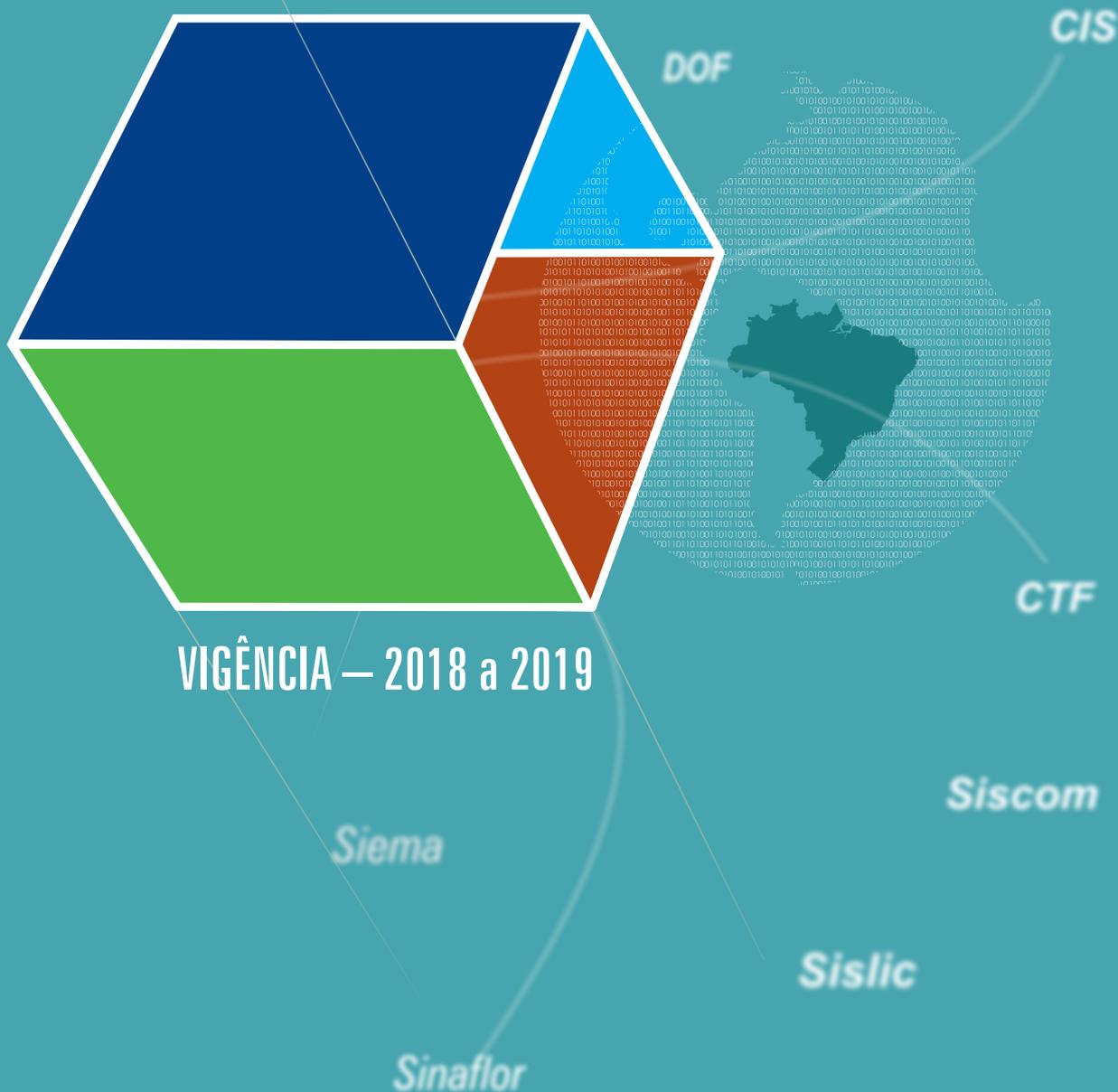




PLANO DE DADOS ABERTOS



VIGÊNCIA — 2018 a 2019

PLANO DE DADOS ABERTOS

Ministério do Meio Ambiente

José Sarney Filho

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

Suely Mara Vaz Guimarães de Araújo

Auditoria Interna do Ibama

Luís Henrique Delmont

Procuradoria Federal Especializada

Cleiton Cursino Cruz

Diretoria de Planejamento

Luiz Antônio de Sousa Cordeiro

Diretoria de Licenciamento Ambiental

Larissa Carolina Amorim dos Santos

Diretoria de Uso de Biodiversidade e Florestas

Ana Alice Biedzicki de Marques

Diretoria de Qualidade Ambiental

Jacimara Guerra Machado

Diretoria de Proteção Ambiental

Luciano de Meneses Evaristo



Ministério do Meio Ambiente

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

PLANO DE DADOS ABERTOS

VIGÊNCIA — 2018 a 2019

Brasília, 2017

Grupo de trabalho de elaboração do Plano de Dados Abertos

Portaria nº457, de 14 de março de 2017

Coordenação do grupo

Sinfrônio Sousa Silva

Equipe de elaboração

Adalberto da Costa Meira Filho

Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo

Camila de Castro Rodrigues

Carla Maria Sereno Neves

Carolina Vieira Ribeiro de Assis Bastos

Cláudia Moreira Diniz

Fernanda Sakamoto Alves Batista

George Porto Ferreira

Govinda Terra

Gustavo Henrique Silva Peres

Joabe Ribeiro Coutinho Tavares

Luciana Vieira de Araujo

Luiz Eduardo Leal de Castro Nunes

Lya Soares Silveira

Márcio Pereira Lima

Maria Tereza Barros Viana

Roberto Gil de Andrade

Equipe de Apoio

Glauce Ana de Oliveira da Silva

Wanderson Gomes Ribeiro

EDIÇÃO

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)

SCEN, Trecho, Edifício-Sede do Ibama, Bloco C, Subsolo

CEP: 70818-900, Brasília/DF

Telefone: (61) 3316-1294 Fax: (61) 33161123

e-mail: cogia.sede@ibama.gov.br

<http://www.ibama.gov.br>

Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais (Cenima)

George Porto Ferreira

Coordenação de Gestão da Informação Ambiental (Cogia)

Cláudia Moreira Diniz

Revisão

Vitória Adail Brito

Capa e diagramação

Paulo Luna

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	13
2 CENÁRIO INSTITUCIONAL	17
3 DEFINIÇÃO DE DADOS ABERTOS	21
4 METODOLOGIA DE CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DO DOCUMENTO	23
5 ESTRATÉGIA PARA ABERTURA DOS DADOS ABERTOS	27
6 CONJUNTOS DE DADOS A SEREM ABERTOS	33
7 CATALOGAÇÃO NO PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS	57
8 SUSTENTAÇÃO	59
9 MONITORAMENTO E CONTROLE	61
10 COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	63
REFERÊNCIAS	65
GLOSSÁRIO	67
ANEXOS	69

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Mapa Estratégico do Ibama (2016-2019)	17
--	----

LISTA DE QUADROS

Quadro I – Pontuação dos critérios Matriz de Prioridade de Dados	30
Quadro II – Relação do Conjunto de Dados a serem Abertos/Prazos	40
Quadro III – Plano de Ação dos Dados a serem Abertos	41



APRESENTAÇÃO

O propósito deste documento, denominado Plano de Dados Abertos (PDA), é divulgar as ações e estratégias organizacionais que nortearão as atividades de implementação e promoção da abertura de dados, no âmbito do Ibama, de forma institucionalizada e sistematizada.

Este documento foi elaborado tendo como base o disposto na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, na Lei de Acesso à Informação (LAI), nas orientações do Manual para a Elaboração de Plano de Dados Abertos do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP), na Instrução Normativa SLTI nº 4, de 13 de abril de 2012 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - Inda), no Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – Inde), na Estratégia de Governança Digital (EGD), por meio do Decreto nº 8.638, que institui a Política de Governança Digital e compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito do 2º Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto e no Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que institui a Política de Dados Abertos do Executivo Federal.

Encontram-se aqui descritos o cenário institucional; a definição dos dados abertos; a metodologia de construção e validação dos dados; critérios utilizados para priorização dos dados a serem abertos; a matriz de prioridades, com base nos critérios estipulados; análise de risco de abertura de dados protegidos por sigilo ou de caráter pessoal; estratégia definida para abertura dos dados, com respectivo plano de ação, contendo as atividades, produtos, cronograma, e responsáveis pela implementação; estrutura de sustentação e governança; monitoramento e controle; comunicação e participação social, como meio de entrega da informação à sociedade de forma a possibilitar diálogo com os usuários dos dados abertos da Instituição

Também faz parte deste PDA, a exposição dos principais normativos cabíveis ao tema, temas correlacionados ao cenário institucional de forma a influenciar, direta e indiretamente; o Planejamento Estratégico Institucional do Ibama (PEI) e o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).

O Plano de Dados Abertos do Ibama possui periodicidade bienal, com possibilidade de revisões a qualquer tempo, e será divulgado à sociedade por meio de sua publicação no sítio do Ibama na Internet (www.ibama.gov.br) e no Portal Brasileiro de Dados Abertos (dados.gov.br). Atualizações ou publicações de novos dados serão divulgadas ao público externo e interno meio da Assessoria de Comunicação Social (Ascom).

INTRODUÇÃO

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) é uma autarquia federal, vinculada ao Ministério do Meio Ambiente, dotada de personalidade jurídica de direito público e autonomia administrativa e financeira. Foi criado em 1989, pelo art. 2º da Lei nº 7.735, e possui a estrutura regimental estabelecida pelo Decreto nº 8.973, de 24 de janeiro de 2017.

Suas principais atribuições são exercer o poder de polícia ambiental federal e executar ações de meio ambiente referentes às atribuições federais de licenciamento ambiental, controle da qualidade ambiental, autorização de uso dos recursos naturais e fiscalização, monitoramento e controle ambiental. Além disso, realiza ações supletivas e subsidiárias de competência da União, em conformidade com a legislação vigente.

O Ibama atua em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Meio Ambiente, propondo e editando normas e padrões de qualidade ambiental, avaliação de impactos ambientais, licenciamento ambiental federal, implementação do Cadastro Técnico Federal, fiscalização ambiental e aplicação de penalidades administrativas, geração e disseminação de informações relativas ao meio ambiente, monitoramento ambiental, principalmente no que diz respeito à prevenção e ao controle de desmatamentos, queimadas e incêndios florestais, apoio às emergências ambientais, elaboração do sistema de informação e estabelecimento de critérios para a gestão do uso dos recursos faunísticos, pesqueiros e florestais, entre outros. **O Ibama tem como base legal:**

- Lei nº 7.735, de 22 de fevereiro de 1989 – Dispõe sobre a extinção de órgão e entidade autárquica, cria o Ibama e dá outras providências;
- Decreto nº 8.973, de 24 de janeiro de 2017 – Aprova a estrutura regimental e o quadro demonstrativo dos cargos em comissão do Ibama e dá outras providências.

O Ibama oferece diversos serviços ao cidadão, constantes na Carta de Serviços do Ibama, publicada em seu sítio na internet, além de facilidades para o cidadão na forma de consultas a informações técnicas.

Objetivo Geral

Promover a abertura de dados do Ibama, zelando pelos princípios da publicidade, transparência e eficiência, visando ao aumento da disseminação de dados contendo informações de interesse público, bem como à melhoria da qualidade dos dados disponibilizados, de forma a contribuir para a tomada de decisão dos gestores públicos e incentivar o controle social.

Objetivos Específicos

Tendo como base o objetivo geral supracitado, a iniciativa de abertura de dados do Ibama se propõe a:

- Possibilitar o conhecimento sobre as informações inerentes às ações de governo no contexto do meio ambiente;
- Promover os processos de transparência e de acesso a informações públicas para o controle social;
- Facilitar o processo de compartilhamento e cruzamento de dados pela sociedade e entre órgãos governamentais;
- Estimular a interoperabilidade de dados e sistemas governamentais pela publicação de dados em formatos processáveis por máquina, conforme padrões estabelecidos;
- Promover a melhoria contínua da qualidade dos dados disponibilizados;
- Incrementar os processos de transparência e de acesso a informações públicas;
- Fomentar a governança de dados e práticas de gestão da informação estratégica como uma importante atividade organizacional.

Legislação e demais normativos para o Plano de Dados Abertos

Este Plano de Dados Abertos considera, em toda a sua estrutura, os princípios e diretrizes dos normativos citados abaixo, e os deles decorrentes, estando assim, em conformidade com as orientações normativas da iniciativa de dados abertos coordenada pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP); o disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, 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.

- Lei nº10.650, de 16 de maio de 2003, que dispõe sobre o acesso público aos dados e informações existentes nos órgãos e entidades integrantes do Sisnama;
- O Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, que instituiu a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (Inde);
- O Decreto s/nº, de 15 de setembro de 2011, 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 nº 4, de 13 de abril de 2012, que cria a Inda e estabelece conceitos referentes a: dado, informação, dado público, formato aberto, licença aberta, dados abertos e metadados;
- O Plano de Ação da Inda, que estabelece a necessidade de os órgãos instituírem seus respectivos Planos de Abertura de Dados, com vistas a uma Política Nacional de Dados Abertos, e os elementos mínimos do documento, bem como orienta que a abertura de dados deve observar sua relevância para o cidadão;



- Decreto s/nº, de 15 de setembro de 2011, que instituiu o Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto (no âmbito da Parceria para Governo Aberto, *Open Government Partnership* – OGP);
- A Lei nº 12.527, de 18 de Novembro de 2011, a chamada Lei de Acesso a Informação (LAI);
- O Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012, que regulamenta a Lei nº 12.527 (LAI);
- O Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que institui a Política de Dados Abertos do Executivo;
- Portaria no 3, de 7 de maio de 2017, que institucionaliza o Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (e-MAG), no âmbito do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática (Sisp).

CENÁRIO INSTITUCIONAL

Este Plano de Dados Abertos está alinhado com os seguintes instrumentos e planos de gestão do Ibama:

Planejamento Estratégico Institucional (PEI – 2016/2019)

O Planejamento Estratégico do Ibama têm como objetivo facilitar e aprimorar a coordenação entre as políticas ambientais e a legislação, em atenção às demandas da sociedade. Os processos e macroprocessos do Ibama foram classificados em temáticas, entre elas: (i) Impacto para a sociedade, levando em consideração a Qualidade Ambiental Garantida, Meio Ambiente Protegido e Uso Sustentável dos Recursos Naturais; (ii) Processos internos, considerando o fortalecimento da comunicação institucional, o aprimoramento e gestão da informação e do conhecimento, além de fortalecer o atendimento ao cidadão.

O mapa estratégico traduz a missão, a visão e a estratégia da Organização em um conjunto abrangente de objetivos que direcionam o comportamento e o desempenho organizacional. Os objetivos estratégicos são os fins a serem perseguidos para o cumprimento de sua missão institucional e o alcance de sua visão de futuro. Constituem elo entre as diretrizes de uma organização e seu referencial estratégico. Os indicadores são instrumentos que permitem identificar e medir aspectos relacionados a um determinado conceito, fenômeno, problema ou resultado de uma intervenção na realidade, e será acompanhado por metas que expressam o seu nível de desempenho esperado, estabelecendo noção de destino e de velocidade de implantação da estratégia.

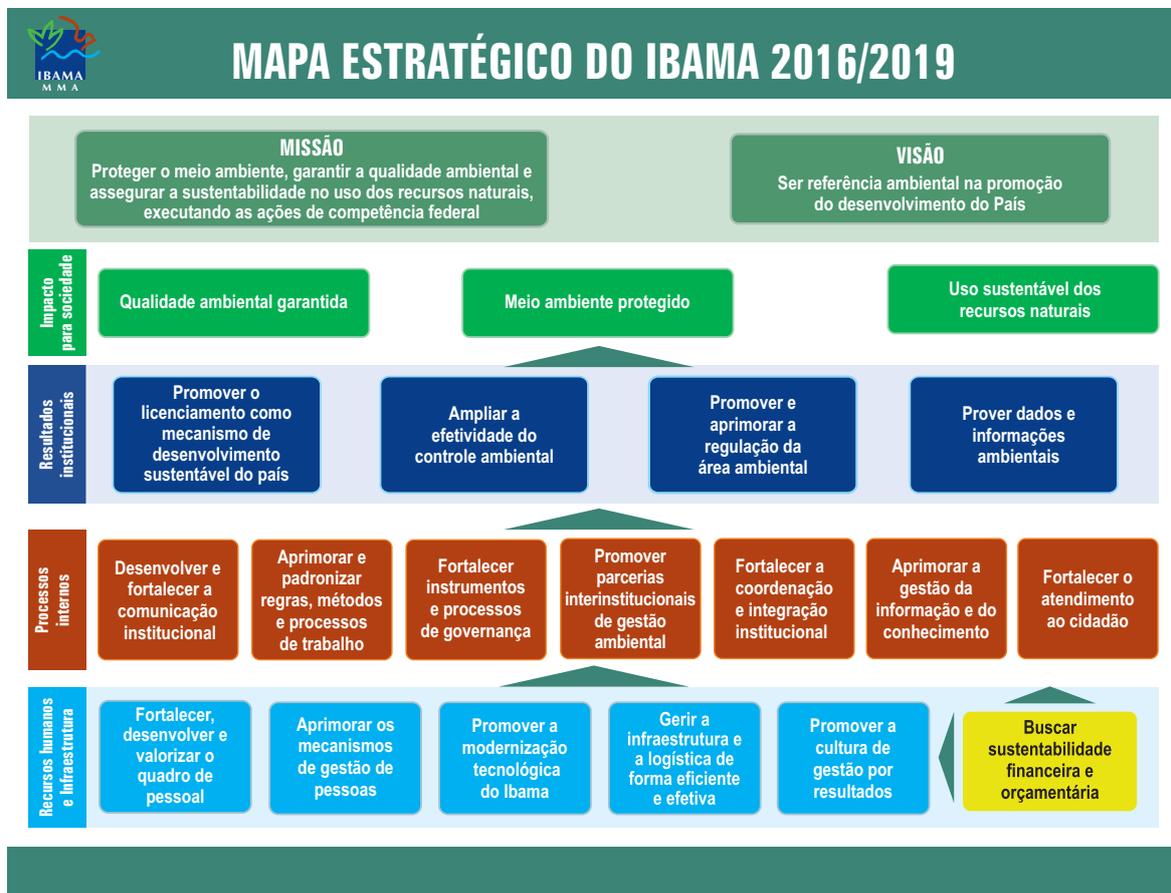


Figura 1 – Mapa Estratégico do Ibama.



O Plano de Dados Aberto do Ibama tem uma correlação direta com seu Planejamento Estratégico e dessa forma objetiva aprimorar o princípio da transparência na Administração Pública Federal, que determina que o poder público deve dar publicidade de seus atos, facilitando o acesso à informação aos cidadãos, com publicações de informações por meio eletrônico e demais meios.

Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC – 2016/2019)

O PDTIC representa um instrumento de gestão para a execução das ações e projetos de TI da Organização, possibilitando justificar os recursos aplicados em TI, minimizar o desperdício, garantir o controle, aplicar recursos naquilo que é considerado mais relevante e, por fim, melhorar o gasto público e os serviços prestados ao cidadão.

Na busca por uma Administração Pública que prima pela melhor gestão dos recursos e pela maior qualidade na prestação de serviços aos cidadãos, torna-se essencial a realização de um bom planejamento de TI que viabilize e potencialize a melhoria contínua da performance organizacional.

Para alcançar esse resultado, é necessário que haja alinhamento entre as estratégias e os planos da TI e as estratégias organizacionais. Dessa maneira, o PDTIC é o instrumento que permite nortear e acompanhar a atuação da área de TI, definindo estratégias e o plano de ação para implementá-las.

Neste contexto, a elaboração do Plano de Dados abertos do Ibama está prevista no Plano de Metas e Ações do PDTIC 2017-2019, especificamente, nas ações A0801 – Elaborar, aprovar e publicar o Plano de Dados Abertos (PDA) e A0810 – Implementar o Plano de Dados Abertos (PDA).

No PDTIC 2017-2019 também estão previstas ações que visam viabilizar a execução do Plano de Dados Abertos do Ibama como a contratação de serviço de desenvolvimento e manutenção de sistemas novos e legados (ação A0722) e do serviço de desenvolvimento de sistemas com Geotecnologia (ação A0727).

Comitê de Tecnologia da Informação (CTI)

O Ibama possui um Comitê de Tecnologia da Informação (CTI), que trata dos assuntos de governança de TI e principais tomadas de decisão acerca da TIC. Este comitê foi criado pela Portaria nº 18/2010, publicada no DOU em 20 de julho de 2010. O CTI do Ibama é presidido pelo Diretor de Planejamento, Administração e Logística (Diplan), sendo composto por todos os titulares das diretorias do Ibama, titular da Procuradoria Federal Especializada junto ao Ibama (PFE), titular da Auditoria Interna e titular da Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação (CGTI). Entre as atribuições do CTI, conforme Portaria nº 18/2010, estão:

- a) Orientar, aprovar e acompanhar os processos de elaboração e as revisões periódicas do PDTIC;
- b) Analisar, discutir e aprovar o Plano de Ações, em conformidade com o disposto nas estratégias de execução do PDTIC;
- c) Acompanhar a implementação do PDTIC, garantindo que sua execução represente um processo de melhoria crescente da governança de TI no Ibama.

Estratégia de Governança Digital (EGD)

O Governo Federal também inicia a implementação de um novo paradigma na gestão pública com a Estratégia de Governança Digital (EGD), explorando, potencializando e orquestrando sinergias que promovam maior eficácia, eficiência, efetividade e economicidade do Estado Brasileiro.

A estruturação da governança amplia as possibilidades de participação social e de construção colaborativa de políticas e iniciativas inovadoras de governo digital, para que possam ser oferecidos melhores serviços que respondam às exigências de transparência e prestação de contas à sociedade.

A EGD pretende promover um movimento de simplificação e agilização na prestação dos serviços públicos e de melhora do ambiente de negócios e da eficiência da gestão pública, conforme explicita o Decreto nº 8.414, de 26 de fevereiro de 2015, que instituiu o Programa Bem Mais Simples Brasil.

Governo digital refere-se ao uso de tecnologias digitais, como parte integrada das estratégias de modernização governamentais, para gerar benefícios à sociedade. É baseado em um ecossistema governamental digital composto de atores de Governo, empresas, organizações da sociedade civil e indivíduos que apoiam a produção e o acesso a dados, serviços e conteúdos mediante interações com o Governo (OECD, 2014).

A EGD define os objetivos estratégicos, metas e indicadores da Política de Governança Digital, estabelecida pelo Decreto nº 8.638, de 15 de janeiro de 2016. A publicação é composta de três eixos, dez objetivos e 51 iniciativas estratégicas.

Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA)

De acordo com o portal do governo eletrônico, a *Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (Inda)* é um conjunto de padrões, tecnologias, procedimentos e mecanismos de controle necessários para atender às condições de disseminação e compartilhamento de dados e informações públicas no modelo de Dados Abertos, em conformidade com o disposto na *e-PING*. Portanto, a Inda é a política do Governo brasileiro que define as diretrizes para a abertura de dados. Por meio do seu Comitê Gestor, a Inda divulga materiais de apoio com intuito de orientar as ações e políticas de dados abertos como: Cartilha Técnica para Publicação de Dados Abertos no Brasil; Guia de Abertura de Dados; Arquitetura Técnica Referencial de Abertura de Dados, Manual para a Elaboração de Planos de Dados Abertos e Kit de dados abertos.

Este plano de abertura de dados (PDA) e as ações para sua execução consideraram esses materiais, assim como o modelo e as diretrizes deste Comitê Gestor.

Coordenação da Comissão Nacional de Cartografia na Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (Inde)

O Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, que institui, no âmbito do Poder Executivo Federal, a Inde, define como seus objetivos principais o ordenamento na geração na disseminação e no uso dos dados geoespaciais do País e a utilização, na produção dos dados geoespaciais pelos órgãos públicos nos padrões e normas estabelecidos pela Comissão Nacional de Cartografia (Concar). a Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos do MP está encarregada de promover, entre os órgãos da Administração Pública, acordos e cooperações, visando ao compartilhamento dos seus acervos de dados geoespaciais.

3

DEFINIÇÃO DE DADOS ABERTOS

O Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, define alguns conceitos, dentre os quais merecem referência o de dados abertos. De acordo com o artigo 2º desse Decreto, **dados** são uma sequência de símbolos ou valores, representados em qualquer meio, produzidos como resultado de um processo natural ou artificial. Já **dados abertos** são dados acessíveis ao público, representados em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na internet e disponibilizados sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento, limitando-se a creditar a autoria ou a fonte. Esses dados não podem ter restrição de patentes ou mecanismos de controle.

Na prática, a filosofia de dados abertos estipula algumas restrições tecnológicas para que os dados sejam legíveis por máquina. Todo dado público tem vocação para ser dado aberto. Como praticamente todo dado governamental é público, é fundamental que os governos implementem políticas para disponibilizá-los.

A *Open Knowledge Foundation* (OKF), organização sem fins lucrativos que promove conhecimento livre, define *dados abertos* como: *dados são abertos quando qualquer pessoa pode livremente usá-los, reutilizá-los e redistribuí-los, estando sujeito a, no máximo, a exigência de creditar a sua autoria e compartilhar pela mesma licença.*

Uma percepção bastante objetiva em relação a dados abertos foi produzida pelo Grupo de Trabalho de Dados Abertos do Consórcio Internacional de Padrões para a Web do Escritório Brasil. De acordo com esse grupo, *“dados abertos são a publicação e disseminação de informações na internet, compartilhadas em formatos abertos; legíveis por máquinas, e que possam ser livremente reutilizadas de forma automatizada pela sociedade”*. Eles também definiram Dados Abertos Governamentais (DAG) como sendo *“dados produzidos pelos governos e que devem ser colocados à disposição de qualquer cidadão e para qualquer fim”*.

No entanto, todo dado governamental tem vocação para ser dado aberto. Como a maioria dos dados de governo são públicos, não estão sujeitos a limitações de privacidade e segurança ou controle de acesso. Deste modo, é fundamental que os governos implementem políticas para disponibilizá-los e para incentivar o uso e o acesso a eles, ou seja, aos dados que qualquer pessoa pode ter acesso sem gerar qualquer constrangimento à segurança da informação, como dados orçamentários, compras e contratações públicas (inclusive inexibilidade).

Além das questões referentes à abertura de dados pelas instituições públicas, deve ser estimulado o compartilhamento, a interoperabilidade e o reúso por cidadãos, empresas e pelo próprio governo dos dados governamentais.

Dessa maneira, é esperado que as organizações sigam padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização dos dados e informações, apoiando a tomada de decisão dos gestores públicos e fomentando a ampliação do seu controle pela sociedade. Os princípios da publicidade e da transparência da Administração Pública são valorizados por meio do processo de publicação e catalogação desse material.

No Brasil, uma definição de dados abertos pode ser encontrada no art. 2º, inciso VI, da Instrução Normativa no 4, de 13 de abril de 2012 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP), que assim dispõe: *dados abertos são dados públicos representados em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na rede mundial de computadores e disponibilizados sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento.*



Os dados abertos governamentais são regidos por três leis propostas pelo ativista de governo aberto chamado David Eaves:

- Se o dado não pode ser encontrado e indexado na *Web*, ele não existe;
- Se o dado não estiver aberto e disponível em formato compreensível por máquina, ele não pode ser reaproveitado;
- Se algum dispositivo legal não permitir sua replicação, ele não é útil.

Considerando essas leis como premissas, oito princípios dos dados abertos governamentais foram definidos pelo *Open Government Data*:

- 1 – Completos: dados públicos são dados que não estão sujeitos a limitações válidas de privacidade, segurança ou controle de acesso, reguladas por estatutos;
- 2 – Primários: os dados são apresentados tais como os coletados na fonte, com o maior nível possível de granularidade e sem agregação ou modificação;
- 3 – Atuais: os dados são disponibilizados o quão rapidamente seja necessário para preservar o seu valor;
- 4 – Acessíveis: são disponibilizados para o público amplo e para os propósitos mais variados possíveis;
- 5 – Processáveis por máquina: são razoavelmente estruturados para possibilitar o seu processamento automatizado;
- 6 – Acesso não discriminatório: estão disponíveis a todos, sem que seja necessária identificação ou registro;
- 7 – Formatos não proprietários: estão disponíveis em um formato sobre o qual nenhum ente detenha controle exclusivo;
- 8 – Livres de licenças: não estão sujeitos a regulações de direitos autorais, marcas, patentes ou segredo industrial. Restrições razoáveis de privacidade, segurança e controle de acesso podem ser permitidas na forma regulada por estatutos.

No contexto deste plano de dados abertos, considera-se como dado aberto aquele que atende às três leis e aos oito princípios citados acima.

METODOLOGIA DE CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DO DOCUMENTO

A construção deste documento foi realizada pelo Grupo de Trabalho, instituído pela Portaria nº 457, de 14 de março de 2017, no âmbito do Ibama, para implementação da política de Dados Abertos de modo a promover e ampliar a transparência da base de dados produzida ou acumulada pela Instituição.

Foram realizadas oficinas para elaboração do Plano de Trabalho que identificaram quatro objetivos específicos a cada um deles, com a sua relação de atividade.

Objetivo 1 – Preparar a Instituição para implementação da Política de Dados Abertos. Este momento tem por objetivo alinhar os conceitos sobre o tema, demonstrando a questão normativa e os mecanismos de transparência que vêm se consolidando, bem como induzir a reflexão acerca de que tipo de dado poderia se encaixar no processo de abertura.

Para atender ao objetivo 1, foram implementadas as seguintes atividades:

- a) Capacitação do GT para nivelamento dos conceitos e metodologia para abertura dos dados;
- b) Sensibilização da alta direção da Instituição;
- c) Sensibilização dos gestores;
- d) Elaboração do Plano de Comunicação.

Para a capacitação do GT, foram utilizados os seguintes materiais didáticos:

- 1 – Manual de Elaboração do PDA: objetiva orientar as organizações do Governo brasileiro quanto às boas práticas de publicação de dados na internet e o devido cumprimento dos critérios técnicos relacionados ao paradigma de dados abertos e que foi disponibilizado pelo Ministério do Planejamento Desenvolvimento e Gestão (MP).
- 2- Cartilha Técnica Publicação de Dados: estabelece as diretrizes para que os dados públicos governamentais do Brasil constituam a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (Inda), contribuindo para a democratização do acesso à informação pela sociedade. As diretrizes dispostas compreendem requisitos mínimos para que uma organização pública seja capaz de preparar os conjuntos de dados, implemente o processo de publicação destes na internet, e a sua catalogação no dados.gov.br (Portal de Dados Abertos).
- 3 – Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (e-PING): define um conjunto mínimo de premissas, políticas, e especificações técnicas que regulamentam a utilização de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) na interoperabilidade de serviços de governo eletrônico, estabelecendo as condições de interação com os demais poderes e esferas de Governo com a sociedade em geral.
- 4 – Estratégia de Governança Digital (EGD): o propósito é orientar e integrar as iniciativas relativas à governança digital na Administração Pública direta, autarquias e fundações do Poder Executivo federal, contribuindo para aumentar a efetividade da geração de benefícios para a sociedade brasileira por meio da expansão do acesso às informações governamentais, da melhoria dos serviços públicos digitais e da ampliação da participação social.
- 5 – Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS): documento elaborado com o objetivo de orientar os negociadores brasileiros nas discussões do Grupo de Trabalho Aberto sobre Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (GTA-ODS), constituído no âmbito da Assembleia Geral das Nações Unidas.



- 6 – Parceria Governo Aberto (OGP): é uma parceria de 75 países com o objetivo de garantir compromissos concretos dos governos para promover a transparência, capacitar os cidadãos, combater a corrupção e aproveitar as novas tecnologias para fortalecer a governança. A OGP está à procura de governos subnacionais com reformadores políticos e trabalhistas comprometidos e parceiros engajados e enérgicos na sociedade civil para participar de um programa-piloto destinado a promover a reforma aberta do Governo.

Objetivo 2 – Fazer o alinhamento institucional

Alinhamento institucional é o processo de reflexão sobre o papel ou missão do órgão ou entidade dentro da macroestrutura de Governo e do setor de atuação. Seus objetivos são:

- a) contribuir para que o corpo técnico alcance a adequada compreensão sobre a finalidade e as competências do órgão;
- b) subsidiar o processo de fixação de estratégias e prioridades;
- c) identificar adequadamente serviços e atividades estratégicas e prioritárias e os públicos-alvo e as partes interessadas a serem atendidas, incluindo aqueles classificados como públicos potenciais.

Objetivo 3 – Identificar as principais bases de dados a serem abertas

Para se estabelecer priorização dos conjuntos de dados que serão disponibilizados, devem ser considerados o grau de relevância das informações para o cidadão, os compromissos assumidos pelo Ibama, o alinhamento com os instrumentos de planejamento estratégico, as competências e os conjuntos de dados efetivamente mantidos pela Instituição.

Para este objetivo 3, foram implementadas as seguintes atividades:

- a) Identificar as bases de dados de interesse da sociedade;
- b) Definir critérios de priorização das bases de dados;
- c) Classificar os dados utilizando critérios de priorização;
- d) Elaborar o Plano de Ação com as bases a serem abertas.

Objetivo 4 – Elaborar o Plano de Dados Abertos (PDA)

O PDA é o documento que vai orientar as ações de implementação e promoção de abertura de dados, inclusive os geoespacializados, que deverão obedecer a padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações. É ele quem organiza o planejamento referente à implantação e racionalização dos processos de publicação de dados abertos nas organizações públicas.

Sua elaboração vem ao encontro do disposto na Lei de Acesso à Informação, na Instrução Normativa SLTI nº 4, de 13 de abril de 2012 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos), bem como dos compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito do Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto, entre outros normativos que abordam o tema de transparência. Além disso, a construção dos PDAs tem o potencial de gerar aprendizado coletivo, que pode ser utilizado futuramente para a formulação de uma proposta de política nacional.

Para esse objetivo, foram implementados as seguintes atividades:

- a) Elaborar a minuta do PDA;

- b) Apresentá-la ao Conselho Gestor do Ibama para conhecimento e validação;
- c) Revisar a redação do PDA;
- d) Publicar, por meio de portaria, o do PDA;
- e) Catalogar os dados no Portal de Dados Abertos do Ministério do Planejamento Desenvolvimento e Gestão (MP).

5

ESTRATÉGIA PARA ABERTURA DOS DADOS ABERTOS

Para abertura do conjunto de dados foram levados em consideração as etapas abaixo relacionadas:

- 1 – O levantamento do conjunto de dados candidato à abertura;
- 2 – Priorização e seleção dos dados que serão abertos;
- 3 – Definição de responsáveis pelo preparo e atualização dos dados e detalhamento de plano de ação com metas e prazos;
- 4 – Consolidação da matriz de responsabilidades e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e revisões;
- 5 – Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas áreas responsáveis (padrões Inda e Inde);
- 6 – Capacitação dos responsáveis nas áreas de negócio dos dados selecionados para abertura :
 - a) Processo de publicação de dados abertos;
 - b) Processo de catalogação dos metadados no dados.gov.br;
 - c) Processo de catalogação dos metadados na Inde, caso, georreferenciados;
- 7 - Definição de arquitetura de abertura para cada sistema;
- 8 - Publicização dos dados catalogados, observando-se o uso de URL fixa. Dados hospedados no sítio do MP, por padrão, serão divulgados na URL www.planejamento.gov.br/aberto.

Premissas

Além de estar alinhado aos princípios e às diretrizes mencionados neste PDA, o processo de abertura dos conjuntos de dados deve considerar as seguintes premissas:

- 1 – Publicar os dados considerados relevantes para a sociedade o mais rápido possível, no formato disponível e informando as eventuais limitações de qualidade dos dados.
- 2 – Sempre que possível, publicar dados e seus metadados, conforme estabelecido no Plano de Ação da Inda, que institui que cada conjunto de dados deve conter, no mínimo:
 - a) Nome ou título do conjunto de dados;
 - b) Descrição sucinta;
 - c) Palavras-chave (etiquetas);
 - d) Assuntos relacionados do Vocabulário Controlado do Governo Eletrônico (VCGE);
 - e) Nome e e-mail do setor responsável pelos dados;
 - f) Periodicidade de atualização;
 - g) Escopo temporal (anual, bimestral, mensal, diário, online);



- g) Escopo temporal (anual, bimestral, mensal, diário, online);
- h) Escopo geopolítico (por cidade, por estado, por região);
- 3 – No caso de dados georreferenciados, devem ser levados em conta as normas e os padrões da Inde;
- 4 – Publicar os dados do Ibama seguindo os padrões definidos pela e-Ping, pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (Inda) e pela Infraestrutura de Dados Espaciais (Inde) e Governo Eletrônico;
- 5 – Catalogar os dados Abertos pelo Ibama no Portal Brasileiro de Dados Abertos, ponto central de acesso aos dados do Governo federal;
- 6 – Catalogar os dados geoespacializados na Inde;
- 7 – Promover a integração entre os catálogos de metadados Inda e Inde;
- 8 – Manter os dados publicados atualizados e sincronizados com a origem, com a menor periodicidade e maior granularidade viáveis;
- 9 – Utilizar, como forma de disseminação, os ambientes do Portal Brasileiro de Dados Abertos do Governo Federal e, quando houver, utilizar também a página institucional de dados abertos do Ibama, mantendo a URL fixa.

Vale esclarecer que na estratégia para abertura dos dados a serem abertos foram levados em consideração as informações explicitadas nos seguintes temas orientativos:

- 1– Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (e-PING) que define um conjunto mínimo de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) na interoperabilidade de serviços de governo eletrônico, estabelecendo as condições de interação com os demais Poderes e esferas de governo e com a sociedade em geral.

As áreas cobertas pela e-PING estão segmentadas em:

- Interconexão;
 - Segurança;
 - Meios de Acesso;
 - Organização e Intercâmbio de Informações;
 - Áreas de Integração para Governo Eletrônico.
- 2 – Estratégia de Governança Digital (EGD), cujo propósito é orientar e integrar as iniciativas relativas à governança digital na Administração direta, autarquias e fundações do Poder Executivo federal, contribuindo para aumentar a efetividade da geração de benefícios para a sociedade brasileira por meio da expansão do acesso às informações governamentais, da melhoria dos serviços públicos digitais e da ampliação da participação social.
 - 3 – Vocabulário Controlado do Governo Eletrônico (VCGE) é um modelo para ser utilizado no elemento, assunto, categoria do Padrão de Metadados do Governo Eletrônico, objetivando tornar mais direta a apresentação dos serviços apresentados nos portais do governo.
 - 4 – Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (Inda) é uma política para garantir e facilitar o acesso, pelos cidadãos, pela sociedade e setor público, aos dados e informações produzidas ou custodiadas pelo Poder Executivo federal, com os seguintes objetivos:

- I – promover o ordenamento na geração, armazenamento, acesso, e compartilhamento de dados;
 - II – definir e disciplinar os padrões e os aspectos técnicos referentes à disponibilização e disseminação de dados; apoiar, capacitar e fornecer suporte para a publicação de dados abertos; e
 - III – promover a participação social na construção de um ecossistema de reuso e de agregação de valor dos dados públicos.
- 5 – Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (Inde): conjunto integrado de tecnologias; políticas; mecanismos e procedimentos de coordenação e monitoramento; padrões e acordos, necessário para facilitar e ordenar a geração, o armazenamento, o acesso, o compartilhamento, a disseminação e o uso dos dados geoespaciais de origem federal, estadual, distrital e municipal e tem como objetivos:
- I – promover o adequado ordenamento na geração, no armazenamento, no acesso, no compartilhamento, na disseminação e no uso dos dados geoespaciais de origem federal, estadual, distrital e municipal, em proveito do desenvolvimento do País;
 - II – promover a utilização, na produção dos dados geoespaciais pelos órgãos públicos das esferas federal, estadual, distrital e municipal, dos padrões e normas homologados pela Comissão Nacional de Cartografia (Concar); e
 - III – evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na obtenção de dados geoespaciais pelos órgãos da administração pública, por meio da divulgação dos metadados relativos a esses dados disponíveis nas entidades e nos órgãos públicos das esferas federal, estadual, distrital e municipal.

Crítérios Utilizados para Priorização dos Dados: (ver Matriz Prioridade)

Para priorizar os conjunto de dados com possibilidades de serem abertos, foi montada uma matriz, com a identificação dos seguintes critérios:

- Critério 1** – Grau de relevância para a sociedade observado pelas demandas encaminhadas via e-SIC, e pelas páginas de maior acesso no sítio do Ibama;
- Critério 2** – Obrigatoriedade legal;
- Critério 3** – Dados referentes a projetos estratégicos do órgão;
- Critério 4** – Dados disponíveis ou que podem ser encontrados em bancos de dados ou sistemas sob gestão do Órgão;
- Critério 5** – Nível de maturidade e organização das informações pertencentes ao conjunto de dados a serem abertos;
- Critério 6** – Dados que podem compor algum indicador dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU;
- Critério 7** – Compromissos formalmente assumidos pelo Governo, inclusive perante organismos internacionais como *Open Government Partnership (OGP)*;



Quadro I – Pontuações dos critérios - Matriz de Prioridades de Dados.

Unidade	Dados Candidatos	Critério 1 O grau de relevância para o cidadão (ex demandas e-SIC)	Critério 2 Há obrigatoriedade legal ou compromisso assumido pelo órgão na disponibilização daquele dado/informação / serviço	Critério 3 O dado se refere a projetos estratégicos do órgão ou de suas unidades	Critério 4 Os dados estão disponíveis ou podem ser encontrados em bancos de dados ou sistemas sob a gestão do órgão	Critério 5 O nível de maturidade da organização das Informações	Critério 6 Serve para compor algum indicador ODS*	Critério 7 O dado se refere a compromisso assumido na iniciativa OGP**	SOMA
DILIC	Sistema de Licenciamento Ambiental (SISLIC).	2	2	2	2	1	1	2	12
DBFLO	Documentos de Origem Florestal (DOF)	2	2	2	2	1	2	0	11
DIQUA	Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras – RAPP	2	2	0	2	2	2	0	10
DBFLO	Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais (SINAFLO)	1	2	2	2	0	1	2	10
DIPRO	Lista de Embargos	2	2	2	2	2	0	0	10
DIPRO	Auto de Infração Ambiental.	2	2	2	2	2	0	0	10
DIPLAN	Arrecadação com multas ambientais distribuída por bem tutelado	2	2	2	2	2	0	0	10
DIQUA	Cadastro Técnico Federal – CTF/AIDA	2	2	0	2	2	0	0	8
DIQUA	Cadastro Técnico Federal – CTF/APP	2	2	0	2	2	0	0	8
CENIMA	Programa de Monitoramento do Desmatamento dos Biomas Brasileiros por Satélite	1	0	1	2	2	2	0	8
DIPLAN	Arrecadação Conjunta de Taxas de Controle de Fiscalização Ambiental – TCFA	1	2	2	2	1	0	0	8
DIPLAN	Volume de Julgamentos de Autos de Infração	1	2	2	2	1	0	0	8
DIPLAN	Evolução das Receitas Arrecadadas	1	2	2	2	1	0	0	8
DIPLAN	Arrecadação com a TCFA	1	2	2	2	1	0	0	8
DIPLAN	Quantidades de Multas Ambientais Arrecadadas Distribuídas por Bens Tutelados	1	2	2	2	1	0	0	8
DIPRO	Sistema Nacional de Emergências Ambientais – SIEMA.	2	0	1	2	2	0	0	7
CENIMA	Biblioteca do Ibama – Digital e Física.	1	1	0	2	2	0	0	6
CCONP	Comercialização de Agrotóxico	1	2	0	1	1	1	0	6
DIPRO	Sistema Nacional de Informação sobre o Fogo – Sisfogo.	2	0	2	0	1	0	0	5
CENIMA	Catálogo de Imagens de Satélite	0	0	1	2	2	0	0	5
DIPRO	Autorização Ambiental para o Transporte Marítimo e Interestadual de Produtos Perigosos.	2	0	1	1	0	0	0	4
DIPRO	Autorização Ambiental para o Transporte Marítimo e Interestadual de Produtos Perigosos.	2	0	1	1	0	0	0	4

Quadro I – Pontuações dos critérios - Matriz de Prioridades de Dados.

Unidade	Dados Candidatos	Critério 1 O grau de relevância para o cidadão (ex. demandas e-SIC)	Critério 2 Há obrigatoriedade legal ou compromisso assumido pelo órgão na disponibilização daquele dado/informação / serviço	Critério 3 O dado se refere a projetos estratégicos do órgão ou de suas unidades	Critério 4 Os dados estão disponíveis ou podem ser encontrados em bancos de dados ou sistemas sob a gestão do órgão	Critério 5 O nível de maturidade da organização das Informações	Critério 6 Serve para compor algum indicador ODS*	Critério 7 O dado se refere a compromisso assumido na iniciativa OGP**	SOMA
DBFLO	Exportação de Produtos Florestais e Espécies Ameaçadas de Extinção pelo Comércio Internacional (Cites)	1	1	0	1	1	0	0	4
CENIMA	Banco de Imagens fotográficas.	0	0	0	2	1	0	0	3
DBFLO	Recibo do Ato Declaratório Ambiental (ADA)	0	1	0	2	0	0	0	3
DILIC	Sistema de Licenciamento Ambiental (Sislic)	2	2	2	2	1	1	2	12

Valor dos Critérios:

Baixo: 0 ponto

Médio: 1 ponto

Alto: 2 ponto

A partir das prioridades identificadas nessa Matriz, foi elaborado o Plano de Ação que levou em consideração informações das diversas áreas de negócios do Ibama, além da capacidade técnica do setor de informática. No Plano de Ação está apresentado o conjunto de dados, a relação de atividades e produtos correspondentes, o prazo de cada atividade, a unidade responsável e o ponto focal correspondente.

6

CONJUNTOS DE DADOS A SEREM ABERTOS (VER O PLANO DE AÇÃO)

A definição dos primeiros conjuntos de dados a serem abertos pelo Ibama e, portanto, priorizados, foi realizada de forma a atender, a relevância das informações para a sociedade, a capacidade de operacionalização das ações necessárias dentro do prazo previsto e o alinhamento com os instrumentos de planejamento estratégico, do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação, a fim de garantir os princípios da publicidade e da transparência na Administração Pública.

Os principais conjuntos de dados que atendem aos critérios e que foram selecionados para aberturas são:

Sistema de Licenciamento Ambiental Federal (Sislic)

Finalidade: disponibilizar documentos constantes nos processos de licenciamento ambiental que tramitam no Ibama, tais como pareceres técnicos, licenças, autorizações e termos de referência.

Responsabilidade: Diretoria de Licenciamento Ambiental (Dilic).

Origem dos Dados: Dilic/Ibama.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras (RAPP)

Finalidade: coleta de informações de interesse ambiental com objetivo de colaborar com os procedimentos de controle e fiscalização ambiental, além de subsidiar ações de gestão ambiental. O preenchimento e entrega são obrigatórios para pessoas físicas e jurídicas que exercem atividades sujeitas à cobrança de Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA), conforme Anexo VIII da Lei no 6.938/1981.

Responsabilidade: Diretoria de Qualidade Ambiental (Diqua).

Origem dos Dados: Serviços Ibama.

Periodicidade de Atualização: anual (1º de fevereiro a 31 de março).

Escopo Temporal dos Dados: anual (1º de janeiro a 31 de dezembro).

Escopo Geopolítico: nacional.

Cadastro Técnico Federal (CTF/Aida)

Finalidade: inscrever pessoas físicas e jurídicas que se dedicam à consultoria técnica sobre problemas ecológicos e ambientais e à indústria e comércio de equipamentos, aparelhos e instrumentos destinados ao controle de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.

Responsabilidade: Diretoria de Qualidade Ambiental (Diqua).

Origem dos Dados: Serviços Ibama.

Periodicidade de Atualização: a qualquer tempo.



Escopo Temporal dos Dados: em tempo real.

Escopo Geopolítico: nacional.

Cadastro Técnico Federal (CTF/APP)

Finalidade: inscrever pessoas físicas e jurídicas que desenvolvem atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais passíveis de controle e fiscalização ambiental.

Responsabilidade: Diretoria de Qualidade Ambiental (Diqua).

Origem dos Dados: Serviços Ibama.

Periodicidade de Atualização: a qualquer tempo.

Escopo Temporal dos Dados: em tempo real.

Escopo Geopolítico: nacional.

Comercialização de Agrotóxicos

Finalidade: acompanhamento do volume de agrotóxicos comercializado no País.

Responsabilidade: Diretoria de Qualidade Ambiental (Diqua).

Origem dos Dados: Sistema de Agrotóxicos.

Periodicidade de Atualização: anual.

Escopo Temporal dos Dados: semestral.

Escopo Geopolítico: nacional.

Lista de Embargos

Finalidade: disponibilizar as informações relativas à aplicação da medida administrativa de embargo, conforme disposto no art. 3º, VII e art. 101, II do Decreto Federal 6514/2008.

Responsabilidade: Diretoria de Proteção Ambiental (Dipro).

Origem dos Dados: Sistema de Cadastro e Fiscalização (Sicafi).

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Auto de Infração Ambiental

Finalidade: disponibilizar as informações relativas a auto de infração ambiental, conforme disposto no art. 70 da Lei 9605/1998.

Responsabilidade: Diretoria de Proteção Ambiental (Dipro).

Origem dos Dados: Sistema de Cadastro e Fiscalização (Sicafi).

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional

Sistema Nacional de Emergências Ambientais (Siema)

Finalidade: disponibilizar as informações relativas aos acidentes ambientais registrados pelo Ibama, conforme disposto na Instrução Normativa Ibama n. 15, de 06 de outubro de 2014.

Responsabilidade: Diretoria de Proteção Ambiental (Dipro).

Origem dos Dados: Siema.

Periodicidade de Atualização: diária

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Sistema Nacional de Informações Ambientais (Sisfogo)

Finalidade: agregar informações sobre queimadas controladas e incêndios florestais para os processos de tomada de decisão e informação à sociedade civil.

Responsabilidade: Centro Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais (Prevfogo).

Origem dos Dados: órgãos públicos pertinentes à temática de incêndios florestais.

Periodicidade de Atualização: semanal.

Escopo Temporal dos Dados: semanal.

Escopo Geopolítico: nacional.

Autorização Ambiental para Transporte Marítimo e Interestadual de Produtos Perigosos

Finalidade: disponibilizar as informações sobre as autorizações emitidas para o transporte; interestadual (fluvial e terrestre) e o transporte marítimo de produtos perigosos, nos termos da Instrução Normativa nº 5, de 9 de maio de 2012.

Responsabilidade: Diretoria de Proteção Ambiental (Dipro).

Origem dos Dados: Serviços Ibama.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Documento de Origem Florestal (DOF)

Finalidade: autorizar o transporte e o armazenamento de produtos e subprodutos florestais de espécies nativas sujeitas a controle, oriundas de importação ou destinadas à exportação, e os casos de licenciamento ambiental federal, incluindo as concessões de florestas públicas federais.

Responsabilidade: Diretoria de Uso Sustentável da Biodiversidade e Florestas (DBflo).



Origem dos Dados: sistema DOF.

Periodicidade de Atualização: online.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Exportação de Produtos Florestais e Espécies Ameaçadas de Extinção pelo Comércio Internacional (Cites)

Finalidade: autorizar a exportação, importação e reexportação de espécies da flora constantes nos anexos da Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (Cites).

Responsabilidade: Diretoria de Uso Sustentável da Biodiversidade e Florestas (DBflo)

Origem dos Dados: banco de dados.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional e internacional.

Ato Declaratório Ambiental (ADA)

Finalidade: cadastrar, em especial, áreas de interesse ambiental de imóveis rurais e fornecer recibo declaratório correspondente para fins de isenção do Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural (ITR).

Responsabilidade: Diretoria de Uso Sustentável da Biodiversidade e Florestas (DBflo).

Origem dos Dados: banco de dados.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Sistema Nacional de Controle de Origem de Produtos Florestais (Sinaflor)

Finalidade: integrar informações de imóveis rurais, autorizações de exploração florestal e emissão do Documento de Origem Florestal a fim de rastrear toda a cadeia produtiva da madeira, carvão e outros produtos e subprodutos florestais.

Responsabilidade: Diretoria de Uso Sustentável de Biodiversidade e Floresta (DBflo).

Origem dos Dados: Sistema Sinaflor.

Periodicidade de Atualização: on line.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Arrecadação de Multas Ambientais Distribuídas pro Bens Tutelados

Finalidade: integrar informações financeiras a respeito da arrecadação com multas ambientais, distribuída por bens juridicamente tutelados

Responsabilidade: Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan)

Origem dos Dados: Sicafi, Módulo Arrecadação.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Quantidades de Multas Ambientais Arrecadadas Distribuídas por Bens Tutelados

Finalidade: integrar informações sobre volumes de multas ambientais pagas, consolidados por bens juridicamente tutelados.

Responsabilidade: Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan).

Origem dos Dados: Sicafi, Módulo Arrecadação.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Volume de Julgamentos de Autos de Infração

Finalidade: apresentar o volume de decisões, proferidas por autoridades julgadoras de primeira e segunda instâncias administrativas, que conduzem o processo sancionador ambiental do Ibama, que implicam julgamentos de autos de infração.

Responsabilidade: Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan).

Origem dos Dados: Sicafi, Módulos Arrecadação e Câmara, e Sistema Eletrônico de Informações (SEI).

Periodicidade de Atualização: semestral.

Escopo Temporal dos Dados: semestral.

Escopo Geopolítico: nacional.

Evolução das Receitas Arrecadadas

Finalidade: consolidar as informações relativas à arrecadação das principais receitas do Ibama.

Responsabilidade: Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan).

Origem dos Dados: Sicafi, Módulo Arrecadação.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Arrecadação com a TCFA

Finalidade: consolidar as informações relativas à arrecadação da Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA).



Responsabilidade: Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan).

Origem dos Dados: Sicafi, Módulo Arrecadação.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Arrecadação Conjunta de Taxas de Fiscalização Ambiental

Finalidade: integrar as informações relativas à arrecadação conjunta da Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA) e de taxas de fiscalização ambiental locais, operacionalizada pelo Ibama, por meio do serviço denominado de GRU Única.

Responsabilidade: Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan).

Origem dos Dados: Sicafi, Módulo Arrecadação.

Periodicidade de Atualização: trimestral.

Escopo Temporal dos Dados: trimestral.

Escopo Geopolítico: nacional.

Banco de Imagens Fotográfica

Finalidade: ferramenta para a preservação da memória institucional do Ibama, destacando os sujeitos, os fatos e as ações que contribuíram para o desenvolvimento do Instituto e para o cumprimento de sua missão. Destina-se ao incentivo e à disseminação da informação ambiental através de imagens fotográficas e o desenvolvimento no seu público de um comportamento que promova a proteção do meio ambiente.

Responsabilidade: Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais (Cenima)

Origem dos Dados: servidores do Ibama e usuários externos.

Periodicidade de Atualização: no recebimento das imagens.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.

Biblioteca do Ibama Digital e Física

Finalidade: disponibilizar relação de informações ambientais em seus diversos formatos tais como mapas impressos e digitais, legislação, livros, periódicos, vídeos etc. discriminando o que pode ser acessado remotamente e/ou presencialmente. Responsabilidade: Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais (Cenima)

Origem dos Dados: legislação, livros, teses dos servidores do Ibama, periódicos e outras publicações.

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional e internacional.

Programa de Monitoramento do Desmatamento dos Biomas Brasileiros por Satélite

Finalidade: disponibilizar um levantamento das áreas antropizadas (com desmatamento) de cada um dos biomas brasileiros.

Responsabilidade: Centro Nacional de Monitoramento e Informação Ambiental (Cenima) Origem dos Dados: Mapeamento por interpretação visual de imagens de satélite *Landsat*.

Periodicidade de Atualização: anual (de 2008 a 2011) não há dados após 2011, exceto para os mangues.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: conjunto de dados separado por biomas brasileiros.

Catálogo de Imagens de Satélites

Finalidade: disponibilização para download de imagens, na composição colorida (RGB-falsa cor), dos satélites Landsat e Sentinel.

Responsabilidade: Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais (Cenima).

Origem dos Dados: processamento realizado pelo Cenima de imagens do Serviço.

Geológico dos Estados Unidos (USGS) e da Agência Espacial Europeia (ESA).

Periodicidade de Atualização: diária.

Escopo Temporal dos Dados: diário.

Escopo Geopolítico: nacional.



Quadro II – Relação do Conjunto de Dados a serem Abertos/Prazos.

CONJUNTO DE DADOS	PRAZO
1. SISTEMA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL FEDERAL (SISLIC)	03/2018
2. DOCUMENTO DE ORIGEM FLORESTAL (DOF)	03/2018
3. BANCO DE IMAGENS FOTOGRÁFICAS	04/2018
4. BIBLIOTECA DO IBAMA (DIGITAL E FÍSICA)	04/2018
5. ARRECADAÇÃO DE MULTAS AMBIENTAIS DISTRIBUÍDAS POR BENS TUTELADOS	05/2018
6. ARRECADAÇÃO CONJUNTA DE TAXAS DE CONTROLE DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL (TCFA)	05/2018
7. QUANTIDADE DE MULTAS AMBIENTAIS ARRECADADAS. DISTRIBUÍDAS POR BENS TUTELADOS	06/2018
8. VOLUME DE JULGAMENTOS DE AUTOS DE INFRAÇÃO	06/2018
9. EVOLUÇÃO DAS RECEITAS ARRECADADAS	06/2018
10. ARRECADAÇÃO COM A TCFA	06/2018
11. RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS (RAPP).	06/2018
12. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF/AIDA)	07/2018
13. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF/APP)	08/2018
14. LISTA DE EMBARGOS	09/2018
15. AUTO INFRAÇÃO AMBIENTAL	10/2018
16. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO DESMATAMENTO DOS BIOMAS BRASILEIROS POR SATÉLITE	03/2019
17. CATALOGO DE IMAGENS DE SATÉLITES	03/2019
18. EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS E ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO PELO COMÉRCIO INTERNACIONAL (CITES)	04/2019
19. AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL PARA O TRANSPORTE MARÍTIMO E INTERESTADUAL DE PRODUTOS PERIGOSOS.	04/2019
20. COMERCIALIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS	04/2019
21. ATO DECLARATÓRIO AMBIENTAL (ADA)	05/2019
22. SISTEMA NACIONAL DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS (SIEMA)	06/2019
23. SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE O FOGO (SISFOGO)	07/2019
24. SISTEMA NACIONAL DE CONTROLE DA ORIGEM DE PRODUTOS FLORESTAIS (SINAFLOR)	11/2019

Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal	
SISTEMA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL FEDERAL (SISLIC)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	01/2018	DILIC	Lilian Martins Lilian.martins@ibama.gov.br Alexandre Bernardes Garcia Alexandre.Garcia@ibama.gov.br	
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	01/2018	DILIC	Lilian Martins Lilian.martins@ibama.gov.br Alexandre Bernardes Garcia Alexandre.Garcia@ibama.gov.br	
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	-	DILIC	Lilian Martins Lilian.martins@ibama.gov.br Alexandre Bernardes Garcia Alexandre.Garcia@ibama.gov.br	
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	02/2018	DILIC	Lilian Martins Lilian.martins@ibama.gov.br Alexandre Bernardes Garcia Alexandre.Garcia@ibama.gov.br	
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	02/2018	DILIC	Lilian Martins Lilian.martins@ibama.gov.br Alexandre Bernardes Garcia Alexandre.Garcia@ibama.gov.br	
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	03/2018	DILIC	Larissa Carolina Amorim Dos Santos larissa.santos@ibama.gov.br Jônatas Souza da Trindade jonatas.trindade@ibama.gov.br	
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	03/2018	DILIC	Lilian Martins Lilian.martins@ibama.gov.br Alexandre Bernardes Garcia Alexandre.Garcia@ibama.gov.br	
	DOCUMENTO DE ORIGEM FLORESTAL (DOF)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	01/2018	DBFLO	Fernanda Ramos Simõesfernanda. simoes@ibama.gov.br
		Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	01/2018	DBFLO	Fernanda Ramos Simõesfernanda. simoes@ibama.gov.br
		Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas, colunas, etc)	Lista de dados sigilosos	-	DBFLO	Fernanda Ramos Simõesfernanda. simoes@ibama.gov.br
Definir estratégia para a implementação		Plano de implementação	02/2018	DBFLO	Fernanda Ramos Simõesfernanda. simoes@ibama.gov.br	
Executar o Plano de Implementação		URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	02/2018	DBFLO	Fernanda Ramos Simõesfernanda. simoes@ibama.gov.br	
Homologar os serviços implementados		Termo ou despacho validando os serviços implementados	03/2018	DBFLO	Fernanda Ramos Simõesfernanda. simoes@ibama.gov.br	
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	03/2018	DBFLO	Fernanda Ramos Simõesfernanda. simoes@ibama.gov.br	



Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
BANCO DE IMAGENS FOTOGRÁFICAS	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	02/2018	CENIMA	Thiago Milhomem Dourado Thiago.dourado@ibama.gov.br Paulo Aclidézio Luna Sousa Paulo.sousa@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	02/2018	CENIMA	Thiago Milhomem Dourado Thiago.dourado@ibama.gov.br Cláudia Moreira Diniz Claudia.Diniz@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	-	CENIMA	Cláudia Moreira Diniz Claudia.Diniz@ibama.gov.br Mônica Gomes Tavares da Silva Monica.silva@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	03/2018	CENIMA	Thiago Milhomem Dourado Thiago.dourado@ibama.gov.br Paulo Aclidézio Luna Sousa Paulo.sousa@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	03/2018	CENIMA	Paulo Aclidézio Luna Sousa Paulo.sousa@ibama.gov.br Thiago Milhomem Dourado Thiago.dourado@ibama.gov.br
BIBLIOTECA DO IBAMA (DIGITAL E FÍSICA)	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	04/2018	CENIMA	Cláudia Moreira Diniz Claudia.Diniz@ibama.gov.br Mônica Gomes Tavares da Silva Monica.silva@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	04/2018	CENIMA	Thiago Milhomem Dourado Thiago.dourado@ibama.gov.br Paulo Aclidézio Luna Sousa Paulo.sousa@ibama.gov.br
	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	02/2018	CENIMA	Patrícia da Silva Soares Patricia-silva.soares@ibama.gov.br Ana Lúcia Campos Alves Ana-lucia.alves@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	02/2018	CENIMA	Patrícia da Silva Soares Patricia-silva.soares@ibama.gov.br Patrícia da Silva Soares Patricia-silva.soares@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	-	CENIMA	Cláudia Moreira Diniz Claudia.Diniz@ibama.gov.br Mônica Gomes Tavares da Silva Monica.silva@ibama.gov.br
BIBLIOTECA DO IBAMA (DIGITAL E FÍSICA)	Definir estratégia para a implementação.	Plano de implementação	03/2018	CENIMA	Rafael Henrique de Lanes Rodrigues Rafael.rodrigues@ibama.gov.br Ana Lúcia Campos Alves Ana-lucia.alves@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	03/2018	CENIMA	Rafael Henrique de Lanes Rodrigues Rafael.rodrigues@ibama.gov.br Rafael Henrique de Lanes Rodrigues Rafael.rodrigues@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	04/2018	CENIMA	Mônica Gomes Tavares da Silva Monica.silva@ibama.gov.br Cláudia Moreira Diniz Claudia.Diniz@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	04/2018	CENIMA	Rafael Henrique de Lanes Rodrigues Rafael.rodrigues@ibama.gov.br Thiago Milhomem Dourado Thiago.dourado@ibama.gov.br

Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
ARRECADAÇÃO DE MULTAS AMBIENTAIS DISTRIBUÍDAS POR BENS TUTELADOS	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos.	Inventário de acesso aos dados	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado.	Documento de Especificação	03/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação.	Plano de implementação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação.	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados.	Termo ou despacho validando os serviços implementados	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama).	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
ARRECADAÇÃO CONJUNTA DE TAXAS DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL (TCFA)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso, aos dados	03/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	03/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	03/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br

**Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.**

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
QUANTIDADE DE MULTAS AMBIENTAIS DISTRIBUÍDAS POR BENS TUTELADOS	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	03/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
VOLUME DE JULGAMENTOS DE AUTOS DE INFRAÇÃO	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso, aos dados	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br

Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
EVOLUÇÃO DAS RECEITAS ARRECADADAS	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou dvalidando os serviços implementados	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
ARRECADAÇÃO COM A TCFA	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	04/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	05/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	06/2018	DIPLAN	Halisson Peixoto Barreto cobranca.sede@ibama.gov.br



Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS (RAPP)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	04/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Simone de Castro Vianna Simone.Vianna@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado.	Documento de especificação	04/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Simone de Castro Vianna Simone.Vianna@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	04/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Simone de Castro Vianna Simone.Vianna@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	05/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Simone de Castro Vianna Simone.Vianna@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	05/2018	DIQUA	Simone de Castro Vianna Simone.Vianna@ibama.gov.br Marcello Luiz da Costa Andrade Marcello.Andrade@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	06/2018	DIQUA	Gilberto Werneck de Capistrano Filho gilberto.capistrano-filho@ibama.gov.br Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	06/2018	DIQUA	Jacimara Guerra Machado jacimara.machado@ibama.gov.br Gilberto Werneck de Capistrano Filho gilberto.capistrano-filho@ibama.gov.br
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF/AIDA)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	05/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Roberto Agra Roberto.Agra@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	05/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Roberto Agra Roberto.Agra@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	06/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Roberto Agra Roberto.Agra@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	06/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br Roberto Agra Roberto.Agra@ibama.gov.br
	Executar o Plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	06/2018	DIQUA	Simone de Castro Vianna Simone.Vianna@ibama.gov.br Carlos Vitor Pereira Santana Carlos.Santana@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	07/2018	DIQUA	Gilberto Werneck de Capistrano Filho gilberto.capistrano-filho@ibama.gov.br Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	07/2018	DIQUA	Jacimara Guerra Machado jacimara.machado@ibama.gov.br Gilberto Werneck de Capistrano Filho gilberto.capistrano-filho@ibama.gov.br

Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF/APP)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	06/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br André Vilela Luis Vilela da Silva andre-Luis.Silva@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	06/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br André Vilela Luis Vilela da Silva andre-Luis.Silva@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	06/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br André Vilela Luis Vilela da Silva andre-Luis.Silva@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	07/2018	DIQUA	Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br André Vilela Luis Vilela da Silva andre-Luis.Silva@ibama.gov.br
	Executar o Plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	07/2018	DIQUA	Simone de Castro Vianna Simone.Vianna@ibama.gov.br André Vilela Luis Vilela da Silva andre-Luis.Silva@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	08/2018	DIQUA	Gilberto Werneck de Capistrano Filho gilberto.capistrano-filho@ibama.gov.br Rosângela Maria Ribeiro Muniz rosangela.muniz@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	08/2018	DIQUA	Jacimara Guerra Machado jacimara.machado@ibama.gov.br Gilberto Werneck de Capistrano Filho gilberto.capistrano-filho@ibama.gov.br
LISTA DE EMBARGOS	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	07/2018	DIPRO	Carolina Vieira Ribeiro de A. Bastos Carolina-Vieira.Bastos@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	07/2018	DIPRO	Carolina Vieira Ribeiro de A. Bastos Carolina-Vieira.Bastos@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	07/2018	DIPRO	Carolina Vieira Ribeiro de A. Bastos Carolina-Vieira.Bastos@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	08/2018	DIPRO	Carolina Vieira Ribeiro de A. Bastos Carolina-Vieira.Bastos@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	08/2018	DIPRO	Carolina Vieira Ribeiro de A. Bastos Carolina-Vieira.Bastos@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	09/2018	DIPRO	Carolina Vieira Ribeiro de A. Bastos Carolina-Vieira.Bastos@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	09/2018	DIPRO	Carolina Vieira Ribeiro de A. Bastos Carolina-Vieira.Bastos@ibama.gov.br



Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
AUTO DE INFRAÇÃO AMBIENTAL	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	08/2018	DIPRO	Govinda Terra Govinda.Terra@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	08/2018	DIPRO	Govinda Terra Govinda.Terra@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	08/2018	DIPRO	Govinda Terra Govinda.Terra@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	09/2018	DIPRO	Govinda Terra Govinda.Terra@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	09/2018	DIPRO	Govinda Terra Govinda.Terra@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	10/2018	DIPRO	Govinda Terra Govinda.Terra@ibama.gov.br
Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	10/2018	DIPRO	Govinda Terra Govinda.Terra@ibama.gov.br	
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO DESMATAMENTO DOS BIOMAS BRASILEIROS POR SATÉLITE	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	01/2019	CENIMA	Daniel Moraes de Freitas Daniel-moraes.freitas@ibama.gov.br Edson Eyji Sano Edson.sano@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	01/2019	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br Marcelo Cabral de Aguiar Marcelo.aguiar@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	-	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br Daniel Moraes de Freitas Daniel-moraes.freitas@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	02/2019	CENIMA	Marcelo Cabral de Aguiar Marcelo.aguiar@ibama.gov.br George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	02/2019	CENIMA	Marcelo Cabral de Aguiar Marcelo.aguiar@ibama.gov.br George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	03/2019	CENIMA	Edson Eyji Sano Edson.sano@ibama.gov.br Daniel Moraes de Freitas Daniel-moraes.freitas@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama).	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	03/2019	CENIMA	Marcelo Cabral de Aguiar Marcelo.aguiar@ibama.gov.br George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br

Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal	
CATÁLOGO DE IMAGENS DE SATÉLITES	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	01/2019	CENIMA	José Ricardo Pinto Braga Jose-ricardo.braga@ibama.gov.br George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br	
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	01/2019	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br José Ricardo Pinto Braga Jose-ricardo.braga@ibama.gov.br	
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	-	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br José Ricardo Pinto Braga Jose-ricardo.braga@ibama.gov.br	
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	02/2019	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br José Ricardo Pinto Braga Jose-ricardo.braga@ibama.gov.br	
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	02/2019	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br José Ricardo Pinto Braga Jose-ricardo.braga@ibama.gov.br	
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	03/2019	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br José Ricardo Pinto Braga Jose-ricardo.braga@ibama.gov.br	
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	03/2019	CENIMA	George Porto Ferreira George.ferreira@ibama.gov.br José Ricardo Pinto Braga Jose-ricardo.braga@ibama.gov.br	
	EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS E ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO PELO COMÉRCIO INTERNACIONAL (CITES)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos.	Inventário de acesso aos dados	02/2019	DBFLO	Cláudia Maria Correia de Mello Claudia.mello@ibama.gov.br
		Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	02/2019	DBFLO	Cláudia Maria Correia de Mello Claudia.mello@ibama.gov.br
		Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	02/2019	DBFLO	Cláudia Maria Correia de Mello Claudia.mello@ibama.gov.br
Definir estratégia para a implementação		Plano de implementação	03/2019	DBFLO	Cláudia Maria Correia de Mello Claudia.mello@ibama.gov.br	
Executar o plano de implementação		URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	03/2019	DBFLO	Cláudia Maria Correia de Mello Claudia.mello@ibama.gov.br	
Homologar os serviços implementados		Termo ou despacho validando os serviços implementados	04/2019	DBFLO	Maria Izabel Soares Gomes da Silva maria-izabel.gomes@ibama.gov.br	
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	04/2019	DBFLO	Maria Izabel Soares Gomes da Silva maria-izabel.gomes@ibama.gov.br	



Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL PARA O TRANSPORTE MARÍTIMO E INTERESTADUAL DE PRODUTOS PERIGOSOS	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	02/2019	DIPRO	Sandro Belivaqua Rangel Sandro.Rangel@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	02/2019	DIPRO	Sandro Belivaqua Rangel Sandro.Rangel@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	02/2019	DIPRO	Sandro Belivaqua Rangel Sandro.Rangel@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de Implementação	03/2019	DIPRO	Sandro Belivaqua Rangel Sandro.Rangel@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	03/2019	DIPRO	Sandro Belivaqua Rangel Sandro.Rangel@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	04/2019	DIPRO	Sandro Belivaqua Rangel Sandro.Rangel@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	04/2019	DIPRO	Sandro Belivaqua Rangel Sandro.Rangel@ibama.gov.br
COMERCIALIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	02/2019	DIQUA	Rafaela Maciel Rebelo rafaela.rebelo@ibama.gov.br Jaciera Rezende Aparecida Jaciera.Rezende@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	02/2019	DIQUA	Rafaela Maciel Rebelo rafaela.rebelo@ibama.gov.br Jaciera Rezende Aparecida Jaciera.Rezende@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	02/2019	DIQUA	Rafaela Maciel Rebelo rafaela.rebelo@ibama.gov.br Jaciera Rezende Aparecida Jaciera.Rezende@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	03/2019	DIQUA	Rafaela Maciel Rebelo rafaela.rebelo@ibama.gov.br Jaciera Rezende Aparecida Jaciera.Rezende@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	03/2019	DIQUA	Rafaela Maciel Rebelo rafaela.rebelo@ibama.gov.br Jaciera Rezende Aparecida Jaciera.Rezende@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou Despacho validando os serviços implementados	04/2019	DIQUA	Marisa Zerbetto marisa.zerbetto@ibama.gov.br Rafaela Maciel Rebelo rafaela.rebelo@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	04/2019	DIQUA	Jacimara Guerra Machado jacimara.machado@ibama.gov.br

Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
ATO DECLARATÓRIO AMBIENTAL (ADA)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos.	Inventário de acesso aos dados	03/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoes@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	03/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoes@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	03/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoes@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de Implementação	04/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoes@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	04/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoes@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou Despacho validando os serviços implementados	05/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoes@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	05/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoes@ibama.gov.br
SISTEMA NACIONAL DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS (SIEMA)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	04/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	04/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas, colunas, etc)	Lista de dados sigilosos	04/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	05/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	05/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou Despacho validando os serviços implementados	06/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	06/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br



Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE O FOGO (SISFOGO)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	05/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	05/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas,colunas,etc.)	Lista de dados sigilosos	05/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	06/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	06/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou Despacho validando os serviços implementados	07/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	07/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
SISTEMA NACIONAL DE CONTROLE DA ORIGEM DE PRODUTOS FLORESTAIS (SINAFLO)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	09/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	09/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	09/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	10/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	10/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	11/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov.br e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	11/2019	DBFLO	Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br Fernanda Ramos Simões fernanda.simoese@ibama.gov.br

Quadro III – Plano de Ação dos Dados a Serem Abertos.

Conjunto de Dados	Atividade	Produto	Prazo	Unidade Responsável	Ponto Focal
SISTEMA NACIONAL DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS (SIEMA)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos Dados	04/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	04/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos (tabelas, colunas, etc.)	Lista de dados sigilosos	04/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	05/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Executar o Plano de Implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	05/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	06/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal Dados.gov.br	06/2019	DIPRO	Marcelo Amorim Marcelo.Amorim@ibama.gov.br
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE O FOGO (SISFOGO)	Identificar subconjuntos de dados (grupos lógicos de Informação), suas origens e formatos	Inventário de acesso aos dados	05/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Especificar as colunas (dados), que serão abertas em relação ao conjunto de dados selecionado	Documento de especificação	05/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Analisar e definir informações confidenciais, sigilosas e de segurança referentes aos subconjuntos de dados a serem abertos. (tabelas, colunas, etc)	Lista de dados sigilosos	05/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Definir estratégia para a implementação	Plano de implementação	06/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Executar o plano de implementação	URL do serviço implementado, disponível no ambiente de homologação	06/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Homologar os serviços implementados	Termo ou despacho validando os serviços implementados	07/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br
	Publicar dados em formato aberto (dados.gov e sítio do Ibama)	Dados abertos publicados no portal do Ibama e portal dados.gov.br	07/2019	DIPRO	Andre Luiz de Souza Azaneu Andre.Azaneu@ibama.gov.br



Padrões de Organização e Formatação dos Dados a serem Abertos

Os conjuntos de dados a serem abertos pelo Ibama deverão seguir um padrão de organização segundo o qual as informações estarão segmentadas por área negocial do Instituto.

A formatação dos dados a serem abertos seguirá as especificações de formatos de dados não proprietários definidos pelo e-PING (Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico) para tratamento e transferência de dados como, por exemplo, CSV (*Comma-separated values*), JSON (*Javascript Object Notation*), ShapeFile (*ESRI Shapefile format*) e o GeoTIFF (*GeoTIFF Format Specification*).

Para ser considerado um dado aberto, o conjunto de dados deve estar disponível em um formato de especificação aberta, não proprietário, e estruturado, ou seja, que possibilite seu uso irrestrito e automatizado através da Web. Além disso, é imprescindível que seja utilizado um formato amplamente conhecido.

É importante enfatizar a importância de dados estruturados. Um erro recorrente cometido por diversas instituições é a publicação em formato PDF de planilhas de dados. O PDF é um formato não estruturado que inviabiliza ou dificultado a reutilização daqueles dados.

- **JSON** – *JavaScript Object Notation*. É um padrão aberto de estruturação de dados baseado em texto e legível por humano. A especificação é a RFC 4627. JSON ganhou maior utilização com o advento do Ajax. A serialização em JSON é muito simples e resulta em uma estrutura pouco verbosa que se mostra uma ótima alternativa para o XML. JSON possibilita serialização de estrutura de objetos complexos, como listas e subpropriedades. Este formato está se tornando o padrão mais utilizado para integração de dados entre repositórios e *frameworks*, e de armazenamento em alguns bancos de dados modernos.
- **XML** – *Extensible Markup Language*. É um conjunto de regras para codificar documentos com estrutura hierárquica e em um formato legível por máquina. É baseado em texto e tem como principais características: simplicidade, extensibilidade e usabilidade. XML é largamente utilizado como formato de troca de dados nos clássicos Web Services SOAP. Possui ampla gama de ferramentas associadas, tais como o padrão XSLT, que permite transformar para outra estrutura XML ou outro formato. Apesar de sua ampla utilização, tem sido menos encorajada a utilização desse formato para integração de aplicações na Web, por utilizar mais recursos para transmissão e para o processamento dos dados. Em substituição, recomenda-se utilizar JSON.
- **CSV** – *Comma-Separated Values* (valores separados por vírgula). É um formato para armazenamento de dados tabulares em texto. A codificação é muito simples: cada linha do arquivo representa uma linha na tabela, e as colunas são separadas por vírgula. Campos que podem conter vírgula devem ser delimitados por aspas. CSV é recomendado para representação de estrutura de dados mais simples, de natureza tabular, onde não existem subpropriedades ou listas, gerando um arquivo menor e mais leve para processamento. Arquivos CSV são processáveis diretamente por editores de planilhas, como o *OpenOffice* e o *MS Excel*.
- **ODS** – *Open Document Spreadsheet*. Formato não proprietário de arquivo baseado em XML, padronizado pela ABNT na norma NBR ISO/IEC 26300:2006. É comumente chamado de planilha, similar ao XLS do *MS Office Excel*, porém aberto, por isso deve ser utilizado em substituição ao XLS. Planilhas são largamente utilizadas, são de fácil utilização e manipuláveis por diversos aplicativos. Apesar de ser um formato estruturado, é muito flexível, possibilitando manipulação e mistura de diversos tipos de dados, como imagens e textos formatados. Para a publicação de dados abertos tabulares, é recomendável a utilização de CSV, pela sua simplicidade e padronização.

- **RDF** – *Resource Description Framework*. É um modelo de dados estruturado em grafos e possui diversos formatos de serialização, tais como RDF/XML, Notation 3 e Turtle. Os formatos baseados em RDF têm seus dados descritos em vocabulários disponíveis na Web. Apesar da grande qualidade dos dados disponibilizados em RDF, a construção de vocabulários para seu uso não é trivial. Numa escala de níveis de qualidade/complexidade de dados abertos, o RDF está no último nível, onde se constituirá a Web semântica.

Análise de Risco de Aberturas de Dados Protegidos por Sigilo

A existência de mecanismos que permitam avaliar a confidencialidade e eventual necessidade de restrição de acesso a informações sigilosas ou pessoais reduz o risco de que tais informações sejam inadvertidamente publicadas no formato de dados abertos.

Neste PDA, a análise de risco é parte das atribuições dos gestores de cada base de dados a serem abertas, sendo que na execução do PDA, o resultado dessa análise será insumo para a produção de um artefato que conterá as informações que não poderão ser expostas.

Dessa forma, os gestores deverão indicar quais informações necessitam de ocultação de dados pessoais como, por exemplo, mascarar, total ou parcialmente determinados atributos das bases de dados, de forma que não sejam incluídas informações confidenciais ou protegidas por sigilo no conjunto dos dados que serão publicados por meio deste PDA.

Requisitos Mínimos de Qualidade dos Dados

A qualidade dos dados abertos do Ibama observará os seguintes critérios de qualidade:

- a) Os dados disponibilizados devem conter a possibilidade de serem acessados diretamente, através de URL única, ou seja, passível de ser reproduzida e compartilhada, sem necessidade de navegação na página para seu acesso (exemplo: dados de Relatório do e-SIC);
- b) Tabelas mantidas em arquivos PDF (relatórios, por exemplo) devem estar contidas também em arquivos próprios para sua estruturação (como csv e odt), e serem referenciadas por esses relatórios;
- c) Os dados devem ser disponibilizados em formatos abertos, conforme formatos recomendados pela e-PING;
- d) Os dados publicados devem conter um conjunto mínimo de metadados, conforme a cartilha técnica para publicação de dados, disponível em <http://dados.gov.br/cartilha-publicacao-dados-abertos/>;
- e) Os dados deverão ser disponibilizados em sua forma primária, com o maior grau de granularidade possível, ou referenciar as bases primárias, quando disponibilizadas de forma agregada;
- f) Os dados deverão estar atualizados periodicamente, de forma a garantir a perenidade dos dados, a padronização de estruturas de informação e o valor dos dados à sociedade e atender às necessidades de seus usuários.

CATALOGAÇÃO NO PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

A catalogação dos dados a serem abertos é uma etapa do processo de implementação da política de dados abertos do Governo. A catalogação de dados no portal é realizada por pessoas dos órgãos que participam da Lnd, previamente cadastradas no portal, e será feita diretamente por representantes de cada área de negócio do Ibama, que são os responsáveis pelas informações.

Um catálogo de dados é um serviço que permite que o usuário tenha acesso aos dados publicados pelo órgão ou entidade. O catálogo tem o objetivo de simplificar a busca e o acesso aos conjuntos de dados através de ferramentas e pode ser visto como a organização dos metadados dos conjuntos de dados do repositório. O catálogo deve ser acessível a partir do portal institucional do Ibama e do Portal Brasileiro de Dados Abertos (<http://dados.gov.br/>).

Alguns requisitos para o catálogo que serão levados em consideração:

- 1 – O catálogo deve conter uma lista exaustiva dos conjuntos de dados presentes no repositório (ou seja, todos os dados publicados no repositório devem estar acessíveis por meio do catálogo).
- 2 – É desejável que o catálogo possibilite a navegação e a busca simplificada dos dados. A busca pode ser por meio do uso de categorias, texto, por formato, etc.
- 3 – O catálogo deve utilizar, no mínimo, o conjunto de metadados obrigatórios disponíveis nesta norma, e poderá estendê-lo a seu critério.
- 4 – Cada catálogo deve estar integrado com o catálogo central, no Portal Brasileiro de Dados Abertos. A integração pode ser feita de forma automatizada através da API do portal dados.gov.br.

Publicação no dados.gov.br

A Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (Setic) do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão fornecerá, manterá e administrará o serviço web dados.gov.br (Portal Brasileiro de Dados Abertos) que disponibilizará acesso aos dados abertos governamentais do Brasil.

Os dados.gov.br são uma ferramenta para catalogação, busca e acesso a dados abertos. Neste portal deverão ser catalogados todos os dados públicos do Governo brasileiro. Cada órgão ou entidade será responsável pela catalogação e manutenção dos seus próprios registros de conjuntos de dados que publica.

8

SUSTENTAÇÃO

A abertura de dados é uma iniciativa que requer contínua e permanente curadoria sobre a publicação dos dados, sendo encarregada por manter as ações de abertura, catalogação e publicação dos dados do Ibama.

A Coordenadoria Geral de Tecnologia da Informação (CGTI) e a Auditoria (Audit) ficarão responsáveis pela curadoria dos metadados no dados.gov.br. A curadoria compreende as seguintes atividades:

- a) Verificar, para efeitos de publicação, se os dados estão de acordo com os padrões da Inda e Inde (metadados atualizados contendo a descrição, contatos dos responsáveis pelas informações e dos outros metadados associados a cada conjunto de dados);
- b) Contatar o responsável pelos dados, caso verifique que algum dos arquivos catalogados se tornou indisponível.
- c) Identificar e elaborar propostas para possíveis melhorias de qualidade dos dados disponibilizados e novos conjuntos de dados candidatos a abertura de dados. As propostas deverão ser construídas a partir da experiência do SIC com as demandas de informação pela sociedade e da gestão de dados da CGTI, que gerencia e oferece soluções transversais para as necessidades de compartilhamento de dados entre os diferentes sistemas mantidos pelas unidades do Ibama.

No caso dos dados georreferenciados, competirá ao Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais (Cenima), a coordenação da publicação de dados sob responsabilidade dos demais atores do Ibama, de acordo com o padrão Inde.

Ressalta-se que os responsáveis pelas demais informações, de acordo com o padrão Inda, são as unidades setoriais, que devem informar a acurácia e qualidade das informações nos metadados respectivos.

Governança

A abertura de dados no Ibama é uma ação horizontal que envolve alta gestão, área de gestão das informações e de negócio, entre outras. Essas diversas áreas precisam interagir para que todo o processo seja coerente e contínuo. Além disso, o plano de abertura de dados pode implicar mudanças organizacionais, culturais e tecnológicas.

Nesse contexto, a fim de que a abertura de dados governamentais seja um processo perene e sustentável, no âmbito da Instituição, é importante que a alta administração tenha governança sobre as ações de abertura de dados. A seguir apresentamos a estrutura de governança do PDA no Ibama:

- 1 – Conselho Gestor do Ibama: definirá diretrizes sobre a publicação dos dados oficiais;
- 2 – Área de Negócio do Ibama: será responsável pela catalogação e atualização dos conjuntos de dados no portal dados.gov.br.
- 3 – A Coordenadoria Geral de Tecnologia da Informação (CGTI): apoiará o processo de execução do PDA;
- 4 – A autoridade designada nos termos do art. 40 da Lei 12.527/2011 será responsável por assegurar a publicação e a atualização do Plano de Dados Abertos.

MONITORAMENTO E CONTROLE

Para o monitoramento e controle das ações previstas neste Plano, o Ibama irá compor um Grupo de Trabalho, constituído por representantes das diversas áreas de negócios do Instituto, que será coordenado pela autoridade designada nos termos do Art. 40 da Lei n 12.527/2011.

O Grupo de Trabalho terá a função de acompanhar a execução do PDA e a implementação das suas atividades. Também será seu dever manter o alinhamento do PDA com os instrumentos de planejamento aplicados no âmbito do Ibama, em colaboração com demais áreas de negócios afetadas, persistindo, também, a incumbência de acompanhar o cronograma e gestão da comunicação entre os envolvidos.

A autoridade designada nos termos do art. 40 da Lei 12.527/2011 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 aos 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 do PDA, com recomendação sobre medidas indispensáveis à implementação e ao aperfeiçoamento da Política de Dados Abertos.

Este relatório deverá conter informações sobre os conjuntos de dados abertos no período, o conjunto de dados com previsão de abertura para o próximo período e as estatísticas sobre as consultas ou acessos aos dados divulgados.

Melhoria da qualidade dos dados

As áreas de negócio do Ibama serão as responsáveis pelos conjuntos de dados e, portanto, encarregadas de levantar e catalogar suas informações, coordenar os processos de abertura, prezando pelo cumprimento do PDA. Pode, também, propor alterações a este e prezar pela melhoria contínua da qualidade e confiabilidade dos dados publicados.

O PDA do Ibama tem como referência quanto à melhoria da qualidade dos dados abertos, o documento intitulado Modelo de Maturidade de Dados Abertos da Inda que institui os seguintes critérios:

- Os dados abertos devem conter a possibilidade de serem acessados diretamente, por meio de URL única, ou seja, passível de ser reproduzida e compartilhada, sem necessidade de navegação na página para seu acesso;
- Tabelas mantidas em arquivos PDF (relatórios, por exemplo) devem estar contidas também em arquivos próprios para sua estruturação (como CSV e ODT), e serem referenciadas por esses relatórios;
- Dados disponibilizados devem estar em formatos abertos, conforme formatos recomendados;
- Os dados publicados devem conter um conjunto mínimo de metadados, conforme a cartilha técnica para publicação de dados.

Para cada caso de abertura deverá ser desenhada uma estratégia de evolução, considerando os critérios de qualidade do Plano de Ação da Inda e a premissa de que devem ser disponibilizados dados relevantes para a sociedade. Isso inclui publicação em mais e novos formatos, implementação de Interfaces Programáveis de Aplicativos (APIs), desenvolvimento de ontologias, entre outras técnicas.



Também deve ser considerada a colaboração com a sociedade no processo de melhoria da qualidade através do recebimento de sugestões e canais permanentes de comunicação.

COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

A institucionalização do Plano de Dados Abertos, sua governança e revisões serão comunicadas a todo o Ibama e à sociedade pelo site do Ibama, envolvendo não apenas os setores responsáveis pela publicação dos dados catalogados mas também a sociedade, a fim de disseminar a cultura da transparência e solidificar a publicação de dados na rotina do Órgão.

Da mesma forma, a divulgação da atualização (ou a inserção de novos dados) será feita externa e internamente por meio de ações específicas de comunicação coordenadas pela Assessoria de Comunicação (Ascom).

Os materiais de divulgação levarão em conta os interesses de diferentes segmentos de público: servidores do órgão, gestores públicos, produtores e usuários dos dados, Academia, imprensa, sociedade organizada e cidadão comum.

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. 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 à utilização de dados abertos e informações geoespaciais produzidas pelas instituições e órgãos.

O cidadão poderá usar os canais de comunicação do Ibama para informar os problemas técnicos ou inconsistências encontradas nos dados publicados, que serão encaminhados à área responsável para resposta e solução, se for o caso. 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, serão utilizadas as seguintes ferramentas:

- Publicações no site do Ibama;
- Publicações no Ibamanet, memorandos e e-mails (público interno);
- Uso de ambiente colaborativo (Wiki) para discussão e repositório de documentos;
- Consultas públicas;
- Catalogação das informações em URL fixa no âmbito do MP, além da publicação no www.inde.gov.br e www.dados.gov.br, conforme natureza do dado;
- Publicação de relatório anual, contendo estatísticas de consulta aos dados, uso das APIs e acesso aos dados na fonte.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 12.527, de 18 de Novembro de 2011. Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei no 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei no 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei no 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, 18 de novembro de 2011. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br>.

BRASIL. Lei Complementar nº101, de 4 de maio de 2000. Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, 4 de maio de 2000. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br>.

BRASIL. **Portal da Transparência**. Disponível em: <<http://www.transparencia.gov.br>.

BRASIL. Governo Eletrônico. **Modelo de Acessibilidade de Governo Eletrônico – e-MAG**. Disponível em: <http://www.governoeletronico.gov.br/acoes-e-projetos/e-MAG>.

BRASIL. Governo Eletrônico. **Vocabulários e ontologias de Governo Eletrônico – e-vog**. Disponível em: <http://vocab.e.gov.br>.

BRASIL. Governo Eletrônico. **Vocabulário controlado do Governo Eletrônico – VCGE**. Disponível em: <http://vocab.e.gov.br>.

BRASIL. Governo Eletrônico. **Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (Inda)**. Disponível em: <http://www.governoeletronico.gov.br>.

BRASIL. Governo eletrônico. Instrução Normativa nº4 de 13 de abril de 2012. Institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (Inda). Disponível em: <http://www.governoeletronico.gov.br>.

BRASIL. Governo Eletrônico. **Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – CGINDA**. Disponível em: <http://www.governoeletronico.gov.br>.

BRASIL. Governo Eletrônico. **Plano de ação da Inda**. Disponível em: <<http://wiki.gtinda.ibge.gov.br>.

BRASIL. Governo Eletrônico. **Guia de abertura de dados da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos**. Disponível em: <http://www.consultas.governoeletronico.gov.br>.

BRASIL. INDE. **Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – Inde**. Disponível em: <<http://inde.gov.br>.

BRASIL. INDE. **Perfil de metadados geoespaciais do Brasil**. <http://www.inde.gov.br>.

BRASIL. **Portal da Transparência**. Disponível em: <<http://www.transparencia.gov.br>.

BAMA. **Carta de Serviço ao Cidadão**. Disponível em: lbama.gov.br.

IBAMA. **Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC)**. Disponível em: lbama.gov.br.

IBAMA. **Planejamento Estratégico (PEI)**. Disponível em: lbama.gov.br.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO. Secretaria de Tecnologia da Informação. Departamento de Governo Digital. **Padrões de interoperabilidade do Governo Eletrônico – e-PING**. Brasília, 2015. Disponível em: www.governoeletronico.gov.br.



MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO. Secretaria de Tecnologia da Informação. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação. **Cartilha técnica para publicação de dados abertos no Brasil**. 2012. Disponível em: <http://www.dados.gov.br>.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO. Secretaria de Tecnologia da Informação. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação. **Manual para a elaboração de plano de dados abertos**. Disponível em: <http://www.planejamento.gov.br>.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO. Secretaria de Tecnologia da Informação. Departamento de Governo Digital. **Padrões de interoperabilidade do Governo Eletrônico - e-PING**. Brasília, 2015. Disponível em: www.governoeletronico.gov.br.

OPEN GOVERNMENT PARTENERSHIP (OGP). Disponível em <http://www.opengovpartnership.org>

SISP. **Estratégia geral de tecnologia da informação – EGTI**, 2013-2015. Disponível em: <http://www.sisp.gov.br/egti/wiki>.

GLOSSÁRIO

Arquivo Legível por Máquina - refere-se a informações ou dados que estejam em um formato facilmente processado por um computador, sem intervenção humana, assegurando nenhum significado semântico está perdido.

CSV - *Comma-Separated Values* - Valores separados por vírgula. É um formato para armazenamento de dados tabulares em texto.

Dado - menor informação fornecida ou processada por um computador, logo, Dados são um conjunto de informações (quantitativas, qualitativas, categóricas ou indefinidas) podendo ser organizadas ou não.

Dados abertos - dados estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na rede mundial de computadores e disponibilizados sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento.

Dado público - qualquer dado gerado ou sob a guarda governamental que não tenha o seu acesso restrito por legislação específica.

e-MAG - consiste em um conjunto de recomendações a serem consideradas para que o processo de acessibilidade dos sítios e portais do Governo brasileiro seja conduzido de forma padronizada e de fácil implementação.

E-PING - Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico – conjunto mínimo de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) na interoperabilidade de serviços de governo eletrônico, estabelecendo as condições de interação com os demais Poderes e esferas de Governo e com a sociedade em geral.

E-SIC - Sistema Eletrônico do Serviço de Informação ao Cidadão. Permite que qualquer pessoa, física ou jurídica, encaminhe pedidos de acesso à informação, acompanhe o prazo e receba a resposta da solicitação realizada para órgãos e entidades do poder Executivo federal.

e-VoG - Vocabulários e Ontologias do Governo Eletrônico. Conjunto de padrões, ferramentas e metodologias para possibilitar o intercâmbio de informações de forma a viabilizar o pronto cruzamento de dados de diversas fontes; o uso de metodologias de modelagem conceitual como forma de elicitação do conhecimento tácito das áreas de negócio de governo; o uso de ontologias como ferramenta para explicitar conhecimentos de maneira formal e coerente; o alinhamento conceitual das diversas áreas do conhecimento do Governo. Um dos produtos do e-VoG é o Repositório de Vocabulários e Ontologias de Governo Eletrônico (<http://vocab.e.gov.br/>), local para acesso a todas as referências ontológicas do Governo Eletrônico Federal.

Formato aberto - formato de arquivo não proprietário, cuja especificação esteja documentada publicamente e seja de livre conhecimento e implementação, livre de patentes ou qualquer outra restrição legal quanto à sua utilização.

Governança Digital - política instituída pelo Decreto 8.638, de 15 de janeiro de 2016, que estabelece a Estratégia de Governança Digital (EGD). Baseia-se no conceito de Governo Digital da OCDE e refere-se ao uso de tecnologias digitais, como parte integrada das estratégias de modernização governamentais, para gerar benefícios para a sociedade.

Informação - dado, processado ou não, que pode ser utilizado para produção e transmissão de conhecimento, contido em qualquer meio, suporte ou formato.

JSON - é um acrônimo para *JavaScript Object Notation*. É um padrão aberto de estruturação de dados baseado em texto e legível por humano.



Licença aberta - tipo de licença que permite amplo acesso a qualquer pessoa que a utilize e redistribua, estando sujeito a, no máximo, exigência de creditar a sua autoria e compartilhar pela mesma licença.

Maturidade dos dados - níveis que representam os diferentes estados pelos quais uma organização passa à medida que amadurece no conhecimento, organização, qualidade uso e reúso de seus dados.

Metadado - informação que descreve características de determinado dado, explicando-o em certo contexto de uso.

PDA - Plano de Dados Abertos - documento que orienta ações de implementação e promoção de abertura de dados, organiza o planejamento e a racionalização dos processos de publicação de dados abertos nas organizações públicas.

Tecnologia da informação - recursos necessários para adquirir, processar, armazenar e disseminar informações.

XML - *Extensible Markup Language*. Conjunto de regras para codificação de documentos em um formato legível por máquina.

ANEXOS

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Sistema Federal de Licenciamento Ambiental (Sislic)

Descrição sucinta

Disponibilizar documentos constantes nos processos de licenciamento ambiental que tramitam no Ibama, tais como, pareceres técnicos, licenças, autorizações e termos de referência

Palavras-chave (etiquetas)

Sislic

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Diretoria de Licenciamento Ambiental (Dilic)
E-mail: dilic@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

Diária

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Diário

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Documento de Origem Florestal \(DOF\)](#)

Descrição sucinta

[Autorizar o transporte e o armazenamento de produtos e subprodutos florestais de espécies nativas sujeitas a controle, oriundas de importação ou destinadas à exportação e os casos de licenciamento ambiental federal, incluindo-se as concessões de florestas públicas federais](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[DOF](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Uso Sustentável da Biodiversidade e Floresta \(DBflo\)](#)

[E-mail: dbflo@ibama.gov.br](mailto:dbflo@ibama.gov.br)

Periodicidade de atualização

[Mensal](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras \(RAPP\)](#)

Descrição sucinta

Coleta de informações de interesse ambiental com objetivo de colaborar com os procedimentos de controle e fiscalização ambiental, além de subsidiar ações de gestão ambiental. O preenchimento e entrega são obrigatórios para pessoas físicas e jurídicas que exercem atividades sujeitas à cobrança de Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA), conforme Anexo VIII da Lei no 6.938/1981

Palavras-chave (etiquetas)

[RAPP](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Qualidade Ambiental \(Diqua\)](#)
[E-mail:cadastro.sede@ibama.gov.br](mailto:cadastro.sede@ibama.gov.br)

Periodicidade de atualização

[Anual](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Anual](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Cadastro Técnico Federal \(CTF/Aida\)](#)

Descrição sucinta

[Inscrever pessoas físicas e jurídicas que se dedicam à consultoria técnica sobre problemas ecológicos e ambientais e à indústria e comércio de equipamentos, aparelhos e instrumentos destinados ao controle de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[CTF/AIDA](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Qualidade Ambiental \(Diqua\)](#)
[E-mail:ctf.aida.sede@ibama.gov.br](mailto:ctf.aida.sede@ibama.gov.br)

Periodicidade de atualização

[A qualquer tempo](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Em tempo real](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Cadastro Técnico Federal \(CTF/APP\)](#)

Descrição sucinta

[Inscrever pessoas físicas e jurídicas quem desenvolvem atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais passíveis de controle ambiental](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[CTF/APP](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Qualidade Ambiental \(Diqua\)](#)
E-mail: cadastro.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[A qualquer tempo](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Em tempo real](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Comercialização de agrotóxicos](#)

Descrição sucinta

[Acompanhamento do volume de agrotóxicos comercializados no País](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Agrotóxico](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Qualidade Ambiental \(Diqua\)](#)
[E-mail:cgasq.sede@ibama.gov.br](mailto:cgasq.sede@ibama.gov.br)

Periodicidade de atualização

[Anual](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Semestral](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Lista de embargos](#)

Descrição sucinta

[Disponibilizar as informações relativas à aplicação da medida administrativa de embargo, conforme disposto no art. 3º, VII e art. 101, II do Decreto Federal nº6.514/2008](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Embargos](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Proteção Ambiental](#)
[E-mail:dipro.sede@ibama.gov.br](mailto:dipro.sede@ibama.gov.br)

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Auto de Infração Ambiental](#)

Descrição sucinta

[Disponibilizar as informações relativas a auto de infração ambiental, conforme disposto no art. 70 da Lei nº 9.650/1998](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Auto de infração](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Proteção Ambiental \(Dipro\)](#)
E-mail:dipro.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Sistema Nacional de Emergências Ambientais (Siema)

Descrição sucinta

Disponibilizar as informações relativas aos acidentes ambientais registrados pelo Ibama, conforme disposto na Instrução Normativa Ibama nº15, de 6 de outubro de 2014

Palavras-chave (etiquetas)

Siema

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Diretoria de Proteção Ambiental (Dipro)
E-mail: dipro.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

Diária

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Diário

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Sistema Nacional de Informações Ambientais (Sisfogo)

Descrição sucinta

Agregar informações sobre queimadas controladas e incêndios florestais para os processos de tomada de decisão e informação à sociedade civil

Palavras-chave (etiquetas)

Sisfogo

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Centro Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais (Prevfogo)
E-mail:prevfogo.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

Semanal

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Semanal

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Autorização Ambiental para Transporte Marítimo e Interestadual de Produtos Perigosos](#)

Descrição sucinta

[Disponibilizar as informações sobre autorizações emitidas para o transporte, interestadual \(fluvial e terrestre\) e marítimo, de produtos perigosos, nos termos da Instrução Normativa Ibama nº 5, de 9 de maio de 2012](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Transporte; Produtos perigosos](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Proteção Ambiental \(Dipro\)](#)
[E-mail: dipro.sede@ibama.gov.br](mailto:dipro.sede@ibama.gov.br)

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Documento de Origem Florestal \(DOF\)](#)

Descrição sucinta

[Autorizar o transporte e o armazenamento de produtos e subprodutos florestais de espécies nativas sujeitas a controle, oriundas de importação ou destinadas à exportação, e os casos de licenciamento ambiental federal, incluindo-se as concessões de florestas públicas federais](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[DOF](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Uso Sustentável e Biodiversidade e Floresta \(DBflo\)](#)
E-mail: dbflo.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[On-line](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Exportação de Produtos Florestais e Espécies Ameaçadas de Extinção pelo Comércio Internacional (Cites)

Descrição sucinta

Autorizar a exportação, importação e reexportação de espécies da flora constantes nos anexos da Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Flora e Fauna selvagens em Perigo de Extinção (Cites).

Palavras-chave (etiquetas)

Cites

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Diretoria de Uso sustentável e de Biodiversidade e Floresta (DBflo)
E-mail: dbflo.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

Diária

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Diário

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional e Internacional



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Ato Declaratório Ambiental \(ADA\)](#)

Descrição sucinta

[Cadastrar áreas de interesse ambiental de imóveis rurais e fornecer recibo declaratório correspondente para fins de isenção do Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural \(ITR\)](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[ADA](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Uso Sustentável de Biodiversidade e Floresta \(DBflo\)](#)
E-mail: ada.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Sistema Nacional de Controle de Origem de Produtos Florestais (Sinaflor)

Descrição sucinta

Integrar informações de imóveis rurais, autorizações de exploração florestal e emissão de Documento de Origem Florestal (DOF) a fim de rastrear toda a cadeia produtiva da madeira, carvão e outros produtos e subprodutos florestais

Palavras-chave (etiquetas)

DOF; Sinaflor

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Diretoria de Uso Sustentável de Biodiversidade e Floresta (DBflo)
E-mail: dof.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

On-line

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Diário

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Arrecadação de Multas Ambientais Distribuídas por Bens Tutelados](#)

Descrição sucinta

[Integrar informações financeiras a respeito da arrecadação com multas ambientais, distribuídas por bens juridicamente tutelados](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Arrecadação; Multas ambientais](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Planejamento, Administração e Logística \(Diplan\)](#)
[E-mail: diplan.sede@ibama.gov.br](mailto:diplan.sede@ibama.gov.br)

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)D

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Quantidade de Multas Ambientais Arrecadadas Distribuídas por Bens Tutelados](#)

Descrição sucinta

[Integrar informações sobre volumes de multas ambientais pagas, consolidados por bens juridicamente tutelados](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Quantidades de Multas Ambientais; Bens Tutelados](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Planejamento, Administração e Logística \(Diplan\)](#)
E-mail: diplan.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[Diário](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Volume de Julgamentos de Autos de infração

Descrição sucinta

Finalidade: apresentar o volume de decisões, proferidas por autoridades julgadoras de primeira e segunda instâncias administrativas que conduzem o processo sancionador ambiental do Ibama, que impliquem julgamentos de Autos de infração

Palavras-chave (etiquetas)

Autos de infração

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan)

E-mail: diplan.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

Semestral

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Semestral

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Evolução das Receitas Arrecadadas](#)

Descrição sucinta

[Consolidar as informações relativas à arrecadação das principais receitas do Ibama](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Arrecadação](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Diretoria de Planejamento, Administração e Logística \(Diplan\)](#)

E-mail: diplan.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Arrecadação com a TCFA

Descrição sucinta

Consolidar as informações relativas à arrecadação da Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA)

Palavras-chave (etiquetas)

TCFA

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan)
E-mail: diplan.sede@ibama.gob.br

Periodicidade de atualização

Diária

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Diário

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional



Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

Arrecadação Conjunta de Taxas de Fiscalização Ambiental

Descrição sucinta

Integrar as informações relativas à arrecadação conjunta da Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA) e de taxas de fiscalização ambiental locais, operacionalizadas pelo Ibama por meio do serviço denominado de GRU Única

Palavras-chave (etiquetas)

Arrecadação conjunta; TCFA

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan)
E-mail: diplan.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

Trimestral

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

Trimestral

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

Nacional



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Banco de Imagens Fotográfica](#)

Descrição sucinta

Ferramenta para a preservação da memória institucional do Ibama, destacando os sujeitos, fatos e ações que contribuíram para o desenvolvimento do Instituto e para o cumprimento de sua missão. Atribui-se também a esse instrumento o incentivo e a disseminação da informação ambiental através de imagens fotográficas e o desenvolvimento no seu público de um comportamento que promova a proteção do meio ambiente

Palavras-chave (etiquetas)

[Banco de imagens](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais \(Cenima\)](#)
E-mail: cogia.sede@ibama.gov.br e bd_digital.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[No recebimento das imagens](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Biblioteca do Ibama - digital e física](#)

Descrição sucinta

[Disponibilizar relação de informações ambientais em seus diversos formatos tais como mapas impressos e digitais, legislação, livros, periódicos, vídeos, etc. discriminando o que pode ser acessado remotamente e/ou presencialmente](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Biblioteca](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais \(Cenima\)](#)
[E-mail:cogia.sede@ibama.gov.br](mailto:cogia.sede@ibama.gov.br) e bd_digital.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Nacional e Internacional](#)



Plano de Dados Abertos – PDA

Ibama-2018-2019

Versão: 0.1

Código:
PDA- IBAMA 01.
2018-2019

Data da versão:
26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Programa de Monitoramento do Desmatamento dos Biomas Brasileiros por Satélite \(PMDBBS\)](#)

Descrição sucinta

[Disponibilizar levantamento das áreas antropizadas \(com desmatamento de cada um dos biomas brasileiros\)](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[PMDBBS](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais \(Cenima\)](#)
E-mail:cogia.sede@ibama.gov.br e bd_digital.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[Anual](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Anual](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Geopolítico nacional](#)

	Plano de Dados Abertos – PDA Ibama-2018-2019	Versão: 0.1
		Código: PDA- IBAMA 01. 2018-2019
		Data da versão: 26/09/2017

Anexo – Formulários de Identificação dos Dados e Metadados

Fichas preenchidas pelas Diretorias envolvidas neste Plano de Dados Abertos, com as identificações dos conjuntos de dados a serem abertos e suas especificidades.

Nome ou título do conjunto de dados

[Catálogo de imagens de satélite](#)

Descrição sucinta

[Disponibilizar para download imagens de satélite na composição colorida \(RGB-falsa cor\) dos satélites Landsat e Sentinel](#)

Palavras-chave (etiquetas)

[Imagens](#)

Nome e e-mail do setor responsável pelos dados

[Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais \(Cenima\)](#)
 E-mail: cogia.sede@ibama.gov.br e bd_digital.sede@ibama.gov.br

Periodicidade de atualização

[Diária](#)

Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral)

[Diário](#)

Escopo geopolítico (por cidade, estado, região)

[Geopolítico nacional](#)



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

