutural

O Laboratório de Botânica Estrutural 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. Todos os programas institucionais foram atendidos nas suas necessidades de utilização do laboratório, bem como na consulta ao seu corpo técnico. Essas atividades foram contínuas ao longo do exercício de acordo com a demanda institucional.

Todas as metas propostas foram alcançadas, ultrapassando o quantitativo estimado. Os resultados foram altamente satisfatórios, visto que apesar das dificuldades (tanto a falta de recursos humanos no primeiro semestre de 2002, quanto a necessidade de conciliar as atividades laboratoriais com o treinamento dos novos funcionários e a mudança de prédio no semestre posterior), o laboratório conseguiu cumprir o seu papel, como demonstrado a seguir.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Atendimento especializado a instituições e público em geral.	Foram realizados oito atendimentos especializados: Uerj (3), Fiocruz (1), UFRJ (1), Uenf (1), UFRRJ (1) e PUC-Rio (1).
Experimento laboratorial de espécies da flora brasileira. (tipo de experimento: ampliações fotográficas)	Foram feitas ampliações fotográficas (605) com 45 espécies da flora brasileira: <i>Simira glaziovii</i>, <i>Clidemia urceolata</i>, <i>Miconia brasiliensis</i>, <i>Cordia sellowiana</i>, <i>Clethra scabra</i>, <i>Symphonia globulifera</i>, <i>Tabernaemontana laeta</i>, <i>T. catharinensis</i>, <i>Ditassa maricaensis</i>, <i>Temnadenia stellaris</i>, <i>Aspidosperma pyricollum</i>, <i>Xylopia bericea</i>, <i>Jacaranda puberula</i>, <i>Tabebuia cassinoides</i>, <i>Tabebuia umbelata</i>, <i>Pseudobombax grandiflorum</i>, <i>Calophyllum brasiliense</i>, <i>Ocotea elegans</i>, <i>Pseudopiptadenia contorta</i>, <i>Plinia martinelli</i>, <i>Huberia glazioviana</i>, <i>Alchornea triplinervia</i>, <i>Lacistema pubescens</i>, <i>Beilschmiedia regida</i>, <i>Nectandra rígida</i>, <i>Ocotea divaricata</i>, <i>Andira fraxinifolia</i>, <i>Leandra breviflora</i>, <i>Meriania robusta</i>, <i>Mollinedia gilgiana</i>, <i>Mollinedia glaziovii</i>, <i>Mollinedia marliae</i>, <i>Mollinedia salicifolia</i>, <i>Myrcia pubipetala</i>, <i>Myrceugenia campestre</i>, <i>Myrceugenia bractcosa</i>, <i>Myrceugeniaalpigenavar.rufa</i>, <i>Myrceugenia acutiflora</i>, <i>Polygala spectabilis</i>, <i>Polygala spectabilis var.cachimeoensis</i>, <i>Polygala spectabilis var.gigantea</i>, <i>Polygala spectabilis var.amazonensis</i>, <i>Polygalaspectabilis var.autrarii</i>, <i>Polygalabalgiana</i>. ==> Responsável técnico pelas ampliações Paulo Rogerio Ferreira.
Experimentos laboratoriais de espécies da flora brasileira. (tipo de experimento: confecção de lâminas científicas histológicas permanentes)	Foram confeccionadas lâminas histológicas científicas (965) permanentes de anatomia foliar e de anatomia da madeira com 37 espécies da flora brasileira: <i>Miconia cinnamomifolia</i>, <i>Coussapoa microcarpa</i>, <i>Mabea fistulifera</i>, <i>Atharescyllum myrianthum</i>, <i>Caesalpinia echinata</i>, <i>Miconia tristis</i>, <i>Eugenia chlorophylla</i>, <i>Eugenia hiemalis</i>, <i>Senefeldera multiflora</i>, <i>Machaerium vestitum</i>, <i>Machaerium nictitans</i>, <i>Pseudopiptadenia leptostachya</i>, <i>Lonchocarpus cultratus</i>, <i>Actinostemon concolor</i>, <i>Hirtella hebeclada</i>, <i>Dalbergia foliolosa</i>, <i>Machaerium mucronulatum</i>, <i>Pachystroma longifolium</i>, <i>Ocotea odorifera</i>, <i>Machaerium floridum</i>, <i>Parkia paraensis</i>, <i>Copaifera sp.</i>, <i>Xylosma prockia</i>, <i>Aspidosperma polyneuron</i>, <i>Simira sp.</i>, <i>Eugenia expansa</i>, <i>Zollernia ilicifolia</i>, <i>I. do Júnio</i>, <i>Zollernia glabra</i>, <i>Coussarea congestiflora</i>, <i>Marlierea racemosa</i>, <i>Virola oleífera</i>, <i>Licania kunthiana</i>, <i>Nectandra membranaceae</i>, <i>Ormosia friburguensis</i>, <i>Machaerium nictitans</i>, <i>Pterocarpus rohrii</i>, <i>Anthurium harrisii</i>. ==> Responsáveis técnicos pela confecção das lâminas histológicas: Elaine Zózimo de Souza, Rogerio da Costa Figueiredo, Jurandir Batista de Oliveira Junior, Inês Cosme Neves Gillo, Paulo Rogério Ferreira Dias.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
PMA	Ampliação fotográfica, confecção de lâminas, diafanização de folha.	Produção científica.
Protaxon	Ampliação fotográfica, diafanização de folha.	Produção científica.
PZC	Ampliação fotográfica.	Produção científica.

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
ENBT	Apoio técnico e todo o subsídio, como espaço físico do laboratório e utilização dos equipamentos para o curso de anatomia da casca, ministrado pelo dr. Hans Jorg Richter, voltado para os alunos de pós-graduação.	Contribuição para o desenvolvimento da pesquisa, bem como capacitação dos alunos nas técnicas em Anatomia da casca.

→ Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Fiocruz	Doação de corante (um grama de verde iodo) para complemento da pesquisa do laboratório de farmácia Fiocruz.	Contribuição para o desenvolvimento da pesquisa.
PUC-Rio	Atendimento a solicitação de pedido via carta de confecção de lâminas de madeira.	Contribuição para o desenvolvimento da pesquisa.
Uenf	Afiação de navalhas.	Contribuição para o desenvolvimento da pesquisa.
Uerj	Afiação de navalhas.	Contribuição para o desenvolvimento da pesquisa.
UFRJ	Orientação técnica em tese de mestrado.	Contribuição para o desenvolvimento da pesquisa.
UFRRJ	Afiação de navalhas.	Contribuição para o desenvolvimento da pesquisa.

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Elaine Zózimo de Souza - Rogério da Costa Figueiredo	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	ENBT	16 a 20/9

→ Orientação de bolsistas

<i>Orientador</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo de bolsa</i>	<i>Instituição</i>
- Paulo Rogério Ferreira Dias - Inês Cosme Neves Grillo (colaboradora)	- Maria Luisa R. da Costa Ribeiro - Natália Dias de Souza - Camila Vaz Chagas de Freitas - Roberta Araújo Barroso - Carlos Wagner de Oliveira - Alex Trindade Machado - Andrea Linhares Rosa - Joana Viana de Barros	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	JBRJ
	Daniele D'Abronzio Leite	Sem bolsa	Esalq/USP

→ Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	8	8
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	77	82

Avaliação

- O indicador estudo da flora brasileira superou os 100% previsto, devido a maior demanda no primeiro semestre;
- O indicador difusão técnico-científica ultrapassou o valor estimado, tendo em vista a dificuldade de previsão quanto aos atendimentos no Plano de Ação, visto que dependem da demanda externa, ou seja, das solicitações feitas pelas instituições.

Laboratório de Geoprocessamento

O Laboratório de Geoprocessamento atendeu às solicitações de pesquisadores da Dipeq e tecnologistas de outras diretorias do JBRJ referentes à geração e elaboração de mapas temáticos. Por outro lado, deu continuidade ao *Projeto Estudo da Oscilação do Lençol Freático na Área do Parque do JBRJ*.

Foram iniciados também os trabalhos referentes ao levantamento de solos da área do Parque em conjunto com tecnologistas da Prefeitura do JBRJ e técnicos da Embrapa Solos dentro do Plano de Manejo do Arboreto.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Estudo da oscilação do lençol freático na área do parque do JBRJ, com o objetivo de analisar seus efeitos no desenvolvimento das espécies ocorrentes, inclusive o reconhecimento de áreas sujeitas ao encharcamento do solo.	- Leituras do nível do lençol freático semanalmente em área do Arboreto; - Monitoramento diário nos dias de chuva; - Geração de tabelas, gráficos e análise dos resultados.
Trabalho em colaboração com a Coordenação das Coleções Vivas.	Elaboração de mapas com as espécies plotadas referentes às seções 11 a 28 da área do Parque do JBRJ.
Mapeamento informatizado da área do parque do JBRJ: continuidade ao projeto por meio de correções, atualizações (inclusão e exclusão de espécies) e elaboração e fornecimento de mapas em atendimento à diversos setores da Instituição.	- Monitoramento dos espécimes ocorrentes no campus e atualização do mapa; - Elaboração de mapas temáticos em atendimento às solicitações de pesquisadores da Dipeq e de tecnologistas da Prefeitura, NEA, Centro de Visitantes e Procuradoria; - Contato com a Embrapa com o objetivo de capacitação em novas técnicas; - Cálculo das áreas ocupadas por canteiros e seções para atender ao Protaxon; - Elaboração de mapas de canteiros e seções com os espécimes plotados para atender às solicitações de pesquisadores do Protaxon; - Elaboração de mapas de canteiros e seções com os espécimes plotados para subsidiar o Plano de Manejo do Arboreto; - Correções, atualizações e georeferenciamento do espécimes identificados por pesquisadores do Protaxon em banco de dados geográficos; - Contato com empresas de aerolevantamento e órgãos oficiais com o objetivo de aquisição de materiais necessários à execução de projetos para estudos de cobertura vegetal em Unidades de Conservação; - Levantamento plani-altimétrico das seções 30, 31 e 32; - Atualização e correção da área abrangente do Lago Frei Leandro e arredores, em atendimento a projeto de pesquisadores do Protaxon; - Subsídio à SAJB por meio de fornecimento de arquivo digital do JBRJ; - Participação no GT para estudo do redimensionamento da área ocupada pelo JBRJ; - Assessoria técnica por meio de elaboração de mapas do JBRJ em atendimento à solicitação do GT para Diagnóstico do Uso do Solo; - Assessoria técnica através do fornecimento de bases cartográficas e cadastrais do JBRJ em dois arquivos digitais para o Ibam em apoio, à elaboração do Plano Diretor e Planejamento Estratégico do JBRJ; - Elaboração de bases cartográficas atendendo à solicitação de tecnologista da Coordenação das Coleções Vivas para auxiliar tese de mestrado; - Assessoria técnica atendendo às solicitações de pesquisadores da Dipeq.
Plano Diretor e Planejamento Estratégico do JBRJ.	Participação nas oficinas de PD e PE promovidas pelo Ibam.
Levantamento de solos ocorrentes no JBRJ.	- Trabalho em conjunto com tecnologistas da Prefeitura do JBRJ e técnicos da Embrapa Solos, com os seguintes objetivos: (1) classificação do tipo de solo, (2) caracterização físico-química inclusive estrutura, textura, perfil, fertilidade do solo e suas distribuições horizontal e vertical na área, (3) análise da permeabilidade e comportamento hídrico, (4) identificação de áreas vulneráveis à ação erosiva, compactação, inundação e encharcamento; - Atividades desenvolvidas: (1) reuniões com a diretoria da Prefeitura e da Embrapa Solos, objetivando a execução de diagnóstico dos tipos de solos ocorrentes no Arboreto, parte do seu Plano de Manejo, (2) subsídio à Embrapa por meio de fornecimento de dados plani-altimétricos georeferenciados, com o objetivo de geração de mapa hipsométrico do JBRJ e modelo digital do terreno, (3) elaboração de mapa plani-altimétrico da área do Arboreto por meio da transposição de cotas das planilhas de levantamento de campo, (4) trabalhos de campo: coleta e avaliação de dados de perfis tradagem e perfis trincheira.

→ Interação com áreas da Diretoria

<i>Interface</i>	<i>Resultado</i>
Protaxon	Apoio à geração de banco de dados georeferenciados da área do parque do JBRJ.

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Resultado</i>
Coord. das Coleções Vivas	Apoio ao Plano de Manejo do Arboreto.
Procuradoria-Geral	Apoio a projetos da Procuradoria.
NEA	Apoio a projetos do NEA.

→ Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Produção científica.	Trabalho produzido.	0	1*
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	4	3
* Levantamento dos tipos de solos ocorrentes no JBRJ - (em andamento).			

Laboratório de Sementes

O Laboratório de Sementes atua como apoio aos programas científicos, fornecendo infra-estrutura e apoio técnico para a realização de pesquisas em germinação de sementes. Foi previsto para o exercício a realização de três:

- Documentação da flora - colheita de sementes no Arboreto do JBRJ, logradouros públicos e unidades de conservação;
- Difusão técnico-científica - intercâmbio de sementes com instituições congêneres e informações especializadas;
- Estudo da flora - atendimento aos programas institucionais, nos ensaios de germinação.

Nos trabalhos institucionais a equipe subsidiou na elaboração dos Planos Diretor e Estratégico do JBRJ, com participação nas entrevistas e oficinas realizadas.

→ Interação com áreas da Diretoria

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Horto	- Fornecimento de sementes; - Adequação da agenda de coleta de sementes.	• Lotes de sementes fornecidas (305); • Mudas produzidas (24.000).
NEA	- Fornecimento de sementes; - Apoio nos trabalhos de campo	• Mostruário de sementes de espécies representativas de diferentes ambientes.
PEC	- Ensaios de germinação; - Utilização de equipamentos; - Apoio nos trabalhos de campo; - Treinamento a estagiários em ensaios de germinação; - Manutenção da base de dados do Banco de Sementes.	• Produção científica; • Coleta de material botânico; • Apoio na formação de recursos humanos; • Atualização da base de dados do Banco de Sementes.
Protaxon	Apoio nos trabalhos de campo.	• Coleta de material botânico.

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Prefeitura	Apoio nos trabalhos do laboratório.	• Ensaios de germinação.
Dirad (Transportes)	Utilização de carro no apoio aos trabalhos de campo.	• Coleta de material botânico em logradouros públicos e áreas de conservação.

→ Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Flora Medicinal	Espaço físico para o biólogo contratado.	• Manutenção do Viveiro de Plantas Medicinais.
Pessoa física	Doação de frutos e sementes secos (não férteis) e informações diversas.	• Incentivo nas ações de divulgação de conhecimento das espécies florestais nativas e exóticas de diferentes ambientes.
Prefeituras e escolas estaduais e municipais	Doação de sementes e informações diversas sobre espécies florestais.	• Incentivo nas ações de reflorestamento, contribuindo para a conservação do meio ambiente.
Universidades e instituições de pesquisas	Doação de sementes (férteis) e informações diversas.	• Contribuindo nas ações de pesquisas e reflorestamento.
UFRJ (Patrícia Bustamante)	Apoio técnico e utilização de material e equipamentos para germinação.	• Ações de pesquisas em biologia molecular (tese de mestrado).
Uerj (Erika Tarre)	Apoio técnico e utilização de material e equipamentos para germinação.	• Ações de pesquisas em morfologia de plântulas (tese de doutorado).
UFRRJ (Marta Bruno Loureiro)	Apoio técnico e utilização de material e equipamentos para germinação.	• Ações de pesquisas em ecofisiologia (tese de doutorado).

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Marina de Jesus Fernandes	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	JBRJ	16 a 20/9
Ricardo Matheus	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	JBRJ	27/10 a 27/11

→ **Viagens técnicas / a serviço**

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Ricardo Matheus	Coleta de frutos.	Arraial do Cabo e Cabo Frio, RJ.	29/10
		Armação dos Búzios, RJ.	5/11

→ **Orientação de bolsistas**

<i>Orientador</i>	<i>Bolsista</i>	<i>Tipo de bolsa</i>	<i>Instituição</i>
Ana Paula Martins Cruz	Paula Vergne	Voluntária	USU
	Kelly Carla	Iniciação Científica/Pibic/CNPq	UFRRJ

→ **Indicadores de desempenho**

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	126	90
Documentação da flora.	Exemplar trabalhado.	600	620
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	35	30
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	0	2

Avaliação

De uma forma geral foram cumpridas as metas, em alguns até ultrapassando-as:

- O indicador difusão técnico-científica depende de uma demanda externa, como no exercício a procura ficou abaixo dos anos anteriores, o índice ficou abaixo do estimado;
- O indicador documentação da flora, ultrapassou o previsto, devido a uma grande produtividade de frutos das espécies do Arboreto e com as coletas de frutos nas viagens a campo (científicas);
- O indicador espécies trabalhadas ficou abaixo do estimado, por uma diminuição na demanda por parte do PEC;
- O indicador capacitação e aperfeiçoamento de RH foi incluído devido aos cursos gratuitos oferecidos pelo Instituto, o que possibilitou aos funcionários a realização dos mesmos.

Núcleo de Educação Ambiental

O NEA deu continuidade ao *Projeto Conhecendo Nosso Jardim* e ao *Projeto Laboratório Didático*, direcionados respectivamente a professores e alunos da rede oficial de ensino.

Com relação ao *Projeto Uso Racional dos Nossos Recursos* devem ser ressaltados: a assinatura do convênio com Furnas e o desenvolvimento da fase de pré-implantação da primeira etapa do *Projeto Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Secos*.

Deve ser destacada a participação da equipe na organização e implementação de dois eventos: *Workshop de Educação Ambiental da RBBJ* e no *5º Encontro Aberto do Grupo de Ação Coordenada em Ensino de Ciências do Estado do Rio de Janeiro* com patrocínio da Faperj e apoio da Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia.

Vale enfatizar também o empenho da equipe na elaboração do *Projeto A Flora em Foco - Percepções no Jardim* para a participação no *Prêmio Educação para Conservação em Jardins Botânicos* do *Projeto Investindo na Natureza*. O projeto constará da criação e instalação de uma inserção cenográfica voltada para todo público visitante do JBRJ e abordará os seguintes temas: *A Conquista do Ambiente Terrestre pelas Plantas* e *O Uso da Diversidade Florística pelo Homem*.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
<i>Projeto Conhecendo Nosso Jardim</i> (Roteiro Básico).	- Professores da rede oficial de ensino treinados (559) por meio de roteiros didáticos (68) realizados; - Durante o ano foram efetuadas visitas escolares (260), atendendo um total de 12.686 alunos da rede pública e particular de ensino.
<i>Projeto Laboratório Didático</i> .	- Grupos atendidos (117), com um total de 3.478 alunos e visitantes; - Reimpressão de folhetos (1.500) <i>Jardim Botânico um Jardim de Histórias</i>; - Elaboração de dois protótipos de <i>Jogos Didáticos</i> com a participação de cinco alunos do curso de Desenho Industrial da PUC-Rio.
<i>Projeto Uso Racional dos Nossos Recursos</i> .	- Assinatura do convênio com Furnas, com o objetivo, entre outros, do desenvolvimento de um projeto para o JBRJ de eficiência energética; - Elaboração e implantação da primeira etapa do <i>Projeto Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Secos</i>.
<i>Projeto Especial Investindo na Natureza</i> .	Apresentação do <i>Projeto A Flora em Foco - Percepções no Jardim</i>.
Atendimento especializado em EA.	Atendimentos realizados (94), com um total 273 pessoas.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
PMA	- Comemoração do <i>Dia da Mata Atlântica</i>; - Reimpressão e distribuição ao público visitante do folheto <i>Em Busca das Plantas da Mata Atlântica</i>.	- Distribuição de folhetos (5.000) ao público visitante; - Entrega de CD-ROM (47) <i>Mata Atlântica Conhecer para Conservar</i> para escolas em visita ao Lab. Didático; - Disponibilização dos quiosques com os CD-ROM <i>Mata Atlântica Conhecer para Conservar</i> e <i>Parques Nacionais na Mata Atlântica</i>, do Senac, no Lab. Didático.
Projeto Manguezal	Concepção do tema <i>Manguezal</i> para o Lab. Didático com ambientação e elaboração de texto para o folheto a ser distribuído ao público	- Elaboração da ambientação <i>Manguezal</i>; - Folheto <i>Manguezal</i> contratado.
Equipe Dipeq	Realização de três Roteiros Básicos apresentando o <i>Projeto Conhecendo Nosso Jardim</i> e <i>Projeto Laboratório Didático</i> .	Apresentação para equipe da Dipeq, estagiários, bolsistas e colaboradores, dos projetos educativos desenvolvidos pelo NEA.

→ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
CPRG	Análise e elaboração de documentos referentes à conservação do patrimônio genético nacional.	Participação nas reuniões da comissão para análise de solicitações e deliberações pertinentes.
Comissão de Avaliação de Desempenho Funcional	Elaboração de portaria para redefinir a aplicação da avaliação.	Documento elaborado.

Interface	Ação	Resultado
Dirad	Acompanhamento e fiscalização do Quiosque do Parque das Crianças.	• Acompanhamento realizado.
- Dirad - ENBT - Prefeitura - Contratadas	Atividade especial para filhos de funcionários e de firmas contratadas.	• Atividade realizada.
Diretorias	Participação nas reuniões para elaboração do Plano Diretor e Planejamento Estratégico do JBRJ.	• Documentos elaborados.
- Gabinete - Prefeitura	Elaboração do documento a ser encaminhado para Unesco, com texto sobre JBRJ e preenchimento do formulário.	• Documento encaminhado a Unesco.
	Elaboração do programa e acompanhamento da visita dos consultores da IUCN e Icomos.	• Visita técnica para inclusão do JBRJ, Parque Nacional da Tijuca e Pão de Açúcar na Lista do Patrimônio Natural e Cultural da Unesco.
Gabinete	Revisão para atualização do texto do JBRJ.	• Documento revisado e entregue para CPB para encaminhamento para Smac/Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro que realizará reimpressão do <i>Guia das Unidades de Conservação do Rio de Janeiro</i> .
- Prefeitura - Dirad	Elaboração da primeira etapa do <i>Projeto Uso Racional dos Nossos Recursos</i> .	• Encaminhado ao Gabinete para apreciação e implantação da primeira etapa do <i>Projeto Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Secos</i> .
- Prefeitura	Análise da versão preliminar do convênio a ser celebrado com a Embrapa.	• Encaminhamento da análise, aguardando para elaboração do Plano de Trabalho.
- Prefeitura - ENBT	Organização e acompanhamento da visita da Escola Livre Porto Cuiabá.	• Atendimento aos professores e formandos do curso técnico de Meio Ambiente.
Prefeitura	Cooperação para elaboração do Plano de Manejo do Arboreto.	• Revisão do roteiro de elaboração.

→ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Alunos da rede oficial de ensino, grupos organizados e público visitante	<i>Projeto Laboratório Didático</i> (Jardim Botânico um Jardim de Histórias).	• Grupos atendidos (117), com um total de 3.478 alunos e visitantes;
Alunos de graduação em Desenho Industrial da PUC-Rio	Elaboração de protótipos de material instrucional para serem utilizados pelo público do JBRJ em especial alunos da rede oficial de ensino.	Protótipos de jogos (2) disponibilizados no Lab. Didático.
Professores da rede oficial de ensino	Organização do <i>5º Encontro Aberto do Grupo de Ação Coordenada em Ensino de Ciências do Estado do Rio de Janeiro</i> .	• Atualização de professores da rede oficial de ensino.
Professores da Rede Oficial de Ensino	<i>Projeto Conhecendo Nosso Jardim</i> (Roteiro Básico).	• Professores da rede oficial de ensino treinados (559) por meio de roteiros didáticos (68) realizados; • Durante o ano foram efetuadas visitas escolares (260), atendendo um total de 12.686 alunos da rede pública e particular de ensino.

→ Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Furnas	- Assinatura de convênio; - Distribuição de material didático e disponibilização da Casa Energizada.	Formalização da parceria que objetiva economia de recursos relacionados a energia elétrica e enriquecimento das ações desenvolvidas junto ao público visitante do Lab. Didático demonstrando articulação entre órgãos públicos.
Grupo de Ação Coordenada em Ensino de Ciências do Estado do Rio de Janeiro	Participação das reuniões de rotina, visitas técnicas aos espaços de visitação pública das instituições que compõe o grupo e organização do <i>5º Encontro Aberto de Ação Coordenada</i> .	Intercâmbio permanente com instituições técnico-científicas que desenvolvem ações relacionadas à difusão/divulgação da ciência no Estado do Rio de Janeiro.

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
RBJB	<i>Projeto Educação para a Conservação em Jardins Botânicos com a apresentação do Programa de Educação Ambiental desenvolvido pelo NEA e assessoramento na organização e condução do evento.</i>	Divulgação dos projetos e ações desenvolvidas no JBRJ na área de Educação Ambiental além do intercâmbio com os jbs brasileiros presentes no evento.

→ Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Laboratório Didático do Jardim Botânico do Rio de Janeiro: Práticas de Educação Ambiental.	Ana Lúcia D. Alfaia, Carmelita S. Bottino, Maria Manuela M. Rueda, Maryane V. Saisse & Márcia Salgueiro M. T. Wenzel	<u>Educação para a Ciência</u> - curso para treinamento em centros e museus de ciência (organizadores) Silvério Crestana (coord.) Ernst W. Hamburger, Dilma M. Silva e Sérgio Mascarenhas. USP / Estação Ciência - Editora Livraria da Física.

→ Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
Laboratório Didático do JBRJ: práticas de Educação Ambiental.	Ana Lúcia D. Alfaia, Carmelita S. Bottino, Márcia Salgueiro M. T. Wenzel, Maria Manuela M. Rueda, Maria Teresa de J. Gouveia & Maryane V. Saisse	Versão brasileira do documento <i>Guidelines</i> .

→ Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor / Colaborador
Folheto <i>Manguezal</i> .	Ana Lúcia D. Alfaia, Carmelita S. Bottino, Márcia Salgueiro M. T. Wenzel, Maria Manuela M. Rueda & Maryane V. Saisse

→ Palestras apresentadas

Palestrante	Palestra	Evento / Local	Período
Maria Teresa de J. Gouveia	Uma abordagem participativa na construção de um diagnóstico sócio ambiental: o caso da bacia hidrográfica Rio dos Macacos, Jardim Botânico, RJ.	Seminário Dipeq / ENBT.	4/10

→ Participação em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
- Ana Lúcia D. Alfaia - Carmelita S. Bottino - Márcia S. M. T. Wenzel	Organização do Workshop apresentação dos projetos e atividade desenvolvidos pelo NEA.	Workshop de EA da Rede de Jardins Botânicos Brasileiros / ENBT.	jun
- Márcia S.M. T. Wenzel - Maria Manuela M. Rueda - Maryane V. Saisse	Organização do evento e condução da oficina <i>Mostra de Materiais didáticos aplicáveis à Educação Ambiental</i> .	5º Encontro Aberto do Grupo de Ação Coordenada em Ensino de Ciências do Estado do Rio de Janeiro / Uerj.	nov
- Ana Lúcia D. Alfaia - Márcia S. M. T. Wenzel	Participação no evento e na oficina <i>Educação Ambiental como tema Transversal</i> .		
Carmelita Santoro Bottino	Participação no evento e na oficina <i>Ambiente Saúde e Cidadania</i> .		
- Cláudia Kobata - Maryane V. Saisse	Participação no evento e na oficina <i>Ambiente Saúde e Cidadania</i> .		
Alexandra Aparecida G. Rodrigues	Participação no evento e nas oficinas <i>Educação Ambiental como tema Transversal e Resta 1 para aplicar a Agenda 21</i> .		

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
Carmelita S. Bottino	Plantas Medicinais.	40 h	EBNT- UFV - Folhas de Chá	jun, jul e ago

→ **Cursos de mestrado**

Participante	Curso	Local	Término previsto
Maria Teresa de J. Gouveia	Pós-graduação em Ciência Ambiental, com a apresentação da dissertação de mestrado <i>Uma abordagem participativa na construção de um diagnóstico sócio ambiental: o caso da bacia hidrográfica Rio dos Macacos, Jardim Botânico, RJ.</i>	UFF	concluído
Maryane V. Saisse	Mestrado em Educação.	PUC-Rio	mar/03

→ **Cursos ministrados na Instituição**

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Carmelita S. Bottino	Conhecendo o Jardim Botânico.	8 h	ENBT	19/9

→ **Bancas de doutorado**

Examinador	Doutorando	Tese	Instituição	Período
Alexandra Aparecida G. Rodrigues	Fátima Cristina de L. M. Balestieri	<i>Comportamento forrageador de abelhas sem ferrão (Hymenoptera : Meliponinae) e Apis mellifera (Hymenoptera : Apidae) pelos recursos florais, em Corumbá, Mato Grosso do Sul.</i>	Unesp, Rio Claro, SP.	14/10

→ **Indicadores de desempenho**

Indicador	Produto	2001	2002
Produção científica.	Trabalho produzido.	----	2
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	3.953	4.308
Capacitação e aperfeiçoamento de RH.	Profissional em processo de capacitação.	5	2

Avaliação

Vale ressaltar os seguintes pontos sobre a atuação da equipe:

- Quanto ao número de professores treinados no *Projeto Conhecendo Nosso Jardim* (Roteiro Básico) houve um aumento significativo comparativamente ao ano anterior. Entretanto, apesar da atividade ter sido agendada por 787 professores o total de comparecimento foi de 559;
- Quanto ao *Projeto Laboratório Didático* apresentando o tema *Jardim Botânico um Jardim de Histórias* o desempenho ficou comprometido durante o último trimestre devido a ausência de energia elétrica nos prédios do setor. Foram cancelados 47 atendimentos com total de 1.342 alunos não atendidos. Mas outra questão deve ser observada, a procura pela atividade registra que dos 180 grupos, com total de 5.962 alunos agendados, somente 117 grupos efetivamente compareceram, perfazendo um total de 3.478 alunos atendidos. Os motivos são diversos, tais como, chuvas, problemas com condução e faltas não justificadas entre outras;
- Quanto ao atendimento especializado foram realizados 94 atendimentos perfazendo um total de 273 participantes ;
- Deve-se considerar ainda a ocorrência de dois graves problemas: a partir de 4 de outubro. O NEA ficou sem energia elétrica, inviabilizando o atendimento no Lab. Didático no último trimestre. E a linha telefônica (forma de efetuar o agendamento do público escolar e do treinamento de professores) apresentou problemas durante todo o ano, sendo que a partir de 27 de novembro ficou inoperante (bambus atingiram a fiação do telefone), inviabilizando o agendamento de professores e escolas durante o mês de dezembro.

Comitê Interno Pibic

O Comitê Pibic consolidou, nesse exercício, em que comemorou dez anos no JBRJ, a pesquisa junto aos ex-bolsistas para avaliar a capacidade de fixação de ex-alunos do Pibic na carreira de Ciência e Tecnologia. Implementada no segundo semestre de 2001, a partir da divulgação de formulário de pesquisa na Web, a pesquisa teve continuidade no decorrer de 2002. Foi ainda implementada uma pesquisa que denominamos de "rede", em que foram contactados colegas contemporâneos e professores de pós-graduação, de modo a complementar por meio de comunicação verbal o esforço de resgate da informação.

As atividades de rotina, previstas na execução do programa, foram implementadas de modo habitual sem qualquer alteração de procedimento. Tivemos, em decorrência de cortes financeiros na estrutura do CNPq, a supressão de três bolsas de nossa cota institucional, reduzindo por conseguinte de 24 para 21 o número de bolsas implementadas no JBRJ.

O seminário comemorativo aos dez anos contou com a participação de inúmeros pesquisadores externos aos quadros institucionais, o que promoveu o contato de nossos bolsistas com novas abordagens e filosofias de trabalho. Realizado nos dias 30 e 31 de outubro, reuniu cerca de 60 participantes que tiveram a oportunidade de pensar ciência sob diferentes focos com palestras como: *A Iniciação Científica e o Acesso à Pós-graduação*, pelo prof. dr. Waldir Mantovani (Depto. Ecologia/USP); *Caráter e Contemporaneidade*, pelo dr. Fábio André Moraes de Azevedo (Depto. Psicologia/UFRJ) e *Clima e Floresta: Perspectivas Científicas na Amazônia*, pelo dr. Gilberto Fisch (Centro Tecnológico da Aeronáutica). Na ocasião, foram apresentados 15 trabalhos dos bolsistas de iniciação com mais de seis meses de estágio no Pibic.

O seminário possibilitou ainda a homenagem à dra. Graziela Maciel Barroso por parte do *Projeto Flora do Estado de São Paulo*, nas pessoas das pesquisadoras dra. Maria das Graças Wanderley (Instituto de Botânica de São Paulo) e da profa. dra. Ana Maria Giullieti que na ocasião fizeram a entrega de um exemplar do segundo volume da *Flora de São Paulo* à ela dedicado.

Foram ainda homenageados antigos membros do Comitê Local como as pesquisadoras Maria da Conceição Valente, Nilda Marquete, Cecília Costa, Elsie F. Guimarães e Lucia Freire, bem como habituais colaboradores no Comitê Externo CNPq como os profs. drs. Maria Auxiliadora Kaplan (NPPN/UFRJ), Yocie Yoneshigue-Valentin (IB/UFRJ), Ariane Luna Peixoto (ENBT) e Jorge Fontella Pereira (MN/UFRJ).

Considerando a mudança do perfil institucional, decorrente do ingresso de novos pesquisadores e tecnologistas com titulação e perfil para orientação na iniciação científica, foi elaborado um questionário para verificar o potencial de orientação de bolsistas e atendimento de treinamento fora do programa. Sendo assim, foi encaminhado via e-mail pela Dipeq, um questionário a todos os pesquisadores da diretoria para avaliar a disponibilidade para atendimento à demanda de orientação em diferentes níveis com a finalidade de fundamentar a solicitação ao Comitê Externo do CNPq, por ocasião do seminário, sobre o aumento da cota institucional de 21 para 40 bolsas, proposta de difícil atendimento em função das restrições orçamentárias por que vem passando a área de Ciência e Tecnologia.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Processo seletivo de candidatos.	Alunos inscritos (59), dos quais pré-selecionados (38).
Pesquisa junto aos ex-bolsistas / <i>Projeto 10 Anos de Pibic no JBRJ</i> .	Alunos que passaram pelo Pibic (129), dos quais 25 ingressaram em cursos de pós-graduação s.s.
Seminário Pibic.	- Número de participantes (60); - Trabalhos apresentados (15); - Palestras (3); - Mesa redonda (1).
Inventário de pesquisadores interessados em orientar no Pibic / <i>Projeto Diagnóstico do potencial de orientação no novo perfil institucional pós-concurso</i> .	- Disponibilidade de orientação (40) para bolsistas Pibic. O retrato atual de orientação institucional revelou a existência de bolsistas IC (4), bolsistas AP (3) e apoio técnico de bolsistas do CNPq (6). Para a Faperj foram verificados a existência de bolsistas IC (3), bolsistas AP (3) e apoio técnico (4). - Foram ainda resgatados orientações à monografias de bacharelado (16), dissertações de mestrado (21), teses de doutorado e 16 voluntários (16, sendo de graduação (10) e de apoio técnico (6)).

→ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Alunos de graduação	Formação de recursos humanos.	Mão-de-obra capacitada em recursos da flora e conservação da diversidade.

→ **Trabalhos apresentados**

9ª Reunião Brasileira de Ficologia		Sociedade Brasileira de Ficologia, Santa Cruz, Aracruz, ES.	2 a 6/3
Expositor	Trabalho		
Marta Correa Ramos Leal	Efeito intensidade luminosa no crescimento e rendimento de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Gigartinales, Rhodophyta).		
Poliana Silva Brasileiro	Estrutura de comunidade fitobentônica de uma formação recifal da Baía de Todos os Santos.		

Semana do Meio Ambiente		Sec. de Meio Ambiente de Cabo Frio	6/7
Expositor	Trabalho		
Grazziele Silva Z. de Rezende	Importância de Cabo Frio e das pesquisas científicas.		

53º Congresso Nacional de Botânica / 25ª Reunião Nordestina de Botânica		Recife, PE.	21 a 26/7
Expositor	Trabalho		
Bianca de Andrade Abbas	O Gênero <i>Miconia</i> Ruiz & Pav. (Melastomataceae, tribo Miconieae) na Reserva Biológica de Poço das Antas, Silva Jardim, RJ.		

10º Seminário Pibic		ENBT	30 e 31/10
Expositor	Trabalho		
Alessandra Gomes Silva	Briófitas da Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Linhares, ES.		
Andréa Linhares Rosa	Melastomataceae do entorno do Jardim Botânico do RJ - estudos morfológicos e anatômicos.		
Bianca de Andrade Abbas	O Gênero <i>Miconia</i> Ruiz & Pav. (Melastomataceae, tribo Miconieae) na Reserva Biológica de Poço das Antas, Silva Jardim, RJ.		
Daniel Santiago de Oliveira	Plantas ameaçadas de extinção cultivadas no Arboreto do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do RJ.		
Danielle Justino Capossoli	Ecologia de populações de pau-brasil (<i>Caesalpinia echinata</i> Lam.) no RJ, Cabo Frio.		
Grazziele Silva Z. de Rezende	Comp. flor. e estr. do estrato arbóreo da flor. de restinga da Estação Rádio Marinha Campos Novos.		
Joana Viana de Barros	Biologia reprodutiva de <i>Billbergia pyramidalis</i> (Sims) Lindley.		
José Eduardo de C. Meireles	Leguminosas do Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.		
Luiza Pereira	Isolamento e caracterização de loci microssatélites em <i>Caesalpinia echinata</i> .		
Marcela Stuker Kropf	Fitossociologia de um trecho de mata secundária periodicamente inundada no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ, Brasil.		
Marta Correa R. Leal	Influência de fatores abióticos no crescimento e rendimento de carragenana de <i>Hypnea musciformis</i> (Gigartinales - Rhodophyta): aeração e intensidade luminosa.		
Poliana Silva Brasileiro	Algas Marinhas Bentônicas da Baía de Todos os Santos.		
Rafael dos Anjos M. Tavares	<i>Leandra Raddi</i> (Melastomataceae) na Reserva Ecológica de Macaé de Cima, Friburgo, RJ.		
Roberta Araújo Barroso	Variação fenotípica da anatomia do lenho de <i>Caesalpinia echinata</i> Lam..		
William Gomes Lima	<i>Myrceugenia</i> O Berg (Myrtaceae) ocorrentes no Rio de Janeiro.		

→ **Colaboradores**

Colaborador	Origem	Atuação
Profa. dra. Hilda Longhi-Wagner	UFRGS	membro do Comitê Externo Pibic/CNPq.
Profa. dra. Maria Auxiliadora C. Kaplan	NPPN/UFRJ	membro do Comitê Externo Pibic/CNPq.
Profa. dra. Nanuza Luiza Menezes	USP	membro do Comitê Externo Pibic/CNPq.
Profa. dra. Yocie Yoneshigue-Valentim	IB/UFRJ	membro do Comitê Externo Pibic/CNPq.
Prof. dr. Jorge Fontella Peixoto	MN/UFRJ	membro do Comitê Externo Pibic/CNPq.
Prof. dr. Waldir Mantovani	Depto. Ecologia/USP	palestrante no 10º Seminário Pibic.
Dr. Fábio André Moraes de Azevedo	Depto. Psicologia/UFRJ	palestrante no 10º Seminário Pibic.
Dr. Gilberto Fischer	CTA/Aeronáutica	palestrante no 10º Seminário Pibic.

→ **Integrantes do Comitê**

Integrante	Origem	Função
Denise Pinheiro da Costa	Protaxon	titular
Leila Fonseca Rodrigues	Protaxon	secretária
Monica Cardoso Aires	PEC	titular
Rejan R. Guedes-Bruni	PMA	coordenadora
Renata Perpétuo Reis	PZC	titular
Sylvia Maria da Fonseca Cunha	Diretoria/Dipeq	assessora

→ **Orientadores de bolsistas**

Orientador	Origem	Orientador	Origem
Bruno C. Kurtz	PZC	Luiz Carlos da S. Giordano	Protaxon
Claudia Franca Barros	PMA	Márcia F. Creed	PZC
Cyl Farney C. de Sá	PZC	Maria do Carmo M. Marques	Protaxon
Denise P. da Costa	Protaxon	Mônica Aires Cardoso	PC
Gilberto Menezes Amado Filho	PZC	Osnir Marquete	Protaxon
Gustavo Martinelli	Protaxon	Rejan R. Guedes-Bruni	PMA
Haroldo Cavalcante de Lima	PMA	Renata P. Reis	PZC
José Fernando Andrade Baumgratz	Protaxon	Tânia Sampaio Pereira	PEC

→ **Bolsistas**

Bolsista	Origem	Bolsista	Origem
Alessandra Gomes da Silva	Protaxon	José Eduardo de C. Meireles	PMA
Alexandre Gabriel Christo	PMA	Marcela Stuker Kropf	PZC
Ana Paula Mannarino Serpa	PEC	Maria Antonia T. S. B. Ribeiro	PZC
Andréa Linhares Rosa	Protaxon	Maria Luiza R. da C. Ribeiro	PMA
Bianca de Andrade Abbas	Protaxon	Marta Corêa Ramos Leal	PZC
Camila Vaz Chagas de Freitas	Protaxon	Natália Dias de Souza	PMA
Cristina Mendonça Tributino	PMA	Pollana Silva Brasileiro	PZC
Daniel Santiago de Oliveira	Protaxon	Rafael dos Anjos M. Tavares	Protaxon
Danielle Justino Capossoli	PEC	Rita de Cássia Correia Manso	PZC
Grazielle Silva Zacaro de Rezende	PZC	Sâmara Salamene	Protaxon
Joana Viana de Barros	Protaxon		

→ **Indicadores de desempenho**

Indicador	Produto	2001	2002
Produção científica.	Trabalho produzido.	1	1
Difusão técnico-científica.	Informação fornecida.	26	25
Formação de recursos humanos.	Aluno atendido.	24	21

Avaliação

A seleção de novos bolsistas para ingresso no Pibic resultou na inscrição de 59 alunos de graduação, dos quais 71% de alunos cursando entre 2º e 4º períodos, 85% alunos de Ciências Biológicas e 7% de Eng. Florestal. No processo seletivo destacam-se para preenchimento de vagas os alunos provenientes da UFRRJ, USU e UFRJ. Ainda que amplamente divulgado nas universidades e que inscrevam-se um significativo número de candidatos pleiteando bolsas, avalia-se que o contingente de candidatos é ainda pequeno. Justifica-se tal quadro pela ausência na Instituição de uma pós-graduação, o que no âmbito das universidades exerce forte influência na escolha dos alunos (aliados ainda à facilidade de já estarem no mesmo local de estudo e estágio, conhecerem os professores e, no caso específico de alunos brilhantes, serem rapidamente cooptados pelos professores para integrarem suas equipes de trabalho).

A partir de 1990, o JBRJ passou a integrar-se ao Pibic juntamente com outras 120 instituições, o que tem possibilitado um fluxo contínuo de estudantes de graduação, incentivando por conseguinte o ingresso desses bolsistas em programas de pós-graduação no país e no exterior.

Ao completar dez anos de sua implantação, o Pibic permitiu que 129 alunos, até os dias atuais, conhecessem e participassem, de forma integrada, das atividades de pesquisas institucionais resultando numa maior produtividade dos programas científicos. O resgate de informações sobre os destinos de cada um desses jovens é difícil, mas foi possível averiguar que 25 ex-bolsistas ingressaram em cursos de pós-graduação nas universidades do Rio de Janeiro e em outros estados, como Unicamp, USP, UFMS, UnB, e em outros países como EUA (New York Botanical Garden e Indiana University), Canadá e Inglaterra, a sua maioria em áreas correlatas às linhas de pesquisas desenvolvidas no âmbito da iniciação científica e outras em áreas associadas como educação ambiental e turismo ecológico.

Os cursos de graduação que serviram e servem de fonte para implementação da orientação no JBRJ são: Ciências Biológicas (82%), Eng. Florestal (11%), Agronomia (4%), além de Oceanografia (2%) e Ciências Agrárias (1%).

No que tange às universidades de origem no início do Pibic os alunos advinham em grande proporção de instituições particulares como USU, UVA e Fahupe. Somente dois anos depois da implantação do programa, alunos de universidades públicas começaram a ingressar de forma mais patente com destaque para UFRRJ. Assim sendo, 44% dos alunos atendidos têm como origem a rede pública de ensino superior e 56% do ensino privado. Nesses dez anos podemos destacar entre as universidades com maior número de alunos atendidos: USU (36%), UFRRJ (19%), UFRJ (13%) e UniRio (8%).

O JBRJ dispõe de 21 bolsas para serem distribuídas pelas diferentes linhas de pesquisas: Taxonomia de Fanerógamas e Criptógamas, Botânica Estrutural, Fitossociologia e Florística, Ecologia de Comunidades e Populações Vegetais Terrestres e Marinhas, Conservação *ex situ* e Estrutura Genética de Populações de Espécies Ameaçadas.

O sucesso do programa tem sido testemunhado pelos pesquisadores que integram o Comitê Externo do CNPq, e decorre, desse amadurecimento da ação na Instituição, a capacitação de seus pesquisadores no viés do ensino, habilitando-os, a cada dia, a participarem de cursos de pós-graduação. Nesse tocante, a pós-graduação a ser implantada na ENBT servirá para que muitos dos alunos orientados desde os seus primeiros passos na vocação científica venham obter seus títulos de mestre e doutores no JBRJ, Instituição secular que tanto enobrece a Ciência Botânica nacional.

ESCOLA NACIONAL DE BOTÂNICA TROPICAL

ESCOLA NACIONAL DE BOTÂNICA TROPICAL

A ENBT tem a missão promover a formação de recursos humanos no âmbito da Botânica e ciências correlatas, com o objetivo do conhecimento, do uso racional e da conservação da flora nacional. Coordena as atividades de ensino no âmbito da Instituição nos níveis de divulgação, extensão e pós-graduação.

Na administração de ensino exerce o controle dos registros acadêmicos, incluindo relações de alunos, expedição de certificados e atividades correlatas.

É responsável pelas instalações físicas do Solar da Imperatriz e de seu anexo, zelando pelas boas condições, mediante a supervisão das atividades de manutenção e segurança. Administra também a utilização dos espaços físicos, tanto pelo pessoal do JBRJ como por pessoas e instituições externas, controlando a cessão ou o aluguel do espaço.

→ Atividades de ensino

Ação	Resultado
Desenvolvimento de um projeto de pós-graduação para o JBRJ.	• Estabelecimento de três campos da Botânica para constituírem áreas de concentração nas quais as linhas de pesquisas e projetos desenvolvidos por pesquisadores do JBRJ se adequaram; • Elaboração de programas de disciplinas de modo a constituírem em conjunto uma grade curricular para curso de mestrado e doutorado.
Avaliação interna e externa do projeto de pós-graduação elaborado.	• Aprovação, pela instituição, do projeto elaborado e apresentado em seminário interno; • Recomendação de projeto elaborado por um conjunto de pesquisadores externos convidados para análise preliminar; • Encaminhamento do projeto à Capes, para análise, recebendo parecer favorável e recomendação para início das atividades do curso em 21/11.
Abertura de inscrição para alunos de mestrado, turma que iniciará o curso em 2003.	• Elaboração de normas, folders e cartazes e Web (com auxílio de editoração e Web do Gabinete) para divulgação do PPG em Botânica <i>Diversidade Vegetal: Conhecer e Conservar</i>.
Elaboração de regulamento, resoluções e outros documentos que normatizam os colegiados e as ações do PPG.	• Modificação do Regimento de Funcionamento da Comissão de Ensino (Portaria nº 17, de 28/5/2002); • Aprovação do Regulamento da Pós-graduação do JBRJ; • Aprovação, pela Câmara de Pós-graduação e Comissão de Ensino, das Resoluções nºs 001, 002 e 003, que regulamentam o credenciamento de pessoal interno, externo e a elaboração de projetos de dissertações e teses.
Estabelecimento da Câmara de Pós-graduação.	• Eleição de coordenador e vice-coordenador de pós-graduação; • Eleição de dois representantes de docentes.
Cursos oferecidos (extensão).	• <i>Anatomia da Casca de Árvores Tropicais</i> - 120h/aula - 15 alunos; • <i>Ilustração Botânica para Biólogos</i> - 144h/aula - 20 alunos (2 turmas); • <i>Ilustração Botânica I</i> - 144h/aula - 24 alunos (2 turmas); • <i>Manguesais: Análise de Tensores Monitoramento e Recuperação</i> - 90h/aula - 25 alunos; • <i>Plantas Medicinais</i> - 48h/aula - 30 alunos; • <i>Taxonomia do Complexo Laurência (Ceramiales, Rhodophyta) com Ênfase nas Espécies do Rio de Janeiro</i> - 40h/aula - 10 alunos; • <i>Ilustração Botânica II</i> - 144h/aula - 24 alunos (2 turmas); • <i>Conhecendo o JBRJ</i> - 40h/aula - 20 alunos; • <i>Os Nomes das Plantas: Princípios e Regras</i> - 15h/aula - 20 alunos.
Curso oferecido (pós-graduação).	• <i>O Uso dos Recursos Ópticos no Estudo da Estrutura Vegetal</i> - 15h/aula - 10 alunos.
Controle acadêmico.	• Inscrição de alunos (213), por meio de formulários recebidos por meio eletrônico; • Emissão de certificados (213) de frequência e aproveitamento nos cursos realizados; • Acompanhamento de 800 horas/aula ministradas.
Reuniões da Comissão de Ensino e da Câmara de Pós-graduação.	• Convocação e realização de reuniões - Comissão de Ensino (4), Câmara de Pós-graduação (1).

→ **Atividades operacionais**

Ação	Resultado
Eventos institucionais (acadêmicos).	• Formatura dos alunos dos cursos de <i>Jardinagem</i> e <i>Monitores Culturais</i>; • Seminários - Capes (2), Dipeq (5), Pibic (2); • Exposição de trabalhos - Dipeq (1); • Reuniões - Sociedade de Botânica do Brasil (1), Sociedade de Microscopia e Microanálise (1); • Palestras proferidas por pesquisadores convidados - do Brasil (1), de outros países (3); • <i>Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas no Brasil</i>.
Eventos não institucionais (acadêmicos).	• Atendimento a alunos da FAU/UFRJ; • Atendimento à Escola Americana; • Apoio a curso do NADC/UFRJ.
Eventos institucionais (não acadêmicos).	• <i>Estudo de Caso sobre Águas de Lastro de Navio</i>; • Divulgação da 2ª fase do <i>Programa de Educação Ambiental - Os Protetores da Vida na Baía de Guanabara</i>; • Workshops (2) - Brasil: <i>Projeto Internacional Investindo na Natureza, e Projeto Orla</i>, com as subprefeituras do Rio de Janeiro; • <i>Encontro Anual da Rede Ibero Americana do Programa MAB Unesco</i>; • Lançamento de livro - <i>Floresta da Tijuca</i>; • <i>Seminário Internacional Communicating Environmental Policies</i>; • Reuniões - implantação dos Planos Estratégico e Diretor do JBRJ, e da Comissão de Desenvolvimento Organizacional; • Oficinas para concretização do Plano Estratégico do JBRJ; • Cerimônia de posse dos novos funcionários do JBRJ; • Seminário de ambientação para os novos funcionários do JBRJ; • Confraternização dos funcionários do JBRJ; • Realização de licitações - Dirad (9); • Missa de Ação de Graças - dra. Graziela Maciel Barroso.
Eventos não acadêmicos (outras instituições ou pessoas / cessão de espaço).	• Encontro de turmas da Faculdade de Farmácia; • Visita - Sesc; • Reuniões - SAJB (3), Sociedade dos Amigos do Parque Nacional da Tijuca (6), Conselho de Cultura do Estado do Rio de Janeiro (1); • Exposição e lançamento de livro infantil - Sandra Guinle e Sônia Barros.
Eventos (aluguel de espaço).	• Casamentos (2).

→ **Interação com áreas da Instituição**

Interface	Ação	Resultado
CRH	Apoio à cerimônia de posse dos novos funcionários do JBRJ.	• Cerimônia de posse.
	Apoio e participação no evento de encerramento do ano.	• Realização do evento.
Dirad	Apoio ao seminário de ambientação para os novos funcionários do JBRJ.	• Realização do seminário.
	Apoio à realização de licitações.	• Realização de licitações.
	Participação nas reuniões para discussão do orçamento 2002.	• Proposta encaminhada à Dirad.
	Solicitação de liberação de veículos para atendimento a cursos.	• Viagens de professores e alunos para instrução in loco.
Dipeq	Apoio e participação em palestras, e apoio a seminários e cursos.	• Realização de palestras, seminários e cursos.
Gabinete	Reuniões para formulação dos Planos Diretor e Estratégico do JBRJ.	• Participação nas reuniões.
	Reuniões de cooperação para desenvolvimento organizacional.	• Apoio á reuniões.
	Apoio na elaboração de cartazes de divulgação dos cursos da ENBT.	• Cartazes (10).
	Apoio nas divulgações via Internet e Intranet.	• Informação destinada a público alvo de cada curso.
Prefeitura	Apoio ao <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Formatura das turmas do cursos de <i>Jardinagem</i> e <i>Monitorando Ciências</i> .
	Reunião com o coordenador do <i>Programa Educação e Trabalho</i> para adequação do curso ao modelo da ENBT.	• Aprovação do curso na Comissão de Ensino.

Interface	Ação	Resultado
MMA	Apoio e participação em seminário internacional.	• Realização do <i>Seminário Internacional Communicating Environmental Policies</i> .
	Apoio e participação do encontro de subprefeitos das bacias litorâneas.	• Realização do evento <i>Projeto Orla</i> .
	Apoio e participação no 7º Encontro Anual da Rede Ibero Americana do Programa MAB Unesco.	• Realização de palestras, mesas redondas e reuniões do IberoMab.
	Apoio ao <i>Projeto Brasil - Projeto Internacional Investindo na Natureza</i> .	• Realização de palestras e mesas redondas.
	Apoio e participação na 2ª fase do <i>Programa de Educação Ambiental - Protetores da Vida na Baía de Guanabara</i> .	• Palestras sobre jardins botânicos e a educação para o público nos ambientes urbanos.
	Apoio e participação ao <i>Programa GloBallast</i> .	• Realização do encontro para <i>Estudo de Caso sobre Águas de Lastro de Navio</i> .

➔ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Pesquisadores	Palestras, seminários, Workshops, encontros, mesas redondas, reuniões.	• Interiorização e difusão dos conhecimentos científicos.
Professores, universitários, estudantes de 1º e 2º graus e público em geral	Visitação orientada no imóvel restaurado Solar da Imperatriz.	• Aquisição de novos conhecimentos.
Profissionais de diversas áreas de atuação	Cursos, palestras, seminários e Workshops.	• Debates, discussões e acréscimo de conhecimento específico das atividades correlacionadas.
Instituições públicas e associações sem fins lucrativos	Apoio, infra-estrutura e cessão de espaço para realização de diversos eventos.	• Resoluções e tomadas de decisão.

➔ Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
<i>Pachira aquatica</i> (Bombacaceae) na obra de Frei Cristóvão de Lisboa.	Peixoto, A. L. & Escudeiro, A.	Rodriguesia 53 (82): 1-18.
Flora e vegetação do Brasil na carta de Caminha.	Filgueiras, T. S. & Peixoto, A. L.	Acta Bot. Bras. 16 (3): 263-272.
Sistemática de Angiospermas do Brasil.	Barroso, G. M., Guimarães, E. F., Ichasso, C. L. F., Costa, C. G. & Peixoto, A. L.	Vol. 1. 2ª edição revisada. Ed. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG.
In: Sylvestre, L. da S. e Rosa, M. M. T. (orgs.), Manual Metodológico para Estudos Botânicos na Mata Atlântica.	Peixoto, A. L., Rosa, M. M. T. & Silva, I. M.	Caracterização da Mata Atlântica. 9-23 RJ. 121p.
In: Sylvestre, L. da S. e Rosa, M. M. T. (orgs.), Manual Metodológico para Estudos Botânicos na Mata Atlântica.	Lima, H. C., Peixoto, A. L. E & Pereira, T. S.	Conservação da Flora da Mata Atlântica. Ed. Universidade Rural. Seropédica, 104-121.
Monimiaceae. 189-207. In: Wanderley, M. G. L., Shepherd, G. e Giulietti, A. M. (orgs.) Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo.	Peixoto, A. L., Pereira-Moura, M. V. L. & Silva, I. S.	Vol. 2. Ed. Hucitec. São Paulo, SP.
Distribuição geográfica das espécies do gênero <i>Alseis</i> Schott (Rubiaceae).	Pereira-Moura, M. V. L., Giulietti, A. M. & Peixoto, A. L.	53º Congresso Nacional de Botânica, 21 a 26 de julho, Recife, PE. P. 341.
Florística do estrato arbustivo-arbóreo em um trecho de Floresta Atlântica no médio Paraíba do Sul, municípios de Volta Redonda e Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro.	Souza, G. R. de, Peixoto, A. L., Faria, M. J. B., Zau, A., Silva, S. P. & Alves, S. L.	53º Congresso Nacional de Botânica, 21 a 26 de julho, Recife, PE. P. 376.
Efeito de borda em um trecho da Floresta da Cicutá, um fragmento de Floresta Atlântica, municípios de Volta Redonda e Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro.	Faria, M. J. B., Zau, A., Souza, G. R. de, Peixoto, A. L., Silva, S. P. & Alves, S. L.	53º Congresso Nacional de Botânica, 21 a 26 de julho, Recife, PE. P. 376.

→ **Palestras apresentadas**

<i>Palestrante</i>	<i>Palestra</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Ariane Luna Peixoto	Banco de dados botânicos como ferramenta para o checklist da flora brasileira: situação atual e estratégias de ação. (colaborador Renato Pizarro)	53º Congresso Nacional de Botânica / Recife, PE.	23/7
	Biodiversidade, conservação e uso sustentável da Mata Atlântica no Rio de Janeiro. (colaborador Rejan R. Guedes-Bruni).	Palestra em simpósio - 53º Congresso Nacional de Botânica / Recife, PE.	24/7
	Capacidade instalada em coleções biológicas para a elaboração de um checklist de plantas brasileiras. (colaboradora Maria Regina de V. Barbosa).	Workshop Flora Brasiliensis Revisitada / Centro de Referência em Informação Ambiental.	24/10
	Coleções biológicas brasileiras de apoio ao inventário da diversidade biológica - Os herbários brasileiros. (colaboradora Maria Regina de V. Barbosa).	Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas no Brasil / JBRJ.	5 a 7/11
	Publicações em Botânica.	Palestra em mesa redonda - 21ª Jornada Fluminense de Botânica / UFRRJ.	28 a 30/11

→ **Participação em eventos**

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Abilio Cardoso Lopes Filho	Membro de comissão.	Licitação na Modalidade Pregão / CEF, Rio.	no exercício
Márcia Bettin Demby	Assessoria administrativa.	Workshop Coleções Biológicas / João Pessoa, PB.	2 a 4/12

→ **Cursos de curta duração**

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Abilio Cardoso Lopes Filho	Ética como Instrumento de Gestão.	16 h	Esaf, Brasília, DF.	set

→ **Cursos de especialização**

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Cíntia Soares de Oliveira	Ciências Ambientais.	480 h	UFRJ	jul/02 a jul/03

→ **Cursos ministrados na Instituição**

<i>Participante como docente</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Ariane Luna Peixoto	Conhecendo o JBRJ I e II.	40 h	ENBT	16 a 30/9
Cíntia Soares de Oliveira	Conhecendo o JBRJ II.	40 h	ENBT	16 a 30/9

→ **Bancas de mestrado**

<i>Examinador</i>	<i>Mestrando</i>	<i>Dissertação</i>	<i>Instituição</i>	<i>Período</i>
Ariane Luna Peixoto	Maria do Socorro Pereira	PPG em Biologia Vegetal, dissertação <i>A família Rubiaceae na Reserva Biológica Guaribas, Paraíba, Brasil.</i>	UFPE	21/3
	Clara Emanuela Lima Lourenço	PPG em Biologia Vegetal, dissertação <i>Levantamento florístico de um fragmento de mata de agreste em Lagoa Seca, Paraíba, Brasil.</i>	UFPE	21/3

→ **Bancas de doutorado**

Examinador	Doutorando	Tese	Instituição	Período
Ariane Luna Peixoto	Ricardo Ferreira Ribeiro	PPG em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade, tese <i>Certão - Cerrado: história ambiental e etnoecologia na relação entre populações tradicionais de Minas Gerais e os biomas do Brasil Central.</i>	CPDA/UFRRJ	7/2
	Vidal de Freitas Mansano	PPG em Botânica, tese <i>Revisão taxonômica de Zolernia (Leguminosae Papilionoideae, Swartzieae) e estudo de ontogenia floral e filogenia do ramo Leucoíntea.</i>	Unicamp	19/7 (análise prévia)
	Elsie Franklin Guimarães	PPG em Botânica, tese <i>Schultesia Mart. (Gentianaceae) - revisão taxonômica.</i>	MN/UFRJ	27/7
	Marli Pires Morim	PPG em Botânica, tese <i>Leguminosae arbustivas e arbóreas do Parque Nacional de Itatiaia: abordagem florístico-taxonômica.</i>	MN/UFRJ	29/11

→ **Indicadores de desempenho**

Indicador	Produto	2001	2002
Programação anual de ensino.	Implantação.	1	1
Implantação de cursos.	Projeto.	4	10
Curso de extensão.	Curso de extensão.	4	8
Curso de nível médio.	Curso de nível médio.	0	1
Curso em nível de pós-graduação.	Curso de pós-graduação.	0	1
Capacitação e treinamento.	Pessoa capacitada.	62	213
Avaliação			
Merece destaque a capacitação de 213 alunos em cursos de extensão e a aprovação pela Capes do PPG em Botânica <i>Diversidade Vegetal: Conhecer e Conservar.</i>			

PREFEITURA DO INSTITUTO

Prefeitura

A estratégia de trabalho adotada pela Prefeitura, em linhas gerais, buscou manter a qualidade dos serviços de conservação e manutenção da área verde e das coleções científicas do Arboreto no sentido de garantir a beleza do Parque Florístico e a integridade das plantas de seu acervo, o que lhe valeu a cotação máxima de 4 estrelas pela *Revista 4 Rodas* por quatro anos consecutivos, inclusive nesse, e contribuiu sobremaneira para que o JBRJ pudesse concorrer ao título de *Patrimônio Natural e Cultural da Humanidade*, junto à Unesco, o que deverá se concretizar em 2003.

Procurou também estruturar a Coordenação das Coleções Vivas, recentemente criada, proporcionando condições para dar continuidade, em nível adequado, ao Plano de Manejo e organização das Coleções de Plantas Vivas do Arboreto, cujo principal objetivo é a criação de um banco de dados de todo o acervo.

Paralelamente, a equipe do Centro de Visitantes, manteve em alto nível sua rotina de trabalho, tendo alcançado um expressivo número de atendimentos ao público em geral, mais de 31.000 visitantes. Colaborou também para a formação profissional de um jovem que foi treinado como "guia", bem como programou e organizou nove exposições de renomados artistas plásticos nos salões do Centro.

Foram elaboradas ainda pela equipe do Centro de Visitantes mais de duas dezenas de trilhas para visitas direcionadas a públicos especiais com diferentes interesses no Arboreto, tornando-as assim mais eficientes. Nessa linha de trabalho concebeu e executou para o Ibama uma trilha interpretativa na Reserva Biológica União.

Do total de visitantes que o JBRJ recebeu, mais de 30% passaram pelo Centro de Visitantes, sendo superada em muito a estimativa inicial de 12% projetada para o período.

O Sítio-Arqueológico Casa dos Pilões foi mantido em pleno funcionamento, durante todo o ano, tendo recebido em suas instalações mais de 86 mil visitantes.

O Museu Botânico, apesar de fechado à visitação pública e das condições do prédio a espera de restauração, não teve suas atividades paralisadas. Com grande esforço e abnegação, seu grupo de funcionários realizou importantes tarefas voltadas para a conferência, levantamento do estado de conservação, catalogação e acondicionamento de seu acervo. O grupo de museólogas desenvolveu e realizou o *Projeto de Exposição* para o showroom do Herbário e participou da elaboração do anteprojeto museológico-museográfico para o prédio após sua restauração.

O Serviço de Segurança Patrimonial iniciou estudos para implantação e desenvolvimento de um novo Plano de Segurança para atender às necessidades institucionais do JBRJ.

A capacitação de jovens de comunidades populares foi mantida com sucesso mais uma vez pelo *Programa Educação e Trabalho*, sendo formados 115 jovens que, por meio do aprendizado da jardinagem, tiveram oportunidade de ter uma profissão.

É importante registrar que a integração com as demais áreas do JBRJ, a manutenção das parcerias e sobretudo o aporte de pessoal, ocorrido em função do concurso público, contribuíram em muito para o bom desempenho da diretoria.

Cabe destacar que, mesmo sem as melhores condições de trabalho, o grupo de funcionários trabalhou com dedicação e empenho no sentido de que a diretoria pudesse não só manter a qualidade do trabalho que vem desenvolvendo nos últimos anos, como também melhorá-la.

Assim é fundamental que se priorize em 2003 a construção de um novo espaço para a Prefeitura que possibilite o bem-estar e a melhor performance do seu corpo funcional, com vistas a desempenhar suas atividades em prol do engrandecimento da Instituição.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Assessoramento à Prefeitura e grupo de empresários do município de Tiradentes, MG.	• Viabilização da criação de um horto botânico na cidade.
Assessoramento à Prefeitura do município de Poços de Caldas, MG.	• Criação do jardim botânico da cidade.
Assessoramento à Superintendência de Parques e Jardins da Prefeitura do município de Salvador, BA.	• Criação do Jardim Botânico da Mata dos Oitis.
Assessoramento à Uerj.	• Projetos de horto e revegetação no campus da Ilha Grande, RJ.
Continuação do <i>Projeto Paisagístico</i> do IBGE/Complexo de Parada de Lucas-RJ.	• Ajardinamento da área do complexo.
Intercâmbio institucional com assessoramento ao Ibama-MT.	• Anteprojeto de horto botânico para área da sede do Ibama em Cuiabá, MT.

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Dipeq	Acompanhamento de convênios.	Cumprimento dos objetivos estipulados nos convênios com o IBGE, Light, Flora Medicinal J. Monteiro Filho e Petrobras.
Dirad	Integração nas ações administrativas.	Funcionamento da unidade.
ENBT	Participação na elaboração do programa do curso de <i>Jardinagem</i> .	Curso de <i>Jardinagem</i>.
Presidência	Ordenamento de despesas.	Aquisições da Instituição.
	Acompanhamento de convênios e contratos.	Cumprimento dos objetivos estipulados nos termos.
	Participação na elaboração do Plano Diretor do JBRJ.	Plano Diretor concluído.
	Participação na elaboração do Planejamento Estratégico do JBRJ.	Planejamento Estratégico concluído.
	Participação na preparação do concurso público do JBRJ.	Concurso público realizado.

→ Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Visitantes	Manutenção do Arboreto.	Contemplação, lazer, conforto, entretenimento, informação e facilitação de pesquisa com segurança.
Sociedade em geral	Conservação, manutenção e segurança.	Garantia do patrimônio público.

→ Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
OrquideaRio	Exposições de orquídeas (duas por ano).	Aumento na arrecadação e divulgação da Instituição.

→ Participação em eventos

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Ney Alves Ferreira	Reunião.	Plano de Carreiras de C&T / Secex/Ministério Planejamento.	2/9
	Seminário.	Mudanças Climáticas Globais / Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas, IBGE, RJ.	10/10
	Reunião.	Equipe de Transição Governamental / Secex/MMA.	25/10

→ Viagens técnicas / a serviço

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Ney Alves Ferreira	Criação de jardim botânico.	Tiradentes, MG.	19 a 21/2
	Implantação de horto e revegetação.	Ilha Grande, RJ.	10/4
	Criação de jardim botânico.	Poços de Caldas, MG.	5 e 6/2, 22 a 24/5
	Implantação do Jardim Botânico das Matas dos Oitis.	Salvador, BA.	2/9
	Criação de horto botânico.	Cuiabá, MT	6 e 7/11
	Inauguração do jardim botânico municipal.	São Gonçalo do Amarante, CE.	14/12
	Apresentação do projeto de implantação do Jardim Botânico das Matas dos Oitis.	Salvador, BA.	16 e 17/12

Coordenação de Conservação da Área Verde

Mais uma vez as ações de conservação e manutenção da área verde ocuparam grande parte da atuação da coordenação que, por meio de atividades e tarefas planejadas semanalmente, proporcionou ao Arboreto, um bom funcionamento ao longo do período. Essas ações, a partir da segunda quinzena do mês de agosto, passaram a contar com um adicional importante de novos funcionários, advindos do concurso público realizado pela Instituição, e que com atuações mais específicas permitiram um incremento significativo para algumas dessas ações e atividades, além de melhorar a dinâmica da atuação da coordenação, aqui se destacando a possibilidade de linhas de trabalho para algumas necessidades e demandas antigas da Instituição, tanto na atuação direta do problema, quanto na ampliação de estudos técnico-científicos que poderão futuramente trazer melhores formas de controle para a área verde. Nesse sentido, algumas demandas já vêm sendo trabalhadas, como a questão dos problemas fitopatológicos, dos solos, das máquinas e equipamentos de campo, e dos levantamentos paisagísticos de monumentos e canteiros específicos do Arboreto, como também maior disponibilização de técnicos para atuação específica em algumas de suas coleções vivas.

A necessidade da implantação de uma estrutura inicial para ações mais diretas ao combate de agentes fitopatogênicos nas Coleções de Plantas Vivas do Arboreto determinou a organização de um espaço para ordenação de equipamentos, ferramentas e produtos, sendo esse um primeiro passo na intenção de se estabelecer no próximo exercício um setor específico de fitossanidade, o que demandará esforços mais contundentes para tal fim.

Um melhor controle da qualidade da água de abastecimento, de consumo público e das águas dos lagos e canais de irrigação, das ações para a remoção do rejeito de resíduos orgânicos inertes tirados diariamente do Arboreto e sua ordenação, bem como o levantamento e estudo dos solos do Arboreto e a apropriação legal de ferramentas de jardinagem adequadas, foram motivo de gestões durante o período junto às instituições e empresas que, de forma parceira, trabalharam com o JBRJ para o atingimento de resultados mais positivos. Algumas das parcerias foram renovadas no final do exercício, como a da análise das águas, realizadas desde 1997 pela CPRM, e da remoção dos resíduos, realizada pela Comlurb. Em relação aos solos, estão sendo mantidos entendimentos finais para a formalização de convênio com a Embrapa, o que ajudará bastante principalmente nas análises de laboratório; e no que se refere às ferramentas adequadas de jardinagem, foram produzidas gestões junto à Tramontina S/A com vistas à doação de ferramentas por meio de termo próprio, formalizado em setembro.

Também torna-se necessário o registro da queda e supressão de 35 indivíduos vegetais, todos ocorridos por ação de intempéries que acometeram o Arboreto ao longo do ano, com problemas mais acentuados ocorridos no dia 7 de setembro, quando foram registrados, segundo o Inmet, ventos na Cidade do Rio de Janeiro que atingiram cerca de 126 km/h, que em consequência trouxeram transtornos para toda cidade, e para o Arboreto, onde o evento determinou a queda de 24 árvores, 14 galhos grandes quebrados e centenas de folhas de palmeiras arrancadas pela força dos ventos, que acabaram por traduzir uma diferenciação em termos de perdas em relação aos anos anteriores.

O prosseguimento das ações para capacitação de jovens de comunidades populares aconteceu ao longo do período, mais uma vez com importante atuação em seu desenvolvimento e formação que, por meio do aprendizado da jardinagem, passaram a estabelecer o conhecimento de uma profissão, o que irá ajudá-los a ingressar no mercado de trabalho, possibilitando dessa forma o resgate de alguns problemas e hiatos decorridos da dificuldade na obtenção de uma educação formal satisfatória.

1- Programa Conservação e Manutenção da Área Verde

Ação	Resultado
Elaboração e execução de programação semanal para ações e atividades de conservação e manutenção do Arboreto.	Elaboração de mapas semanais de operações e atividades de campo, determinando os locais de intervenção e os respectivos funcionários do quadro e os prestadores de serviço responsáveis por sua execução.
Coordenação e supervisão de tratamentos culturais específicos para cada canteiro.	Trabalhos de corte de grama, erradicação e limpeza dos espécimes doentes ou mortos, limpeza de córregos, lagos e canaletas, capina e varredura de aléias e canteiros, coleta e ordenamento do resíduo orgânico produzido por essas atividades, seguindo o que foi anteriormente estabelecido no mapa semanal de ações e atividades.
Coleta de resíduo orgânico (folhas, troncos, raízes e galhos).	Estimativa de 400 m³/mês de resíduo orgânico não compactado coletado.
Trituração mecânica de resíduos orgânicos para compostagem.	Estimativa de 25 m³/mês de resíduo orgânico triturado.
Análises bacteriológicas e químicas periódicas das águas dos bebedouros do Arboreto e das águas que servem o Lago Frei Leandro.	Coletas (4), análises (4) e garantia das condições de potabilidade das águas servidas ao público visitante.

Ação	Resultado
Elaboração de relatório técnico sobre as condições fisiológicas e de manutenção das gramíneas do Arboreto.	Concluída avaliação de 10.238 m².
Elaboração de relatório técnico sobre as características e arquitetura natural dos espécimes arbóreos do Arboreto.	Concluída avaliação de 10.238 m², totalizando 331 espécimes arbóreos
Levantamento e erradicação de pragas nos canteiros e estufas das coleções científicas.	- Combate a formigueiros ativos (30); - Combate a cupinzeiros ativos (4); - Controle eficiente das lagartas e regeneração dos canteiros onde ocorriam; - Levantamento do índice de infestação das bromélias por besouros, bem como o início de um plano de atuação para o seu controle; - Tratamento de canteiros (5) e estufas (8), contra pulgões e cochonilhas.
Coleta, preparação e montagem de insetos coletados nos canteiros e estufas das coleções científicas e criação de larvas e lagartas para obtenção de indivíduos adultos.	Criação do Insetário de espécies representativas do JBRJ, devidamente identificadas.
Diagnóstico dos solos do Arboreto.	Levantamento de campo, a partir da execução de furos de trado (126), para amostragem e estudo dos solos, bem como a confecção de base digital altimétrica e elaboração de um respectivo banco de dados sobre os solos do Arboreto.
Levantamento inicial de dados de campo para elaboração de um plano de fertilidade dos solos do Arboreto.	Reabilitação e melhoria da sanidade das plantas.
Manutenção de máquinas, equipamentos e ferramentas utilizadas nas ações e atividades da coordenação.	- Organização do estoque de peças, equipamentos e ferramentas e da oficina; - Elaboração do Plano de Manutenção Preventiva para as máquinas, bem como o levantamento do seu uso.
Levantamento e estudos iniciais para execução da coleta seletiva no JBRJ.	Aprovação do estudo prévio para coleta seletiva a ser realizada no interior do JBRJ, selecionando os diversos materiais descartados e acondicionando-os, de forma a atender às leis municipais.
Projeto de restauração paisagística do entorno da Casa dos Pilões.	Levantamento e identificação da vegetação e equipamentos existentes no entorno da Casa dos Pilões para, a partir da comparação com o projeto original, recuperar a área por meio de tratamento paisagístico adequado.

2- Programa Educação e Trabalho

Mais uma vez o programa atuou na formação de jovens de comunidades populares, empreendendo trabalhos educativos no sentido de melhor orientá-los e formá-los nos cursos de capacitação em *Jardinagem* e nos cursos de *Monitores em Espaços de Difusão Científica e Cultural*. Nesse exercício, também foram revisados e atualizados os critérios para a seleção de novos candidatos aos cursos de capacitação do programa.

Ação	Resultado
Curso de <i>Jardinagem</i> e curso <i>Monitores de Difusão em Espaços de Difusão Científica e Cultural</i> .	Capacitação de jovens (115).
Capacitação em jardinagem de internos do Instituto de Psiquiatria/UFRJ.	Capacitação de pacientes internos (12).
Atendimento a outros jovens que não possuíam no momento o perfil adequado para ingressarem no <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	Atendimento e apoio à jovens (75), orientados e encaminhados à outras instituições com a finalidade de serem inseridos em outros cursos de capacitação profissional.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Coord. Coleções Vivas	Apoio no planejamento e execução do <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	Capacitação dos alunos do curso de <i>Jardinagem</i>.
	Identificação de espécimes vegetais no interior do Arboreto.	Identificação de espécimes vegetais que sucumbiram após ventos e chuvas intensas.

Interface	Ação	Resultado
Museu Botânico	Utilização do espaço físico do museu para as aulas dos cursos de capacitação do <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Capacitação dos alunos do curso de <i>Jardinagem</i> .
	Planejamento e execução de cursos para jovens de comunidades carentes.	• Capacitação dos alunos do curso de <i>Jardinagem</i> .
	Realização de fotografias necessárias à produção de relatórios sobre o Arboreto.	• Utilização de profissional para execução de fotografias técnicas para relatórios específicos no Arboreto.

➔ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Dirad	Podas seletivas junto ao novo Herbário e no Solar da Imperatriz.	• Limites prediais preservados para a função que se propõem.
	Limpeza e retirada de resíduos orgânicos provenientes de intervenções junto à sede da Dirad e no Solar da Imperatriz.	• Área ajardinada junto a esses prédios conservada e mantida.
Dipeq	Apoio no desenvolvimento do <i>Programa Educação e Trabalho</i> , com a participação dos alunos nas atividades temáticas de projetos específicos do NEA.	• Integração e treinamento dos jovens que participaram dos cursos.
	Produção de mapas geoprocessados das áreas do Arboreto.	• Utilização dos mapas para ajuda comparativa na recuperação de trechos do Arboreto.
	Apoio à coleta de material botânico no interior do Arboreto.	• Material devidamente coletado para estudos específicos.
	Apoio ao plaqueamento dos espécimes vegetais do Arboreto.	• Espécimes vegetais devidamente identificadas no interior do Arboreto.
	Manutenção e preparo de canteiros, e de exemplares do Arboreto a serem visitados para pesquisa botânica.	• Garantia do trato dos espécimes vegetais para realização de estudos.
	Diagnóstico dos solos do Arboreto.	• Obtenção da base plano-altimétrica digital e plotada, auxílio nos trabalhos de campo e escritório.
ENBT	Apoio no desenvolvimento do <i>Programa Educação e Trabalho</i> e utilização do espaço físico para ministrar aulas.	• Integração e treinamento dos jovens que participaram dos cursos.
	Conservação e manutenção dos canteiros e jardins do Solar da Imperatriz.	• Área devidamente conservada e mantida.
Presidência	Participação técnica em convênios, comissões e grupos de trabalhos.	• Subsídios para elaboração dos Planos Estratégico e Diretor do JBRJ e convênios específicos para o interior do Arboreto.
	Preparo e execução de áreas e espaços para eventos culturais e comemorativos.	• Áreas devidamente organizadas.

➔ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
- Conselho Tutelar da Zona Sul - Cruzada do Menor - Juizado da 1ª Vara da Infância e da Juventude-BECA/TJE	Capacitação, de jovens e adultos (TJE) excluídos, na prática de jardinagem por meio do <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Oportunidade de aprendizado de uma profissão; • Perspectiva de inserção no mercado de trabalho.
Escola Municipal Júlia Kubitschek	Visita técnica para avaliação da necessidade fitossanitária dos espécimes arbóreos localizados na área interna deste colégio.	• Controle fitossanitário.
	Poda e limpeza de espécimes arbóreos junto às suas instalações.	• Podas de limpeza, segurança e corretivas.
Estação do Metrô da Carioca	Vistoria técnica e elaboração de um parecer para elaboração de projeto paisagístico solicitado pelo Metrô-Rio.	• Paisagismo e jardinagem.

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Exército Brasileiro	Supervisão da manutenção e conservação do projeto de reflorestamento e arborização do campo de instrução de Gericinó-RJ/1ª DE.	• Reflorestamento, paisagismo e jardinagem.
	Elaboração e execução do projeto de arborização e jardinagem da Vila Militar-RJ/ 11ª GAC e 36ª PGPE.	• Paisagismo e jardinagem.
Marinha do Brasil	Visita técnica para avaliação fitossanitária.	• Avaliação fitossanitária a reflorestamento na Ilha do Governador, RJ, por solicitação e no interior das instalações da Marinha.
Público em geral	Disponibilizar um espaço sempre conservado e mantido.	• Educação, cultura, lazer e contemplação.
UFRJ (Ipub)	Oficinas de jardinagem do <i>Projeto Plantando Sonhos</i> .	• Apoio ao trabalho de reintegração de deficientes mentais na sociedade por meio de oficinas terapêuticas, juntamente com profissionais do Ipub.

→ Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Agência Nacional de Saúde	Representação do JBRJ na reunião na sede da ANS (Glória).	• Divulgação do "dia D" de combate à dengue no JBRJ por meio de cartazes, folders e notas na Intranet.
CENT-Rio	Conservar e manter o Jardim Japonês.	• Ajuda no funcionamento do Jardim Japonês.
Comlurb	Ajuda na limpeza e varrição do campus.	• Campus limpo.
	Retirada do material orgânico inerte dos locais de deposição.	• 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.	• 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.
Cruzada do Menor	Apoio no treinamento e capacitação no <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Fornecimento de material pedagógico para os jovens matriculados nos cursos.
Dresner Bank	Recuperação e aquisição de bancos para o Arboreto.	• Bancos novos (80) e bancos recuperados (87), dispostos no interior do Arboreto.
Embeleze	Patrocínio do curso de jardinagem do <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Ajuda com aporte financeiro para execução do programa.
Embrapa (Solos)	Diagnóstico dos solos do JBRJ.	• Modelagem matemática das curvas de nível, auxílio no levantamento de campo, auxílio na confecção de mapa de solos e adequação dos dados em SIG.
	Apoio no treinamento e capacitação no <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Cessão de espaço físico e oficinas técnicas.
	Disponibilização da biblioteca e do acesso aos bancos de dados da Instituição.	• Levantamento bibliográfico das espécies de insetos investigados.
Exército Brasileiro	Apoio no treinamento e capacitação no <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Cessão de oficiais para palestras específicas e empréstimo de ônibus para transporte dos alunos.
H4 Adornos	Manutenção e conservação das orquídeas da coleção científica.	• Orquidário devidamente conservado.
Inmet	Medições e informações diárias sobre os índices pluviométricos obtidos na estação meteorológica disposta no Arboreto.	• Informações meteorológicas e dados estatísticos devidamente observados.
Jockey Club Brasileiro	Ordenamento e disposição do material inerte recolhido do Arboreto nos locais de deposição.	• Materiais orgânicos recolhidos devidamente dispostos.
Leite de Rosas	Conservação e manutenção do Roseiral.	• Mão-de-obra para suprir as necessidades de manutenção do Arboreto.
Light	Conservação e manutenção da área verde.	• Mão-de-obra para suprir as necessidades de manutenção do Arboreto.
Museu da República	Apoio no treinamento e capacitação no <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Cessão de espaço físico para treinamento e capacitação.

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
SAJB	Apoio e ajuda na viabilização de projetos para o Arboreto.	• Captação e repasse de recursos financeiros para execução de projetos específicos.
	Contribuição na administração financeira do <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Repasse dos recursos financeiros para execução do projeto.
	Conservação de coleções em estufas.	• Mão-de-obra para suprir as necessidades de manutenção do Arboreto.
Secretaria Municipal de Saúde (Ponto de Abastecimento-JBRJ)	Acompanhamento das atividades de monitoramento e controle de larvas e mosquitos no Arboreto e resultados de análises.	• Otimização dos resultados no combate a vetores.
Senar	Apoio ao curso de capacitação em jardinagem do <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Emissão de certificados dos cursos em conjunto com o JBRJ.
Texaco	Participação na conservação e manutenção do Arboreto.	• Mão-de-obra para suprir as necessidades de manutenção do Arboreto.
Tramontina	Doação de equipamentos e ferramentas para trabalhos e atividades do Arboreto.	• Disponibilização de ferramentas indispensáveis às necessidades e trabalhos diários no Arboreto.
UFRRJ	Disponibilização dos laboratórios de entomologia e fitopatologia e colaboração nas análises de identificação de agentes fitopatogênicos.	• Utilização de equipamentos de laboratório que possibilitam a diagnose; • Identificação dos insetos coletados no Arboreto; • Melhoria das condições fitossanitárias do Arboreto.

→ Trabalhos publicados

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Obsessões Burle Marxianas: sociedade, natureza e construção, em Roberto Burle Marx.	Ana Rosa de Oliveira	Revista ARQTEXTO / UFRS. Faculdade de Arquitetura - vol.1, nº 2 (2002) - Porto Alegre. Departamento de Arquitetura. PROPARG, 2002, págs 68-75.

→ Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
O Jardim da Villa Moderna no Brasil. (1950-56): documentação e estudo de obras exemplares de Roberto Burle Marx.	Ana Rosa de Oliveira	Comissão de Publicações Botânicas do JBRJ.

→ Trabalhos apresentados

Expositor	Trabalho	Evento / Local	Período
Ana Rosa de Oliveira	Roberto Burle Marx e o movimento do Recife.	Encontro Nacional de Ensino de Paisagismo nas Escolas de Arquitetura / Recife, PE.	12 a 14/9
	Roberto Burle Marx: vida e obra.	Semana de Engenharia e Arquitetura / Franca, SP.	27/9
- João Carlos da Silva - Sônia Maria Barreiros	Stand apresentando o curso de <i>Jardinagem do Programa Educação e Trabalho</i> .	17º Congresso Mundial de Petróleo / Rio Centro, Rio de Janeiro, RJ.	set
Márcia de Fátima I. Freire	Captura imunológica de acetato de lupeol em <i>Uerunia scorpoides</i> . (Márcia de Fátima Inácio Freire, Ricardo Luis Louro Berbara e Ronald Bastos Freire)	21ª Jornada Fluminense de Botânica / UFRRJ.	28 a 30/11

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
Cristiane Hollanda Rangel	As Viroses e os Desafios da Agricultura Sustentável.	16 h	7ª Semana de Microbiologia e Imunologia / UFRJ.	4 a 7/11
Gerson Stumbo	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	out a nov

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
João Carlos da Silva	Plantas Medicinais.	60 h	ENBT	jun a ago
	Teoria Sistêmica e sua Aplicação no Trabalho com Família.	16 h	Inst.de Pesquisas em Sistemas Humanos (MOSAICO)	jul
Márcia de Fátima I. Freire	Deteção de Estresses Ambientais em Plantas.	8 h	21ª Jornada Fluminense de Botânica / UFRRJ.	28 a 30/11
Marcus Nascimento Santos	O Nome das Plantas: Princípios e Regras.	15 h	ENBT	out a nov

→ Cursos ministrados na Instituição

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Ana Rosa de Oliveira	Planejamento e elaboração do programa do curso de extensão em Jardinagem.	360 h	Dipeq	out
João Carlos da Silva	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	ENBT	set
	Capacitação em Jardinagem.	360 h	Prefeitura	mar a dez
Luiz Antonio da Silva	Planejamento e elaboração do programa da disciplina <i>Nutrição Mineral e Adubação</i> (no curso de extensão em Jardinagem).	360 h	Dipeq	out
Marcelo Luz Matos	Palestra sobre irrigação de jardins (no curso de Paisagismo).	4 h	SAJB	set a nov
- Maria Lucia F. Teixeira - Márcia de Fátima I. Freire	Planejamento e elaboração do programa da disciplina <i>Pragas e Doenças</i> (no curso de extensão em Jardinagem).	30 h	Dipeq	out

→ Indicadores de desempenho

Indicador	Produto	2001	2002
Conservação e manutenção das espécies arbustivas, arbóreas, herbáceas e gramíneas.	Área verde mantida e conservada.	*54 ha/ 9 PT's	*54 ha/ 10 PT's
Remoção, ordenamento e reaproveitamento do resíduo orgânico.	Quantidade de material orgânico coletado, ordenado e reaproveitado.	4.200 m ³	4.800 m ³
Recuperação e recomposição dos canteiros ajardinados.	Área de canteiros ajardinados recuperados.	10.500 m ²	10.500 m ³
Recuperação de trechos danificados de aléias, ruas, meios-fios, pontes e pontilhões.	Área de aléias, ruas e pontes recuperadas.	3.800 m ³	4.000 m ²
- 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	86
Retirada, introdução e/ou reintrodução de espécies vegetais previamente analisadas.	Indivíduo introduzido e/ou reintroduzido.	215	47
Manutenção, conservação e adequação dos espelhos d'água.	Área de espelho d'água mantida e conservada (nº de vezes).	4.630 m ² (5 vezes)	4.630 m ² (6 vezes)
Manutenção e conservação do sistema de drenagem (valas secas e drenos).	Área de drenagem mantida e conservada (nº de vezes).	3.900 m ² (5 vezes)	3.900 m ² (6 vezes)
- Manutenção e reordenamento dos 91 canteiros, seis estufins. - Conservação de um lago e cinco tanques.	Área de canteiros, estufins, lagos e tanques mantidos e conservados.	3.723 m ²	3.723 m ²
Tratamentos fitossanitários adequados nas espécies vegetais das coleções científicas.	Canteiro tratado com técnicas fitossanitárias.	27	41
Capacitação de jovens de comunidades populares.	Jovem capacitado.	246	115
Apoio à oficina terapêutica de jardinagem.	Interno atendido.	12	12

(*) 1 Período Trabalhado (1 PT) equivale a 25 dias trabalhados (5 semanas). Durante o ano (52 semanas) 10 PT's podem ser no máximo, trabalhados. Dessa forma, quando 54 hectares do Arboreto forem trabalhados por 10 vezes no ano, consegue-se realizar 10 PT's, o que seria o rendimento ideal, atingindo 100% de eficiência. No entanto, percalços e dificuldades materiais, físicas e principalmente fatores externos como fenômenos da natureza (chuvas e ventos) reduzem a capacidade de trabalho no campus, implicando na diminuição da performance e no número de períodos trabalhados, podendo reduzir assim o percentual de eficiência.

Coordenação das Coleções Vivas

A Coordenação das Coleções Vivas surgiu com o advento da Lei nº 10.316/2001, que criou a autarquia federal Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Dessa forma, esse exercício representa seu primeiro ano de funcionamento, estando suas competências estabelecidas no Regimento Interno do Instituto. As principais atividades no período estão diretamente vinculadas à implantação das normas de funcionamento da coordenação e à execução de parte do Diagnóstico do Plano de Manejo das Coleções Vivas do Arboreto (fase 1), que já era um dos projetos estabelecidos para o setor desde a publicação da Portaria nº 047/98 que regulamenta a CPRG.

Na execução da fase 1 do Plano de Manejo das Coleções Vivas do Arboreto os antigos fichários de "Plantas Cultivadas" e "Viveiros" foram analisados, sendo todas as referências de procedência, coletor, data e/ou dados de oferta de outros jardins botânicos inseridas em um banco de dados informatizado, que atualmente representa o banco de dados da coordenação. No *Projeto Revitalização das Estufas de Coleções Científicas* foram executados os diagnósticos das estufas do Cactário, Orquidário, Insetívoras e Memorial Mestre Valentim, com base em dados históricos e atuais. No Horto Florestal foram produzidas mudas a partir de material coletado pelo Laboratório de Sementes, em especial de espécies cultivadas no próprio Arboreto e de sementes coletadas *in situ* pelos pesquisadores do Instituto. Para a melhoria da procedência de material vegetal a ser produzido pelo Horto Florestal foi submetido um projeto à FBPJ, juntamente com a SAJB, que obteve aprovação e será iniciado em 2003.

A comparação dos bancos de dados da coordenação com o *do Projeto Inventário e Identificação das Coleções do Arboreto do JBRJ* (Protaxon) permitirá estabelecer um cruzamento de informações, o mais realista possível, para a realização de um diagnóstico confiável no tocante ao que representa o acervo das Coleções Vivas do Arboreto e o que representam os espécimes invasores do Arboreto.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Diagnóstico do Plano de Manejo (fase1).	Estabelecimento de parcerias internas e externas para a realização de diagnósticos e informatização do acervo finalizado.
<i>Projeto Revitalização das Estufas de Coleções Científicas</i> .	Executados os diagnósticos das estufas do Cactário, Orquidário, Insetívoras e Memorial Mestre Valentim, com base em dados históricos e atuais.
Horto Florestal.	Produção de mudas para órgãos públicos e comunidade em geral.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Coord. Conservação da Área Verde	Diagnóstico do Plano de Manejo (fase1).	- Início do diagnóstico sobre estado fitossanitário das Coleções Vivas do Arboreto, solo e lençol freático; - Introdução, reintrodução e envasamento de espécies em estufas e Arboreto; - Auxílio de tratamento fitossanitário em espécimes da coleção; - Atividades emergenciais de poda e supressão de espécimes na área do Arboreto.
Centro de Visitantes	Atendimento público especializado	Atendimento de público enviado para disponibilizar informações relativas às Coleções de Plantas Vivas.

→ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Dipeq	Diagnóstico do Plano de Manejo (fase1).	- Utilização de dados referentes <i>Projeto Inventário e Identificação das Coleções do Arboreto do JBRJ</i> (Protaxon); - Utilização dos mapas do Arboreto que apresentam os espécimes plotados confeccionado pelo Lab. Geoprocessamento; - Indicação de funcionário para integrarem a equipe do Plano de Manejo do JBRJ.
	Convênio Reduc.	Colaboração com o Programa Mata Atlântica no <i>Projeto de Revegetação</i>.
	Herbário RB.	Utilização da infra-estrutura do Herbário para processamento de espécimes coletados no Arboreto e consulta ao acervo.
	Horto Florestal.	Utilização das sementes coletadas pelo Lab. Sementes para produção de mudas.
	Quarentena.	Assessoria no plantio e guarda de espécies de Araceae para pesquisa científica e futura incorporação nas Coleções de Plantas Vivas do Arboreto.
ENBT	Aula.	Apresentação de aula no curso de extensão <i>Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro</i>.

Interface	Ação	Resultado
Gabinete	Assessoria.	- Gerência do Plano Diretor do JBRJ. - Assessoria técnica para implantação do Jardim Botânico de Poços de Caldas; - Participações nas comissões - CPRG, Avaliação de Desempenho Funcional, CI e CEL; - Participação em responsabilidades nos convênios Sociedade de Bonsai, Reduc e H4 Adornos.
	Atendimento público especializado.	Atendimento às equipes de reportagem com o objetivo de retratar as Coleções Vivas do Arboreto, quando requisitado pela Ascom.

→ Interação com a Sociedade

Setor da sociedade	Ação	Benefício à sociedade
Diversos	Atendimento público especializado.	Atendimento a solicitações de doações de mudas para instituições públicas.
Pesquisador Eduardo M. da Silva	Atendimento público especializado.	Atendimento e acompanhamento do relativo a pesquisa sobre o comportamento reprodutivo do tucano-de-bico-preto.
Rio Centro	Atendimento público especializado.	Apoio a plaquemaneto de espécies vegetais.
Royal Botanical Garden, Kew	Atendimento público especializado.	Apoio a pesquisas de Solanaceae.
UFRJ (NPPN)	Atendimento público especializado.	Apoio a pesquisas fitoquímicas em <i>Spondias</i>.

→ Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Embrapa	Diagnóstico do Plano de Manejo (fase1).	Auxílio nas atividades do diagnóstico de solos e SIG.
H4 Adornos	Diagnóstico do Plano de Manejo (fase1).	Manejo e identificação da Coleção de Espécies de Orchidaceae.
Laboratório Flora Medicinal J. Monteiro da Silva	Diagnóstico do Plano de Manejo (fase1).	Manejo e identificação de espécies de plantas medicinais.
Reduc	Horto Florestal.	Disponibiliza cinco jardineiros, dois herborizadores e diárias para biólogos do PMA para excursão à Represa Saracuruna.
Sociedade Brasileira de Bonsai	Atendimento público especializado.	Execução dos cursos de <i>Bonsai</i> voltados ao atendimento à sociedade e <i>Projeto do Jardim Permanente de Bonsais</i>.

→ Trabalhos aceitos

Trabalho aceito	Autor / Colaborador	Publicação
Contributions to the understanding of Andean and Amazonian <i>Aechmea</i> subgen. <i>Chevaliera</i> .	Bruno Rezende Silva	Selbyana.
<i>Aechmea amicorum</i> a new attractive species from Bahia.	Bruno Rezende Silva & Harry E. Luther	Journal of the Bromeliad Society.

→ Trabalhos submetidos

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
Rediscovering <i>Aechmea squarrosa</i> Baker.	Bruno Rezende Silva	Journal of the Bromeliad Society.

→ Trabalhos em andamento

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Análise histórica e científica das Coleções Vivas do Arboreto com base no banco de dados da Curadoria das Coleções Vivas.	Taís dos Reis Moreira Hidalgo & Yara Lúcia Oliveira de Britto	2004
Typus vivo cultivados nas Coleções Vivas do Arboreto.	Claudio Nicoletti de Fraga, Bruno Rezende Silva & Rodrigo Rocha Barros	2003
Reestruturação e divulgação do Horto Florestal do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Claudio Nicoletti de Fraga, Taís dos Reis Moreira Hidalgo, José Maria Assumpção, Bruno Rezende Silva, Yara Lúcia Oliveira de Britto & Rodrigo Rocha Barros	2003

→ Trabalhos apresentados

<i>Expositor</i>	<i>Trabalho</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Rodrigo Bacellar Mello	Biodiversidade em sistemas agroflorestais: a experiência com agricultores de Paraty, RJ.	4º Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais / Ilhéus, BA.	out

→ Palestras apresentadas

<i>Palestrante</i>	<i>Palestra</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Yara Lucia Oliveira de Britto	Plantas medicinais e seus usos na saúde da mulher.	Semana Internacional da Mulher / Secretaria Municipal de Saúde / Emater, Sapucaia, RJ.	8/3
	Recurso genético em plantas medicinais e controle de qualidade da matéria-prima.	Curso de Fitoterapia – Instituto Brasileiro de Plantas Medicinais e Escola Nacional de Saúde Pública / Rio de Janeiro, RJ.	23/5
	Implantação, produção e controle de qualidade em plantas medicinais.	Simpósio de Pequenas e Médias Empresas / Sebrae-RJ.	31/5

→ Participação em eventos

Workshop Coleções Biológicas: Desafios e Perspectivas no Brasil		ENBT.	5 a 7/11
<i>Expositor</i>	<i>Finalidade</i>		
Thais dos Reis Moreira Hidalgo	Reunião técnica sobre coleções científicas.		
Yara Lucia Oliveira de Britto	Reunião técnica sobre coleções científicas.		
Rodrigo Bacellar Mello	Reunião técnica sobre coleções científicas.		
Bruno Rezende Silva	Reunião técnica sobre coleções científicas.		

2º Encontro Presencial da Funiber		Florianópolis, SC.	29/5 a 3/6
<i>Expositor</i>	<i>Finalidade</i>		
Vicente Moreira Conti	Apresentação do pré-projeto de pesquisa do mestrado, participação em seminários, palestras técnicas e atividades em grupo.		

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Yara Lucia O. de Britto	Plantas Medicinais (módulos 1 a 3).	48 h	ENBT	2002

→ Cursos de especialização

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Luciana Mautone	Gestão Ambiental.	400 h	UFRJ	2001/2002

→ Cursos de mestrado

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Término previsto</i>
Vicente Moreira Conti	Gestão e Auditoria Ambiental.	Funiber, SC.	2004
Bruno Rezende Silva	Botânica.	MN/UFRJ	2002

→ Cursos ministrados na Instituição

<i>Participante como docente</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Claudio Nicoletti de Fraga	Conhecendo o Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	32 h	ENBT.	set

→ Viagens técnicas / a serviço

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Bruno Rezende Silva	Pedido de licença de coleta ao Ibama.	Rebio Poço das Antas, Silva Jardim, RJ.	26/12
- Claudio Nicoletti de Fraga		Parna de Jurubatiba, Macaé, RJ.	26/12
- Rodrigo Rocha Barros		Rebio União, Casimiro de Abreu, RJ.	26/12
		Parna Serra do Órgãos, Teresópolis, RJ.	27/12

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Claudio Nicoletti de Fraga	Assessoria técnica para implantação do Jardim Botânico de Poços de Caldas.	Poços de Caldas, MG.	5 e 6/2
Vicente Moreira Conti	Apresentação do pré-projeto de pesquisa do mestrado no 2º Encontro Presencial da Funiber.	Florianópolis, SC.	29/5 a 3/6

➔ **Indicadores de desempenho**

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Estudo preliminar dos aspectos físicos, bióticos e antrópicos nos limites do JBRJ (diagnóstico fase 1).	Área do JBRJ (54 ha) devidamente estudada (estabelecimento de convênios, coletas e relatórios).	95%	100%
Revitalização das estufas de coleções científicas.	Estufa analisada.	2,5	4
Produção de mudas para órgãos públicos e comunidade em geral.	Muda produzida.	29.333	28.356

Avaliação

Os resultados obtidos estão de acordo com as metas estabelecidas, refletindo diretamente na consolidação de mais um ano para a realização do Diagnóstico do Plano de Manejo das Coleções Vivas do Arboreto. A formação da equipe e os dados disponibilizados na base de dados informatizada da coordenação poderão gerar um diagnóstico conciso das atuais condições das Coleções Vivas já ao final de 2003. Para ampliação das atividades do Horto Florestal, o gerenciamento de um projeto aprovado para execução em 2003, junto à FBPN, irá ampliar o potencial de trabalho desse setor, que se apresentou mais uma vez com uma meta modesta de produção.

Centro de Visitantes

Devem ser destacados no presente exercício:

- cerca de 52.000 pessoas atendidas pela equipe do Centro de Visitantes, correspondente a 30% da visitação total do JBRJ, inicialmente estimada em 12%;
- participação da equipe técnica do Centro de Visitantes na concepção e execução de trilha interpretativa na Reserva Biológica União, Unidade de Conservação do Ibama.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
Atendimento (pessoalmente, telefone e fax) de pessoas, entre alunos, professores, pesquisadores e visitantes em geral.	• Visitantes atendidos (1.781).
Atendimento direto a visitantes com interesse em conhecer as instalações e arquitetura do Centro de Visitantes e as exposições temporárias.	• Visitantes atendidos (30.709).
Atendimento a estudantes para realização de trabalhos curriculares (pesquisas e fotografias).	• Estudantes atendidos (238).
Detalhamento de trilhas para atendimento a visitas especiais.	• Trilhas detalhadas (22).
Emissão de autorizações, totalizando a isenção de ingressos ao Arboreto para instituições carentes, universidades públicas e escolas profissionalizantes.	• Autorizações emitidas (384), com isenção de 16.616 pessoas.
Realização de cursos pela SAJB.	• Cursos realizados (8), com 706 alunos.
Realização de exposições temporárias nos salões do Centro de Visitantes.	• Exposições realizadas (9).
Atendimento às solicitações de visita guiada.	• Pessoas atendidas (2.378).
Treinamento de "guia universitário".	• Guia treinado (1).
Elaboração de questionário para avaliação de visitas guiadas, para implantação em 2003.	• Questionário elaborado (1).
Elaboração de textos para instalação de novas placas no Arboreto.	• Placas elaboradas (4).
Aplicação de trilhas para atendimento à visitas especiais.	• Trilhas aplicadas (22).
Elaboração de trilhas localizando tipos de raízes para atendimento especial.	• Trilha elaborada (1).
Elaboração de trilha com diferentes tipos de folhas para atendimento especial.	• Trilha elaborada (1).
Revisão de texto para folheto <i>Interpretativo Institucional</i> .	• Texto revisado.
Revisão de texto do folheto <i>Mata Atlântica</i> .	• Texto revisado.
Revisão do folheto <i>Programa de Interpretação Ambiental</i> .	• Texto revisado.
Revisão do folheto das <i>Artes</i> .	• Texto revisado.
Elaboração da trilha <i>Arbustos e Trepadeiras</i> acompanhado de "guia interpretativo".	• Trilha e guia interpretado (1).
Levantamento de espécies para elaboração de texto da trilha <i>Palmeiras</i> .	• Espécies levantadas (40).
Elaboração de textos referentes a espécies vegetais e tipos de ecossistemas.	• Textos elaborados (15).
Elaboração de cadastro de plantas mais requisitadas pelo público com descrição destas espécies.	• Espécies elaboradas (10).
Textos destacando características morfológicas das espécies vegetais.	• Textos (2).

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Coord. Conservação da Área Verde	Realização de exposições.	• Exposições (9), com de 7.467 pessoas.
	Atendimento e encaminhamento do público.	• Melhor aproveitamento da visita.
	Solicitação de infra-estrutura na realização de eventos no Arboreto.	• Infra-estrutura adequada para os eventos.
Coord. Coleções Vivas	Cooperação nas visitas técnicas solicitadas pela Presidência e/ou diretoria.	• Recepção de autoridades e exposição das atividades desenvolvidas no Arboreto.
	Intercâmbio de conhecimento entre os setores da Prefeitura.	• Cooperação na revisão de trabalhos técnicos do <i>Programa de Interpretação Ambiental</i> .
Segurança Patrimonial	Cooperação na realização de eventos no JBRJ.	• Agilidade em providências para a realização dos eventos.
	Distribuição das autorizações emitidas pelo Centro de Visitantes.	• Agilidade na distribuição das autorizações nos portões de entrada.

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
CI	Reuniões para criação de instrução normativa e para análise de assuntos ligados à avaliação de funcionários.	• Instrução normativa realizada e classificação e desempenho de funcionários dentro da carreira de C&T.
CPRG	Reuniões e análises de solicitações.	• Discussão e proposição de medidas relacionadas ao manejo de recursos genéticos no Arboreto
Dipeq	Realização de coleta de campo para identificação de material botânico.	• Identificação de material botânico e inserção do mesmo no Herbário.
ENBT	Ministrar cursos.	• Externalizar conceitos e atividades desenvolvidas pelos técnicos do JBRJ.
Presidência	Realização de eventos.	• Participação de funcionários e visitantes em comemorações no Arboreto
	Participações em reuniões sobre o Plano Diretor do JBRJ.	• Definir uso dos espaços no JBRJ.
	Visita ao JBRJ de representantes da Unesco.	• Tombamento do JBRJ pela Unesco
	Participação em oficinas de Planejamento Estratégico do JBRJ.	• Definir diretrizes do JBRJ.
	Intercâmbio de conhecimento entre as demais diretorias.	• Cooperação na revisão de trabalhos técnicos do <i>Programa de Interpretação Ambiental</i> .

→ Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Instituições carentes	Autorização para entrada no Arboreto.	• Liberação de ingressos para pessoas carentes.
Latasa	Gaiolas para coleta de latas de alumínio.	• Reverte a coleta seletiva em kits escolares para comunidades carentes.
Prefeitura do Rio (<i>Projeto Carioquinha</i>)	Visitas guiadas.	• Visitação guiada gratuita nos finais de semana.
Universidades públicas e particulares	Atendimento quanto aos aspectos naturais, culturais e históricos.	• Informações sobre o JBRJ.

→ Interação com as Parcerias

<i>Parceria</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício ao JBRJ</i>
Latasa	Gaiolas para coleta de latas de alumínio.	• Inserir o JBRJ no programa de coleta seletiva.
PUC-Rio	Identificação de material botânico.	• Espécie identificada e inserida no Herbário.
Rebio União	Concepção e execução do <i>Projeto Trilha Interpretativa Pilão</i> .	• Divulgação de atividades desenvolvidas no JBRJ
SAJB	Contratação de monitores universitários para visitas guiadas.	• Atendimento ao público por meio de visita guiada.
UnB (Escola de Paisagismo)	Liberação de ingressos e orientação da visita	• Divulgação da Instituição.

→ Palestras apresentadas

<i>Palestrante</i>	<i>Palestra</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Olga Camisão de Souza	Desenvolvimento de trilhas interpretativas em Unidades de Conservação.	Universidade Cândido Mendes, Rio de Janeiro, RJ.	abr

→ Participação em eventos

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
- Carmen Silvia Machado - Marcia Lobianco Faraco	Participação.	Palestra Jardim do Éden / ENBT.	out
- Olga Camisão de Souza - Thati Pereira	Participação.	Palestra sobre Inpa / ENBT.	out

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Thati Pereira	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	ENBT	set

→ Cursos de especialização

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Marcia Lobianco Faraco - Olga Camisão de Souza	Jardinagem.	370 h	Centro de Visitantes/JBRJ	mar a ago

→ Indicadores de desempenho

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Atendimento ao público visitante quanto aos aspectos naturais, culturais e históricos.	Pessoa atendida.	39.527	49.728
Atendimento ao público visitante por meio de visita guiada.	Pessoa atendida.	2.154	2.378
Descrição de temas para placas interpretativas colocadas no Arboreto.	Tema descrito.	7	7
Descrição de temas para a publicação de folhetos sobre trilhas do Arboreto.	Tema descrito.	2	4
Manutenção de base de dados com temas e outros assuntos que foram descritos.	Tema implantado.	5	7

Museu e Casa dos Pilões

Com a nomeação de duas museólogas para a equipe do Museu Botânico em agosto, foi reativada a área de Museologia, que enfatizou ações voltadas à conferência do acervo e elaboração de projetos museográficos.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado
<i>Projeto Acervo</i>	• Conferência do acervo museológico; • Levantamento do estado de conservação do acervo; • Reorganização física do acervo; • Acondicionamento de acervo; • Relatório técnico com diagnóstico do Museu Botânico. • Empréstimo de material iconográfico (107); • Registro fotográfico disponibilizado na Intranet; • Inventário de material bibliográfico (943 livros); • Registro fotográfico de duas exposições temporárias desmontadas (30 fotos).
<i>Projeto Exposições Temporárias</i>	• Realização de exposições (11).
<i>Projeto Museu de Ecossistemas</i>	• Estudo para a elaboração de ante-projeto museológico/museográfico.

→ Interação com áreas da Diretoria

Interface	Ação	Resultado
Centro de Visitantes	Realização e participação em exposições.	• Exposições (9).
	Registro fotográfico.	• Fotografias (70).
Coord. Conservação da Área Verde	Ministrados quatro cursos do <i>Programa Educação e Trabalho</i> .	• Alunos capacitados (115).
	Assessoria, planejamento e montagem de exposição sobre o curso de <i>Jardinagem</i> do <i>Programa Educação e Trabalho</i> , realizada em stand do JBRJ no 17º Congresso Mundial de Petróleo no Riocentro, em setembro.	• Visitantes (3.000).
	Registro fotográfico disponibilizado na Intranet.	• Fotografias (70).
Coord. Coleções Vivas	Registro fotográfico.	• Fotografias (70).

→ Interação com áreas da Instituição

Interface	Ação	Resultado
Assinfo	Projeto de informatização da documentação do acervo iconográfico.	• Em fase de entendimentos.
Dipeq e Dirad (projeto exposição no showroom do Herbário)	Projeto de exposição no showroom do Herbário (criação, planejamento e orçamento de exposição sobre o JBRJ como instituição de pesquisa, de agosto a outubro).	• O número de visitantes correspondeu a 1,5 % da visitação do JBRJ.
Dipeq e Lab. Sementes	Registro fotográfico.	• Fotografias (408).
ENBT	Registro fotográfico.	• Fotografias (170).

→ Interação com as Parcerias

Parceria	Ação	Benefício ao JBRJ
Marinha (Serviço de Documentação)	Projeto exposição <i>O Pau-brasil em Nossas Raízes</i> no Espaço Cultural da Marinha.	• Difusão científica.

→ **Trabalhos publicados**

Trabalho publicado	Autor / Colaborador	Publicação
Monitorando Ciência.	Sonia Maria Barreiros	Educação para a Ciência: curso para treinamento em centros e museus de ciências. USP / Estação Ciência - Editora Livraria da Física.

→ **Trabalhos submetidos**

Trabalho submetido	Autor / Colaborador	Publicação
Texto informativo sobre a exposição no Herbário.	Luisa Maria de Mattos Rocha, Maria Lucia de Niemeyer M. Loureiro, Dalila Tiago N. Furtado de Mendonça, Débora S. Nascimento & Lea T. Alves de Carvalho	Herbário RB Notícias.

→ **Trabalhos em andamento**

Trabalho em andamento	Autor / Colaborador	Término previsto
Participação como pesquisadora colaboradora em projeto integrado de pesquisa do CNPq: <i>A Ciência da Informação no Brasil: Historiografia de uma área de conhecimento contemporânea no cenário nacional</i> . MCT/IBICT. Coordenação do projeto: Profa. dra. Lena Vânia Ribeiro Pinheiro.	Maria Lucia de N. M. Loureiro	2006

→ **Trabalhos apresentados**

Expositor	Trabalho	Evento / Local	Período
- Sonia Maria Barreiros - João Carlos da Silva	Stand apresentando o projeto <i>Curso de Jardinagem do Programa Educação e Trabalho</i> .	17º Congresso Mundial de Petróleo / Rio Centro, Rio de Janeiro, RJ.	set

→ **Cursos de curta duração**

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
Sonia Maria Barreiros	Manguezais - Análises de Tensores, Monitoramento e Recuperação.	90 h	ENBT	13 a 24/5
Luisa Maria G. de M. Rocha	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	ENBT	16 a 20/9
Maria Lucia de N. M. Loureiro	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	ENBT	16 a 20/9

→ **Cursos de doutorado**

Participante	Curso	Local	Término previsto
Maria Lúcia de N. M. Loureiro	Ciência da Informação.	UFRJ-IBICT	1º sem/03

→ **Cursos ministrados na Instituição**

Participante como docente	Curso	Carga horária	Local	Período
Sonia Maria Barreiros	Jardinagem.	180 h	Prefeitura	mar/02 a fev/03
	Jardinagem para a Escola de Pais.	40 h	Prefeitura	set a out

→ **Indicadores de desempenho**

Indicador	Produto	2001	2002
Propiciar à sociedade, por meio de exposições temporárias, uma visão cultural de aspectos ambientais.	Exposição.	10	11
Recuperação dos negativos de vidro do acervo iconográfico do Museu Botânico com apoio da Fundação Vitae.	Negativo recuperado.	151	todos já recuperados
Controle dos bens culturais do Museu Botânico.	Peça do acervo.	-----	900
Levantamento do acervo do museu botânico para sofrer intervenção e/ou higienização.	Peça do acervo.	-----	498
Relatório técnico com diagnóstico do Museu Botânico.	Relatório técnico.	-----	1
Empréstimo de fotografias do acervo do Museu Botânico.	Fotografia emprestada.	365	107
Registro fotográfico.	Fotografia tirada.	450	818
Propiciar à sociedade visitação ao sítio-arqueológico.	Visitantes.	85.831	86.732

Segurança Patrimonial

O Serviço de Segurança Patrimonial manteve suas rotinas de trabalho normais e iniciou os estudos para elaboração de um novo Plano de Segurança da Instituição.

→ Ações e resultados

<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Cobrança de ingresso e arrecadação.	• Garantia da receita própria.
Rondas diurnas e noturnas em todas as áreas do Parque, com ênfase no Arboreto.	• Segurança patrimonial e dos visitantes.
Distribuição de guardas em postos fixos.	• Segurança patrimonial.
Apoio a todos os eventos ocorridos no JBRJ.	• Segurança patrimonial e dos visitantes.
Acompanhamento à Oficiais de Justiça.	• Notificação a moradores.
Vistorias.	• Autorização de obras.
Estudos para elaboração de novo Plano de Segurança do JBRJ.	• Anteprojeto do Plano de Segurança.

→ Interação com áreas da Diretoria

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Centro de Visitantes	Segurança e guarda do prédio.	• Apoio a eventos.
Coord. Conservação da Área Verde	Segurança da área verde.	• Proteção do acervo e edificações.
Coord. Coleções Vivas	Segurança e guarda das coleções de plantas vivas.	• Proteção do acervo.
Museu Botânico e Casa dos Pilões	Segurança e guarda dos prédios.	• Apoio a eventos.

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>	<i>Resultado</i>
Dirad	Vistorias de obras e apoio logístico.	• Segurança e guarda dos prédios e seu acervo, cobrança de ingressos, apoio diário na arrecadação das bilheterias.
Dipeq	Segurança e guarda dos prédios e seu acervo.	• Apoio a eventos e no atendimento de visitantes especiais.
ENBT	Segurança e guarda do prédio e seu acervo.	• Apoio a eventos.
Presidência	Segurança e guarda do prédio e seu acervo.	• Apoio a eventos e no atendimento de visitantes especiais.

→ Interação com a Sociedade

<i>Setor da sociedade</i>	<i>Ação</i>	<i>Benefício à sociedade</i>
Sociedade em geral	Garantia do patrimônio público e do público visitante.	• Garantia de segurança e bem-estar.

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Diretoria de Administração e Finanças

O maior desafio para a diretoria esteve no planejamento dos gastos de forma eficaz e contínua, em razão das dificuldades orçamentárias devidas aos ajustes macro-econômicos do governo federal. Os cortes e atrasos na liberação dos recursos do Instituto impactaram a programação das despesas nas áreas administrativa e finalísticas, principalmente quanto aos procedimentos licitatórios para a contratação de serviços e aquisição de bens materiais. A reforma do prédio da Botânica Sistemática, antiga instalação dos pesquisadores, com 1.882 metros quadrados, não pôde ser iniciada, sendo a pequena parcela de recursos financeiros do projeto usada para a aquisição de equipamentos com a finalidade de suprir com infra-estrutura o Centro de Pesquisas.

A natureza jurídica autárquica, com suas atribuições e competências, implicaram em novas tarefas administrativas, que puderam ser cumpridas a contento, nesse período de transição, com o apoio do ministério supervisor e com a participação dos novos servidores que ingressaram por concurso público no quadro do Instituto.

Os trabalhos voltados para a elaboração dos Planos Estratégico e Diretor do JBRJ foram concluídos satisfatoriamente, devendo os seus produtos auxiliar nas iniciativas que visam implementar as recomendações no sentido de aprimorar-se a utilização dos espaços físicos e a gestão dos recursos materiais e humanos em prol da missão institucional.

A seguir são destacados os principais resultados alcançados conforme as principais áreas de atuação da diretoria:

Contratos - A reestruturação dessa área implicou no aumento de funcionários que passaram a realizar o levantamento de informações para o melhor acompanhamento e fiscalização dos contratos e termos de cessão de uso oneroso.

Informática - A realização de convênio com o Ibama, para utilização dos recursos de emenda parlamentar, permitiu a aquisição de um novo servidor e hardware que permitirá maior eficácia na gestão da Rede JBRJ.

Licitações - A CPL envolveu a diretoria em suas diversas demandas, tais como, especificação de materiais e serviços, orientação quanto à elaboração de editais e infra-estrutura para a realização dos pregões.

Planejamento - A supervisão e coordenação dos trabalhos de elaboração do Planejamento Estratégico e Plano Diretor do JBRJ, concluído pela empresa contratada.

Orçamento - O orçamento inicial estimou a receita e fixou a despesa em R\$ 5.168.362,00. Durante o exercício ocorreram modificações que deram origem ao orçamento final autorizado de R\$ 4.011.034,00. O orçamento executado correspondeu a R\$ 3.570.852,00, considerados os valores inscritos em Restos a Pagar.

Obras e Manutenção - Os trabalhos concentraram-se em atender às demandas das diversas áreas da Instituição para acompanhamento e fiscalização de serviços terceirizados, manutenção geral e predial, e desenvolvimento de projetos específicos de obras de restauração. A obra de reforma do prédio da Botânica Sistemática não foi iniciada pelos motivos já mencionados.

Patrimônio - A área de Patrimônio, que possui cerca de 6.196 bens móveis (até 31/12/2002), procedeu à colocação de 95% das novas plaquetas com código de barras para atender o programa de informatização dos dados existentes no patrimônio móvel do Instituto. Foram incorporados 896 novos bens.

Transportes - O ingresso de novos funcionários permitiu a realização de maior controle de utilização, estado de conservação, manutenção, abastecimento e quilometragem.

Coordenação-Geral de Planejamento e Orçamento

A Coplan esteve envolvida com a supervisão e coordenação dos trabalhos relacionados à consultoria prestada pelo Ibam para a realização do Planejamento Estratégico e Plano Diretor do JBRJ, concluídos no final do exercício. Na área de orçamento cumpriu todas as etapas relativas à proposta orçamentária de 2003, bem como acompanhou a execução orçamentária e arrecadação do período. Na área de acompanhamento de convênios e parcerias os trabalhos ainda precisam do envolvimento maior das diretorias com relação à aplicação correta das normas da Portaria JBRJ nº 062/99.

A seguir são destacados os principais resultados alcançados pelas três áreas da coordenação:

Planejamento e Acompanhamento Orçamentário

- Supervisão e orientação sobre a execução orçamentária das unidades, dentro das diretrizes estabelecidas pelo órgão central do sistema, observado o montante liberado para o JBRJ;
- Controle dos limites das dotações orçamentárias estabelecidas na Lei Orçamentária e proposição das reformulações que se fizeram necessárias;
- Consolidação da proposta orçamentária de 2003, encaminhada à SPOA/MMA;
- Produção e divulgação de informações sobre o processo orçamentário, desempenho da receita própria e relatórios gerenciais na Rede JBRJ;
- Adequação das necessidades do JBRJ ao orçamento contingenciado pelo governo federal, em articulação com as demais unidades do Instituto, de forma a garantir a melhor utilização dos recursos no atingimento das metas previstas por cada unidade;
- Acompanhamento e avaliação mensal do orçamento executado por cada unidade, nos projetos/atividades, elementos de despesa e fontes de receita, verificando o cumprimento das metas definidas;
- Elaboração de demonstrativos mensais de execução orçamentária (despesa e receita);
- Operacionalização e manutenção de arquivo contendo registros atualizados dos objetivos, metas em custos dos projetos/atividades, bem como a evolução da receita própria e relatórios gerenciais, tendo disponibilizado essas informações na Rede JBRJ, com vistas a prestar orientação às demais unidades do Instituto;
- Avaliação constante do método de acompanhamento orçamentário e adoção de medidas para o seu aperfeiçoamento e transparência.

Planejamento e Avaliação Institucional

- Auxílio às unidades na identificação das atividades a serem medidas, estabelecendo as metas e definindo os indicadores do desempenho;
- Auxílio às unidades no procedimento de coleta de dados úteis relativos às variáveis envolvidas nos indicadores do desempenho que colaborem para a tomada de decisões;
- Controle e aperfeiçoamento dos resultados obtidos por meio da medição dos indicadores do desempenho, com vistas a obtenção de melhores resultados;
- Revisão dos projetos/atividades das unidades de forma a possibilitar o real atingimento dos objetivos e adequação à realidade do orçamento vigente;
- Avaliação e detecção de uma série de situações que justificaram o remanejamento de recursos para o melhor atingimento das metas das unidades;
- Supervisão e coordenação dos trabalhos de elaboração do Plano Diretor e do Planejamento Estratégico do JBRJ, realizado e concluído pelo Ibam.

Acompanhamento de Parcerias e Convênios

- Acompanhamento dos convênios e parcerias vigentes;
- Supervisão da aplicação dos Procedimentos para Celebração de Convênios, Contratos e Afins, estabelecidos pela Portaria JBRJ nº 062/99, nos convênios e parcerias vigentes;
- Acompanhamento das prestações de contas dos convênios onerosos, controlando os prazos de vigência e as alterações/ajustes necessários ao bom cumprimento dos objetivos estabelecidos.

→ Comentários e análises**Execução orçamentária**

A liberação dos recursos orçamentários correspondeu a R\$ 4.011.034,00, com execução de 89,03%, uma das mais baixas dos últimos anos. A razão decorreu dos contingenciamentos e atrasos impostos pelas medidas corretivas do governo federal, que impactaram o planejamento e a realização das licitações.

Em termos de execução, foram gastos R\$ 3.203.293,95 com despesas de custeio, e R\$ 367.557,83 com investimentos. O corte nos investimentos, relativo à obra de reforma do prédio da Botânica Sistemática adiou o cronograma para o exercício de 2003, uma vez que os recursos remanescentes não permitiram o seu início.

As atividades finalísticas receberam R\$ 1.159.600,00, cerca de 29% de todos os recursos destinados ao JBRJ. A área administrativa, R\$ 2.594.258,00, e a obra do Herbário, R\$ 257.176,00. As despesas com locação de mão-de-obra (vigilância, manutenção predial, limpeza e conservação da área verde) consumiram 76% dos recursos administrativos.

Visitação e arrecadação

Em relação ao ano anterior a quantidade de visitantes pagantes (162.142 pessoas) caiu cerca de 23%. Esse decréscimo pode estar ligado com o número menor de atividades culturais no exercício que foram interrompidas pelo término do *Projeto Semeando Cultura no Jardim*, além do poder aquisitivo dos visitantes e outras atividades culturais e de lazer oferecidas na cidade do Rio de Janeiro.

A receita devido à visitação (ingressos + estacionamento) correspondeu a 77% da arrecadação, e os aluguéis a 17%. Os demais recursos arrecadados (venda de mudas, publicações, cursos, eventos e pousada) contribuíram com o restante.

Desempenho das ações de governo

Os resultados obtidos com a execução das ações de governo demonstraram claramente o impacto devido à execução orçamentária. Apesar dos bons índices, a previsão não foi alcançada em sua totalidade. A ação mais prejudicada foi a reforma do prédio da Botânica Sistemática, cujo início da obra foi prorrogado.

Desempenho institucional

As metas institucionais fixadas para os dois semestres, com vistas ao pagamento da GDACT institucional, foram estabelecidas num cenário mais realista do que a previsão feita para as ações de governo por ocasião da proposta orçamentária, não prejudicando os resultados obtidos no que se refere aos trabalhos científicos produzidos.

Desempenho dos programas/projetos

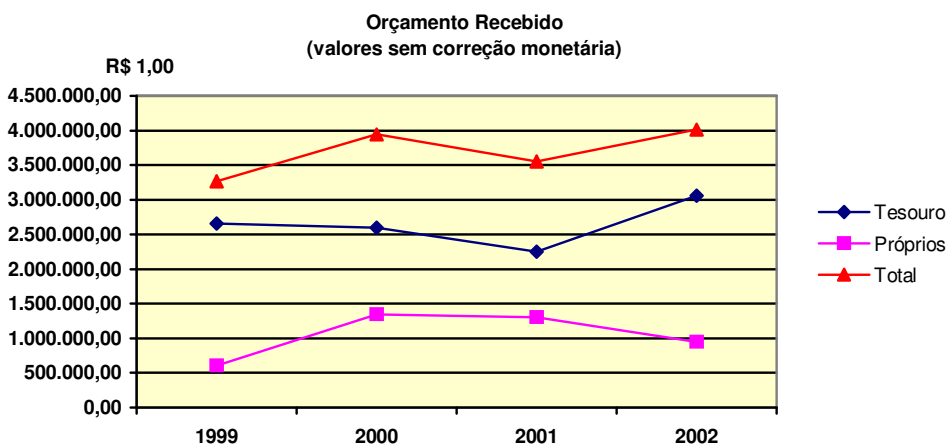
De um modo geral as unidades finalísticas, apesar da menor execução orçamentária, conseguiram atuar de forma a garantir bons resultados na execução dos programas e projetos no âmbito da Instituição. A conservação e manutenção da área verde, responsabilidade da Prefeitura, teve alta performance no manejo do conjunto de coleções e do espaço físico visitado. A ENBT, em seu segundo ano, concretizou uma série de ações que vão permitir a continuidade e ampliação dos cursos de extensão oferecidos, bem como a inauguração do seu curso de pós-graduação *stricto sensu*. A Dipeq, envolvida com seus programas científicos, gerou trabalhos e publicações relacionadas à todas as suas linhas de investigação, além de atuar em projetos específicos em áreas de proteção ambiental no Estado do Rio de Janeiro e capacitação de bolsistas do CNPq.

Parcerias e convênios

As parcerias continuaram sendo o grande diferencial da Instituição, garantindo, além da ampliação do seu espaço de atuação na área de intercâmbio técnico-científico, recursos indiretos complementares necessários à conservação da área verde que dá imensa visibilidade junto à sociedade e aos visitantes de outros estados e países. Dessa maneira, foram mantidos os esforços para a manutenção das parcerias já existentes e apoio de novas, que representaram no exercício uma entrada de recursos indiretos da ordem de R\$ 1.300.000,00.

→ **Quadros e gráficos:** são mostrados a seguir, por meio de quadros e gráficos, os dados e informações a respeito do orçamento, visitação, arrecadação e outros indicadores da Instituição, que têm por objetivo subsidiar as análises feitas no item anterior.

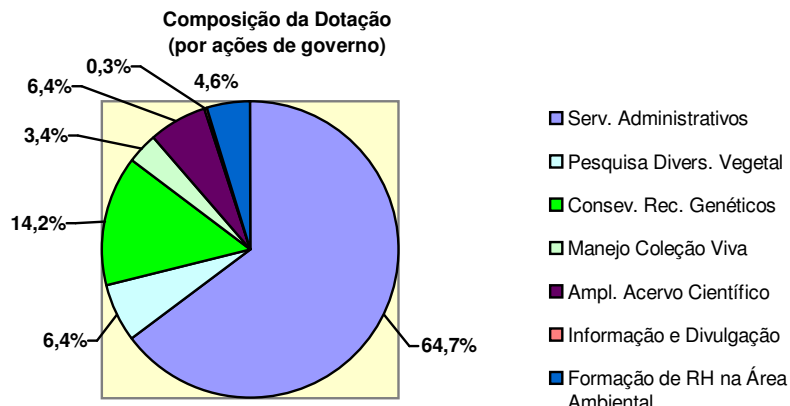
Orçamento Autorizado - 1999 a 2002 (R\$ 1,00)				
Fonte	1999	2000	2001	2002
Tesouro	2.657.056,00	2.593.163,00	2.250.156,00	3.060.835,00
Próprios	610.027,00	1.347.001,00	1.306.248,00	950.199,00
Total	3.267.083,00	3.940.164,00	3.556.404,00	4.011.034,00
% de Execução	93,96%	93,68%	98,36%	89,03%



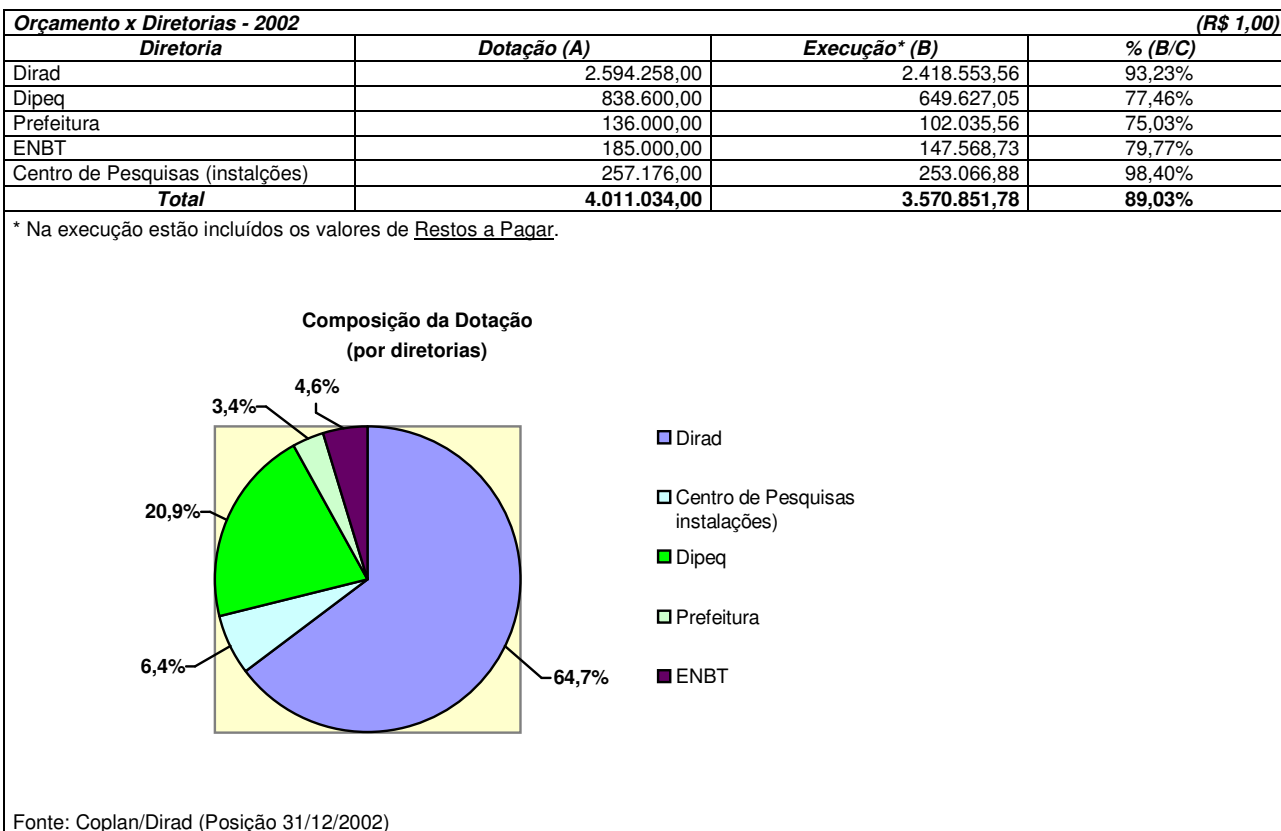
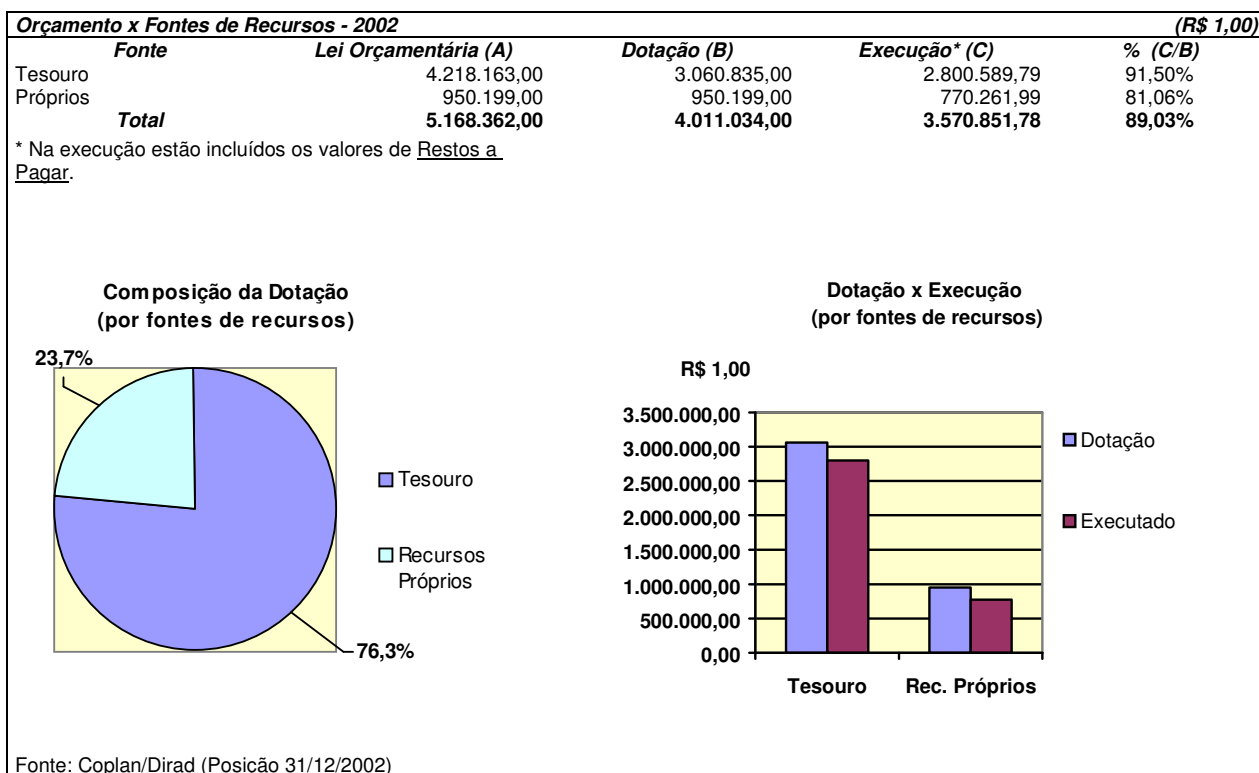
Fonte: Coplan/Dirad

Orçamento x Ações de Governo - 2002 (R\$ 1,00)				
Ação de Governo	Lei Orçamentária (A)	Dotação (B)	Execução* (C)	% (C/B)
Serviços Administrativos	2.594.258,00	2.594.258,00	2.418.553,56	93,22%
Pesquisa em Diversidade Vegetal	330.000,00	257.254,00	215.581,91	83,80%
Conservação de Recursos Genéticos	570.000,00	570.000,00	429.408,14	75,33%
Manejo das Coleções Vivas	136.000,00	136.000,00	102.035,56	75,03%
Ampliação do Acervo Científico (projeto)	1.312.704,00	257.176,00	253.066,88	98,40%
Informação e Divulgação	28.400,00	11.346,00	4.637,00	40,87%
Formação de RH na Área Ambiental	197.000,00	185.000,00	147.568,73	79,77%
Total	5.168.362,00	4.011.034,00	3.570.851,78	89,03%

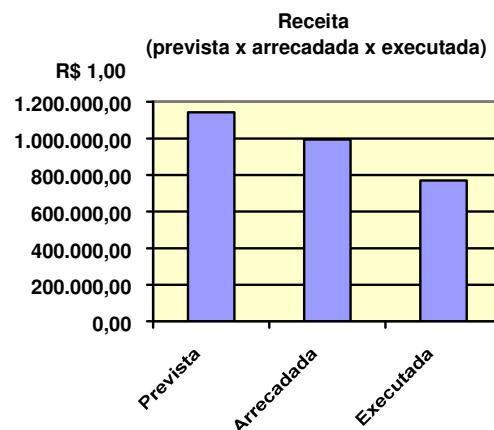
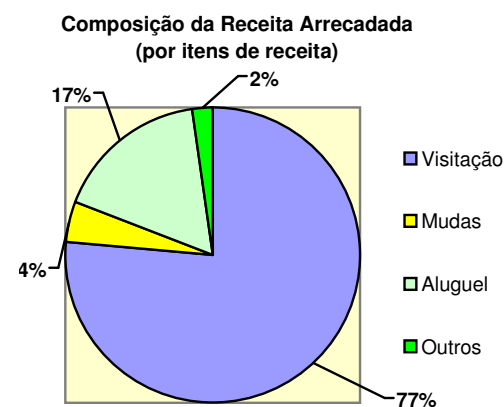
* Na execução estão incluídos os valores de Restos a Pagar.



Fonte: Coplan/Dirad (Posição 31/12/2002)

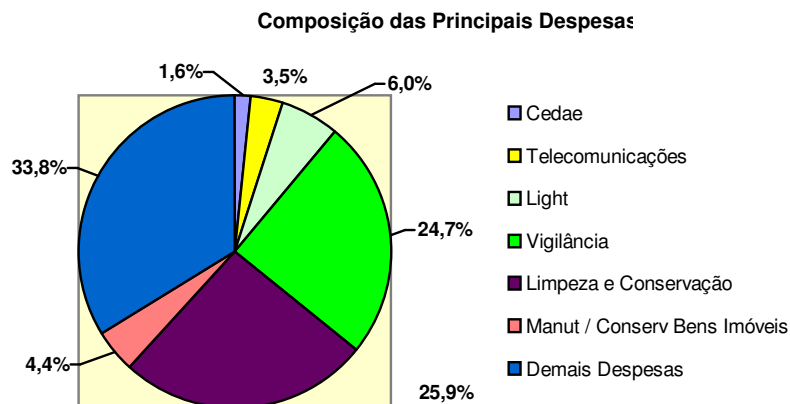


Receita Prevista x Arrecadada x Executada - 2002			(R\$ 1,00)
Itens de Receita	Receita Prevista	Receita Arrecadada (Siafi)	
Visitação (visitantes + veículos)	914.844,00	761.039,97	
Venda de mudas	42.000,00	42.652,50	
Venda de publicações	3.000,00	2.387,00	
Aluguel	180.672,00	169.637,64	
Xerox	1.800,00	(valores incluídos em visitação)	
Eventos	0,00	11.245,00	
Cursos	0,00	2.720,00	
Pousada	0,00	5.418,00	
Total	1.142.316,00	995.100,11	
Receita Executada	do total da receita arrecadada somente foram executados R\$ 770.261,99		



Fonte: Coplan/Dirad (Posição 31/12/2002)

Principais Despesas - 2002							(R\$ 1,00)
Cedae	Telecomunicações	Light	Vigilância	Limpeza e Conservação	Manut / Conserv Bens Imóveis	Demais Despesas	
57.864,31	123.441,61	214.594,98	883.774,22	924.458,61	158.376,71	1.208.341,34	

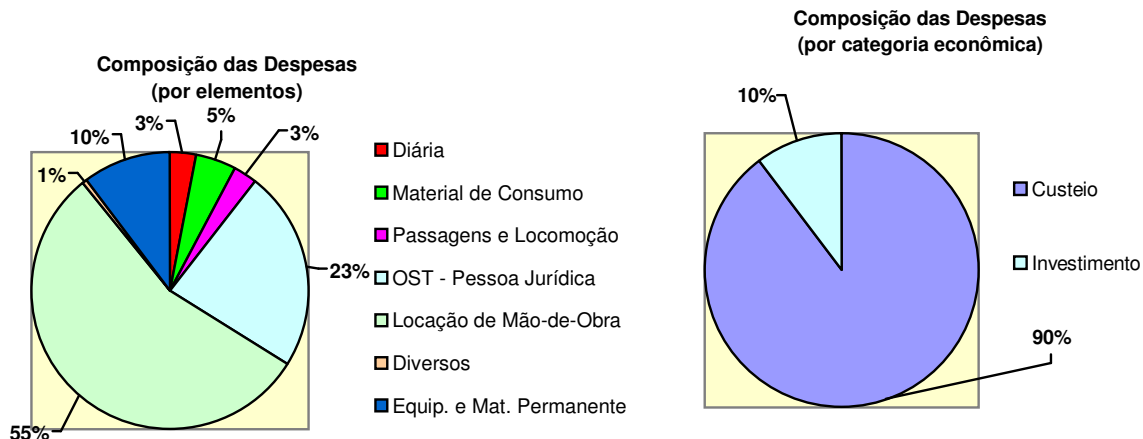


Fonte : Serv. Contabilidade e Finanças/Dirad (Posição 31/12/2002)

Despesas x Elementos de Despesas - 2002				(R\$ 1,00)	
Elemento de Despesa	Execução*	Elemento de Despesa	Execução*		
Diária	106.607,55	Obras e Instalações	0,00		
Material de Consumo	168.892,22	Equip. e Mat. Permanente	367.557,83		
Passagens e Locomoção	100.540,46				
OST - Pessoa Jurídica	837.871,21				
Locação de Mão-de-Obra	1.966.609,54				
Diversos**	22.772,97				
Total Custeio	3.203.293,95	Total Investimento	367.557,83		

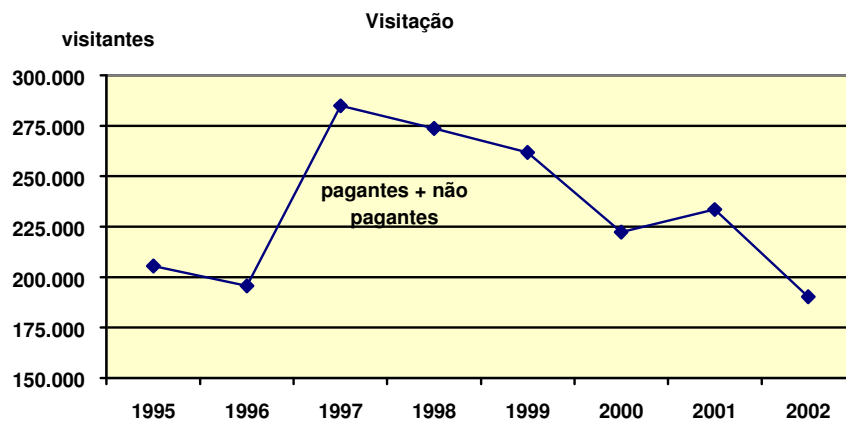
* Na execução estão incluídos os valores de Restos a Pagar.

** IPVA, Contribuições, Exercícios Anteriores.



Fonte: Coplan/Dirad (Posição 31/12/2002)

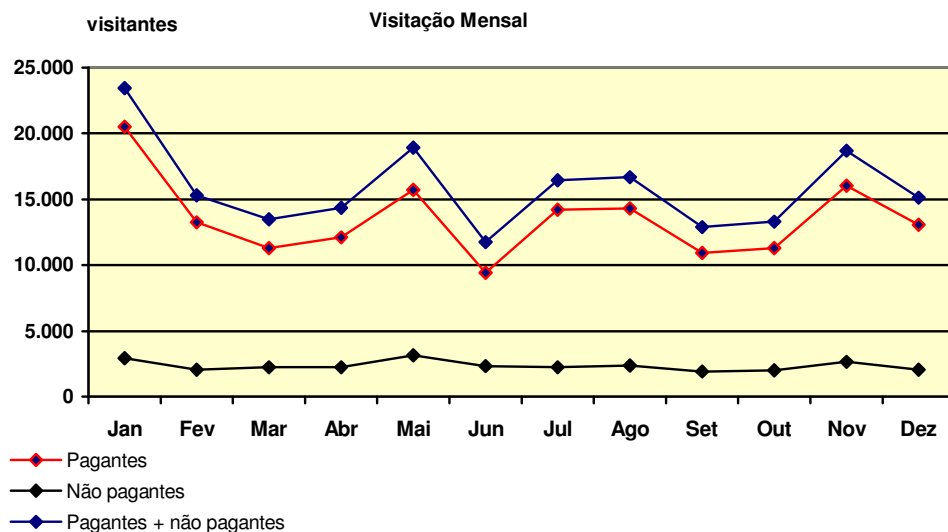
Visitação - 1995 a 2002							
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
205.437	195.700	284.906	273.689	261.818	222.297	233.469	190.319



Fonte: Serv. Contabilidade e Finanças/Dirad (Posição 31/12/2002)

Visitação Mensal - 2002													
Ingresso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Pagante	20.510	13.236	11.270	12.105	15.740	9.424	14.207	14.299	10.944	11.292	16.063	13.052	162.142
Não-pag.	2.917	2.067	2.224	2.230	3.165	2.333	2.225	2.364	1.929	2.009	2.646	2.068	28.177
Total	23.427	15.303	13.494	14.335	18.905	11.757	16.432	16.663	12.873	13.301	18.709	15.120	190.319
Veículos*	3.660	2.154	2.316	2.382	2.836	2.023	2.761	2.473	2.099	2.318	3.337	2.924	31.283

* Carros, vans e motos.

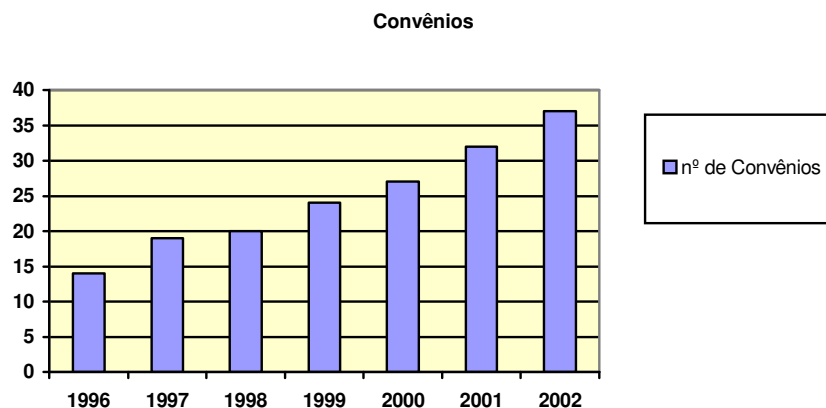


Fonte: Serv. Contabilidade e Finanças/Dirad (Posição 31/12/2002)

Convênios - 1996 a 2002

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
14	19	20	24	27	32	37

Obs.: Os convênios representaram a entrada de recursos indiretos da ordem de R\$ 1.300.000,00.



Fonte: Coplan/Dirad (Posição 31/12/2002)

Desempenho das Ações de Governo (PPA 2000-2003) - 2002				
Ação de governo	Produto	Previsto (A)	Executado (B)	% (B/A)
Pesquisa em Diversidade Vegetal.	Pesquisa produzida.	148	105	71%
Conservação de Recursos Genéticos.	Germoplasma conservado.	420.000	389.047	92,63%
Manejo das Coleções Vivas.	Área manejada.	540.000 m ²	540.000 m ²	100%
Ampliação do Acervo Científico do Herbário.	Centro de pesquisa implantado.	1.882 m ²	não realizado	-----
Informação e Divulgação.	Pessoa informada.	21.000	23.024	>100%
Formação de RH na Área Ambiental.	Pessoa formada.	350	213	60,85%

Fonte: Dipeq, Prefeitura e ENBT

Desempenho Institucional - 2002				
Indicador institucional	Produto	Previsto		Executado*
		1º sem	2º sem	
Elaboração do Plano Diretor.	Relatório técnico.	70%	30%	100%
Elaboração do Planejamento Estratégico.	Relatório técnico.	80%	20%	100%
Concepção do Sistema Nacional de Registro de Jardins Botânicos.	Registro de jbs.	30%	30%	100%
Difusão da produção técnico-científica.	Informação disponível.	4.994	5.491	100%
Documentação da flora brasileira.	Exemplar trabalhado.	15.690	11.830	100%
Produção científica.	Trabalho produzido.	34	39	100%
Estudo da flora brasileira.	Espécie trabalhada.	1.618	1.608	100%
Plano de manejo	Plano de manejo.	30%	30%	100%
Difusão da produção científica	Atendimento ao público.	7.850	12.740	100%
Manutenção da área verde	Área verde conservada.	50%	50%	100%
Formação e aperfeiçoamento de RH	Curso de mestrado estruturado.	50%	50%	100%
	Orientação prestada.	94	66	100%

* A execução de 100% confere o valor máximo para a GDACT institucional.

Fonte: Presidência do JBRJ

Parcerias Governamentais - 2002 (sem transferência de recursos financeiros)			
Convênio	Objeto	Vigência	Estimativa em 2002
Caixa Processo nº 705/98-29 apensado ao de nº 527/93-68 Representante JBRJ – Carlos Alberto Zenicola	Os recursos do projeto foram usados em sua totalidade para a reforma e restauração do Solar da Imperatriz. Obra inaugurada em 2001.	18/3/98 a 18/3/08	não há valor estimado
Comlurb Processo nº 576/99-69 Processo nº 298/02-04 Representante JBRJ – Ney Alves Ferreira	Curso de <i>Jardinagem</i> para 40 garis (20 por semestre), promovido pelo JBRJ. Em contrapartida, o pessoal treinado trabalha na limpeza dos logradouros públicos internos do JBRJ.	25/5/01 a 24/5/02 8/7/02 a 8/7/04	R\$ 160.000,00
CPRM Processo nº 463/97-19 Processo nº 792/02-99 Representante JBRJ – Cleber Pinto Teixeira	Análise periódica de potabilização de oito pontos de abastecimento de água de uso público no interior do Arboreto.	29/8/97 a 29/8/02 30/8/02 a 29/8/03	R\$ 6.104,00
Furnas Processo nº 814/01-30 Representante JBRJ – Carmelita Santoto	Estabelecer um sistema de cooperação técnica para o desenvolvimento, no JBRJ, de um projeto de efficientização 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.	18/11/02 a 8/11/03	não há valor estimado
IBGE Processo nº 600/99-41 Representante 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.	20/12/99 a 20/12/03	R\$ 80.000,00

Convênio	Objeto	Vigência	Estimativa em 2002
Light Processo nº 420/99-60 Representante JBRJ – Ney Alves Ferreira	Realização de serviços técnicos específicos no campus do JBRJ.	25/7/01 a 25/1/03	R\$ 22.000,00
Museu Nacional Processo nº 009/02-97 Representante JBRJ – Diretor de Pesquisa Científica	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 - Botânica e o intercâmbio técnico-científico e cultural entre as instituições.	20/12/01 a 20/12/03	não há valor estimado
Petrobras (interveniência da FBMM) Processo nº 592/97-53 Representante JBRJ – Coordenador do Programa Mata Atlântica	Execução do <i>Projeto Remanescentes da Floresta Atlântica no Rio de Janeiro</i> , parte integrante das linhas de pesquisas do Programa Mata Atlântica.	23/1/98 a 23/13/03	R\$ 350.000,00
Reduc Processo nº 2.234/00-25 Processo nº 238/02-10 Representante JBRJ – Raul Figueiredo	Apoio técnico científico ao <i>Programa de Manejo da Cobertura Vegetal</i> , constante do Plano Diretor de Áreas Verdes da Reduc e apoio à infra-estrutura do JBRJ, em especial ao Horto Florestal.	26/6/00 a 25/6/02 26/6/02 a 26/6/03	R\$ 45.000,00
UFRJ Processo nº 3.009/00 Representante JBRJ – Claudine Massi Mysen	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, assessoria técnica.	19/11/01 a 19/11/03	não há valor estimado
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.	12/3/02 a 12/3/07	não há valor estimado

Fonte: Coplan/Dirad

Parcerias com a Iniciativa Privada - 2002 (com transferência de recursos financeiros)			
Convênio	Objeto	Vigência	Estimativa em 2002
ATL-ALGAR Processo nº 2.590/00-49 Processo nº 307/2002-87 Representante JBRJ – Vicente Moreira Conti	Termo de Concessão de Direito Real de Uso, que tem como objeto facultar à ATL-Algar Telecon Leste S/A, a título oneroso, o uso do imóvel pertencente à União Federal administrado pelo JBRJ, situado à Rua Pacheco Leão 1.011.	22/9/00 a 21/9/05	R\$ 60.000,00
Telerj Celular S/A Processo nº 542/96-02	Termo de Concessão de Direito Real de Uso, que tem como 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.	20/12/02 a 20/12/07	não há valor estimado

Fonte: Coplan/Dirad

Parcerias com a Iniciativa Privada - 2002 (sem transferência de recursos financeiros)			
Convênio	Objeto	Vigência	Estimativa em 2002
Banco BBM (interveniência da SAJB) Processo nº 011/02-66 Representante JBRJ – Luiz Carlos da Silva 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 seções 18 a 23 do Arboreto, com a confecção e colocação das placas de identificação respectivas, conforme <i>Projeto Inventário e Identificação das Coleções Botânicas e Históricas do Arboreto do JBRJ</i> .	18/3/02 a 18/3/03	R\$ 150.250,00
Brasil Telecon (interveniência da SAJB) Processo nº 1.010/02-39	Execução do <i>Projeto Reforma do Chafariz Central</i> .	não há prazo determinado	R\$ 58.954,00

Convênio	Objeto	Vigência	Estimativa em 2002
Embeleze Processo nº 952/02-08	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.	17/9/02 a 15/3/2003	R\$ 19.300,00
HB4 Adornos Processo nº 915/98-71 Representante JBRJ – Ney Alves Ferreira	Manutenção e incremento da estufa, da Coleção de Orquídeas e do entorno do Orquidário do JBRJ.	31/8/00 a 1/9/02	R\$ 34.000,00
- Instituto Herbert Levy - Empresa de Marketing Cultural Ltda Processo nº 0279/01-17 Representante JBRJ – Ney Alves e Maurício Ferrão	Elaboração dos projetos institucionais de marketing cultural, arquitetônico, de fundações, estrutural, de instalações complementares, museológicos e museográficos, bem como a realização das obras de restauração, adaptação e ampliação do edifício destinado ao Museu Botânico.	3/7/01 a 2/7/04	não há valor estimado
Lataza Processo nº 2.659/00-34 Representante JBRJ – Márcia Aparecida Lobianco	Aproveitamento de latas vazias recolhidas no interior do Arboreto.	2/10/00 a 8/6/03	não há valor estimado
- Natura Cosméticos S/A - Flora Medicinal J. Monteiro da Silva Ltda (interveniência da SAJB) Processo nº 104/02-91 Representante JBRJ – Maria Lúcia Nova da Costa	Estabelecimento de um programa de melhoramento e manutenção da Coleções de Plantas Medicinais.	28/1/02 a 27/12/04	R\$ 64.050,00
Sociedade de Amigos do Jardim Botânico (parcerias realizadas diretamente com a SAJB)	1- Embeleze – curso de <i>Jardinagem</i> .	até set/02	R\$ 30.000,00
	2- Capacitação Solidária – <i>Projeto Monitorando Ciência</i> .	até mar/02	R\$ 4.500,00
	3- Petrobras – <i>Projeto Paisagem Cultural do Rio de Janeiro</i> .	até jun/02	R\$ 40.000,00
	4- Leite de Rosas – manutenção do Roseiral.	até dez/02	R\$ 13.700,00
	5- Dresdner Bank – manutenção dos bancos do Arboreto e compra de novos bancos.	até out/02	R\$ 7.000,00
	6- Cent-Rio – manutenção do Jardim Japonês.	até out/02	R\$ 7.000,00
Sociedade de Amigos do Jardim Botânico Processo nº 2.551/00-41 Representante JBRJ – Ney Alves e Maurício Ferrão	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.	18/8/00 a 19/8/04	R\$ 120.000,00
Sociedade Brasileira de Bonsai Processo nº 116/99-59 Representante – Ney Alves Ferreira	Implantação e manutenção de exposição permanente de Bonsais no Arboreto.	10/6/99 a 9/6/02	não há valor estimado
Telemar Processo nº 2.689/00-41 Representante JBRJ – João Elisiário Lima de Resende	Termo de Concessão de Direito Real de Uso, que tem como objetivo 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.	21/2/02 a 21/2/07	R\$ 280,00
Texaco Processo nº 375/01-65 Representante JBRJ – Ney Alves Ferreira	Realização de serviços técnicos específicos no campus do JBRJ, localizado à Rua Jardim Botânico 1.008.	26/9/01 a 26/9/02	R\$ 33.000,00
USP Processo nº 306/02-32	Concessão, pelo JBRJ, de estágios a alunos regularmente matriculados na USP, e que venham freqüentar, efetivamente, os cursos de Engenharia Agrônômica e Engenharia Florestal.	5/8/02 a 5/8/03	não há valor estimado
Fonte: Coplan/Dirad			

Parcerias Internacionais - 2002 (sem transferência de recursos financeiros)			
Convênio	Objeto	Vigência	Estimativa em 2002
Instituto de Ecologia A. C. do México Processo nº 409/02-01	Protocolo de cooperação técnico-científica, que tem como objetivo 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 jardins botânicos.	não há prazo determinado	não há valor estimado
Cent-Rio - Comitê de Eventos Comemorativos Brasil-Japão Processo nº 225/02-32	Estabelecimento de um programa de cooperação técnica mediante o qual será realizado a conservação, manutenção, funcionamento do Jardim Japonês, parte integrante do Arboreto.	19/11/02 a 19/11/07	não há valor estimado
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.	não há prazo determinado	não há valor estimado
Fonte: Coplan/Dirad			

Repasse recebidos - 2002		
Convênio	Objeto	Vigência
Ibama Processo nº 2.318/00-69 Representante JBRJ – Ana Lúcia Pinheiro e Silva	Repasse de recursos financeiros proveniente da multa aplicada à Petrobras em 2000 pela concedente (Ibama) ao conveniente (JBRJ), para obra de ampliação do Herbário e projetos de pesquisa em áreas impactadas do Estado do Rio de Janeiro.	25/8/00 a 31/11/02
Dos recursos repassados ao JBRJ em 2000, <u>R\$ 1.143.365,36</u> foram utilizados integralmente na obra do Centro de Pesquisas, inaugurado em dezembro de 2001. Os restantes <u>R\$ 110.000,00</u> mais R\$ 40.000,00 dos recursos orçamentários do JBRJ foram transferidos em 2000 à Fundação Padre Leonel Franca, que passou a responder pela aplicação desses recursos no <i>Projeto Aprimoramento das Ações do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro em Monitoramento e Conservação de Áreas Prioritárias e Sujeitas a Impactos no Estado do Rio de Janeiro: Área de Proteção Ambiental de Guapimirim</i> .		
Ibama Processo nº 1.028/02-31 Representante JBRJ – João Elisiário Lima de Resende	Repasse de recursos financeiros, pela concedente (Ibama) ao conveniente (JBRJ), para infra-estrutura na área de informática JBRJ com aquisição de servidor, computadores e impressoras.	31/10/02 a 31/12/02
O convênio objetivou a utilização dos recursos da Emenda Parlamentar do deputado Márcio Fortes, no valor de <u>R\$ 100.000,00</u> , que tinha como destino inicial o JBRJ, mas que na elaboração da Lei Orçamentária foram direcionados ao Ibama. Execução em 2002 R\$ 96.736,10		
Finep Processo nº 091/02-50 Representante JBRJ – Celcia Cristina Sávio	Repasse de recursos financeiros, pela concedente (Finep) ao conveniente (JBRJ), para o desenvolvimento da infra-estrutura institucional de pesquisa.	5/12/01 a 5/12/03
O aporte de recursos do convênio, da ordem de <u>R\$ 480.000,00</u> , foram conseguidos pelo <i>Projeto Diversidade Biológica dos Ecossistemas Fluminenses: Flora e Conservação</i> , apresentado no processo de concorrência promovido pela Finep, em que concorreram diversos órgãos e entidades do governo. Execução em 2001 R\$ 297.600,00 Execução em 2002 R\$ 158.890,42		
Fonte: Coplan/Dirad		

Transferências de recursos - 2002		
Convênio	Objeto	Vigência
Fundação Padre Leonel Franca Processo nº 2.878/00-13 Representante JBRJ – Haroldo Cavalcante de Lima e Bruno Kurtz	Transferência de recursos no valor de <u>R\$ 150.000,00</u> , do concedente (JBRJ) ao conveniente (FPLF), para o <i>Projeto Aprimoramento das Ações do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro em Monitoramento e Conservação de Áreas Prioritárias e Sujeitas a Impactos no Estado do Rio de Janeiro: Área de Proteção Ambiental de Guapimirim</i> .	1/12/00 a 30/11/02
Em 2000, o JBRJ transferiu à Fundação Padre Leonel Franca recursos da ordem de <u>R\$ 150.000,00</u> , sendo que <u>R\$ 110.000,00</u> corresponderam ao montante transferido ao JBRJ pelo Ibama. Execução em 2001 R\$ 71.095,40 Execução em 2002 R\$ 78.828,09 Saldo restituído em 2002 R\$ 76,51		
Fonte: Coplan/Dirad		

→ **Participação em eventos**

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Evento / Local</i>	<i>Período</i>
Ana Lúcia Pinheiro e Silva	Treinamento em educação ambiental e reuniões para elaboração de plano de ação para os jb's.	Workshop Nacional para os Jardins Botânicos Brasileiros / ENBT.	9 a 13/9

→ **Cursos de curta duração**

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Ana Lúcia Pinheiro e Silva - Ernani Bellon - Raphael da Motta e Silva	Elaboração e Execução do Orçamento Público.	28 h	Enap (e-curso)	5/11 a 5/12
- Ana Lúcia Pinheiro e Silva - Jacyra dos Santos	Indicadores de Desempenho.	35 h	Enap (e-curso)	1 a 30/11
- Jacyra dos Santos - Raphael da Motta e Silva	Licitações e Contratos.	20 h	ENBT	21 a 25/10
Raphael da Motta e Silva	Administração Financeira e Orçamento Público - Lei de Responsabilidade Fiscal.	25 h	Esad	16 a 20/9
	Utilização do Siasg - Módulo Cronograma Físico Financeiro.	16 h	Min. da Fazenda	16 e 17/12

→ **Cursos de graduação**

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Local</i>	<i>Término previsto</i>
Jacyra dos Santos	Administração de Empresas.	Faculdades Integradas de Jacarepaguá.	jun/04
Raphael da Motta e Silva	Administração Industrial.	Cefet-RJ.	concluído

→ **Indicadores de desempenho**

<i>Indicador</i>	<i>Produto</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>
Elaboração da proposta orçamentária.	Proposta Orçamentária.	1	1
Execução orçamentária.	% de execução do orçamento.	97,6%	89,03%
Revisão da receita própria arrecadada.	Revisão.	4	4
Elaboração de pedidos de crédito suplementar.	Pedido de crédito.	0	2 (sem tramitação)
Acompanhamento de convênios e parcerias em vigor.	Relatório.	6	10
Acompanhamento das ações de governo do JBRJ.	Avaliação Setorial.	1	1
	Avaliação do Biovida.	1	1
	Avaliação do PEA.	1	1
Elaboração de Relatório de Gestão.	Relatório de Gestão.	1	1
Elaboração do Relatório de Atividades.	Relatório de Atividades.	1	1
Plano Diretor.	Relatório Final.	---	1
Planejamento Estratégico.	Relatório Final.	---	1

Coordenação de Recursos Humanos

As ações foram direcionadas principalmente para a efetivação do Concurso público do JBRJ, para provimento de 98 vagas, realizado pelo Núcleo de Computação Eletrônica da UFRJ. A coordenação ficou responsável pelo acompanhamento e gerenciamento do processo junto ao NCE, as diversas áreas da Instituição e o Ministério do Meio Ambiente. Podemos citar o assessoramento à Presidência nos trâmites administrativos do processo, a participação em reuniões com as equipes do JBRJ e NCE para elaboração dos pré-requisitos e perfis dos cargos e a atuação conjunta com o NCE e MMA na confecção e publicação dos editais.

Dando prosseguimento às ações relacionadas ao Concurso Público, a coordenação elaborou um programa de investidura e uma solenidade de posse para receber os novos servidores, efetuando todos os procedimentos administrativos decorrentes da inclusão deles no quadro funcional do JBRJ.

Considerando o processo de descentralização administrativa em andamento, decorrentes da transformação do JBRJ em autarquia federal e o ingresso de quatro novos servidores na área a partir de agosto/2002, os trabalhos relacionados à ampliação e reestruturação da coordenação, iniciados em 2001, foram intensificados.

Nessa perspectiva pode ser citada a definição de áreas de trabalho e responsabilidades, treinamento de servidores para assumirem as novas demandas da coordenação, otimização das rotinas existentes e o desenvolvimento de projetos de cunho social.

Cabe ressaltar ainda que o aumento da equipe de trabalho, aliado às modificações introduzidas no desenvolvimento das atividades e a nova disposição física da área, proporcionaram maior organização e agilidade à coordenação em sua atuação diária.

→ Ações e resultados

Ação	Resultado			
Quadro de benefícios. (auxílio x total)	• Auxílio transporte.			115
	• Auxílio alimentação (ativos e nomeados).			249
	• Assistência médica (ativos, nomeados, aposentados e pensionistas).			467
	• Auxílio natalidade.			3
	• Auxílio pré-escolar.			40
	• Adicional de insalubridade.			106
	• Inclusão dos novos servidores no auxílio transporte (54), assistência médica (57) e auxílio pré-escolar (14), com o preenchimento de formulários, consolidação das informações em quadro demonstrativo e acompanhamento das efetivações junto à Divisão de Benefícios do MMA.			
Auxílio transporte.	• Atendimento às solicitações de inclusões, alterações e exclusões; • Atualizações periódicas de tarifas, do quantitativo de servidores beneficiários e dos valores diários correspondentes; • Confecção de planilhas mensais de descontos incidentes sobre determinados afastamentos respaldados na legislação vigente.			
Assistência médica.	• Gerenciamento do Plano de Saúde junto à Medial, servidores e Divisão de Benefícios do MMA, constando principalmente de: - atendimentos às solicitações de inclusões, alterações e exclusões; - prestação de informações sobre o plano e sua utilização; - suporte ao servidor na obtenção de senhas, orientação sobre procedimentos e esclarecimento de dúvidas; • Distribuição de carteirinhas e dos extratos mensais das despesas médicas.			
Quadro de assistência médica (servidores x plano x total)	• Titulares (ativos e nomeados).	94	88	182
	• Dependentes.	134	131	265
	• Titulares aposentados.	11	7	18
	• Dependentes dos aposentados.	11	3	14
	• Pensionistas.	3	1	4
	Total	253	230	483
Abertura, instrução e despacho de processos administrativos.	• Tramitação de processos administrativos (aprox. 150), referentes a afastamentos, licenças, aposentadorias, serviço voluntário, direitos do servidor, entre outros assuntos de pessoal, instruídos em conformidade com a legislação vigente.			
Emissão de passagens aéreas e rodoviárias.	• Emissão de passagens (91) junto à agência de viagens credenciada, assim como eventuais reservas, esclarecimentos e informações sobre o assunto.			

Ação	Resultado
Controle de frequência.	• Elaboração, organização e distribuição mensal das folhas de ponto aos servidores da Instituição, assim como recebimento e conferência das informações nelas contidas para subsidiar a confecção do Boletim de Frequência; • Confecção de Boletins de Frequência (12), de periodicidade mensal, abrangendo informações sobre a frequência dos servidores, quadros de diárias (12) para publicação mensal em Boletim de Serviço e resumos de afastamentos por licenças médicas comprovadas (12) por perícias; • Confecção de crachás para bolsistas, conveniados, colaboradores e pesquisadores visitantes mantendo atualizado o controle do seu quantitativo; • Elaboração, organização e distribuição de escalas de férias (253) aos servidores da Instituição, consolidadas num quadro geral e incluídas no Siapecad.
Banco de dados informatizado.	• Ação realizada através de consultas, atualizações, alterações, inclusões e exclusões de dados funcionais de servidores e emissão de listagens/relatórios decorrentes das informações constantes neste suporte magnético. Determinados trabalhos foram realizados em outros aplicativos (Excell, Word), a partir das informações constantes do banco de dados da área (em D Base).
Folha de pagamento.	• Inclusão na folha de pagamento de outubro e dezembro do adicional de titulação de servidores novos (68) e dos valores retroativos, calculados a partir da data de início de exercício na Instituição; • Alteração de dados pessoais e funcionais de servidores no Siapecad, assim como emissão de 2ª via de contracheque e ficha financeira.
Treinamento e desenvolvimento.	• Participação de servidores (3) da coordenação no treinamento do Siapecad, realizado no Min. do Planejamento, com o objetivo de conhecer o sistema e sua operacionalização; • Treinamento de todos os servidores da coordenação na execução dos procedimentos e rotinas inerentes às áreas de Cadastro, Benefícios, Pagamento e Treinamento, com a finalidade de capacitá-los e desenvolvê-los para a realização dessas atividades de forma autônoma, tendo em vista a descentralização administrativa em curso; • Administração de avaliações de desempenho (2) dos servidores da Instituição, consistindo em: - informar e esclarecer possíveis dúvidas relacionadas ao processo; - organizar e conferir os formulários; - consolidar os resultados em planilhas e encaminhá-las às diretorias; - incluir as alterações dos percentuais da gratificação na folha de pagamento do servidor.
Concurso público.	• Contatos e reuniões com instituições especializadas na organização e realização de concursos públicos; • Acompanhamento e gerenciamento junto ao NCE do processo do concurso público, fornecendo informações e esclarecendo dúvidas; • Elaboração junto às diretorias dos pré-requisitos e perfis das vagas; • Elaboração e coordenação de um programa de investidura e uma programação de posse; • Elaboração de um manual de ambientação; • Encaminhamento dos concursados para os exames admissionais; • Recebimento e conferência da documentação de concursados classificados (96) para nomeação; • Elaboração de portarias de nomeação (4); • Elaboração de termos de posse (96); • Confecção de crachás provisórios (96); • Abertura e organização de dossiês (96) dos novos servidores da Instituição.
Outras atividades.	• Atualização regular das pastas funcionais com arquivamento de documentos; • Atendimento ao público internos e externos, prestando informações, esclarecimentos e orientações sobre os assuntos pertinentes à área, por telefone, e-mail, fax e pessoalmente; • Organização e distribuição mensal dos contracheques; • Elaboração mensal da Guia de Remessa de Correspondência para envio de contracheques e documentação aos aposentados e pensionistas; • Participação da coordenação comissões de trabalho da Instituição (3) e de dois servidores comissões (3); • Realização de levantamentos e trabalhos de pesquisas sobre pessoal para subsidiar a confecção de tabelas, quadros demonstrativos e relatórios, atendendo à demanda da Instituição, do MMA e de outros órgãos.

→ Quadros de pessoal da Instituição

Movimentação - 2002	
Tipo	Total
Aposentadoria	3
Redistribuição	1
Nomeação (concurso)	96
Exoneração (concurso)	3
Nomeação cargos comissionados	6
Exoneração cargos comissionados	7
Fonte: CRH/Dirad	

Cargo Efetivo/Outros - 2002		
Classificação	Dez/2001	Dez/2002
Ativo permanente	150	239
Requisitado	6	5
Cedido	0	1
Lotado	0	1
Nomeado	10	08
Licenciado*	0	1
Total	166	255
Voluntários / Visitantes	0	21
Bolsistas	24	30
Conveniados	15	7
Total	39	58
Aposentado	20	23
Falecidos	6	6
Pensionista	5	5
* Licença para tratar de interesses particulares. Fonte: CRH/Dirad		

Servidor por Categoria Funcional - 2002					
Categoria funcional	Ativo permanente	Requisitado	Nomeado	Lotado	Total
Superior	122	4	6	1	133
Intermediário	91	1	2	0	94
Auxiliar	28	0	0	0	28
Total	241	5	8	1	255
Fonte: CRH/Dirad					

Unidade por Categoria Funcional - 2002				
Unidade	Nível auxiliar	Nível intermediário	Nível superior	Total
Presidência	0	11	11	22
ENBT	0	1	3	4
Dipeq	8	22	65	95
Prefeitura	14	22	24	60
Dirad	6	38	30	74
Total	28	94	133	255
Obs.: No quadro foram incluídos os nomeados (classificados pelo nível de escolaridade), requisitados, cedidos e o licenciado para tratar de interesses particulares. Fonte: CRH/Dirad				

Unidade por Cargo Efetivo - 2002						
Cargo	Presidência	ENBT	Dipeq	Prefeitura	Dirad	Total
pesquisador titular	0	0	24	1	0	25
pesquisador pleno	0	0	1	0	0	1
pesquisador adjunto	0	0	2	0	0	2
assistente de pesquisa	0	0	15	1	0	16
Subtotal	0	0	42	2	0	44
tecnologista senior	2	0	12	7	2	23
tecnologista pleno	0	0	1	0	0	1
tecnologista junior	0	0	7	9	8	24
Subtotal	2	0	20	16	10	48

Cargo	Presidência	ENBT	Dipeq	Prefeitura	Dirad	Total
analista senior	2	1	2	6	9	20
analista junior	2	0	0	0	7	9
procurador federal	1	0	0	0	0	1
Subtotal	5	1	2	6	16	30
técnico 1	1	0	12	11	17	41
técnico 2 e 3	0	1	3	3	2	9
Subtotal	1	1	15	14	19	50
assistente em C&T	6	0	7	8	18	39
auxiliar técnico	0	0	5	13	0	18
auxiliar em C&T	0	0	3	1	6	10
Subtotal	6	0	15	22	24	67
Total Cargo Efetivo	14	2	94	60	69	239
nomeados	6	1	1	0	0	8
requisitados	1	0	0	0	4	5
lotados	0	1	0	0	0	1
Subtotal	7	2	1	0	4	14
Outras Situações*	1	0	0	0	1	2
Total geral	22	4	95	60	74	255

* Cessão ao TRE (1) e licença para tratar de interesses particulares (1).
Fonte: CRH/Dirad

Servidor por Nível de Titulação - 2002

Nível	Ativo permanente	Nomeado	Requisitado	Lotado	Total
aperfeiçoamento*	63	0	0	0	63
especialização**	44	1	1	0	46
mestrado	37	0	2	0	39
doutorado	26	3	0	0	29
sem titulação***	70	5	2	1	78
Total	240	9	5	1	255

Obs.: Os servidores foram organizados nos grupos de seu último nível de titulação.

* 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) de pós-graduação ou curso(s) que atendam os requisitos dos itens anteriores.

Fonte: CRH/Dirad

Servidor Portador de Titularidade por Unidade - 2002

Cargo	Presidência	ENBT	Dipeq	Prefeitura	Dirad	Total
doutor	1	1	24	3	0	29
doutorando	0	0	6	0	0	6
mestre	1	0	17	7	8	33
mestrando.	0	0	2	1	0	3
especialização	4	0	13	10	16	43
aperfeiçoamento	3	1	16	14	29	63
sem titulação	13	2	17	25	21	78
Total	22	4	95	60	74	255

Observações:

- No quadro foram incluídos os servidores requisitados, nomeados, lotados e licenciados;

- Os seis servidores doutorando possuem o mestrado e no quadro anterior foram enquadrados no grupo de mestrado;

- Os dois servidores mestrando possuem especialização e no quadro anterior foram enquadrados nesse grupo.

Fonte: CRH/Dirad

Desempenho Individual - 2002

Primeiro Semestre			Segundo Semestre		
Qt servidores	Conceito*	% de servidores	Qt servidores	Conceito*	% de servidores
94	A	63,95%	139	A	62,05%
36	B	24,49%	70	B	31,25%
14	C	9,52%	12	C	5,36%
3	D	2,04%	3	D	1,34%
0	E	----	0	E	----

* Os conceitos de desempenho "A", "B", "C", "D", "E", correspondem a 100%, 80%, 50%, 20%, 0%, respectivamente, da GDACT individual.

Fonte: CRH/Dirad

→ Interação com áreas da Instituição

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>
Assinfo	Estabelecer parceria para a atualização de formulários e planilhas da avaliação de desempenho, assim como sua disponibilização em rede. O processo atendeu de forma ágil e eficiente a proposta inicial.
CI	Subsidiar os trabalhos da CI para a implantação do adicional de titulação para os novos servidores. Essa ação envolveu a revisão de normas e procedimentos anteriormente adotados, divulgação de material e orientação sobre o assunto e homologação do resultado após análise da documentação. Foram analisados e homologados processos de titulação (68).
MMA	- Participar de reunião com o Presidente do JBRJ na SPOA/MMA para apresentação de orçamento, e elaboração e execução do Concurso Público para o JBRJ; - Repassar para a equipe da coordenação as rotinas e procedimentos desenvolvidas nas área de Cadastro, Benefícios, Pagamento e Treinamento da CGRH/MMA, tendo em vista a descentralização administrativa do JBRJ. Um servidor de cada uma dessas áreas foi convidado a ministrar de forma escalonada o treinamento no JBRJ.
MMA, Setor de Publicação e Gabinete	Obter apoio para as publicações de editais e portarias de nomeação no DOU. O resultado foi agilidade e presteza na publicação de editais do concurso (2) e de portarias de nomeação (4), assim como alterações e acertos.
Presidência, Gabinete e Diretorias	Elaboração dos pré-requisitos e perfis das vagas do Concurso Público do JBRJ e de editais. Após várias reuniões para discussão do assunto foram elaborados os pré-requisitos e perfis (40) com a descrição da área de atuação correspondente as vagas e editais (2).

→ Interação com outras Instituições

<i>Interface</i>	<i>Ação</i>
CNPq-Brasília	Obtenção de informações sobre os trabalhos desenvolvidos na Instituição nas áreas de Treinamento e Desenvolvimento de RH, Bem Estar e Saúde do Trabalhador, e Avaliação de Desempenho no estágio probatório, para subsidiar ações futuras do JBRJ nesses campos de atuação. O contato com o responsável da área atendeu às expectativas e permitiu conhecer alguns programas e projetos já implantados com sucesso pela Instituição.
Favo de Mel	Contatos com a instituição indicada e escolhida para a promoção de uma campanha do <i>Dia da Criança</i> no JBRJ. O evento foi um sucesso. Muitos brinquedos foram doados pelos servidores da Instituição, fazendo a alegria das crianças do orfanato.
Hospital da Lagoa	Viabilização da realização dos exames admissionais para os classificados do Concurso Público do JBRJ. Todos os concursados foram atendidos de forma eficiente e eficaz, contribuindo para o êxito do convênio entre o hospital e o JBRJ.
Ibam	Participação no Planejamento Estratégico e Plano Diretor desenvolvido pela Instituição. Os servidores da coordenação participaram de entrevistas e oficinas e puderam contribuir para a melhorar as condições estruturais e estratégicas da Instituição.
IBGE, INT, Fiocruz e MCT	Coleta de informações e esclarecimentos sobre os trâmites legais e administrativos necessários à realização de um concurso público para subsidiar as ações da coordenação relacionadas com o assunto.
IBGE	Solicitação de apoio do Setor de Reprografia da Instituição para realizar a cópia e encardenação de material a ser distribuído para os concursados do JBRJ. A ação resultou na confecção de <i>Manuais de Ambientação</i> (110) e <i>Códigos de Conduta do Servidor Público</i> (100).
Ministério do Planejamento	Prorrogação da validade do Concurso Público do JBRJ. O objetivo foi alcançado com a prorrogação do referido concurso por um ano.
MCT	Participação na reunião com o secretário de RH e a secretária de Gestão do MP, e com dirigentes de algumas unidades vinculadas ao MCT e a carreira de C&T para tratar de assuntos pertinentes à política salarial da carreira e problemas relacionados a área de RH, manifestando as necessidades mais urgentes da Instituição. Foi estabelecido um contato profissional mais próximo e efetivo, com resolução de demandas da área.
Narcóticos Anônimos e Alcoólicos Anônimos	Conhecimento dos programas para viabilizar uma palestra sobre o assunto no JBRJ. A reunião atendeu a expectativa e ficou acertada uma palestra para março de 2003.
TCU	Participação na reunião com o Presidente do JBRJ e ministro do TCU para tratar da situação funcional dos servidores abrangidos pelo art. 13 da Lei 7.957/89. O resultado foi positivo e resultou na regularização da situação de todos os servidores.
UFRJ (NCE)	Acompanhamento, gerenciamento e subsídio ao trabalho desenvolvido pelo NCE relacionado à realização do concurso público na Instituição. O resultado foi o êxito do concurso com o preenchimento das vagas disponíveis e o cumprimento das etapas com eficácia no tempo previsto.

➔ **Participação em eventos**

Participante	Evento	Finalidade	Local	Período
Cássia Maria R. M. Pessanha	3º Fórum Nacional de Dirigentes do Sipec.	Identificar as competências para construção de um perfil mais estratégico dos servidores que atuam na área de RH.	Sipec	9 a 13/4
	Reunião na Secretaria de Gestão/MP.	Tratar de assuntos relacionados ao Concurso Público do JBRJ.	Min. do Planejamento	19/11
- Célia Cristina P. Von Kriiger - Karla Ferreira da Silva	Conhecendo o Jardim Botânico.	Ambientação dos novos servidores da Instituição.	ENBT	16 a 20/9
- Cássia Maria R. M. Pessanha - Adriana de Oliveira Resende	Treinamento do Siapecad.	Instruir e orientar os usuários na execução de suas atividades e como operacionalizar o sistema.	Min. do Planejamento	23 a 27/9
Célia Cristina P. Von Kriiger	Curso de Licitação.	Promover o conhecimento do processo, da legislação pertinente e esclarecer procedimentos e condutas relacionadas ao assunto.	Dirad	21 a 25/9
Karla Ferreira da Silva	Encontros do Centro de Estudos da Saúde do Trabalhador e Ecologia Humana.	Dar visibilidade ao conhecimento multi e inter disciplinar no âmbito das pesquisas, socializando os resultados, compartilhando reflexões importantes à construção integrada do campo da saúde do trabalhador.	Escola Nacional de Saúde Pública/Fiocruz	30 e 31/10
	8ª Oficina de Estruturação em Captação de Doadores de Sangue.	Informar, orientar e esclarecer os seguintes assuntos: coleta de sangue, captação de doadores, qualidade no atendimento e legislação que rege a política nacional de sangue.	HemoRio	11 e 12/11
Adriana de Oliveira Resende	Teleconferência sobre o Programa Nacional de Ações Afirmativas, instituído pelo Decreto nº 4.228/2002.	Divulgar o Programa de Cadastramento do servidor no Siape para preenchimento do campo raça/cor.	Min. do Planejamento	11/11
- Célia Cristina P. Von Kriiger - Manuel Rodrigues Freire Filho	12º ENCONTRARH.	Adquirir maior conhecimento na área de RH estratégico, aprofundando questões voltadas para a clareza estratégica, geração de capital intelectual e o despertar para mudanças.	ABRH, Brasília, DF.	11 a 13/11
Sonia Maria P. Coelho	Treinamento do Siapecad.	Instruir e orientar os usuários na execução de suas atividades e como operacionalizar o sistema.	Min. do Planejamento	25 a 29/11

Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção

Serviços contratados / em parceria

- Acompanhamento e fiscalização dos serviços a serem executados na subestação e sua ligação definitiva - concluído;
- Acompanhamento e fiscalização da mudança do DG de telefonia do prédio da Botânica Sistemática para o prédio do Herbário - concluído;
- Acompanhamento do serviço de distribuição e programação dos ramais e telefones diretos dos prédios novos - concluído;
- Acompanhamento do processo de compra dos aparelhos de ar condicionado dos novos prédios do Herbário e Laboratório, atendimento dos fornecedores para instalação dos aparelhos, montagem do esquema de instalação dos aparelhos nas salas - concluído;
- Verificação e fiscalização das obras de adequação nos prédios do Herbário e Laboratório - em andamento.

Manutenção predial

- Levantamento, compra de material e execução dos serviços a serem efetuados para funcionamento de banheiro situado no 2º pavimento do Gabinete - concluído;
- Levantamento de cargas em áreas do JBRJ (NEA, Lab. Sementes, Gabinete, Casa dos Pilões, guaritas, banheiros Rio dos Macacos e Frei Leandro, Parquinho e lanchonete) para execução de nova distribuição do quadro elétrico na subestação e redistribuição de cargas em nova rede;
- Levantamento de área e propostas para nova cobertura dos brinquedos do Parquinho;
- Levantamento e determinação das diretrizes para recuperação da balaustrada da Casa Pacheco Leão - em andamento;
- Reforma de salas na Botânica Sistemática com recomposição das paredes com massa corrida, pintura e remanejamento de pontos elétricos e de lógica - em andamento;
- Diretrizes para restauração do muro da Antiga Fábrica de Pólvora (Parquinho);
- Vistoria do Museu Botânico para análise do seu estado de conservação e execução de relatório visando a sua interdição - concluído;
- Verificação dos banheiros públicos do parque;
- Cálculo de material para execução de complementação dos PCSS de material elétrico e materiais de construção e equipamentos para execução das obras em 2003;
- Fiscalização de contrato de manutenção da empresa Alpina;
- Auditoria técnica em obra no prédio da representação do Ibama-RJ.

Manutenção em geral

- Instalação de faixa antiderrapante na escada da Biblioteca;
- Conserto do gradil no limite do Arboreto com a Rua Jardim Botânico;
- Pintura dos portões do Gabinete e do Cactário;
- Revisão das fechaduras da Casa Pacheco Leão;
- Verificação dos problemas elétricos na Casa Pacheco Leão e na Botânica Sistemática (reatores e lâmpadas);
- Pintura de armários do patrimônio para reaproveitamento na Casa Pacheco Leão;
- Conserto de fechadura do banheiro masculino da sede da Prefeitura e no Gabinete;
- Confecção de cavaletes e ciranda para a Prefeitura;
- Conserto de fiação no Cactário;
- Conserto do lavatório, do encanamento de esgoto e instalação de papelaria no banheiro masculino da Biblioteca;
- Conserto de cano furado em aléia próxima ao Roseiral;
- Revestimento de mesas da Biblioteca;
- Reparo de caixa d'água no Lab. Sementes;
- Instalação de ar condicionado no Serviço de Contabilidade e Finanças;
- Conserto de tomadas e vazamento na Botânica Sistemática;
- Trocas de lâmpadas na Biblioteca e na Botânica Sistemática;
- Instalação de torneiras no Bromeliário;
- Instalação de canaletas para fios no Gabinete;
- Troca de arandela em poste da Rua Jardim Botânico;
- Colocação de prateleiras na sala de Contratos e na Botânica Sistemática;
- Confecção de dois basculantes para a Pousada do Pesquisador e de duas janelas de guilhotina para o anexo;
- Colocação de placas indicativas no Gabinete;
- Reparo do escorregador e escada horizontal de brinquedo no Parquinho;
- Conserto de porta da estufa, pintura e confecção de puxador do portão do Cactário;
- Novo projeto de porta para cobertura do Herbário;
- Instalação de ponto de luz na estufa do Cactário;
- Pintura de pontes do Arboreto;

- Manutenção de bebedouros do Cactário e NEA;
- Manutenção hidráulica dos banheiros do Arboreto e do Parquinho;
- Reparo de esquadrias danificadas por cupins na sede da Prefeitura;
- Conserto de vazamento nos banheiros da sede da Prefeitura;
- Conserto de poste localizado na aléia Caminhoá;
- Instalação de rabicho para reparo de vazamento no Lab. Sementes;
- Reposição de módulos do gradil no Solar da Imperatriz;
- Transferência de aparelhos de ar condicionado na Botânica Sistemática;
- Manutenção de expositor no NEA;
- Confecção de suportes de computadores, manutenção de armários e colocação de prateleiras no Gabinete;
- Reparo de tampo de cimento no Cactário;
- Acabamento da parede junto ao suporte de ar condicionado na sede da Prefeitura;
- Construção de quebra-molas na vila da Rua Major Rubens Vaz;
- Revisão de iluminação na Dirad;
- Extensão telefônica para a CRH;
- Reciclagem de móveis em geral;
- Manutenção hidráulica no banheiro da Casa Pacheco Leão;
- Reparo de fechaduras e luminárias no Museu Botânico;
- Reforma de armários na Pousada do Pesquisador;
- Revisão elétrica da Casa dos Pilões;
- Reparo e instalação de chuveiros e caixa de descarga e instalação de bebedouro na casa 11;
- Conserto da bomba do Orquidário;
- Instalação de tanque e caixa de descarga na Pousada do Pesquisador;
- Colocação de lâmpadas e interruptores na sala da xerox da Dirad;
- Conserto hidráulico no vestiário dos trabalhadores Texaco;
- Confecção de prateleiras para sala de estagiários da Dipeq;
- Conserto de suporte para plantas sobre o pergolado;
- Conserto do portão do Bromeliário;
- Confecção de cavaletes para o Horto;
- Revisão de telefonia no Gabinete.

Manutenção de infra-estrutura

- Realização de diversas vistorias, com vistas a autorizar ou não, reformas solicitadas por moradores que ocupam imóveis em área do JBRJ.

Projetos

- Projeto e obra da nova copa para o Gabinete com criação de espaço para refeições de funcionários - em andamento;
- Projeto e obra de adaptação de casa na Rua Major Rubens Vaz, 122 a fim de atender às necessidades do Setor de Transportes, com novas instalações elétrica e lógica de novas esquadrias e novo revestimento de piso, parede e teto - concluído;
- Execução da obra de anexo à copa da Dirad - concluído;
- Projeto de exposição no showroom do Herbário. Reunião com museólogas e visitas a museus e salas de exposição, de modo a obter subsídios para a execução do layout do projeto e montagem da apresentação. Orçamento e acompanhamento de fornecedores para estimativa de custo do projeto - concluído;
- Projeto para interior do novo Lab. Botânica Estrutural - concluído;
- Projeto de adaptação dos galpões para o *Programa Educação e Trabalho* - concluído;
- Projeto para restauração da sede do "Clube de Golf" no Jardim Botânico de Belo Horizonte - em andamento;
- Projeto para nova sede do NEA nos prédios do antigo Lab. Sementes - em andamento;
- Estudo para passarela conectando os prédios do Herbário e novo prédio da Biblioteca - concluído;
- Análise dos projetos do anexo do Solar da Imperatriz para a ENBT;
- Análise e sugestões para modificações do Plano Diretor sob o ponto de vista do zoneamento dos setores internos do JBRJ;
- Levantamento do programa para projeto do novo arquivo do JBRJ;
- Acompanhamento do projeto do novo museu do JBRJ do arquiteto Maurício Prochnik;
- Execução de plantas do Herbário para o seminário da Dipeq e para o Jornal do Herbário - concluído;
- Suporte técnico em CAD auxiliar aos projetos da Prefeitura e da Dipeq;
- Conferência dos projetos da Sala de Múltiplo Uso, Biblioteca e reforma da Botânica Sistemática.

Outras atividades

- Apresentação do projeto/obra de restauração do Solar da Imperatriz na *Conferência Internacional de Reabilitação Urbana*, em Belo Horizonte;
- Visita à *Feira Construir 2002* para atualização de informações e catálogos;
- Participação no curso sobre a Lei nº 8.666.
- Participação no GT de desfazimento de bens móveis inservíveis;;
- Participação nos GT de atualização dos bens patrimoniais e linhas telefônicas.

Assessoria de Informática

A rede de computadores (Rede JBRJ) administrada pela Assinfo interliga por meio de cabos de fibra ótica 14 prédios da Instituição, incluindo a nova sede do Herbário, totalizando 180 computadores distribuídos nas quatro diretorias, incluindo um servidor Novell, que dão suporte às atividades de pesquisa científica e àquelas relativas à manutenção dos procedimentos 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 250 pessoas, que recebem suporte técnico tanto de software como de hardware.

Com a chegada dos novos funcionários concursados, a Assinfo pôde finalmente atender ao antigo anseio de montar uma equipe de trabalho em número e capacitação suficiente não só para atender às demandas de serviço, quase sempre emergenciais, atreladas a responsabilidade de manter todo o sistema de informática da Instituição funcionando, mas também ter espaço para planejar com maior tranquilidade o aprimoramento, ampliação e implantação destas atividades.

As atividades relacionadas à aplicação de bancos de dados são um bom exemplo. As iniciativas anteriores, que ocorriam de forma isolada, no sentido de haver pouca ou nenhuma integração entre os setores de administração e de pesquisa, agora serão gerenciadas por uma equipe de analistas coordenada por essa assessoria. A idéia é que se dê um sentido de unidade dentro da Instituição para se conseguir maior eficiência e racionalidade. O Plano de Gerenciamento da Informação, elaborado por meio de entrevistas com os usuários de todos os setores, está em fase final de discussão e estabelece as metas e estratégias para a implantação de sistemas.

Houve uma melhora significativa também no suporte. Para determinados tipos de serviços os técnicos da assessoria podem se deslocar diretamente ao local dos equipamentos, sem maiores prejuízos para a administração da Rede como um todo. O número de pessoas trabalhando no suporte direto triplicou. Em virtude dessa melhoria, adotou-se como regra o treinamento prévio de qualquer novo usuário que tenha acesso à Rede, com ênfase para segurança dos dados, normas de utilização e proteção contra vírus. Todos os novos funcionários receberam esse treinamento.

→ Participação em eventos

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Marcelo Gonçalves Pereira	Palestra Windows x Linux.	Instituto de Formação Internet (Infnet)	19/11

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandre de Abreu Machado	Curso 560 Novell - Netware 5 Administration.	40 h	FastTraining Centro Educacional Ltda.	9 a 13/9
Marcelo Gonçalves Pereira	Curso 560 Novell - Netware 5 Administration.	40 h	FastTraining Centro Educacional Ltda.	9 a 13/9
	Tecnologia e Projeto de Redes de Computadores.	360 h	Universidade Estácio de Sá	exercício
Mônica Sousa da Rocha	Medição Prática de Software e Sistemas.	16 h	TI Métrica	17 e 18/10
	Conhecendo o Jardim Botânico.	40 h	ENBT	16 a 20/9

→ Viagens técnicas / a serviço

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Mônica Sousa da Rocha	Visita técnica para avaliar o andamento do desenvolvimento do software para o Herbário.	IBGE, Rio de Janeiro, RJ.	23/10
	Visita técnica ao Cria para avaliar sua experiência prática com a utilização de software livre.	Campinas, SP.	10/12

→ **Indicadores de desempenho**

Indicador	Produto	2001	2002
Manutenção da Rede JBRJ. <u>Objetivo:</u> Manter em pleno funcionamento a Rede JBRJ, o correio eletrônico e o acesso à Internet, bem como o parque de recursos computacionais, efetuando backup diário dos arquivos da Rede JBRJ, garantindo a integridade e privacidade dos dados e informações institucionais.	- Procedimento de backup. - Varredura completa contra vírus. - Manutenção das estações de trabalho. - Manutenção de impressoras. - Manutenção corretiva em monitores. - Aferição de condições de rede elétrica (aterramento). - Manutenção em elementos de rede (hubb). - Atualização do sistema operacional do servidor. - Manutenção e atualização do centro de operações da Rede JBRJ.	528 1.320 92 - - - - - 5	528 1692 130 12 4 5 1 2 6
Ampliação espacial da Rede JBRJ. <u>Objetivo:</u> Ampliar de 14 para 17 o número de edifícios atendidos pela Rede JBRJ.	Rede ampliada.	2	-
Atualização, racionalização e ampliação dos serviços de impressão de documentos da Rede JBRJ. <u>Objetivo:</u> Aumentar a capacidade de produção dos serviços de impressão, com vistas principalmente a racionalização e a economia de recursos.	Aquisição de impressora laser.	-	5
Capacitação. <u>Objetivo:</u> Capacitação técnica do pessoal da Assinfo e dos usuários da Rede JBRJ.	- Curso de capacitação realizado. - Usuário da Rede JBRJ capacitado.	2 48	4 98
Atendimento ao usuário. <u>Objetivo:</u> Suporte direto a solicitações dos usuários por telefone, e-mail, etc.	- Usuário atendido diretamente. - Usuário com atendimento específico. - Parecer técnico para compra de equipamentos e contratação de serviços.	1.848 52 37	920 116 42
Inventário de sistemas de informação. <u>Objetivo:</u> Identificar os sistemas utilizados pela Instituição.	- Setores / entrevistas realizadas. - Sistemas identificados.	- -	32 151
Suporte aos sistemas de informação. <u>Objetivo:</u> Suporte direto a solicitações dos usuários por telefone, e-mail, etc.	- Sistemas atendidos : (Protocolo, Orquídeas, Coleções Vivas, Lab. Sementes, Bromélias)	-	5
Elaboração do Plano de Gerência da Informação <u>Objetivo:</u> Definição da plataforma tecnológica a ser adotada (banco de dados e linguagem de programação), metodologia de desenvolvimento/implantação, atribuições da equipe, cenários e metas para curto, médio e longo prazo, e investimentos a serem realizados.	- Pacotes avaliados (KE Meu, BG-Base, Brahms, RM Escola, Track-it, etc). - Reuniões com fornecedores (Decatron, Conectiva, MarkWay etc). - Reuniões com a equipe.	- - -	3 5 20
Avaliação			
Com a chegada dos novos servidores concursados o volume normal de tarefas desta Assinfo foi multiplicado algumas vezes, desdobrando-se na criação de contas de acesso (96), treinamento individual para cada um dos novos servidores, remanejamento de equipamentos, especificação para compra de computadores (52), impressoras de rede, entre outros equipamentos periféricos.			

Serviço de Contabilidade e Finanças

→ Documentos gerados pelo Siafi

<i>Tipo de Documento</i>	<i>Total</i>
Emissão de pré-empenhos.	477
Emissão de notas de empenho.	709
Emissão de notas de lançamento.	642
Emissão de guias de recolhimento da previdência social.	67
Emissão de documento de arrecadação federal.	499
Concessão de diárias.	212
Concessão de suprimento de fundos.	78

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandre Loures Leite	Siafi Gerencial.	20 h	Esad, Brasília, DF	16 a 20/9
Artur Emilio S. Castro	Utilização do Siasg - Módulo Cronograma Físico Financeiro.	16 h	Serpro, Rio de Janeiro, RJ	11 e 12/11
Carlos Eduardo S. Vieira	Utilização do Siasg - Módulo Cronograma Físico Financeiro.	16 h	Serpro, Rio de Janeiro, RJ	16 e 17/9
Deuta Silva G. Giglio	Utilização do Siasg - Módulo Cronograma Físico Financeiro.	16 h	Serpro, Rio de Janeiro, RJ	2 e 3/12

→ Viagens técnicas / a serviço

<i>Participante</i>	<i>Finalidade</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Alexandre Loures Leite	Acompanhamento contábil do fechamento do mês da UG.	Brasília, DF.	2 a 6/9, 4 a 8/11, 4 a 8/11

Serviços Gerais

Setor de Contratos

O Setor de Contratos foi criado em agosto com equipe de trabalho formada por três servidores que vinham realizando tarefas de licitações, sendo um do Serviço de Contabilidade e três novos admitidos por concurso público.

Por tratar-se de unidade nova os trabalhos foram voltados para a sua organização, envolvendo o treinamento dos novos servidores (Siasg, processos, licitações, e legislação pertinente), planilhas e rotinas de acompanhamento dos contratos em andamento.

Os resultados dos trabalhos desenvolvidos pela equipe podem ser avaliados pelos processos de licitação consolidados no final do exercício. Nessa época, foram designadas as Comissões Especiais de Licitação (CEL), integradas por esses mesmos servidores e presidida pela servidora da Prefeitura, Luciana Mautone. Todos estiveram envolvidos na realização de nove *Convites*, no curto espaço de tempo de três meses, tendo logrado êxito em todos os processos.

Destaca-se que essa mesma equipe também fez parte do apoio aos *Pregões* realizados durante o citado período.

→ Quadro de contratos de serviços

Empresa	Processo JBRJ	Objeto
Brasif Tricom Triunfo Componentes S/A	02011.000569/97-31	Locação, manutenção e assistência de três máquinas de reprografia.
Freilimar Serviços Técnicos Ltda.	02000.002833/00-49	Manutenção preventiva e corretiva do sistema de refrigeração do Herbário.
Milfer - Água Mineral e Bebedouros Ltda.	02011.000016/02-99	Fornecimento de água mineral.
Free Port Vigilância e Segurança Patrimonial Ltda.	02011.000623/98-66	Serviço de vigilância ostensiva, armada e desarmada nas dependências do JBRJ.
Ferlim Serviços Técnicos Ltda.	02011.000702/01-89	Serviço de limpeza e conservação em geral.
Dinâmica Administração, Serviços e Obras Ltda.	02000.002544/00-40	Serviços de manutenção predial e restauração em geral, com mão-de-obra especializada, sem fornecimento de materiais, das edificações e entorno do JBRJ.
Elfe Solução e Serviços Ltda.	02000.002586/00-81	Serviços de jardinagem e conservação em geral, com mão-de-obra especializada, sem fornecimento de materiais, das áreas verdes e entorno do JBRJ.
Iter Viagens e Turismo Ltda.	02011.000784/98-03	Fornecimento de passagens aéreas e terrestres.
Posto de Gasolina Jockey Rio Ltda.	02011.000869/01-40	Fornecimento de gasolina e diesel.
Dorijan Com. e Repres. Ltda.	02011.000869/01-40	Fornecimento de óleos lubrificantes.
Xerox Comércio e Indústria Ltda.	02011.000569/97-31	Locação, manutenção e assistência de uma máquina de reprografia.
SM21 Engenharia e Construções Ltda.	02011.000239/02-56	Serviço de jardinagem e conservação em geral.
Alpina Construções Ltda.	02011.000240/02-81	Serviço de manutenção predial e restauração em geral.
Fonte: Serv. Gerais/Dirad		

→ Quadro de cessões de uso comercial

Empresa	Objeto	Processo JBRJ	Valor Mensal
Carol Bisoni Alimentos Ltda.	Espaço físico "Lanchonete". Contrato assinado em 3/8/98.	02011.000353/98-93	R\$ 2.520,00
Agartha Obj. de Artes, Antiguidades, Livros, Comércio e Importação Ltda.	Espaço físico "Livreria". Contrato assinado em 1/11/99.	02011.000404/99-11	R\$ 1.559,00
Sociedade de Amigos do Jardim Botânico	Espaço físico "Loja de <i>Souvenirs</i> ". Contrato assinado em 1/7/99.	02011.000077/99-07	R\$ 2.010,00
Carol Bisoni Alimentos Ltda.	Espaço físico "Quiosque do Parque das Crianças - Playground". Contrato assinado em 23/10/00.	02000.002198/00-08	R\$ 2.150,00
Regnum Planarum Arte, Decoração e Café Ltda.	Espaço físico "Torre do Portão Principal", para "Loja de <i>Souvenirs</i> ". Contrato assinado em 9/11/00.	02000.002346/00-86	R\$ 2.090,00
Fonte: Serv. Gerais/Dirad			

→ Participação em eventos

Participante	Finalidade	Evento / Local	Período
João Claudino P. de Oliveira	Participante.	Seminário de e-Licitações - O Rumo das Compras e Contratações Governamentais na Era Digital / Esad, Brasília, DF	26/9

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
- João Claudino P. de Oliveira - Luís Felipe Leal Esteves - Luis Fernando Silveira Cezar - Renata da Motta e Silva - Suindara Rodrigues Ney	A Lei do Processo Administrativo Aplicada aos Contratos.	8h	Cebrad, Rio de Janeiro, RJ.	6/9
- Suindara Rodrigues Ney - Luís Felipe Leal Esteves	Utilização do Siasg - Módulo Sica/Sidec/Sispp/Sicon/Sisme.	24h	Min. da Fazenda	26 a 28/8
- João Claudino P. de Oliveira - Luís Felipe Leal Esteves	Prática do Pregão.	12 h	Esad, São Paulo, SP.	12 e 13/9
	Normas e Procedimentos em Vigor sobre Licitações e Contratações com o Serviço Público.	30h	Esad, Rio de Janeiro, RJ.	14 a 19/10
- Luís Felipe Leal Esteves - Luis Fernando Silveira Cezar - Renata da Motta e Silva - Suindara Rodrigues Ney	Utilização do Siasg - Módulo Cronograma Físico Financeiro.	16 h	Min. da Fazenda	25 e 26/11

Setor de Protocolo e Arquivo Geral

- Reorganização do Setor de Arquivo Geral, por pessoal qualificado - não concluído;
- Uniformização de todo sistema de Protocolo - em estudo na Assinfo;
- Processos de pagamentos (628);
- Malotes expedidos (86);
- Malotes recebidos (85);
- Correspondências expedidas e recebidas (30.000);
- Processos movimentados (1.260);
- Impressão e tiragem de cópias (260.000);
- Processos arquivados (851);
- Processos em tramitação (409);
- Aprimoramento do Sistema de Protocolo;
- Informações quanto à localização de processos e documentação em geral, atendendo às necessidades da Instituição.

→ Cursos de curta duração

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
- Fernando Cezar Machado - Ricardo Martins Franklin - Welington Rodrigues Braga	Utilização do Siasg - Módulo Cronograma Físico Financeiro.	24 h	Min. Fazenda	26 a 28/8

Setor de Transportes

A unidade focou seus esforços maiores no sentido de tornar mais visível o próprio setor, regularizando a frota e tornando-a mais operante. As suas principais atuações podem ser destacadas: manutenção preventiva e manutenção corretiva dos veículos do Instituto; melhoria dos controles; agendamento para vistoria dos mesmos; regularização da documentação da frota; início da informatização do Sistema de Transportes; melhorias na infraestrutura de trabalho; otimização do controle de abastecimento; levantamento e reposição do estoque de peças para os veículos, bem como aquisição de algum ferramental para correção e manutenção rápidas.

→ **Ações e resultados**

Ação	Resultado
Manutenção da frota de veículos.	• Veículos em operação (23); • Veículos em manutenção (1).
Informatização do caderno de controle para veículos oficiais.	• Em fase de informatização.
Informatização da planilha de serviços executados na frota de veículos.	• Os serviços encontram-se organizados.
Organização do calendário de vistoria anual da frota de veículos.	• Em fase de implantação.
Vistoria anual da frota de veículos (24).	• Veículos vistoriados (17).
Melhoria da infra-estrutura de trabalho do setor.	• Em fase de implantação.
Otimização do controle de abastecimento.	• Em fase adiantada de implantação.
Seleção das empresas confiáveis para compras de materiais automotivos.	• Seleção concluída.
Seleção de empresas com capacidade técnica para manutenção corretiva.	• Seleção concluída.

→ **Quadro de veículos oficiais**

Placa	Ano Fab.	Marca	Situação	Pendência
LGK-1264	1982	VW / KOMBI	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LGL-2435	1984	FORD / F4000	Vistoriado 2001	Multa de transferência.
BLK-3664	1988	GM / CHEVROLET A 20	Vistoriado 2002	Sem pendência.
JFO-3057	1989	GM / CHEVROLET A10 CUSTM S	Esperando vistoria	Manutenção da embreagem.
LHQ-2680	1990	TOYOTA	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LHS-2687	1990	TOYOTA	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LHV-9073	1990	TOYOTA	Vistoriado 2001	Multa de transferência.
LHY-2313	1990	TOYOTA	Vistoriado 2001	Multa de transferência.
LJU-4668	1991	FORD / F11000	Vistoriado 2001	Multa de transferência.
LIV -5402	1992	VW / KOMBI	Vistoriado 2002	Sem pendência.
KTI-2504	1992	VW / PARATI	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LJA-4601	1993	ESCORT HOBBY	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LAI -0212	1994	VW / KOMBI PICK UP	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LJX-4622	1994	TOYOTA	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LAI-0779	1995	VW / KOMBI	Vistoriado 2002	Sem pendência.
CDN-2460	1995	TOYOTA	Vistoriado 2001	Multa de percurso.
JFO-8406	1995	FIAT ELBA WEEKEND IE	Vistoriado 2002	Sem pendência.
CDN-2488	1995	TOYOTA	Vistoriado 2001	Multa de transferência; Manutenção (lanternagem).
LAI -2054	1996	FIAT / ELBA 1.6 IE	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LBF- 0254	1996	TOYOTA	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LCC-6353	1997	LAND ROVER DEFENDER 110	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LCO-5095	1998	VECTRA	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LCK-4483	1998	CAMINHAO GMC 6100	Vistoriado 2002	Sem pendência.
LNV-0560	2001	MICRO-ÔNIBUS	Vistoriado 2002	Sem pendência.
Obs.: Todos os carros vistoriados em 2001 estão aguardando recursos do Detran				
Fonte: Serv. Gerais/Dirad				

→ **Cursos de curta duração**

Participante	Curso	Carga horária	Local	Período
- Flavio Balduino de Brito - Maria Fernanda de Souza	Licitações e Contratos.	20 h	ENBT	21 a 25/10

→ **Viagens técnicas / a serviço**

Participante	Finalidade	Local	Período
Francisco Paulo de Abreu (motorista)	Atender às pesquisadoras Rejan Guedes-Bruni e Elsie Franklin.	UFRRJ	3/9
Hercílio Ferreira S. Filho (motorista)	Atender ao PEC.	Cabo Frio e Búzios, RJ.	3 a 4/9
	Atender ao PZC.	Búzios, RJ.	23 a 25/9, 5 e 6/12
	Atender à Prefeitura (Denise Pereira).	Belford Roxo, RJ.	2/10
	Atendimento ao CRH.	Duque de Caxias, RJ.	11/10
	Atender à pesquisadora Maria do Carmo.	Saquarema, RJ.	17/12
Joel da Costa Silva (motorista)	Atender ao PZC.	Guapimirim, RJ.	21, 26 e 28/2, 11 e 13/3
	Atender ao Protaxon.	Lima Duarte, MG.	12 a 16/8
		Petrópolis e Teresópolis, RJ.	19 a 30/8
		Viçosa, MG.	11 a 12/11
		Macaé, RJ.	18 a 22/11
		Parna de Itatiaia, RJ.	9 a 13/12
	Atender ao PEC.	Cabo Frio e Búzios, RJ.	21/10, 2 a 5/12
		Arraial do Cabo, RJ.	25/10
		Armação de Búzios, RJ.	29/10
	Atender ao procurador Paulo Filgueiras.	Teresópolis, RJ.	27/11

Suprimentos

Setor de Compras e Contratação de Serviços

- Consultas junto ao sistema informatizado Sicaf, para seleção de fornecedores de bens, produtos e serviços;
- Cadastramento de fornecedores junto ao Sicaf, bem como atualização dos cadastros de fornecedores;
- Consultas (via fax) das estimativas iniciais referentes aos pedidos de compras e contratação de serviços;
- Processamento das dispensas de licitação e inexigibilidade referentes às prestações de serviços de água, luz, telefone, gás e outros;
- Registro no sistema Siasg de todos os preços referentes às compras realizadas e de serviços contratados, incluindo os efetuados através de licitações;
- Acompanhamento de prestadores de serviços e fornecedores em visitas técnicas a Instituição;
- Utilização do sistema Siasg, otimizando as consultas e seleções de fornecedores.

Setor de Controle de Estoques e Almoxarifado

O ponto mais relevante foi a implantação do sistema informatizado de controle de estoque que tornou mais ágeis e precisas as operações de movimentação de estoque garantindo a segurança das informações.

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Eliezer de Sousa Nunes - Vlamir Coelho Braga	Licitações e Contratos.	20 h	ENBT	21 a 25/10

Setor de Patrimônio

A área de Patrimônio, que possui cerca de 6.196 bens móveis (até 30/12/2002), procedeu a colocação de 95% das novas plaquetas com código de barras para atender o programa de informatização dos dados existentes no patrimônio móvel do Instituto. Foram incorporados 896 novos bens no presente exercício.

Com a chegada dos novos funcionários, o serviço foi agilizado com o atendimento passando a ser quase imediato. Foram concluídos os trabalhos do GT responsável pelo desfazimento de bens móveis e estão em fase de conclusão os trabalhos relativos ao inventário anual de bens móveis.

→ Cursos de curta duração

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
- Deborah de Freitas A. Tavares - Paulo Sérgio R. Ornelas - Thiago Luna de Melo	Licitações e Contratos.	20 h	ENBT	21 a 25/10

→ Cursos de especialização

<i>Participante</i>	<i>Curso</i>	<i>Carga horária</i>	<i>Local</i>	<i>Período</i>
Thiago Luna de Melo	Formação de Programadores.	480 h	UFRJ	em andamento

JBRJ e Plano Plurianual - 2002

O Programa de Trabalho do JBRJ para o ano de 2002 foi elaborado em consonância com as diretrizes do Programa Plurianual de Investimentos (PPA 2000/2003). O quadro a seguir ilustra as ações previstas e desenvolvidas nos programas finalísticos: Biodiversidade e Recursos Genéticos, Educação Ambiental, Desenvolvimento do Ensino de Pós-graduação, e no Programa Apoio Administrativo

Função	Gestão Ambiental (18)	Gestão Ambiental (18)	Gestão Ambiental (18)	Gestão Ambiental (18)	Gestão Ambiental (18)	Gestão Ambiental (18)	Gestão Ambiental (18)
Subfunção	Desenvolvimento Científico (571)	Desenvolvimento Científico (571)	Preservação e Conservação Ambiental (541)	Preservação e Conservação Ambiental (541)	Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico (573)	Difusão do Conhecimento Cient. e Tecnológico (573)	Administração Geral (122)
Programa	Biodiversidade e Recursos Genéticos (0508)	Biodiversidade e Recursos Genéticos (0508)	Biodiversidade e Recursos Genéticos (0508)	Biodiversidade e Recursos Genéticos (0508)	Educação Ambiental (0052)	Desenvolv. Ensino Pós-Graduação (0043)	Apoio Administrativo (750)
Ação	Pesquisa em Diversidade Vegetal (2973)	Ampliação do Acervo Científico do Herbário e Carpoteca (3000)	Conservação de Recursos Genéticos (2971)	Manejo das Coleções Vivas do Arboreto (6293)	Informação e Divulgação Técnico-Científica (2972)	Formação de RH na Área Ambiental (2429)	Serviços Administrativos Serviços de Transporte Bens Imóveis Ações de Informática
Tipo de ação	Atividade	Projeto	Atividade	Atividade	Atividade	Atividade	Atividade
Implementação	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta
Unidade	Dipeq	Dirad	Herbário/Dipeq	Prefeitura	NEA/Dipeq	ENBT	Dirad
Produto	Pesquisa Publicada (Trabalho Produzido)	Laboratório Ampliado	Germoplasma Conservado (Exemplar Trabalhado)	Espécie Manejada	Pessoa Informada	Pessoa Formada	-----
Unid. de medida	Unidade	metro quadrado	Unidade	metro quadrado	Unidade	Unidade	-----
Meta física	148	1.882	420.000	540.000	21.000	350	-----
Execução física	105	não realizado	389.047	540.000	23.024	213	-----
Lei Orçamentária (A)	R\$ 330.000,00	R\$ 1.312.704,00	R\$ 570.000,00	R\$ 136.000,00	R\$ 28.400,00	R\$ 197.000,00	R\$ 2.594.258,00
Indisponibilizado (B)	R\$ 72.746,00	R\$ 1.055.528,00	zero	zero	R\$ 17.054,00	R\$ 12.000,00	zero
Dotação orçamentária (C=A-B)	R\$ 257.254,00	R\$ 257.176,00	R\$ 570.000,00	R\$ 136.000,00	R\$ 11.346,00	R\$ 185.000,00	R\$ 2.594.258,00
Execução orçamentária (D)	R\$ 215.581,91	R\$ 253.066,88	R\$ 429.408,14	R\$ 102.035,56	R\$ 4.637,00	R\$ 147.568,73	R\$ 2.418.553,56
% Execução orçamentária (F=D/C)	83,80%	98,40%	75,33%	75,03%	40,87%	79,77%	93,23%
Fonte: Coplan/Dirad							

Relação de Siglas

ABRH	Associação Brasileira de Recursos Humanos
AGU	Advocacia Geral da União
AMLD	Associação Mico-leão-dourado
ANS	Agência Nacional de Saúde
AP	Aperfeiçoamento (bolsa de estudo)
APA	Área de Preservação Ambiental
Aremac	Associação de Pescadores Artesanais de Arraial do Cabo
Ascom	Assessoria de Comunicação Institucional
Assinfo	Assessoria de Informática/Dirad/JBRJ
ATL	ATL Algar Telecom Leste S/A (empresa de telefonia)
BBM	Banco da Bahia Mariani
BGCI	Botanic Gardens Conservation International
C&T	Ciência e Tecnologia
Caixa	Caixa Econômica Federal
Capes	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/MCT
CBB/Uenf	Centro de Ciências e Biotecnologia/Uenf
CCN	Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Seriadas
Cebrad	Centro Ibero-Americano de Administração e Direito
CEF	Caixa Econômica Federal
CEL	Comissão Especial de Licitação
CEPCC&T	Comissão de Enquadramento do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia/JBRJ
Ceplac	Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira
CGEN	Conselho de Gestão do Patrimônio Genético
CGRH	Coordenadoria-Geral de Recursos Humanos
CI	Comissão Interna do PCC&T/JBRJ
Cide	Fundação Centro de Informações e Dados do Rio de Janeiro
Cisma	Centro de Informação e Serviços da Mata Atlântica/PMA/JBRJ
CNIP	Centro Nordeste de Informações sobre Plantas
CNJB	Comissão Nacional de Jardins Botânicos
CNPq	Conselho Nacional de Pesquisas e Desenvolvimento Científico
CNPT/Ibama	Centro Nacional de Populações Tradicionais e Desenvolvimento Sustentável/Ibama
Comlurb	Companhia de Limpeza Urbana
Comut	Comutação Bibliográfica on-line
Conama	Conselho Nacional do Meio Ambiente
Conjur	Consultoria Jurídica
Coplan	Coordenação-Geral de Planejamento, Orçamento e Informática/Dirad/JBRJ
CPB	Comissão de Publicações Botânicas/JBRJ
CPC	Conselho do Plano de Carreiras de C&T
CPDA/UFRRJ	Curso de Pós-graduação em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade/UFRRJ
CPL	Comissão Permanente de Licitação/JBRJ
CPRG	Comissão Permanente de Coleções e Acesso a Recursos Genéticos/JBRJ
CPRM	Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais (Serviço Geológico do Brasil)
CRH	Coordenação de Recursos Humanos/Dirad/JBRJ
Cria	Centro de Referência em Informações Ambientais
CTA	Centro Tecnológico da Aeronáutica
CVRD	Companhia Vale do Rio Doce
Dipeq	Diretoria de Pesquisa Científica/JBRJ
Dirad	Diretoria de Administração e Finanças/JBRJ
EIA/Rima	Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental
Emater	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Enap	Escola Nacional de Administração Pública
ENBT	Escola Nacional de Botânica Tropical/JBRJ
Esad	Escola de Administração e Negócios
Esaf	Escola Superior de Administração Fazendária
Esalq/USP	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/USP
Esesfa	Escola de Ensino Superior e Educandário Seráfico São Francisco de Assis
Faesb	Faculdade Espiritosantense de Administração
Fahupe	Faculdade de Humanidades Pedro II
Faperj	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro
FAU/UFRRJ	Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/UFRRJ
FBMM	Fundação Botânica Margaret Mee
FBPN	Fundação O Boticário de Proteção à Natureza
Feema	Fundação Estadual de Engenharia e Meio Ambiente
Finep	Financiadora de Estudos e Projetos
Fiocruz	Fundação Instituto Oswaldo Cruz
Funiber	Fundação Universitária Iberoamericana

GDACT	Gratificação de Desempenho de Atividade das Carreiras de C&T
Globollast	Programa Global de Gerenciamento de Água de Lastro
GM	Gabinete do Ministro
GT	Grupo de Trabalho
HSBC	Banco HSBC
IAC/Unicamp	Instituto Agrônomo/Unicamp
IB/UFRJ	Instituto de Biologia/UFRJ
Ibam	Instituto Brasileiro de Administração Municipal
Ibama	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
IBCCF	Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/UFRJ
IBGE	Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IBICT	Instituto Brasileiro de Incentivo à Ciência e Tecnologia
IC	Iniciação Científica (bolsa de estudo)
ICB	Instituto de Ciências Biomédicas/UFRJ
Icomos	Conselho Internacional de Monumentos e Sítios
IEA	Instituto de Estudos Avançados
IN	Instrução Normativa
Inmet	Instituto Nacional de Meteorologia
Inpa	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Iphan	Instituto Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
Ipub/UFRJ	Instituto de Psiquiatria/UFRJ
IUCN	International Union for Conservation of Nature
JB	Jardim Botânico
JBRJ	Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro/MMA
jbs	jardins botânicos
Latasa	Tomra Latasa Reciclagem S/A
MCT	Ministério de Ciência e Tecnologia
MF	Ministério da Fazenda
MMA	Ministério do Meio Ambiente
MN/UFRJ	Museu Nacional
MP	Ministério do Planejamento
NADC/UFRJ	Núcleo de Atividades Didático-Científicas/Instituto de Biologia/UFRJ
NCE/UFRJ	Núcleo de Computação Eletrônica/UFRJ
NEA	Núcleo de Educação Ambiental/UFRJ
NI	Nível Intermediário
NIEAD/UFRJ	Núcleo Interdisciplinar de Estudos Ambientais e Desenvolvimento/UFRJ
NPPM/UFRJ	Núcleo de Pesquisas de Produtos Naturais/UFRJ
NS	Nível Superior
Nupem	Núcleo de Pesquisas Ecológicas de Macaé
NYBG	New York Botanical Garden
ONG	Organização Não Governamental (genérico)
OrquideaRio	Sociedade Brasileira de Orquidófilos
Parna	Parque Nacional (genérico)
PCC&T	Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia
PD	Plano Diretor
PE	Planejamento Estratégico
PEA	Programa de Educação Ambiental
PEC	Programa Especial de Conservação/JBRJ
Petrobras	Petróleo Brasileiro S/A
Pibic	Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica do CNPq
PMA	Programa Mata Atlântica/JBRJ
PPA	Plano Plurianual do Governo Federal
PPG	Programa de Pós-graduação
PPGE/UFRJ	Programa de Pós-graduação em Ecologia/UFRJ
Prefeitura do JBRJ	Diretoria do JBRJ
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
Resex	Reserva Extrativista
RH	Recursos Humanos
SAJB	Sociedade de Amigos do Jardim Botânico
SBB	Sociedade de Botânica do Brasil
SBBr	Sociedade Brasileira de Bromélias

SBG	Sociedade Brasileira de Genética
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
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
Sidor	Sistema Integrado de Dados Orçamentários
SIG	Sistema de Informação Geográfica
Sisnama	Sistema Nacional do Meio Ambiente
Smac/Prefeitura do Rio	Secretaria Municipal de Meio Ambiente/Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
SNRJB	Sistema Nacional de Registros de Jardins Botânicos
SPOA	Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
TCU	Tribunal de Contas da União
UCB	Universidade Castelo Branco
Uenf	Universidade Estadual do Norte Fluminense
Uerj	Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Uesc	Universidade Estadual de Santa Cruz-BA
UFAC	Universidade Federal do Acre
UFBA	Universidade Federal da Bahia
UFF	Universidade Federal Fluminense
UFG	Universidade Federal de Goiás
UFJF	Universidade Federal de Juiz de Fora
UFMS	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
UFPE	Universidade Federal 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
UFSC	Universidade Federal de Santa Catarina
UFV	Universidade Federal de Viçosa
UnB	Universidade de Brasília
Unesco	Organização das Nações Unidas para Educação, Ciência e Cultura
Unesp	Universidade Estadual Paulista
Unicamp	Universidade de Campinas
Unig	Universidade Nova Iguaçu
UniRio	Universidade do Rio de Janeiro
USP	Universidade de São Paulo
USU	Universidade Santa Úrsula
UVA	Universidade Veiga de Almeida