



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO



PLANO DE DADOS ABERTOS

Versão 1.1
agosto de 2021

2021 - 2022

Presidente da República

Jair Messias Bolsonaro

Ministro de Estado do Meio Ambiente

Joaquim Álvaro Pereira Leite

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Presidente

Ana Lúcia de Souza Santoro

Chefe de Gabinete (Autoridade de Monitoramento da LAI)

Fabiana da Cruz Barreto Machado

Diretor de Gestão

Marco Antonio de Andrade

Diretor de Pesquisa Científica

Renato Crespo Pereira

Diretor de Conhecimento, Ambiente e Tecnologia

Marcos André Costa Gaspar

Diretor da Escola Nacional de Botânica Tropical

Leandro Freitas

Grupo de Trabalho (Instituído pela Portaria JBRJ nº 48/2021, de 19/03/2021 e Prorrogado pela Portaria JBRJ nº 96/2021, de 19/07/2021)

Coordenação

Eduardo Couto Dalcin

Diretoria de Gestão

Marcos Gonzalez de Souza

Diretoria de Pesquisa Científica

Eduardo Couto Dalcin

Diretoria de Conhecimento, Ambiente e Tecnologia

Mariana Siqueira Silva

Escola Nacional de Botânica Tropical

Luciana Oertel Lancellotti

Gabinete da Presidência

Deborah de Freitas Alexandre Tavares Marinho

Sumário

APRESENTAÇÃO	4
INTRODUÇÃO	4
CENÁRIO INSTITUCIONAL	6
Planejamento Estratégico Institucional (PEI)	7
Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC)	8
Comitê de Governança Digital	8
Estratégia de Governança Digital (EGD)	9
Política de Acesso a Dados e Informações Científicas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro	10
Portal de Dados Institucional	10
Métricas de acesso	11
OBJETIVO GERAL	12
Objetivos Específicos	12
INVENTÁRIO E CATÁLOGO CORPORATIVO	13
DEFINIÇÃO DOS DADOS A SEREM ABERTOS	13
Interação com a sociedade na priorização dos conjuntos de dados	14
Consulta Pública	15
DADOS SELECIONADOS PARA ABERTURA	16
PREMISSAS	17
Catalogação no Portal Brasileiro de Dados Abertos	17
PLANO DE AÇÃO	18
MONITORAMENTO E CONTROLE	21
COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	21
Mecanismos para promoção, fomento, uso e reuso das bases de dados	22
CRONOGRAMA	23
ANEXO I - Inventário das Bases de Dados Institucionais	24
ANEXO II - Recursos no Portal de Dados e Ferramentas associadas	29

APRESENTAÇÃO

A versão 2021 - 2022 do Plano de Dados Abertos do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (PDA-JBRJ) reforça a cultura de abertura de dados na instituição, além de atender ao Ofício-Circular nº 86/2018/STPC-CGU, de 28/03/2018, que destaca a [Resolução nº 03, do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - CGINDA](#), que regulamenta alguns dispositivos do [Decreto 8.777/2016](#), bem como estabelece alguns pontos complementares para a elaboração e publicação dos Planos de Dados Abertos das instituições.

[A primeira versão do Plano de Dados Abertos institucional](#) agregou [cinco novos recursos de informação](#) que se somaram aos vinte e oito recursos já publicados e [disponíveis no Portal de Dados Abertos do Governo Federal](#). Em sua [segunda versão](#), mais oito novos recursos foram disponibilizados, consolidando a participação de todas as diretorias da instituição.

Nesta versão, PDA 2021 - 2022, o Grupo de Trabalho instituído pela Portaria JBRJ Nº 48/2021, de 19/03/2021, buscou não só agregar novos recursos de informação, mas também consolidar a sustentação da curadoria dos recursos e da infraestrutura de suporte às ferramentas de publicação de dados.

INTRODUÇÃO

O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ), autarquia federal criada pela Lei nº 10.316, de 6 de dezembro de 2001, vinculada ao Ministério do Meio Ambiente, tem como finalidade promover, realizar e divulgar o ensino e as pesquisas técnico-científicas sobre os recursos florísticos do País, visando ao conhecimento e à conservação da biodiversidade, e manter as coleções científicas sob sua responsabilidade em consonância com as diretrizes das políticas nacionais de meio ambiente fixadas pelo Ministério do Meio Ambiente.

O JBRJ, por meio deste documento, atualiza seu Plano de Dados Abertos (PDA), dando continuidade às ações de implementação e promoção de abertura de dados sob sua responsabilidade considerando, em toda a sua estrutura, os princípios e diretrizes dos normativos abaixo e os deles decorrentes:

- O disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000¹, que determina ao Poder Público a adoção de instrumentos de transparência na gestão fiscal em meios eletrônicos de acesso público às informações orçamentárias e prestações de contas;

¹ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm

- O Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008², que instituiu a criação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE e determina que o compartilhamento e disseminação dos dados geoespaciais e seus metadados é obrigatório para todos os órgãos e entidades do Poder Executivo Federal, salvoos protegidos por sigilo;
- Decreto nº 10.160, de 9 de dezembro de 2019³, que institui a Política Nacional de Governo Aberto e o Comitê Interministerial de Governo Aberto;
- A Instrução Normativa nº4 de 13 de abril de 2012⁴, que cria a INDA e estabelece conceitos referentes a: dado, informação, dado público, formato aberto, licença aberta, dados abertos e metadado;
- O Plano de Ação da INDA⁵, que institui a necessidade dos órgãos de instituírem seus respectivos Planos de Abertura de Dados com vistas a uma Política Nacional de Dados Abertos e institui os elementos mínimos do documento, bem como orienta que a abertura de dados deve observar a relevância para o cidadão;
- A Parceria para Governo Aberto (Open Government Partnership – OGP), celebrada em setembro de 2011 entre o Brasil e sete outros países (mencionada acima), que pactuou novos compromissos a partir de 2013 (2º Plano de Ação⁶);
- A criação e entrada em vigor da Lei nº 12.527, de 18 de Novembro de 2011⁷, a chamada Lei de Acesso à Informação – LAI, com alterações dadas pela Lei nº 14.129, de 29 de março de 2021⁸;
- Os parâmetros estabelecidos na e-PING - arquitetura de interoperabilidade do governo eletrônico, e os vocabulários e ontologias de Governo Eletrônico VCGE e e-MAG - Modelo de Acessibilidade de Governo Eletrônico⁹ (instituído pela Portaria nº 03, de 07 de Maio de 2007);
- Os parâmetros atuais ou que venham a ser estabelecidos no âmbito Planejamento Estratégico Integrado do Ministério do Meio Ambiente de suas Entidades Vinculadas 2020-2023¹⁰ bem como os relacionados às áreas de tecnologia da informação (e PDTIC¹¹), sob orientação da Estratégia de Governança Digital - EGD do Governo Federal;
- A Resolução nº 03, de 13 de outubro de 2017, do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - CGINDA.

² http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Decreto/D6666.htm

³ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2019/Decreto/D10160.htm

⁴ <http://dados.gov.br/paginas/instrucao-normativa-da-inda>

⁵ <https://goo.gl/l1369m>

⁶ <http://www.governoaberto.cgu.gov.br/central-de-conteudo/documentos/arquivos/2-plano-acao-brasil-2013-15.pdf>

⁷ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm

⁸ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2021/Lei/L14129.htm#art52

⁹ <http://emag.governoeletronico.gov.br/>

¹⁰ Disponível em <https://www.gov.br/jbrj/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/planejamento-estrategico>. Instituído pela Portaria Conjunta Nº 266, de 17 de junho de 2020, disponível em

<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-conjunta-n-266-de-17-de-junho-de-2020-262408192>. O modelo de gestão estratégica no âmbito do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ referentes ao Planejamento Estratégico Integrado do Ministério do Meio Ambiente está disponível em

<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-211-de-30-de-dezembro-de-2020-297216714>

¹¹ Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação

O presente documento pretende ser um instrumento de planejamento e coordenação das ações de disponibilização de dados no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro para o biênio 2021-2022.

CENÁRIO INSTITUCIONAL

Com os princípios da transparência pública e do controle social, a Constituição Federal de 1988 estabeleceu um novo marco no processo de construção da gestão democrática participativa no Brasil.

Ao mesmo tempo, o avanço na área da tecnologia da informação e, sobretudo, a crescente popularização da Internet permitiram o uso de novas tecnologias para a prestação de serviços públicos e implementação de instrumentos de controle e participação social na Administração Pública.

Nesse contexto, o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro passou a se preocupar em ampliar o alcance dos produtos de seus trabalhos desde o advento da WEB, cumprindo sua missão institucional de *“Promover, realizar e difundir pesquisas científicas, com ênfase na flora, visando à conservação e à valoração da biodiversidade, bem como realizar atividades que promovam a integração da ciência, educação, cultura e natureza”* e garantindo às demais instituições e à sociedade em geral a democratização das informações produzidas ou sob a guarda da instituição.

O JBRJ possui tradição na publicação de dados sobre biodiversidade, de forma aberta e gratuita, oferecendo-os para serem consumidos por agregadores específicos desde 2005.

O lançamento do Portal de Dados institucional (<http://dados.jbrj.gov.br>), em 25 de Junho de 2015, reforça e consolida esta tradição, ofertando dados de suas coleções, pesquisas científicas e iniciativas como o sistema JABOT (<http://jabot.jbrj.gov.br/>), a Flora do Brasil 2020 (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>), o Herbário Virtual REFLORA (<http://herbariovirtualreflora.jbrj.gov.br/>) e o Centro Nacional de Conservação da Flora (<http://cncflora.jbrj.gov.br/>).

Em 22 de Maio de 2017, a Portaria nº 055/2017 aprova a primeira versão do seu Plano de Dados Abertos, para o período 2017 - 2018, ampliando as ações de publicação dos dados institucionais para além da Diretoria de Pesquisa de Pesquisa Científica, buscando consolidar uma nova cultura institucional. A Portaria SEI nº 63, de 28 de junho de 2019, aprova a segunda versão do PDA, para o biênio 2019 - 2020.

A Portaria nº 48, de 19 de Março de 2021, institui o grupo de trabalho para o desenvolvimento do Plano de Dados Abertos para o período 2021 - 2022.

Planejamento Estratégico Institucional (PEI)

O Planejamento Estratégico (PE) do JBRJ vem sendo elaborado desde 2011. Foram realizadas atualizações em 2013 e 2015.

Em 2016, dois fatores importantes provocaram a necessidade de uma nova revisão: mudança de 100% do Corpo Diretor da instituição apoiada por comitês de busca para os cargos que requerem formação específica e notório saber, e o relatório nº 201600659 da Controladoria Geral da União - CGU, que apontou a necessidade de revisão dos indicadores de desempenho estratégicos do JBRJ.

Portanto, após o trabalho das unidades, o PE foi homologado pela direção do JBRJ e publicado por meio da Portaria JBRJ nº 014/2017, de 31/01/2017. A principal conquista foi a redução de 53 indicadores para 23 indicadores mensuráveis e com responsáveis por sua medição, conforme recomendação da CGU.

Em fevereiro de 2018, por meio da Portaria JBRJ nº 023/2018, de 06/02/2018, foi atualizado o [Planejamento Estratégico do JBRJ para o triênio 2017-2018-2019](#).

Ao longo de 2019 e de 2020 foi proposta uma inovação por parte do Ministério do Meio Ambiente. Foram realizadas reuniões com o MMA que conduziu a elaboração de um Planejamento Estratégico Integrado do Ministério do Meio Ambiente e de suas Entidades Vinculadas. Assim, foi publicada a Portaria Conjunta nº 266, de 17 de junho de 2020, que fizeram parte o próprio MMA, o IBAMA, o ICMBio e o JBRJ. Neste trabalho foram definidos a missão, visão de futuro, valores organizacionais e objetivos estratégicos do PE Integrado.

Após este momento, ficou a cargo de cada uma das vinculadas do MMA a elaboração, respeitando a autonomia administrativa e as especificidades de cada órgão, definir de forma integrada suas respectivas metas, indicadores, iniciativas estratégicas e cadeia de valor, de modo a identificar a contribuição de cada órgão para o alcance dos objetivos do ministério. E, assim, o JBRJ trabalhou para que a Portaria nº 211, de 30 de dezembro de 2020, fosse publicada com indicadores e metas do JBRJ para o período de 2020 a 2023. Dos 23 indicadores mensuráveis do PE vigente até 2019, esta versão passou a ter 28 indicadores mensuráveis, alguns deles nunca antes utilizados como, por exemplo, o Número de Produtos em Tecnologia Ambiental e Divulgação Científica no JBRJ, a ser mensurado pela ENBT, e a implantação do Painel de Gestão de projetos estratégicos do JBRJ a ser acompanhado pelo Gabinete.

Em julho de 2021 os indicadores e as metas estratégicas da instituição foram revistos e foi publicada a Portaria JBRJ nº 95, de 08/07/2021.

Portanto, a cultura da elaboração e acompanhamento do PE já estão consolidados na instituição e deste documento decorrem os planos de trabalhos de cada um dos servidores.

Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC)

Foi publicada em 11 de novembro de 2016 a Portaria JBRJ nº 117 instituindo um Grupo de Trabalho com a finalidade de elaborar um novo PDTIC do JBRJ para o período de 2017 a 2019, alinhado com os objetivos estratégicos institucionais dispostos no Planejamento Estratégico vigente do JBRJ, com a Estratégia Geral de Tecnologia da Informação - EGTI do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e com a Estratégia de Governança Digital – EGD do Governo Federal. Este documento norteia as ações da Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação - CTIC do JBRJ durante o período de vigência do PDTIC, para o cumprimento de metas e objetivos estratégicos institucionais, e políticas e normas emanadas pela Secretaria de Tecnologia da Informação - STI do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão através do Sistema de Administração do Recursos de Tecnologia da Informação - SISP, e neste contexto, assessorar tecnicamente a Política de Dados Abertos do JBRJ será uma das premissas. Para o período de 2021 a 2023, um novo plano com as mesmas características e propósitos está em desenvolvimento na instituição.

Comitê de Governança Digital

Em 2021, o Comitê de Governança Digital foi modificado e passou a fazer parte do Conselho Institucional de Governança - CIG com a denominação de Comissão de Gestão e Governança Digital - CGGD, como instância de apoio à alta administração (Portaria JBRJ nº 18, de 08/03/2021).

Em continuidade, a Portaria JBRJ nº 23, de 11/03/2021, estabeleceu as competências e a composição do CGGD:

- I - aprovar planos de Tecnologia da Informação do JBRJ;
- II - definir políticas, princípios e diretrizes de Tecnologia da Informação e Comunicação;
- III - estabelecer a alocação eficiente dos recursos de Tecnologia da Informação;
- IV - propor arranjos institucionais de Tecnologia da Informação no âmbito do JBRJ;
- V - monitorar e avaliar os resultados obtidos com a implantação das ações de Tecnologia da Informação e Comunicação;
- VI - monitorar a implantação da Estratégia de Governo Digital no JBRJ, conforme disposta no Decreto 10.332, de 28 de abril de 2020;
- VII - coordenar e orientar a elaboração de planos e políticas relativas aos temas de gestão no JBRJ.

O CGGD será composto pelos seguintes membros:

- I. Diretor de Gestão;
- II. Diretor de Pesquisa Científica;
- III. Diretor da Escola Nacional de Botânica Tropical;
- IV. Diretor de Conhecimento, Ambiente e Tecnologia;
- V. pelo titular da unidade de tecnologia da informação e comunicação; e
- VI. pelo encarregado do tratamento de dados pessoais, nos termos do disposto da [Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018](#).

Estratégia de Governança Digital (EGD)

A Estratégia de Governo Digital (EGD) para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, está prevista no Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020¹², que visa à harmonização das iniciativas do Poder Executivo federal ligadas ao ambiente digital, com o objetivo de aproveitar o potencial das tecnologias digitais para promover o desenvolvimento econômico e social sustentável e inclusivo, com inovação, aumento de competitividade, de produtividade e dos níveis de emprego e renda no País.

Em conformidade com o Decreto nº 10.332/2020, o JBRJ instituiu a Comissão de Gestão e Governança Digital (CGGD) para deliberar sobre os assuntos relativos à implementação das ações de governo digital e ao uso de recursos de tecnologia da informação e comunicação.

A EGD preconiza a formalização de três instrumentos de planejamento:

- I. Plano de Transformação Digital (PTD);
- II. Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) e
- III. Plano de Dados Abertos (PDA).

A elaboração do Plano de Dados Abertos do JBRJ vai ao encontro, portanto, da Estratégia de Governança Digital no que tange aos objetivos estratégicos de fomentar a disponibilização e o uso de dados abertos, firmar compromissos de publicação de dados abertos por instituição, incluindo levantamento das bases de dados existentes de sua responsabilidade e planejando a abertura de conjuntos de dados com metas e prazos definidos, e contribui também com a mensuração do nível de maturidade em disponibilização e uso de dados abertos para o cidadão.

¹² http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2020/Decreto/D10332.htm

Política de Acesso a Dados e Informações Científicas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

A primeira versão da [Política de Acesso a Dados e Informações Científicas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro](#) foi instituída por meio da Portaria JBRJ nº 077, de 19 de julho de 2012, e visou “assegurar que a comunidade científica, governo e sociedade em geral tenham acesso ao conjunto de dados científicos das coleções em tempo hábil e que os devidos créditos sejam atribuídos”, assim como “orientar todas as instâncias envolvidas com as coleções biológicas do JBRJ quanto à abrangência, propriedade, gestão, acesso e utilização, integração, e restrições de uso dos dados dessas coleções”.

Em 2018 a Portaria JBRJ nº 106, de 29 de junho, instituiu Grupo de Trabalho para rever e elaborar proposta de nova “Política de Acesso a Dados e Informações Científicas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro”.

Em 2021 a Portaria JBRJ nº 10, de 23 de fevereiro de 2021, instituiu a nova [Política de Gestão, Acesso, Publicação e Compartilhamento de Dados e Recursos de Informação do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro](#).

Esta nova Política reforça o compartilhamento de dados de coleções científicas e busca promover o compartilhamento de dados gerados em projetos de pesquisa individual, institucional ou em colaboração com outras instituições, além de promover a gestão responsável destes dados, definindo a necessidade de pesquisadores e projetos apresentarem o “Plano de Gestão de Dados de Pesquisa” (PGDP).

Portal de Dados Institucional

Lançado em Junho de 2015, o Portal de Dados institucional (<http://dados.jbrj.gov.br>) teve como objetivo “Tornar o JBRJ uma instituição-modelo no tratamento, qualificação e compartilhamento de dados sobre biodiversidade, provendo dados qualificados sobre espécies, ocorrências, observações de campo e produção intelectual sobre a biodiversidade de plantas brasileira à sistemas voltados para integração, tratamento e análise de dados sobre biodiversidade, como o SiBBr, GBIF, Flora do Mundo Online, IUCN, etc.”

Neste contexto, o Portal de Dados buscou atender a Diretoria de Pesquisa Científica com um conjunto de ferramentas de código aberto e gratuitas, criando um conjunto de repositórios de arquivos digitais capazes de lidar com diferentes recursos de informação.

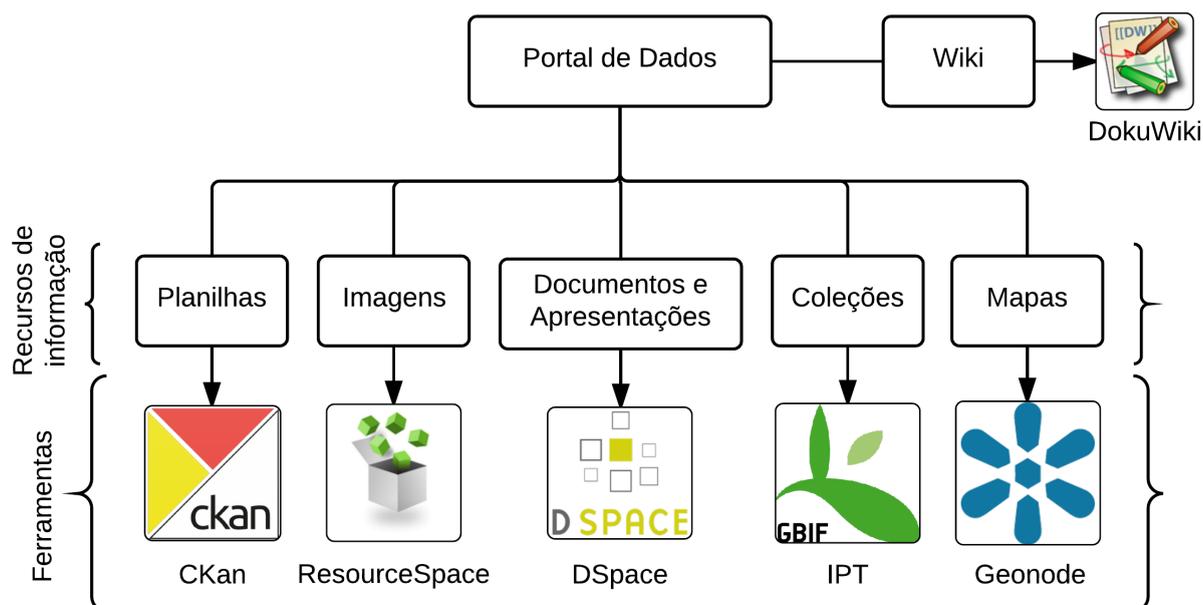


Figura 1 - Esquema do Portal de Dados e ferramentas associadas

Dentro do conjunto de ferramentas selecionadas, o Ckan (<https://ckan.org>) foi selecionado para publicação de dados estruturados sobre biodiversidade. O repositório criado na ocasião (<https://ckan.jbrj.gov.br>) vem, então, servindo ao Plano de Dados Abertos, atuando como repositório institucional para publicação dos dados e integração com o Portal de Dados do Governo Federal (<https://dados.gov.br>).

O repositório de dados estruturados “Ckan” atende hoje a todas as Diretorias da instituição, e possui 37 conjuntos de dados disponíveis para acesso público e compartilhados com o Portal de Dados Abertos do Governo Federal.

Métricas de acesso

Desde junho de 2017, monitoramos as métricas de acesso aos sistemas de informação e repositórios associados ao Portal de Dados institucional. Seguem os dados do n.º de usuários que acessaram os sistemas e repositórios para o período de 2019 - 2020, relativo à vigência do último Plano de Dados Abertos institucional:

Sistemas e Repositórios	Usuários	
	2019	2020
Flora do Brasil	312.900	198.866
Herbário Virtual REFLORA	67.789	37.189
JABOT	46.340	50.671
CNCFLORA	41.754	66.341
IPT JBRJ	1.234	1.552

IPT REFLORA	903	929
Serviços Flora do Brasil	783	689
Serviços CNCFlora	25	39
Serviços JABOT	23	47
Portal de Dados	657	913
Repositório Ckan	3.153	853
Repositório DSpace	5.344	6.987
Repositório Geonode	287	346
TOTAL	481.192	365.422

Tabela 1 - Visitação aos sistemas e repositórios institucionais disponíveis na Internet

OBJETIVO GERAL

Promover e dar continuidade à abertura de dados no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, zelando pelos princípios da publicidade, transparência e eficiência, visando ao aumento da disseminação de informações para a sociedade, bem como a melhoria da qualidade dos dados disponibilizados, de forma a dar maior suporte à tomada de decisão pelos gestores públicos e ao controle social.

Isso reforça o comprometimento do JBRJ com os Dados Abertos, no entanto, o foco do PDA 2021-2022 será centrado na sustentação, melhoria da qualidade de dados e metadados, e comunicação.

Apesar de ter avançado significativamente na abertura de dados, acreditamos que há espaço para avançar na mudança cultural necessária para a incorporação dos novos procedimentos e processos relacionados com ações de abertura e publicação de dados. Para tal, definimos os seguintes objetivos específicos:

Objetivos Específicos

- Garantir a manutenção da infraestrutura, ferramentas e plataformas necessárias a publicação dos dados;
- Garantir o aperfeiçoamento, incorporação e manutenção dos processos de abertura de dados junto às Diretorias e áreas;
- Garantir a Curadoria Digital dos dados e metadados pelas áreas finalísticas e pessoal especializado;
- Definir padrões para os atributos dos metadados que descrevem os recursos de informação nas diferentes plataformas;
- Definir uma estratégia de comunicação para consolidar a cultura de dados abertos na instituição.

INVENTÁRIO E CATÁLOGO CORPORATIVO

Considerando o Inventário das Bases de Dados Institucionais (ANEXO I), o [repositório de dados institucional](#) e o [Portal de Dados do Governo Federal](#) são apresentados na tabela abaixo o número de conjuntos de dados já abertos pela instituição (até 23 de junho de 2021):

Repositório	URL	Recursos Publicados
Ckan	https://ckan.jbrj.gov.br/	37
Geonode	https://geonode.jbrj.gov.br/	16
DSpace	http://dspace.jbrj.gov.br/	51
IPT JBRJ	http://ipt.jbrj.gov.br/jbrj/	12
IPT REFLORA	http://ipt.jbrj.gov.br/reflora/	66
IPT JABOT	http://ipt.jbrj.gov.br/jabot/	30
TOTAL		212

DEFINIÇÃO DOS DADOS A SEREM ABERTOS

O processo de abertura de dado no âmbito do JBRJ vem sendo realizado sob a égide dos princípios da publicidade e da transparência norteadores da Administração Pública, considerando os seguintes critérios:

- O grau de relevância para o cidadão, observando-se, sobretudo, as demandas encaminhadas pelos cidadãos por meio do Serviço de Informação ao Cidadão - SIC, da Ouvidoria do JBRJ e de outros canais de comunicação institucionais;
- Os normativos legais e os compromissos formalmente assumidos pelo Instituto, inclusive junto a organismos e instâncias nacionais e internacionais como, por exemplo, o [Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira](#) (SIBBr) e o [Global Biodiversity Information Facility](#) (GBIF);
- O alinhamento com as diretrizes estabelecidas no Plano Estratégico Institucional e no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação;
- O conjunto de informações e sistemas sob a gestão da entidade; e
- O nível de maturidade e organização das informações e dados existentes.

Interação com a sociedade na priorização dos conjuntos de dados

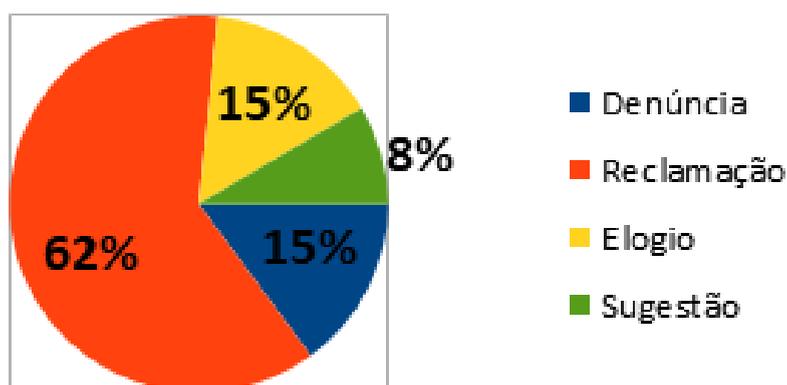
A Ouvidoria é o canal de comunicação direto entre o cidadão e o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, por meio do qual é possível registrar elogios, denúncias, solicitações e sugestões, contribuindo para o aperfeiçoamento dos serviços prestados à sociedade. A Ouvidoria está vinculada diretamente ao Gabinete da Presidência do JBRJ. O Regimento Interno do JBRJ, publicado pela Portaria JBRJ nº 180, de 28 de novembro de 2018, estabeleceu pela primeira vez no organograma da instituição a existência da Equipe da Ouvidoria e Serviço de Informação ao Cidadão - SIC (Art. 12, II).

A Ouvidoria atua da seguinte forma:

1. Recebe as manifestações do cidadão;
2. Solicita, quando for o caso, subsídios das áreas competentes da autarquia;
3. Encaminha, no âmbito de suas competências, a resposta ao cidadão; e
4. Sugere internamente a adoção de medidas visando o aperfeiçoamento na prestação do serviço.

As manifestações recebidas na Ouvidoria para os anos de 2019 foram categorizadas da seguinte forma:

Tipo de manifestação



Nos relatórios, dentre as solicitações realizadas, não foram identificadas demandas para abertura de dados no período. Não houve dados compilados para o ano de 2020.

Consulta Pública

Em 18 de junho de 2021 o JBRJ publicou na página de entrada de seu sítio na Internet uma chamada para participação da sociedade na priorização da abertura dos dados institucionais (Figura 4).



Figura 4 - Chamada para consulta pública no sítio do JBRJ na Internet

O formulário ofertado (Figura 5) oferecia informações de contextualização da consulta, assim como “links” para documentos pertinentes e ao [inventário das bases de dados institucionais](#).

Consulta Pública - Plano de Dados Abertos 2021-2022

Publicado em 27/05/2021 10h25 | Atualizado em 16/06/2021 11h07

Compartilhe [f](#) [t](#) [g](#)

O Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ) está revisando seu Plano de Dados Abertos para o período 2021 - 2022.

Conforme determina a [Resolução CGINDA nº 3/17](#), em seu art. 1º, §1º, "Para garantir o grau de relevância para o cidadão, previsto no inciso I, deverá ser adotado mecanismo de participação social como audiência pública, consulta pública na internet ou outra estratégia de interação com a sociedade".

Dessa forma, a instituição está abrindo esta Consulta Pública para definir melhor as prioridades em relação à abertura dos dados institucionais.

Ressaltamos que o JBRJ possui tradição na publicação de dados sobre biodiversidade, de forma aberta e gratuita, oferecendo-os para serem consumidos por agregadores específicos desde 2005.

O lançamento do Portal de Dados Institucional (<http://dados.jbrj.gov.br>), em 25 de junho de 2015, reforça e consolida esta tradição, ofertando dados de suas coleções, pesquisas científicas e iniciativas como o sistema JABOT (<http://jabot.jbrj.gov.br/>), a Flora do Brasil 2020 (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>), o Herbário Virtual REFLORA (<http://herbariovirtualreflora.jbrj.gov.br/>) e o Centro Nacional de Conservação da Flora (<http://cncflora.jbrj.gov.br/>).

A Consulta Pública será realizada durante 30 dias a partir de sua divulgação no site eletrônico do JBRJ (<https://www.gov.br/jbrj>).

Assim sendo, solicitamos aos interessados que preencham o formulário abaixo, manifestando sua contribuição na priorização para abertura dos dados institucionais.

Quais bases de dados do JBRJ você gostaria que fossem publicadas no formato aberto, com base no [inventário das bases de dados institucionais realizado?](#)

Antes de enviar sua sugestão

Entenda o que são dados abertos	1
Conheça a iniciativa de Acesso à Informação do Governo Federal	2
Conheça o Portal de Dados do Jardim Botânico do Rio de Janeiro	3
Conheça os dados institucionais já disponíveis no Portal dados.gov.br	4

CPF *

Nome *

Email *

Comentários *

[Enviar](#)

Figura 5 - Detalhamento e formulário de recebimento das contribuições e sugestões

No período de 19 de Junho de 2021 a 19 de Julho de 2021, prazo estipulado para a consulta pública, não foi interposta nenhuma sugestão ou contribuição para priorização da abertura de dados. Consideramos esse fato como positivo, visto que o JBRJ já possui um número significativo de conjuntos de dados abertos, atendendo a demanda mais relevante da sociedade.

DADOS SELECIONADOS PARA ABERTURA

Como mencionado anteriormente, o foco deste Plano de Dados Abertos será dado à sustentação dos arquivos dos dados já existentes - com uma curadoria apropriada.

Entretanto, estamos propondo também a abertura de novos conjuntos de dados, conforme tabela abaixo:

Recurso	Diretoria	Responsável	Relevância	Alinhamento PEI	Nível de Maturidade
Relação de Egressos dos cursos de formação para cidadania e trabalho do Centro de Responsabilidade Socioambiental - CRS	ENBT	CRS/ENBT	baixo	sim	inicial
Monitoramento do Planejamento Estratégico	Gabinete	Assessoria de Assuntos Estratégicos	baixo	sim	reprodutível
Bens artísticos e edificados históricos	DICAT	DICAT	baixo	sim	inicial

PREMISSAS

Catálogo no Portal Brasileiro de Dados Abertos

A catalogação dos recursos de informação publicados pela instituição no portal de dados abertos se dará de forma automatizada, uma vez que a ferramenta adotada pela instituição para implementação do repositório de conjuntos de dados institucional, o Ckan, já possui esta funcionalidade. O JBRJ já possui conjuntos de dados no Portal Brasileiro de Dados Abertos (figura 1), que podem ser visualizados na página da organização, no referido portal: <http://dados.gov.br/organization/instituto-de-pesquisas-jardim-botanico-do-rio-de-janeiro-jbrj>.

The screenshot displays the 'dados.gov.br' portal interface. At the top, there are navigation links for 'Ir para o conteúdo', 'Ir para o menu', 'Ir para a busca', and 'Ir para o rodapé'. A search bar contains the text 'Pesquisar conjuntos de dados...'. Below the search bar, there are social media icons for RSS, Twitter, and Facebook. The main navigation menu includes 'Dados', 'Organizações', 'Aplicativos', 'Inventários', 'Concursos', 'JNDA', 'Perguntas frequentes', 'Contato', and 'Sobre o portal'. The breadcrumb trail shows the path: 'Home / Organizações / Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro ...'. The main content area features a search bar with 'Pesquisar conjuntos de dados...' and a search icon. Below the search bar, it indicates '51 resultado(s) encontrado(s)' and an 'Ordenar por:' dropdown menu set to 'Relevância'. The results list includes:

- Acervo da Coleção Viva**: Conjunto de registros de plantas do arboreto e demais coleções vivas (bromeliáceas, cactáceas, orquídeas, insetívoras, medicinais) do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.... (CSV)
- Relação de mudas doadas**: Relação do número de mudas produzidas pelo Horto e doadas para iniciativas e instituições no ano de 2019. Mais informações em como obter mudas no neste link (XLSX)
- The Brazil Flora Group 2018**: Resumo A Estratégia Global para a Conservação das Plantas (GSPC) foi estabelecida pela Conferência das Partes em 2002 para diminuir a perda da diversidade vegetal, reduzir a... (PDF, CSV, XLSX)
- Lista anual de Termos de Permissão de Uso - TPU**: A Portaria JBRJ no 104/2010, de 1o de julho de 2010, aprova o Regulamento de Utilização dos Espaços Físicos do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ. O... (ODS)

 On the left side, there is a profile card for 'Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ' with a logo of palm trees and the text '1808 JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO'. It states the mission: 'O Jardim Botânico do Rio de Janeiro se coloca com a missão de "Promover, realizar e difundir pesquisas científicas, com ênfase na flora, visando à conservação e à valorização da... Leia mais'. It also shows 'Seguidores: 0' and 'Conjuntos de dados: 51'. Below this is a list of organizations with 'Instituto de Pesqui... (51)'.

Figura 1 - Conjuntos de dados do JBRJ no Portal Brasileiro de Dados Abertos

Desta forma, todos os conjuntos de dados da instituição serão catalogados no repositório institucional de dados (<http://ckan.jbrj.gov.br>) pelos responsáveis e, assim, serão automaticamente publicados no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

PLANO DE AÇÃO

O plano de ação proposto para o período está focado no atingimento dos objetivos específicos citados anteriormente, aqui listados novamente em conjunto com ações previstas para o período:

Objetivo Específico	Ação	Tema	Resultado Previsto	Responsável	Prazo
Garantir a manutenção da infraestrutura, ferramentas e plataformas necessárias a publicação dos dados	Realizar reunião com Coordenação de TIC para definir as demandas	Sustentação e Governança	Ata de reunião com demandas definidas	Designação por Portaria Específica	dezembro 2021
Garantir a Curadoria Digital dos dados e metadados pelas áreas finalísticas e pessoal especializado	Realizar seminário com Diretores e Coordenadores para apresentação do PDA	Melhoria da Qualidade de Dados Comunicação Sustentação e Governança	Diretores e Coordenadores com conhecimento sobre a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos, suas normativas e o Plano de Dados Aberto institucional	Designação por Portaria Específica	dezembro 2021
	Definir responsável pela curadoria dos dados junto a cada Diretoria e Coordenadoria	Melhoria da Qualidade de Dados	Responsável indicado	Designação por Portaria Específica	dezembro 2021
	Capacitar responsável na definição de metadados e catalogação de recursos de informação	Melhoria da Qualidade de Dados	Responsável capacitado	Designação por Portaria Específica	junho 2022
Definir padrões para os atributos dos metadados que descrevem os recursos de informação nas diferentes plataformas	Elaborar documento com padrão de metadados para os diferentes recursos de informação, diretorias e coordenações	Melhoria da Qualidade de Dados	Documento com Padrão de Metadados	Designação por Portaria Específica	junho 2022
Garantir o aperfeiçoamento, incorporação e manutenção dos processos de abertura de dados junto às Diretorias e áreas	Realizar reuniões periódicas com responsáveis indicados pelas diretorias, coordenação de TIC e responsáveis pela implementação do PDA para identificação dos problemas	Sustentação e Governança Melhoria da Qualidade de Dados	Atas de reuniões	Designação por Portaria Específica	Reuniões trimestrais

	discussão e implementação de soluções				
Definir uma estratégia de comunicação para consolidar a cultura de dados abertos na instituição	Realizar reunião com Assessoria de Comunicação visando a elaboração de uma estratégia de comunicação	Comunicação	Estratégia de Comunicação	Designação por Portaria Específica	junho 2022

MONITORAMENTO E CONTROLE

Conforme estabelecido pelo Decreto 8.777, de 11/05/2016, o monitoramento e controle da implementação do Plano de Dados Aberto será realizado pela Autoridade de Monitoramento da LAI que na instituição compete à Chefia de Gabinete, designada pela Portaria JBRJ 202, de 08/12/2020.

“ Art. 5º

§ 4º A autoridade designada nos termos do *art. 40 da Lei nº 12.527, de 2011* , será responsável por assegurar a publicação e a atualização do Plano de Dados Abertos, e exercerá as seguintes atribuições:

I - orientar as unidades sobre o cumprimento das normas referentes a dados abertos;

II - assegurar o cumprimento das normas relativas à publicação de dados abertos, de forma eficiente e adequada;

*III - **monitorar** a implementação dos Planos de Dados Abertos; e*

IV - apresentar relatórios periódicos sobre o cumprimento dos Planos de Dados Abertos, com recomendações sobre as medidas indispensáveis à implementação e ao aperfeiçoamento da Política de Dados Abertos.”

A implementação do Plano de Dados Abertos 2021/2022 caberá a servidores a serem designados por meio de Portaria específica.

COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

A divulgação das ações, revisões e governança do Plano de Dados Abertos do JBRJ será feita por meio de publicação no Portal de Dados do JBRJ na internet e no Portal de Dados do Governo Federal, a partir de ações específicas de comunicação sob a coordenação da Assessoria de Comunicação - Ascom/JBRJ.

Os materiais de divulgação levarão em conta os interesses de diferentes segmentos de público: servidores do órgão e colaboradores, visitantes de várias faixas etárias e graus de escolaridade, comunidade científica, produtores e usuários dos dados, gestores públicos, imprensa, sociedade organizada e cidadão comum (i.e., que não se vincula a organização ou entidade específica).

Ressalta-se que, para fins de comunicação, o principal objetivo afeto a este Plano é dar publicidade às ações do Poder Público e estabelecer canais de participação. Assim, as

ações de comunicação buscarão também envolver os setores responsáveis pela publicação dos dados catalogados de modo a disseminar a cultura da transparência e solidificar a publicação de dados na rotina do JBRJ. Do ponto de vista de incentivo à abertura de dados na Administração Pública Federal, considera-se que essas frentes estão ou estarão contempladas nos Planos de Comunicação da INDA e INDE, responsáveis, respectivamente, pela promoção da utilização de dados abertos e informações geoespaciais produzidas pelas instituições e órgãos.

O cidadão poderá usar, como vem usando, a Ouvidoria do JBRJ nas opções listadas em https://www.gov.br/jbrj/pt-br/canais_atendimento/750 para reportar problemas técnicos ou inconsistências encontradas nos dados publicados. A eventual manifestação será encaminhada à área responsável para tratamento e resposta. Os usuários também podem fazer sugestões para o aperfeiçoamento do PDA. Para fomentar a participação social e, em observância aos princípios da transparência e da publicidade, será oportunamente avaliado o uso de outros recursos, como:

- Promoção de eventos sobre dados abertos e concursos de aplicativos para uso e reuso de dados públicos;
- Consultas públicas;
- Publicação de relatório anual, contendo estatísticas de acesso aos dados e uso das APIs; e
- Publicação de notícias e *releases* no site do JBRJ e divulgação em outros canais, como as mídias sociais do JBRJ.

Mecanismos para promoção, fomento, uso e reuso das bases de dados

Ação	Nome	Descrição	Período Previsto
1	Consulta Pública	Consulta pública sobre a abertura das bases de dados institucionais inventariadas	junho - julho 2021
2	Divulgação Interna	Apresentação para Diretores e Coordenadores de Área sobre a iniciativa Dados Abertos e suas ações institucionais	dezembro de 2021
3	Divulgação Externa	Com auxílio dos canais de comunicação institucionais on-line, realizar chamada de divulgação dos dados institucionais abertos e seus usos.	janeiro a dezembro de 2022

ANEXO I - Inventário das Bases de Dados Institucionais

SGBD	VERSÃO	BANCO	TAMANHO	Descrição
PostgreSQL	9.6.10	bacula	1.578, MiB	Catalogo de backups
MySQL	5.1.73	bm	0,94 MiB	
MySQL	5.1.73	calendario	0,03 MiB	
MySQL	5.1.73	cncflora	41,18 MiB	
MySQL	5.1.73	controle_estoque	0,06 MiB	
MySQL	5.1.73	dotproject	1,18 MiB	
MySQL	5.1.73	drupal	4,53 MiB	
MySQL	5.1.73	gerencia_rede	4,45 MiB	Controle de máquinas no DHCP
MySQL	5.1.73	glpi	24,62 MiB	Sistema de Tickets da TI
MySQL	5.1.73	intranet	11,65 MiB	Intranet Institucional
MySQL	5.1.73	intranet2	0,68 MiB	
MySQL	5.1.73	livrovisitas	0,02 MiB	
MySQL	5.1.73	museudomeioambie	2,39 MiB	CMS do Museu do Meio Ambiente
MySQL	5.1.73	nagiosql	0,61 MiB	
MySQL	5.1.73	nasbb	0,12 MiB	Núcleo de Especialistas em Anatomia Vegetal
MySQL	5.1.73	newsletter	0,17 MiB	
MySQL	5.1.73	ocsweb	41,8 MiB	OCS Inventory historico 2009
MySQL	5.1.73	ojs	98,94 MiB	Open Journal System (Rodriguesia)
MySQL	5.1.73	openproject_development	2,41 MiB	
MySQL	5.1.73	phplistdb	420,99 MiB	Livro de endereços e mensagens da Newsletter
MySQL	5.1.73	phpmyadmin	0,02 MiB	
MySQL	5.1.73	pma	0,24 MiB	

MySQL	5.1.73	powervote	1,22 MiB	Enquetes do Museu do Meio Ambiente
MySQL	5.1.73	projetosctic	3,94 MiB	
MySQL	5.1.73	questionario	0,05 MiB	
MySQL	5.1.73	sgd	0,03 MiB	
MySQL	5.1.73	wikidb	39,21 MiB	Wiki CTIC
MySQL	5.1.73	wrbteste	6,38 MiB	
MySQL	5.5.58	jbrj	195,14 MiB	Drupal – Site institucional
MySQL	5.6.31	ocsweb	66,23 MiB	OCS Inventory – Produção
PostgreSQL	9.4.18	redmine	10, MiB	Redmine
PostgreSQL	9.4.18	ckan_default	81, MiB	CKAN
PostgreSQL	9.4.18	ckan_bkp	61, MiB	CKAN
PostgreSQL	9.4.18	geonode_data	2.095, MiB	Geonode
PostgreSQL	9.4.18	geonode	14, MiB	Geonode
PostgreSQL	9.4.18	datastore_ckan	#####	CKAN
PostgreSQL	9.4.18	dspace	10, MiB	Dspace
PostgreSQL	9.4.19	RBR	977, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	R	897, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HEPH	894, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HSTM	832, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	MCCA	779, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	FLOR	670, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	IBGE	637, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	UFRN	535, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HRB	534, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	VIES	529, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	CGMS	494, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	RFFP	404, MiB	Jabot parceiro

PostgreSQL	9.4.19	HJ	367, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HBR	352, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	JOI	331, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SAMES	328, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	BRBA	315, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SJRP	299, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HUCP	292, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	COR	290, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	FURB	2.897, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	LUSC	286, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	JABOT-TREINO	264, MiB	Jabot treinamento
PostgreSQL	9.4.19	RON	263, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	MUFAL	260, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	UALF	254, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	CBPM	253, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	NIT	252, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	IFRV	251, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	LPF	246, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	UNIP	207, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HUNI	201, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	JAR	197, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	Jardim	16.384, MiB	Jabot Institucional
PostgreSQL	9.4.19	HVC	168, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SRBM	163, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SPSC	161, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	RN	159, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HCP	153, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HUFSP	151, MiB	Jabot parceiro

PostgreSQL	9.4.19	NOVOHERBARIO	144, MiB	Jabot Template
PostgreSQL	9.4.19	HUENF	1.234, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	RFA	1.094, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HRJ	1.091, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	ECT	1.080, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HB	1.078, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	CRI	1.056, MiB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	ACAM	1.001, MiB	Jabot parceiro
MySQL	5.5.62	zabbix	#####	Zabbix Produção
PostgreSQL	8.4.21	Jardim	9.907, MiB	Sistemas internos do JBRJ
PostgreSQL	8.4.21	avaliacao	8,6 MiB	Sistema de Avaliação
PostgreSQL	8.4.21	sam	8,5 MiB	Sistema de almoxarifado
PostgreSQL	8.4.21	jbrj	6,8 MiB	
PostgreSQL	8.4.21	simec	5,5 MiB	SIMEC
PostgreSQL	8.4.21	sad	38, MiB	
PostgreSQL	8.4.21	sgp	34, MiB	
MySQL	5.5.53	zm	#####	Zoneminder – Sistema de cameras CTIC
MySQL	5.5.59	redmine	25, MiB	Redmine
MySQL	5.5.59	resourcespace	766,98 MiB	Resource Space
MySQL	5.5.59	tematres	0,24 MiB	Tematres
MariaDB	10.1.26	sei	27,02 MiB	PEN – SEI (Master)
MariaDB	10.1.26	sip	14,77 MiB	PEN – SIP (Master)
MariaDB	10.1.26	gestcom	2,11 MiB	Sistema GestCOM
MariaDB	10.1.26	jvmobile	1,02 MiB	Jardim Virtual Mobile
MariaDB	10.1.26	portaldipeq	10,2 MiB	Portal DIPEQ (migração)
MariaDB	10.1.26	sei	24,84 MiB	PEN – SEI (Slave)
MariaDB	10.1.26	sip	14,77 MiB	PEN – SIP (Slave)

MySQL	5.5.60	portaldipeq	11,73 MiB	Portal DIPEQ (Produção)
PostgreSQL	9.6.3	lb_congelada_26_jan_2016	8.479, MiB	Herbario Virtual / Flora do Brasil
PostgreSQL	9.6.3	reflora	#####	Herbario Virtual / Flora do Brasil
PostgreSQL	9.6.3	reflora_ca	10, MiB	Herbario Virtual / Flora do Brasil
PostgreSQL	9.3.24	citsmart	463, MiB	Citsmart
PostgreSQL	10.4	we_prod_jardim_botanico	979, MiB	Bilheteria – Impliy

ANEXO II - Recursos no Portal de Dados e Ferramentas associadas

Repositório	Área	Recurso	Criado
Ckan	CNCFlora	Avaliação do risco de extinção de árvores nativas do Brasil (2018 - junho 2020)	2020
Ckan	CNCFlora	Plano de Ação Nacional para a conservação da flora ameaçada de extinção da Serra do Espinhaço Meridional	2016
Ckan	CNCFlora	Plano de Ação Nacional para a conservação da flora ameaçada de extinção da região de Grão Mogol - Francisco Sá	2017
Ckan	CNCFlora	Plano de Ação Nacional para Conservação da Flora Endêmica Ameaçada de Extinção do Estado do Rio de Janeiro	2019
Ckan	CNCFlora	Lista da Flora das Unidades de Conservação Estaduais do estado do Rio de Janeiro	2018
Ckan	CNCFlora	Listagem de plantas alternativas às plantas exóticas invasoras listadas para o estado do Rio de Janeiro	2018
Ckan	CNCFlora	Base de dados das árvores matrizes marcadas em Unidades de Conservação do estado do Rio de Janeiro	2018
Ckan	CNCFlora	Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção	2017
Ckan	CNCFlora	Listagem de espécies arbóreas nativas com potencial para o uso em programas de restauração florestal em Unidades de Conservação estaduais do Rio de Janeiro	2018
Ckan	CNCFlora	Áreas prioritárias para conservação da flora endêmica do Estado do Rio de Janeiro	2018
Ckan	CNCFlora	Guia Procura-se: Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro	2018
Ckan	CNCFlora	Plano de Ação Nacional para a conservação do Faveiro-de-Wilson (<i>Dimorphandra wilsonii</i> Rizzini)	2017
Ckan	CNCFlora	Livro Vermelho da Flora do Brasil - 2013	2016
Ckan	CNCFlora	Espécies Ameaçadas da Flora em UCs Federais	2016
Ckan	CNCFlora	Ocorrências - Livro Vermelho da Flora do Brasil - 2013	2016
Ckan	DICAT	Relação de mudas doadas	2020
Ckan	DICAT	Acervo Museológico Tridimensional	2018
Ckan	DICAT	Acervo Fotográfico	2018
Ckan	DICAT	Acervo da Coleção Viva	2017
Ckan	DG	Dados de Visitação	2019
Ckan	DIPEQ	Distribution of endemic Angiosperm species in Brazil on a municipality level	2020
Ckan	DIPEQ	A list of land plants of Parque Nacional do Caparaó, Brazil, highlights the presence of sampling gaps within this protected area	2020

Ckan	DIPEQ	Sugarloaf Land in southeastern Brazil: a tropical hotspot of lowland inselberg plant diversity - Supplementary Material	2020
Ckan	DIPEQ	Projetos de Pesquisa em Andamento	2020
Ckan	DIPEQ	Produção Intelectual	2019
Ckan	DIPEQ	Análise da Rede para cumprimento das metas GSPC 2020 no Brasil	2017
Ckan	DIPEQ	Registro de ocorrências/espécies publicadas via IPT/JBRJ (2014-2016)	2017
Ckan	DIPEQ	Espécies indicadas para restauração ecológica no estado do Rio de Janeiro	2015
Ckan	REFLORA	Lista de Espécies da Flora do Brasil 2015 - Brazilian Flora Checklist	2015
Ckan	REFLORA	The Brazil Flora Group 2018	2018
Ckan	Gabinete	Acordos de Cooperação Técnica com ou sem recursos financeiros	2020
Ckan	Gabinete	Lista anual de Termos de Permissão de Uso - TPU	2019
Ckan	Gabinete	Clipping histórico de notícias sobre o JBRJ ou relacionadas	2017
Ckan	ENBT	Trabalhos de Conclusão do Mestrado Profissional	2020
Ckan	ENBT	Lista e receita dos cursos de extensão ofertados	2020
Ckan	ENBT	Defesas de dissertações e teses	2020
Geonode	CNCFlora	Avaliação do risco de extinção de árvores nativas do Brasil (2018 - junho 2020)	2020
Geonode	CNCFlora	ucs_compilacao_rj_08042016_sirgas	2019
Geonode	CNCFlora	Ocorrência - Árvores Matrizes em UCs do Rio de Janeiro	2018
Geonode	CNCFlora	Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Polígono - Livro Vermelho	2017
Geonode	CNCFlora	Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Ponto - Livro Vermelho	2017
Geonode	CNCFlora	Limite - Área - PAN Serra Espinhaço Meridional	2017
Geonode	CNCFlora	Limite - Área - PAN Região Grão Mogol-Francisco Sá	2017
Geonode	CNCFlora	Limite - Área - PAN Bacia Alto Tocantins	2017
Geonode	CNCFlora	Espécies Não Ameaçadas - Ponto - Livro Vermelho	2016
Geonode	CNCFlora	Espécies Não Ameaçadas - Polígono - Livro Vermelho	2016
Geonode	CNCFlora	Áreas Prioritárias para Conservação da Flora Endêmica do estado do Rio de Janeiro	2016
Geonode	CNCFlora	Prioridades espaciais para a conservação da flora ameaçada de extinção de Grão Mogol-Francisco Sá	2015
Geonode	CNCFlora	Áreas prioritárias para a conservação da flora ameaçada de extinção da Serra do Espinhaço Meridional	2015
Geonode	CNCFlora	Espécies Ameaçadas - Polígono - Livro Vermelho	2015
Geonode	CNCFlora	Áreas Prioritárias para Conservação e Uso Sustentável da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção	2015
Geonode	CNCFlora	Espécies Ameaçadas - Ponto - Livro Vermelho	2015
DSpace	CNCFlora	Cactos Ameaçados de Extinção da Região de Grão Mogol – MG	2020
DSpace	CNCFlora	Lista da Flora das Unidades de Conservação Estaduais do Rio de Janeiro	2018
DSpace	CNCFlora	Guia Procura-se: Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro	2018

DSpace	CNCFlora	Áreas prioritárias para conservação da flora endêmica do Estado do Rio de Janeiro	2018
DSpace	CNCFlora	Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro	2018
DSpace	CNCFlora	Estratégia Nacional para a Conservação Ex Situ de Espécies Ameaçadas da Flora Brasileira	2016
DSpace	CNCFlora	Flora Ameaçada do Cerrado Mineiro - Guia de Campo	2016
DSpace	CNCFlora	Áreas Prioritárias para Conservação e uso Sustentável da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção	2015
DSpace	CNCFlora	Livro Vermelho da Flora do Brasil - Plantas Raras do Cerrado	2015
DSpace	CNCFlora	Livro Vermelho da Flora do Brasil	2015
DSpace	CNCFlora	Plano de Ação Nacional para Conservação da Flora Endêmica Ameaçada de Extinção do Estado do Rio de Janeiro	2018
DSpace	CNCFlora	Plano de Ação Nacional para a conservação da flora ameaçada de extinção da Serra do Espinhaço Meridional	2016
DSpace	CNCFlora	Plano de Ação Nacional para a conservação da flora ameaçada de extinção da região de Grão Mogol Francisco Sá	2016
DSpace	CNCFlora	Plano de ação nacional Para a conservação do FAVEIRO-DE-WILSON (<i>Dimorphandra wilsonii</i> Rizzini)	2015
DSpace	CNCFlora	Conservation Assessment of Brazilian tree species towards the Global Tree Assessment	2019
DSpace	CNCFlora	Relatório Anual 2015 - CNCFlora	2016
DSpace	CNCFlora	Primeira reunião para elaboração do Plano de Ação Nacional para a conservação da flora endêmica ameaçada do estado do Rio de Janeiro	2016
DSpace	CNCFlora	Relatório de Campo Expedição Alto Tocantins, Goiás	2016
DSpace	CNCFlora	Relatório de Campo Expedição Espinhaço Meridional – Serra do Cipó	2016
DSpace	CNCFlora	Relatório de Campo Expedição Espinhaço Meridional – Diamantina	2016
DSpace	CNCFlora	Relatório de Campo - Expedição Grão Mogol	2016
DSpace	DIPEQ	Ações de Transparência e de Abertura de Dados no âmbito do Inst. Pesq. Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ	2018
DSpace	DIPEQ	Desafios para a gestão de dados, informações e conhecimento	2017
DSpace	DIPEQ	Conservação de Plantas no Brasil - Desafios para a gestão de dados, informações e conhecimento	2017
DSpace	DIPEQ	Metas da GSPC 2020: estado da arte e perspectivas futuras - Iniciativas em rede	2017
DSpace	DIPEQ	Política de Coleções da Diretoria de Pesquisa Científica - DIPEQ do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ	2020
DSpace	DIPEQ	Política de Acesso a Dados e Informações Científicas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ	2017
DSpace	DIPEQ	Nota Técnica para ACT entre JBRJ e LNCC	2016
DSpace	DIPEQ	Relatório técnico Científico - junho 97/junho 98	2017
DSpace	DIPEQ	Relatório técnico Científico - junho 95/junho 96	2017
DSpace	DIPEQ	Relatório Técnico Científico - Julho de 1994 a Junho de 1995	2017

DSpace	DIPEQ	Relatório de Atividades 2014	2016
DSpace	Gabinete	Plano de Dados Abertos 2019 - 2020	2019
DSpace	Gabinete	Planejamento Estratégico do Jardim Botânico do Rio de Janeiro 2017 - 2019	2018
DSpace	Gabinete	Carta de Serviços ao Cidadão - 2010	2018
DSpace	Gabinete	Carta de Serviços ao Cidadão - 2017	2018
DSpace	Gabinete	Relatório de Atividades - 2009	2018
DSpace	Gabinete	Relatório de Atividades - 2006	2018
DSpace	Gabinete	Relatório de Atividades - 2005	2018
DSpace	Gabinete	Relatório de Atividades - 2003	2018
DSpace	Gabinete	Relatório de Atividades - 2002	2018
DSpace	Gabinete	Plano de Dados Abertos 2017 - 2018	2017
DSpace	REFLORA	Manual do Usuário - Herbário Virtual Reflora	2019
DSpace	REFLORA	Manual do usuário - Flora do Brasil 2020	2019
DSpace	REFLORA	Manual de Digitalização Reflora	2019
DSpace	REFLORA	Flora do Brasil 2020	2021
DSpace	REFLORA	Mosaico Mapa Biomas	2020
DSpace	REFLORA	Mosaico Martius	2020
DSpace	REFLORA	Catálogo de plantas e fungos do Brasil	2015
DSpace	REFLORA	Plantas do Brasil: Resgate Histórico e Herbário Virtual para o Conhecimento e Conservação da Flora Brasileira - REFLORA	2019