



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO



PLANO DE DADOS ABERTOS

2019/2020

Versão 1.0

Presidente da República

Michel Temer

Ministro do Meio Ambiente

Edson Duarte

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Presidente

Sergio Besserman Vianna

Chefe de Gabinete (Autoridade de Monitoramento da LAI)

Luciana Oertel Lancellotti

Diretora de Gestão

Suindara Rodrigues Ney

Diretor de Pesquisa Científica

Renato Crespo Pereira

Diretora de Conhecimento, Ambiente e Tecnologia

Lídia Vales de Souza

Diretora Substituta da Escola Nacional de Botânica Tropical

Denise Pinheiro da Costa

Equipe de Elaboração (designada pela Portaria JBRJ n° 108/2018, de 12/07/2018)

Coordenação

Eduardo Couto Dalcin

Diretoria de Gestão

Eliezer de Sousa Nunes

Diretoria de Pesquisa Científica

Eduardo Couto Dalcin

Diretoria de Conhecimento, Ambiente e Tecnologia

Renato Pizarro Drummond

Deborah Tavares Marinho

Escola Nacional de Botânica Tropical

David Ricardo Moreira Ramos

Gabinete da Presidência

Claudia Rabelo Lopes

Assessoria Técnica

Carlos Martins da Silva Junior

Sumário

APRESENTAÇÃO	4
INTRODUÇÃO	4
CENÁRIO INSTITUCIONAL	6
Planejamento Estratégico Institucional (PEI)	6
Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC)	7
Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação (CETI)	7
Comitê de Governança Digital	8
Estratégia de Governança Digital (EGD)	8
Política de Acesso a Dados e Informações Científicas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro	8
Portal de Dados Institucional	9
Métricas de acesso	10
OBJETIVO GERAL	11
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	12
Inventário e Catálogo Corporativo	12
DEFINIÇÃO DOS DADOS A SEREM ABERTOS	16
Interação com a sociedade na priorização dos conjuntos de dados	16
DADOS SELECIONADOS PARA ABERTURA	18
ESTRATÉGIA PARA ABERTURA DOS DADOS	19
PREMISSAS	20
CATALOGAÇÃO NO PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS	20
SUSTENTAÇÃO	21
GOVERNANÇA	22
MONITORAMENTO E CONTROLE	22
MELHORIA DA QUALIDADE DE DADOS	22
COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	23
CRONOGRAMA DE AÇÃO	25
PLANO DE AÇÃO PARA PUBLICAÇÃO	25
ANEXO I - Inventário das Bases de Dados Institucionais	26

APRESENTAÇÃO

A versão 2019 - 2020 do Plano de Dados Abertos do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (PDA-JBRJ) traz avanços na consolidação da 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 8.777/16](#), 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](#). As unidades do JBRJ se empenharam na abertura do conjunto de dados estabelecido no PDA 2017-2018 e todos eles foram abertos dentro do prazo acordado no documento, conforme demonstra o “Painel Monitoramento de Dados Abertos” da Controladoria-Geral da União - CGU (<http://paineis.cgu.gov.br/dadosabertos/index.htm>).

Nesta versão, o Grupo de Trabalho instituído pela Portaria JBRJ Nº 108/2018, de 12/07/2018, acordou enfatizar o tema “recursos extra-orçamentários” para o esforço bianual que cobre a vigência deste plano, buscando implementar e consolidar os processos necessários para a publicação destes dados institucionais.

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

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

fiscal em meios eletrônicos de acesso público às informações orçamentárias e prestações de contas;

- 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, salvos os protegidos por sigilo;
- O Decreto s/ºn de 15 de setembro de 2011³, que institui o Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto, o qual estabelece o compromisso do governo de implantar a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA);
- 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;
- Os parâmetros estabelecidos na e-PING⁸ - arquitetura de interoperabilidade do governo eletrônico, e os vocabulários e ontologias de Governo Eletrônico VCGE⁹ e e-MAG - Modelo de Acessibilidade de Governo Eletrônico¹⁰ (instituído pela Portaria nº 03, de 07 de Maio de 2007);
- Os parâmetros atuais ou que venham a ser estabelecidos no âmbito de Planejamento Estratégico Institucional¹¹, bem como os relacionados às áreas de tecnologia da informação (e PDTIC¹²), 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. .

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 válidas para o biênio 2019-2020.

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

³ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2011/Dsn/Dsn13117.htm

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

⁵ <https://goo.gl/ll369m>

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 https://www.governoeletronico.gov.br/documentos-e-arquivos/e-PING_v2017_20161221.pdf

⁹ <https://goo.gl/dLLxNM>

¹⁰ <http://emag.governoeletronico.gov.br/>

¹¹ <http://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/99>

¹² Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação

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 o 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.

Planejamento Estratégico Institucional (PEI)

O Planejamento Estratégico do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ foi elaborado em 2011 utilizando o *Balanced Scorecard* que trabalha com a tradução da estratégia em objetivos, além de contemplar efetivamente múltiplas dimensões e uma relação causal entre os objetivos, com um importante aspecto gráfico (o “mapa estratégico”).

Em 2013 e 2015, foram feitas revisões do Planejamento Estratégico visando à atualização dos indicadores e metas, utilizando-se a mesma Matriz *SWOT* elaborada em 2011.

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 do JBRJ, 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](#).

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 norteará 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.

Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação (CETI)

O Comitê Executivo de Tecnologia da Informação foi criado pela Portaria JBRJ nº 134, de 05 de novembro de 2013, tendo a competência de alinhar os investimentos em tecnologias da informação e comunicação aos objetivos institucionais do JBRJ, e apoiar e priorizar projetos de TIC a serem implantados. Estas ações estruturantes são dadas por meio da aprovação a nível tático pelo CETI do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação do JBRJ, e de ações de monitoramento e controle da execução deste plano diretor também pelo CETI.

Comitê de Governança Digital

O Comitê de Governança Digital institucional foi criado por meio da Portaria JBRJ nº 15, de 31 de janeiro de 2017, em cumprimento ao Decreto nº 8.638, de 15 de janeiro de 2016, que institui a Política de Governança Digital no âmbito dos órgãos e das entidades da Administração Pública Federal, tendo como cerne a utilização pelo setor público de recursos de tecnologia da informação e comunicação com o objetivo de melhorar a disponibilização de informação e a prestação de serviços públicos, incentivar a participação da sociedade no processo de tomada de decisão e aprimorar os níveis de responsabilidade, transparência e efetividade do governo. Cabe ao Comitê de Governança Digital, dentre outras funções, promover a integração entre as estratégias organizacionais e as estratégias da área de tecnologia da informação, promover a interlocução com o Comitê Gestor da Plataforma de Cidadania Digital, conforme o Decreto nº 8.936, de 19 de dezembro de 2016, avaliar e aprovar a nível estratégico o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC e a Política da Segurança da Informação e Comunicação - POSIC do JBRJ, em consonância com a Estratégia de Governança Digital do Governo Federal.

Estratégia de Governança Digital (EGD)

A Estratégia de Governança Digital para o período de 2016 a 2019 foi criada e aprovada pela Portaria nº 68, de 07 de março de 2016, do então Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, atual Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, e atualizada em maio de 2018, tendo como intuito a definição de conceitos, desafios, oportunidades, objetivos estratégicos, metas, indicadores e iniciativas para implementação da Política de Governança Digital, que foi instituída pelo Decreto nº 8.638, de 15 de janeiro de 2016, cabendo ao SISP da STI a competência para especificá-la. A elaboração do Plano de Dados Abertos do JBRJ vai ao encontro da Estratégia de Governança Digital no que tange ao objetivo estratégico OE.01 que é fomentar a disponibilização e o uso de dados abertos, a iniciativa estratégica IE.01.01 que é 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 o indicador IO.1.1 que mensura o nível de maturidade em disponibilização e uso de dados abertos para o cidadão.

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

A [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 077/2012, de 19 de Julho de 2012, e visa “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 106/2018, de 29 de Junho, institui 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 1º de Outubro de 2018 a proposta elaborada pelo Grupo de Trabalho foi encaminhada ao Diretor de Pesquisa Científica para validação junto ao Comitê Técnico-Científico da instituição e posterior publicação.

Esta nova proposta de 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.

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.

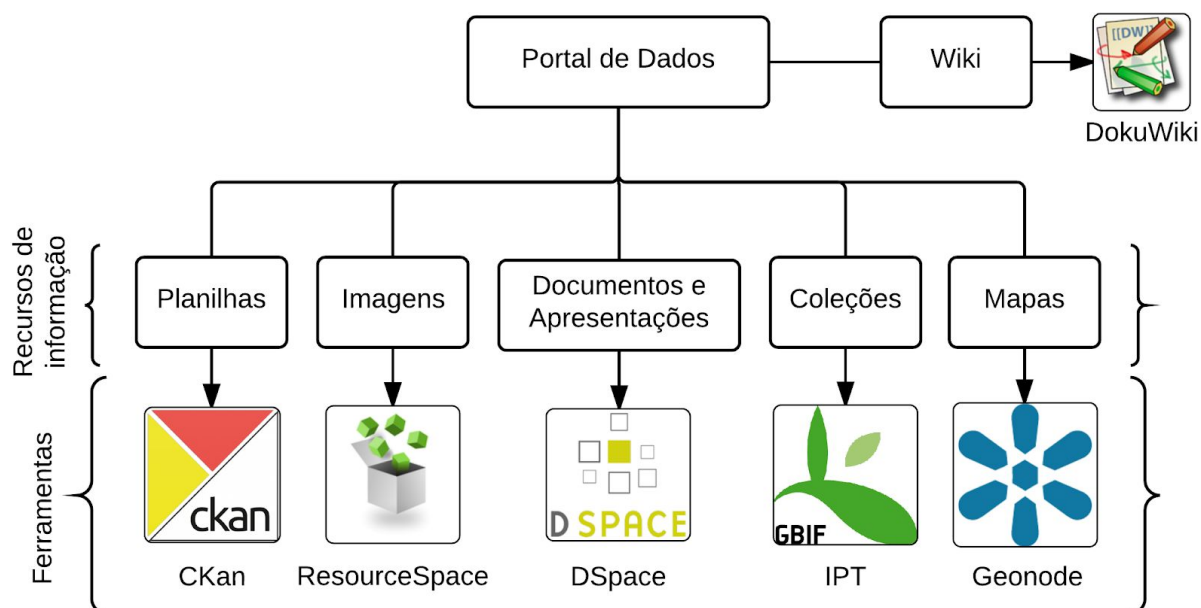


Figura 1 - Esquema do Portal de Dados e ferramentas associadas

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” conta hoje com 34 conjuntos de dados disponíveis para acesso público e compartilhados com o Portal de Dados Abertos do Governo Federal.

Métricas de acesso

Em 3 de Julho de 2017 iniciamos o monitoramento do acesso ao repositório de dados estruturados do Portal de Dados (Ckan). Assim sendo, seguem os dados de acesso ao repositório para o período de 03 de Julho de 2017 a 25 de Novembro de 2018:



Figura 2 - Métricas de acesso ao Ckan - 03/07/2017 a 25/11/2018

Em relação aos recursos mais visitados no período citado, temos as seguintes métricas:

Título da página ?	Visualizações de página ? ↓
	21.606 Percentagem do total: 100,00% (21.606)
1. Lista de Espécies da Flora do Brasil 2015 - Brazilian Flora Checklist - Conjuntos de dados - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	3.809 (17,63%)
2. Seja Bem Vindo - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	2.533 (11,72%)
3. Conjuntos de dados - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	2.042 (9,45%)
4. Lista de Espécies da Flora do Brasil 2015 - Brazilian Flora Checklist - Angiosperms - Brazilian Checklist - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	1.630 (7,54%)
5. Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Conjuntos de dados - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	630 (2,92%)
6. Lista de Espécies da Flora do Brasil 2015 - Brazilian Flora Checklist - Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	591 (2,74%)
7. Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	503 (2,33%)
8. Guia Procura-se: Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Conjuntos de dados - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	454 (2,10%)
9. Organizações - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	423 (1,96%)
10. (not set)	403 (1,87%)
11. CNCFlora - Organizações - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	367 (1,70%)
12. Áreas prioritárias para conservação da flora endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Conjuntos de dados - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	335 (1,55%)
13. Lista da Flora das Unidades de Conservação Estaduais do estado do Rio de Janeiro - Conjuntos de dados - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	296 (1,37%)
14. Lista de Espécies da Flora do Brasil 2015 - Brazilian Flora Checklist - Seed Plants Authors - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	237 (1,10%)
15. Espécies indicadas para restauração ecológica no estado do Rio de Janeiro - Conjuntos de dados - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	232 (1,07%)
16. Guia Procura-se: Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Lista de espécies alvo da Campanha Procura-se - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	223 (1,03%)
17. Guia Procura-se: Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro - Guia Procura-se: Flora Endêmica do estado do Rio de Janeiro - Dados da Diretoria de Pesquisas do JBRJ	220 (1,02%)

Figura 3 - Métricas de acesso aos recursos no Ckan - 03/07/2017 a 25/11/2018

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.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar prioridades e disponibilizar dados e metadados em formatos e padrões abertos, e sempre que possível, georreferenciados;
- Aprimorar de forma contínua a qualidade dos dados;
- Promover a interoperabilidade de dados e sistemas governamentais pela publicação de dados em formato processável por máquina, ou seja, razoavelmente estruturados para possibilitar o acesso automatizado, conforme padrões estabelecidos;
- Promover o aprimoramento contínuo dos processos de gestão e governança dos dados produzidos ou sob a guarda da instituição;
- Facilitar o acesso da sociedade a dados, metadados e informações sobre a biodiversidade e seu estado de conservação; e
- Promover os processos de transparência e de acesso a informações públicas.

Inventário e Catálogo Corporativo

Considerando o Inventário das Bases de Dados Institucionais (ANEXO I), o repositório de dados institucional (<https://ckan.jbrj.gov.br>) e o Portal de Dados do Governo Federal (<http://dados.gov.br/organization/instituto-de-pesquisas-jardim-botanico-do-rio-de-janeiro-jbrj>) são apresentados na tabela abaixo os conjuntos de dados já abertos e catalogados no Portal Brasileiro de Dados Abertos (AC) assim como os conjuntos de dados já abertos e não catalogados no Portal Brasileiro de Dados Abertos (AN):

Conjunto de Dados	Categoria	Políticas Públicas Relacionadas
Acervo Museológico Tridimensional	AC	Portaria JBRJ no 180/2018 - Aprova o Regimento Interno do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Análise da Rede para cumprimento das metas GSPC 2020 no Brasil	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.
Áreas prioritárias para conservação da flora endêmica do Estado do Rio de Janeiro	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas
Base de dados das árvores matrizes marcadas em Unidades de Conservação do estado do Rio de Janeiro	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas
Clipping histórico de notícias sobre o JBRJ ou relacionadas	AC	Portaria JBRJ no 180/2018 - Aprova o Regimento Interno do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Dados de visitação (2010, 2011,	AC	Portaria JBRJ no 180/2018 - Aprova o Regimento Interno do Instituto de

2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)		Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Espécies indicadas para restauração ecológica no estado do Rio de Janeiro	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
Guia Procura-se: Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas
Lista da Flora das Unidades de Conservação Estaduais do estado do Rio de Janeiro	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas
Listagem de plantas alternativas às plantas exóticas invasoras listadas para o estado do Rio de Janeiro	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas.
Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas
Ocorrências - Livro Vermelho da Flora do Brasil - 2013	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas

Plano de Ação Nacional para a conservação da flora ameaçada de extinção da região de Grão Mogol - Francisco Sá	AC	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p> <p>Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.</p> <p>Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas</p>
Plano de Ação Nacional para a conservação da flora ameaçada de extinção da Serra do Espinhaço Meridional	AC	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p> <p>Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.</p> <p>Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas</p>
Plano de Ação Nacional para a conservação do Faveiro-de-Wilson (Dimorphandra wilsonii Rizzini)	AC	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p> <p>Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.</p> <p>Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas</p>
Registro de ocorrências/espécies publicadas via IPT/JBRJ (2014-2016)	AC	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p> <p>Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.</p>
The Brazil Flora Group 2018	AC	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p> <p>Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.</p>
Trabalhos de Conclusão do Mestrado Profissional (2016)	AC	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p>
Listagem de espécies arbóreas nativas com potencial para o uso em programas de restauração florestal em Unidades de Conservação estaduais do Rio de Janeiro	AC	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p> <p>Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas</p>
RBsem - Rio de Janeiro Botanical Garden Seed Bank	AN (publicado via "Integrated Publishing Toolkit")	<p>Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade.</p> <p>Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a</p>

		partir do acesso.
RBw - Rio de Janeiro Botanical Garden Wood Collection	AN (publicado via "Integrated Publishing Toolkit")	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
RBdna - Rio de Janeiro Botanical Garden DNA Collection	AN (publicado via "Integrated Publishing Toolkit")	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
RBspirit - Rio de Janeiro Botanical Garden fluid-preserved specimens.	AN (publicado via "Integrated Publishing Toolkit")	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
RB - Rio de Janeiro Botanical Garden Herbarium Collection	AN (publicado via "Integrated Publishing Toolkit")	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
RBcarpo - Rio de Janeiro Botanical Garden Dry Fruits Collection	AN (publicado via "Integrated Publishing Toolkit")	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
Projeto Flora do Brasil 2020	AN (publicado via "Integrated Publishing Toolkit")	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
Acervo Fotográfico	AC	Portaria JBRJ no 180/2018 - Aprova o Regimento Interno do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Espécies Ameaçadas da Flora em UCs Federais	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas

Lista de Espécies da Flora do Brasil 2015 - Brazilian Flora Checklist	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso.
Livro Vermelho da Flora do Brasil - 2013	AC	Resolução Conabio no 06 de 03 de setembro de 2013 - Metas Nacionais de Biodiversidade. Lei nº 13.123, de 2015 / Decreto nº 8.772, de 2016 - Regulam o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado e a exploração econômica de produto ou material reprodutivo desenvolvido a partir do acesso. Portaria MMA no 43, de 31 de janeiro de 2014 - Institui o Programa Nacional de Conservação das Espécies Ameaçadas

Tabela 1 - Inventário dos recursos de informação já publicados

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, levando em consideração os seguintes critérios:

- O grau de relevância para o cidadão, observando-se, sobretudo, às 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 internacionais, como por exemplo, o Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira e o Portal de Dados do ICMBio;
- O alinhamento com as diretrizes estabelecidas no Plano Estratégico Institucional e no Plano Diretor de Tecnologia da Informação;
- O conjunto de informações e sistemas sob a gestão da entidade; e
- O nível de maturidade e organização das informações e dados existentes.

Para esta nova fase de abertura de dados 2019 - 2020, o Grupo de Trabalho definiu o tema “**recursos extra-orçamentários**” como foco, enfatizando a publicação dos dados relacionados a recursos financeiros de outras fontes que os recursos da União.

Interação com a sociedade na priorização dos conjuntos de dados

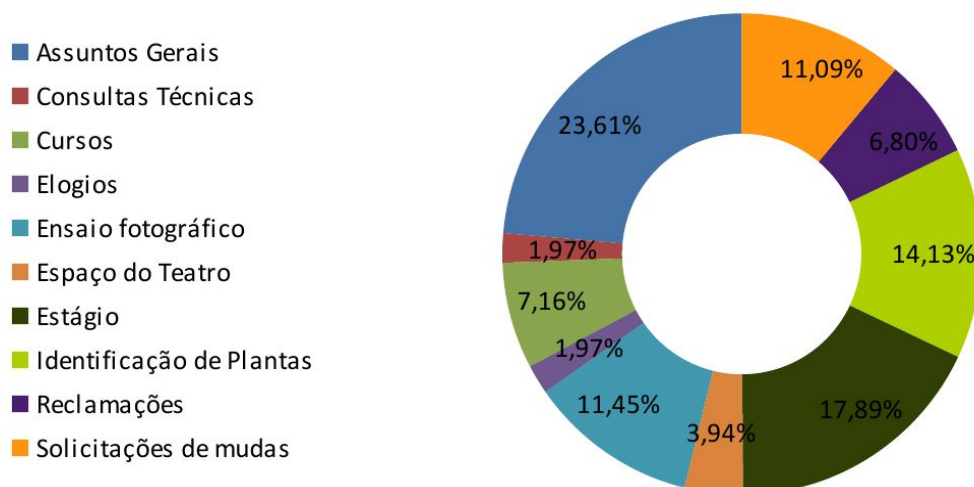
A Ouvidoria é o canal de comunicação direto entre o cidadão e o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, por meio do qual é possível registrar elogios, denúncias, reclamações, solicitações e sugestões, contribuindo para o aperfeiçoamento dos serviços prestados à sociedade. A Ouvidoria 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.

O Relatório anual de atuação da Ouvidoria em 2017 apresentou os seguintes dados:

Modalidade de Atendimento da Ouvidoria - Ano 2017



DADOS SELECIONADOS PARA ABERTURA

Como mencionado anteriormente, as informações sobre as receitas de recursos extra-orçamentários que o JBRJ recebe foram definidas como meta para abertura de dados deste PDA , mas também outros assuntos, conforme tabela abaixo:

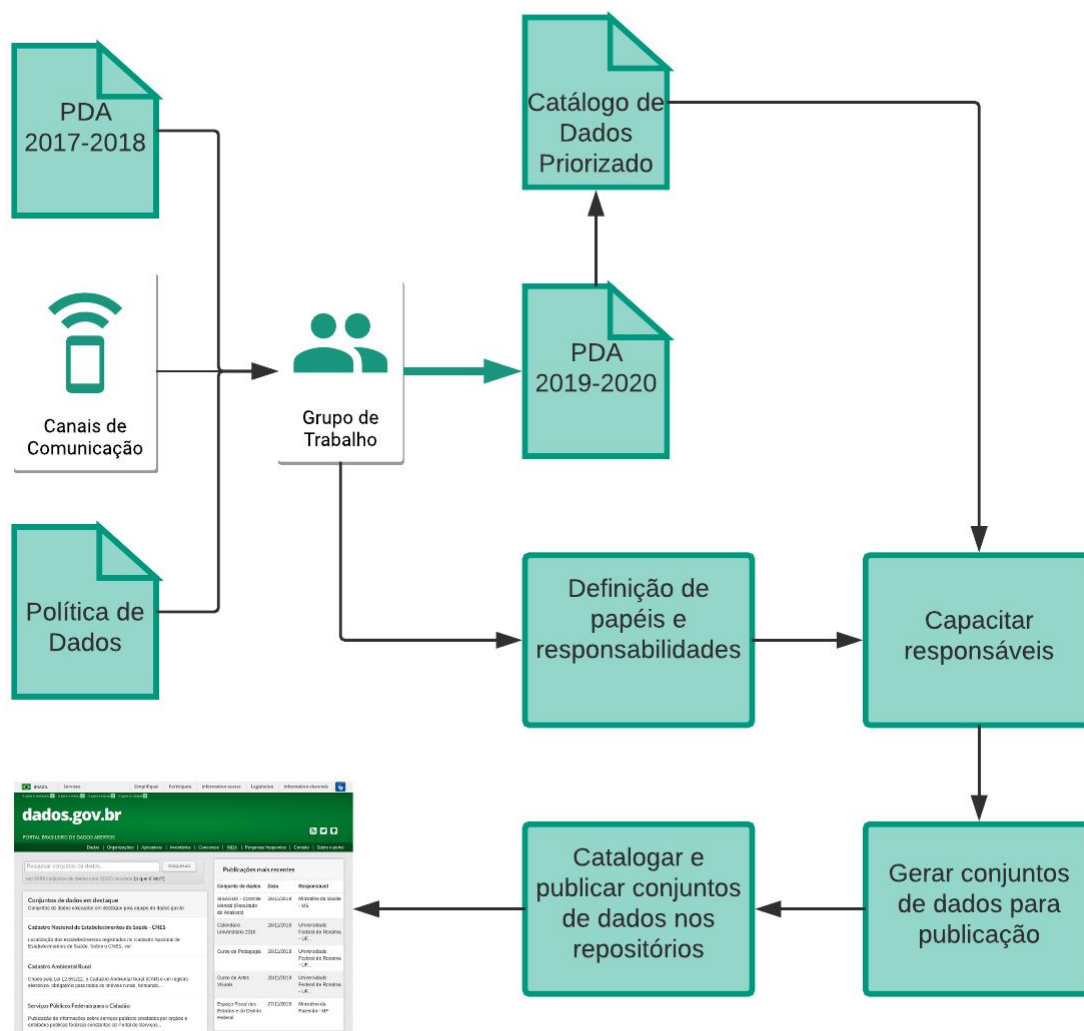
Recurso	Diretoria	Responsável	Relevância	Alinhamento PEI	Nível de Maturidade
Lista anual de Acordos de Cooperação Técnica com ou sem recursos financeiros	AEST	Servidor designado por portaria específica	Alta	Ampliar a captação de recursos externos	Média
Relação de mudas doadas	DICAT	Servidor designado por portaria específica	Alta	Desenvolver ações para a conservação da biodiversidade e dos acervos científico e histórico-cultural, a partir da integração entre ciência, educação, cultura e natureza	Baixa
Produção Intelectual - 2017	DIPEQ	Servidor designado por portaria específica	Baixa	Difundir o conhecimento científico relacionado à biodiversidade , com ênfase na flora	Alta
Produção Intelectual - 2018	DIPEQ	Servidor designado por portaria específica	Baixa	Difundir o conhecimento científico relacionado à biodiversidade , com ênfase na flora	Alta
Projetos de Pesquisa em Andamento	DIPEQ	Servidor designado por portaria específica	Média	Difundir o conhecimento científico relacionado à	Alta

				biodiversidade , com ênfase na flora	
Recursos extra-orçamentários oriundos de Projetos de Pesquisa	DIPEQ	Servidor designado por portaria específica	Alta	Ampliar a captação de recursos externos	Baixa
Defesas de dissertações e teses	ENBT	Servidor designado por portaria específica	Baixa	Formar recursos humanos em Botânica e ciências correlatas	Média
Lista e receita dos cursos de extensão ofertados	ENBT	Servidor designado por portaria específica	Alta	Formar recursos humanos em Botânica e ciências correlatas	Média
Lista anual de Termos de Permissão de Uso - TPU	GAB	Servidor designado por portaria específica	Alta	Promover a integração entre as diversas linhas de ações institucionais	Média

ESTRATÉGIA PARA ABERTURA DOS DADOS

Nesta nova fase de abertura dos dados 2019-2020, será consolidada a estratégia definida com o Plano de Dados Abertos 2017-2018. Todo o investimento institucional realizado até então na sistematização e digitalização de dados, adequação de infraestrutura computacional e na adoção, adaptação e desenvolvimento de sistemas de informação sobre a flora e seu estado de conservação, que culminou com o lançamento do Portal de Dados (<http://dados.jbrj.gov.br>), em outubro de 2015. O portal centraliza o acesso a diferentes ferramentas e sistemas de informação sobre a flora e seu estado de conservação.

Como parte deste conjunto de ferramentas, repositórios institucionais de produção intelectual foram implementados e representam um recurso fundamental para a estratégia de implementação da abertura de dados. Os repositórios de dados que atendem hoje prioritariamente à Diretoria de Pesquisa Científica (DIPEQ), tanto para dados não estruturados, baseado na ferramenta DSpace (<http://www.dspace.org>); quanto para dados estruturados, baseado na ferramenta Ckan (<http://ckan.org>), serão adequados para catalogar e publicar os dados das demais diretorias.



PREMISSAS

CATALOGAÇÃO 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 visto na página da organização, no referido portal: <http://dados.gov.br/organization/instituto-de-pesquisas-jardim-botanico-do-rio-de-janeiro-jbrj>.

The image shows a screenshot of the **dados.gov.br** website. At the top, there is a navigation bar with links for 'BRASIL', 'Serviços', 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below this is a search bar with the text 'Pesquisar conjuntos de dados...'. The main header features the **dados.gov.br** logo and the text 'PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS'. A secondary navigation bar includes links for 'Dados', 'Organizações', 'Aplicativos', 'Inventários', 'Concursos', 'JNDA', 'Perguntas frequentes', 'Contato', and 'Sobre o portal'. The main content area shows the breadcrumb path: 'Organizações / Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro'. On the left, 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'. Below the profile card, it shows 'Seguidores: 0' and 'Conjuntos de dados: 34'. The main search results area shows '34 resultado(s) encontrado(s)' and a dropdown menu for 'Ordenar por: Relevância'. Three data sets are listed: 'The Brazil Flora Group 2018' (no description, PDF, CSV, XLSX), 'Base de dados das árvores matrizes marcadas em Unidades de Conservação do est...' (description: 'A Base de dados das árvores matrizes marcadas em Unidades de Conservação do estado do Rio de Janeiro é um dos resultados do projeto "Inventário florístico em UCs estaduais como..."', XLSX), and 'Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção' (description: 'A Lista de espécies da Flora do Brasil ameaçadas de extinção foi publicada no Livro Vermelho da Flora do Brasil no ano de 2013. Nesta obra são apresentadas a metodologia...', PDF, XLSX, CSV).

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 de dados institucional (<http://ckan.jbrj.gov.br>) pelos responsáveis e, assim, serão automaticamente publicados no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

SUSTENTAÇÃO

O JBRJ já possui larga experiência e tradição na curadoria de coleções científicas e acervos museológicos e bibliográficos, tendo em vista as características e missão da instituição. Entretanto, apenas recentemente a demanda por curadoria de acervos digitais se tornou premente, tendo em vista os diferentes repositórios que surgiram na instituição nos últimos anos.

Apesar da Diretoria de Pesquisa Científica ter avançado consideravelmente na definição de papéis e processos para abertura de dados de pesquisa e coleções científicas, é necessário propagar esta cultura, definir processos, responsabilidades e atores nas outras diretorias.

A Coordenação de Tecnologia da Informação e da Comunicação (CTIC) também se desenvolveu em capacidade e competência, impulsionada pelas solicitações da Diretoria de Pesquisa Científica. Porém, com o crescimento da demanda gerada pela implementação do Plano de Dados Abertos, a CTIC deve receber aporte de capacidade e competência, para garantir a sustentabilidade da implementação do PDA.

Por fim, os instrumentos de gestão necessários (políticas) ao cumprimento e implementação plena do PDA devem estar propostos, acordados, publicados, e frequentemente atualizados à luz da dinâmica institucional, dos avanços tecnológicos, sintonizados com as demandas da sociedade, tomadores de decisão e formuladores de políticas públicas no uso sustentado e socialmente justo da biodiversidade.

GOVERNANÇA

MONITORAMENTO E CONTROLE

MELHORIA DA QUALIDADE DE DADOS

A preocupação com a qualidade de dados é fundamental para a segurança dos resultados obtidos pelas pesquisas realizadas em bancos de dados científicos. Com esse objetivo o sistema de gerenciamento de coleções científicas de herbário Jabot (jabot.jbrj.gov.br), possui funcionalidades para analisar a qualidade dos dados em dois momentos distintos: o momento da inclusão dos dados de novas coletas e, o da avaliação e monitoramento dos dados já presentes no banco de dados.

Em relação à entrada de dados, a eliminação da entrada de erros tem como consequência direta a diminuição do tempo em atividades de limpeza de dados. Para tal, foi desenvolvido um sistema de importação de planilhas, presente no Jabot (http://jabot.jbrj.gov.br/v2/validarplanilha_externo.php). Nesse componente, o curador pode selecionar entre 81 possíveis filtros a serem realizadas antes da importação. Desta forma, erros encontrados nos dados de coletas são evitados como, por exemplo, o uso de um *táxon* que não consta na Flora do Brasil 2020 (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br>), adotada como dicionário oficial. Em relação às coordenadas geográficas, procura-se diminuir a possibilidade de erros de digitação, os filtros avaliam a pertinência de valores para latitude, longitude e denominação de municípios baseada nos limites municipais constantes da base vetorial BC250-IBGE2014. Quanto à avaliação dos dados presentes no banco existe um módulo específico para tal funcionalidade com 28 consultas divididas em três categorias de acordo com os tipos de erros característicos de coleções botânicas: taxonômicos,

georreferenciamento e de coletas. As consultas possibilitam o rápido acesso aos erros e disponibilizam recursos que agilizam as correções, de forma individual ou em lote.

Em relação aos outros conjuntos de dados institucionais, os responsáveis pela geração dos conjuntos de dados e catalogação dos metadados no repositório institucional serão capacitados para verificar e garantir a qualidade dos dados e metadados publicados no repositório institucional.

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, cientistas, produtores e usuários dos dados, academia, 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 por meio do endereço eletrônico ouvidoria@jbrj.gov.br e-ouv (<https://sistema.ouvidorias.gov.br/publico/Manifestacao/RegistrarManifestacao.aspx?ReturnUrl=%2f>) para reportar problemas técnicos ou inconsistências encontradas nos dados publicados, o que será encaminhado 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:

- ambiente colaborativo (Wiki) para discussão de grupos de trabalho afetos ao tema e repositório de conteúdo relacionado às entregas e discussões;
- promoção de eventos sobre dados abertos e concursos de aplicativos para uso e reuso de dados públicos;
- consultas públicas; e

- 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.

CRONOGRAMA DE AÇÃO

Ação	2018	2019				2020			
	4 T	1 T	2 T	3 T	4 T	1 T	2 T	3 T	4 T
Elaboração PDA									
Publicação PDA									
Definição papéis, responsabilidades e processos									
Capacitação dos responsáveis									
Definição e preparação dos conjuntos de dados									
Catálogo e publicação dos conjuntos de dados nos repositórios institucionais									
Monitoramento e avaliação do acesso aos dados									
Atualização da política, catálogo de dados e Plano de Dados									

PLANO DE AÇÃO PARA PUBLICAÇÃO

Tema	Atividades	Produtos	Requisito	Unidade Responsável	Ponto Focal
Definição dos representantes das diretorias para implementação do PDA	Solicitar aos diretores a indicação dos servidores responsáveis pela publicação de dados	Portaria JBRJ	Responsáveis indicados	Gabinete	Chefe de Gabinete
Definição dos {gestores de conteúdo, curadores} das diretorias	Solicitar aos diretores a indicação dos servidores responsáveis pela publicação de dados	Portaria JBRJ	Responsáveis indicados	Gabinete	Chefe de Gabinete
Capacitação	Realizar treinamento de inclusão de conjuntos de dados e registro de metadados na ferramenta Ckan	Responsáveis capacitados a incluir e fazer curadoria dos recursos	Responsáveis indicados	Coordenador dos representantes designado por Portaria	Eduardo Dalcin
Gerar conjunto de dados		Conjuntos de dados	Capacitação realizada	Diretorias	Responsáveis
Catalogar conjunto de dados		Conjuntos catalogados no repositório institucional	Conjuntos de dados gerados	Diretorias	Responsáveis

ANEXO I - Inventário das Bases de Dados Institucionais

SGBD	VERSAO	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	information_schema	0,01 MiB	
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 Ambeinte
MySQL	5.1.73	mysql	0,72 MiB	
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_developm ent	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	5.5.58	performance_schema	0 MiB	
MySQL	5.6.31	ocsweb	66,23 MiB	OCS Inventory – Produção

PostgreSQL	9.6.10	postgres	7263 kB	
PostgreSQL	9.6.10	template1	7263 kB	
PostgreSQL	9.6.10	template0	7153 kB	
PostgreSQL	9.4.18	redmine	9948 kB	Redmine
PostgreSQL	9.4.18	ckan_default	81 MB	CKAN
PostgreSQL	9.4.18	postgres	6764 kB	
PostgreSQL	9.4.18	template1	6716 kB	
PostgreSQL	9.4.18	template0	6593 kB	
PostgreSQL	9.4.18	ckan_bkp	61 MB	CKAN
PostgreSQL	9.4.18	geonode_data	2095 MB	Geonode
PostgreSQL	9.4.18	geonode	14 MB	Geonode
PostgreSQL	9.4.18	datastore_ckan	115 GB	CKAN
PostgreSQL	9.4.18	dspace	10 MB	Dspace
PostgreSQL	9.4.19	RBR	977 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	R	897 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HEPH	894 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HSTM	832 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	MCCA	779 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	template1	6788 kB	
PostgreSQL	9.4.19	FLOR	670 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	template0	6649 kB	
PostgreSQL	9.4.19	IBGE	637 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	UFRN	535 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HRB	534 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	VIES	529 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	CGMS	494 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	RFFP	404 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HJ	367 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HBR	352 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	JOI	331 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SAMES	328 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	BRBA	315 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SJRP	299 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HUCP	292 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	COR	290 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	FURB	2897 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	LUSC	286 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	JABOT-TREINO	264 MB	Jabot treinamento

PostgreSQL	9.4.19	RON	263 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	MUFAL	260 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	UALF	254 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	CBPM	253 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	NIT	252 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	IFRV	251 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	LPF	246 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	UNIP	207 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HUNI	201 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	JAR	197 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	postgres	16 MB	
PostgreSQL	9.4.19	Jardim	16 GB	Jabot Institucional
PostgreSQL	9.4.19	HVC	168 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SRBM	163 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	SPSC	161 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	RN	159 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HCP	153 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HUFSP	151 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	NOVOHERBARIO	144 MB	Jabot Template
PostgreSQL	9.4.19	HUENF	1234 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	RFA	1094 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HRJ	1091 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	ECT	1080 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	HB	1078 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	CRI	1056 MB	Jabot parceiro
PostgreSQL	9.4.19	ACAM	1001 MB	Jabot parceiro
MySQL	5.5.62	zabbix	6.967,86 MiB	Zabbix Produção
PostgreSQL	8.4.21	Jardim	9907 MB	Sistemas internos do JBRJ
PostgreSQL	8.4.21	avaliacao	8662 kB	Sistema de Avaliação
PostgreSQL	8.4.21	sam	8238 kB	Sistema de almoxarifado
PostgreSQL	8.4.21	jbrj	6798 kB	
PostgreSQL	8.4.21	postgres	5606 kB	
PostgreSQL	8.4.21	template1	5590 kB	
PostgreSQL	8.4.21	simec	5510 kB	SIMEC
PostgreSQL	8.4.21	template0	5408 kB	
PostgreSQL	8.4.21	sad	38 MB	
PostgreSQL	8.4.21	sgp	34 MB	
MySQL	5.5.53	zm	1.392,62 MiB	Zoneminder – Sistema de cameras CTIC

MySQL	5.5.59	information_schema	0,01 MiB	
MySQL	5.5.59	mysql	0,69 MiB	
MySQL	5.5.59	performance_schema	0 MiB	
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	information_schema	0,17 MiB	
MariaDB	10.1.26	mysql	0,97 MiB	
MariaDB	10.1.26	performance_schema	0 MiB	
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	information_schema	0,17 MiB	
MariaDB	10.1.26	jvmobile	1,02 MiB	Jardim Virtual Mobile
MariaDB	10.1.26	mysql	0,78 MiB	
MariaDB	10.1.26	performance_schema	0 MiB	
MariaDB	10.1.26	portaldipeq	10,2 MiB	Portal DIPEQ (migração)
MariaDB	10.1.26	information_schema	0,17 MiB	
MariaDB	10.1.26	mysql	0,97 MiB	
MariaDB	10.1.26	performance_schema	0 MiB	
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	information_schema	0,01 MiB	
MySQL	5.5.60	mysql	0,69 MiB	
MySQL	5.5.60	performance_schema	0 MiB	
MySQL	5.5.60	portaldipeq	11,73 MiB	Portal DIPEQ (Produção)
PostgreSQL	9.6.2003	lb_congelada_26_jan_2016	8479 MB	Herbario Virtual / Flora do Brasil
PostgreSQL	9.6.2003	postgres	7151 kB	
PostgreSQL	9.6.2003	template1	7009 kB	
PostgreSQL	9.6.2003	template0	6961 kB	
PostgreSQL	9.6.2003	reflora	151 GB	Herbario Virtual / Flora do Brasil
PostgreSQL	9.6.2003	reflora_ca	10 MB	Herbario Virtual / Flora do Brasil
PostgreSQL	9.3.24	postgres	6586 kB	Citsmart
PostgreSQL	9.3.24	template0	6473 kB	Citsmart
PostgreSQL	9.3.24	template1	6473 kB	Citsmart
PostgreSQL	9.3.24	citsmart	463 MB	Citsmart
PostgreSQL	10.4	we_prod_jardim_botanico	979 MB	Bilheteria – Impl

PostgreSQL	10.4	template0	7497 kB	
PostgreSQL	10.4	postgres	6461 kB	
PostgreSQL	10.4	template1	6461 kB	