

PLANO DE DADOS

INSTITUTO BRASÍLIA AMBIENTAL – Brasília Ambiental

2022 – 2023



Sumário

| | | |
|----|-----------------------------------|----|
| 1. | Apresentação | 4 |
| 2. | Introdução | 6 |
| 3. | Dados para Abertura | 7 |
| 4. | Estratégia para Abertura de Dados | 26 |
| 5. | Sustentação | 28 |
| 6. | Monitoramento e Controle | 30 |
| 7. | Plano de Ação | 33 |
| 8. | Referências | 35 |
| 9. | Glossário | 37 |

Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Distrito Federal – Brasília Ambiental

Cláudio José Trinchão Santos
Presidente

Patrícia Duarte dos Santos
Chefe da Unidade de Tecnologia e Gestão de Informações Ambientais

Alisson Santos Neves
Superintendente de Licenciamento Ambiental

Davi do Lago Ferreira
Superintendente de Fiscalização Ambiental

Rejane Pieratti
Superintendente de Gestão de Unidades de Conservação

Ricardo Roriz
Superintendente de Administração Geral

Ficha Técnica

Equipe Técnica: Comitê Gestor do Observatório da Natureza e Desempenho Ambiental – ONDA

Bárbara Geovanna Vasques Xavier Silva
Diego Martins Rezende
Dilberto Batista da Silva
Fabiane Quintão de Albuquerque
Graziela Mônaco Biavati
Guilhermino Silveira Rocha
Ian Souza Bandeira Chaves
Lorena Ribeiro de Almeida Carneiro
Luiz Antônio de Souza Aguiar
Marcelo Barroso Sirkis
Mariana Ferreira dos Anjos
Pedro Paulo Videiro Rosa
Sandro Antonio de Lima
Webert Oliveira Ferreira

Coordenação: Gerência de Geoinformação – GEGEO

Guilhermino Silveira Rocha
Pedro Paulo Videiro Rosa

1. Apresentação

O Plano de Dados Abertos (PDA) é o documento orientador para as ações de implementação e promoção de abertura de dados do Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Distrito Federal – Brasília Ambiental, observados os padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações. Sua elaboração vem ao encontro do disposto na Lei nº 4.990/2012 (Lei Distrital de Acesso à Informação) e no Decreto nº 38.354, de 24 de julho de 2017, que institui a Política de Dados Abertos da Administração Pública direta, autárquica e fundacional no âmbito do Distrito Federal.

Possui periodicidade bienal, podendo contar com eventuais edições dentro do biênio, motivadas pela revisão da situação das metas ou novas inserções de abertura de dados.

Construído de forma colaborativa, envolvendo todas as unidades do Brasília Ambiental, à luz dos princípios da publicidade e da transparência da administração pública, o PDA elenca as ações necessárias para o alcance dos resultados pretendidos.

O PDA do Brasília Ambiental estabelece:

- ✓ A matriz de responsabilidade, contendo a periodicidade e os setores responsáveis pela atualização das bases;
- ✓ A matriz de governança, primando pela obediência às metodologias e padrões para a correta catalogação e publicação dos dados a serem disponibilizados;

- ✓ Os canais de comunicação para que o cidadão possa se manifestar quanto ao PDA.

Objetivo Geral

Promover a publicação de dados do Brasília Ambiental, em formato aberto, a fim de contribuir para a melhoria da gestão pública, o incremento da transparência, o fomento ao controle social e à pesquisa científica de base empírica sobre a gestão pública e o incentivo ao desenvolvimento de novas tecnologias destinadas à construção de ambiente de gestão pública participativa e democrática e à melhor oferta de serviços públicos para o cidadão.

Objetivos Específicos

Na implantação do Plano de Dados Abertos, o Brasília Ambiental deve:

- ✓ Identificar prioridades e disponibilizar dados em formatos abertos;
- ✓ Melhorar a qualidade dos dados disponibilizados;
- ✓ Melhorar a gestão da informação e de dados;
- ✓ Incrementar continuamente os processos de transparência e de acesso às informações públicas.

2. Introdução

O Brasília Ambiental, por meio deste documento, institui seu Plano de Dados Abertos (PDA), válido para o biênio 2021-2022, que estabelece ações e procedimentos para implementação e promoção de abertura de dados sob sua responsabilidade, tendo como referência os seguintes normativos:

- ✓ Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei Federal de Acesso à Informação – LAI), que 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.
- ✓ Lei nº 4.990, de 12 de dezembro de 2012 (Lei Distrital de Acesso à Informação – LAI), que regula o acesso a informações no Distrito Federal previsto no art. 5º, XXXIII, no art. 37, § 3º, II, e no art. 216, § 2º, da Constituição Federal e nos termos do art. 45, da Lei federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.
- ✓ Instrução Normativa nº 4, de 13 de abril de 2012 (INDA), que cria a INDA e estabelece conceitos referentes a dado, informação, dado público, formato aberto, licença aberta, dados abertos e metadado;
- ✓ Decreto nº 38.354, 24 de julho de 2017, que institui a Política de Dados Abertos da Administração Pública direta, autárquica e fundacional do Distrito Federal.

3. Dados para Abertura

Para a definição das bases que serão disponibilizadas em formato aberto, foram considerados os seguintes critérios:

- ✓O conjunto de dados e sistemas sob a gestão do Brasília Ambiental;
- ✓O grau de relevância dos dados para o cidadão, observado o nível de maturidade da organização quanto à qualidade das informações e dados existentes;
- ✓O alinhamento perante o Mapa Estratégico do Brasília Ambiental;

Nesse contexto, temos abaixo a relação das principais bases de dados mantidas pelo Brasília Ambiental, que possuem um nível de organização de informações que possibilitam a disponibilização em formato aberto:

1. DADOS SOBRE O PROJETO RODOFAUNA DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA/DF

Registros de fauna silvestre atropelada em três trechos de rodovias do Distrito Federal próximos a Unidades de Conservação, entre 2010 e 2015. Registro feito pelo Brasília Ambiental através do Projeto Rodofauna.

Catálogo de origem:

<https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SEGER/UFAU

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Biodiversidade / Biossegurança / Pesquisa para conservação de espécie; Meio Ambiente / Biodiversidade / Ameaça a Biodiversidade.

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

a. **Identificador:**

b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Programa_Rodofauna_Atropelada/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS

c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Programa_Rodofauna_Atropelada/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

d. **Título:** Fauna atropelada

e. **Formato:** OGC - WMS e WFS

f. **Descrição:** Base de dados produzida pelo Brasília Ambiental a partir dos dados de vistoria em campo, referentes ao Projeto Rodofauna.

g. **Atualização:** Dado concluído

h. **Segmentação:** Dados coletados de 2010 à 2015

i. **Etiquetas:** Fauna; estrada; ecologia; ecologia de estradas; road ecology; atropelamento; unidades de conservação.

2. DADOS SOBRE AS NASCENTES DO PROGRAMA ADOTE UMA NASCENTE (PAN) DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA/DF

A camada vetorial apresenta os resultados das vistorias realizadas pela Diretoria de Conservação e Recursos Hídricos – DICON do Brasília Ambiental, no contexto do Programa Adote uma Nascente – PAN. O dado disponibilizado é a camada vetorial referente às nascentes cadastradas no âmbito deste programa continuado no território do Distrito Federal. Instituído pelo Decreto Distrital Nº 32.405/2010 e regulamentado pela Instrução Normativa IBRAM Nº 473/2018 trata-se de relevante ação de Estado, tendo em vista que devido à sua localização, o Distrito Federal não dispõe de rios caudalosos, sendo que seus reservatórios de abastecimento são alimentados por diversos cursos d'água de vazão reduzida, os quais recebem contribuição das inúmeras nascentes que vertem em meio ao cerrado. Para que as nascentes e olhos d'águas desempenhem sua função essencial para manutenção dos recursos hídricos no DF, é imprescindível a manutenção de sua proteção natural.

O PAN é uma iniciativa que visa estimular a sociedade a participar de forma ativa na tarefa de proteger os recursos hídricos. Através de um cadastro, o interessado que tiver uma nascente em sua propriedade pode adotá-la, tornando-se um parceiro disposto a colaborar com a melhoria das condições ambientais locais. Os adotantes recebem orientações técnicas do IBRAM e se comprometem a fazer as ações necessárias de recuperação, preservação e conservação das Áreas de Preservação de Nascentes e as respectivas áreas de recarga.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUCON/DICON

Categorias no VCGE: Meio Ambiente/Águas/Proteção e Conservação de Água

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

a. **Identificador:**

b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Programa_Adote_Um_a_Nascente/MapServer/WMSServer

c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Programa_Adote_Um_a_Nascente/MapServer/WFSServer

d. **Título:** Nascente

e. **Formato:** OGC - WMS e WFS

f. **Descrição:** Base de dados produzida pelo IBRAM a partir dos dados de vistoria em campo, no âmbito do Projeto Adote uma Nascente (PAN).

g. **Atualização:** Semestral

h. **Segmentação:** Nascentes do Distrito Federal

i. **Etiquetas:** Nascente; Recursos Hídricos; Programa Adote uma Nascente.

3. DADOS SOBRE A ÁREA QUEIMADA NO DISTRITO FEDERAL DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA/DF

O Monitoramento de Área Queimada dos Parques e Unidades de Conservação do Distrito Federal consiste na vistoria continuada desses espaços durante todo o ano, com vistas a identificar, registrar as ocorrências de focos de incêndios florestais e mensurar as áreas queimadas.

Para o registro é utilizado formulário próprio, denominado de Registro de Incêndio Florestal – RIF, devendo ser preenchido com dados sobre a unidade de conservação, a ocorrência do incêndio florestal, acionamento para combate e dados sobre a vegetação atingida.

A mensuração das áreas queimadas é feita por caminhamento no local atingido pelo fogo utilizando GPS, ou por meio de imagens de satélite para obtenção da área. Posteriormente os dados coletados são georreferenciados e espacializados com vistas a gerar um mapa de área queimada para cada parque e unidade de conservação com todas as ocorrências registradas e mensuradas durante um ano de trabalho.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM/DIREM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Biodiversidade / Ameaças à biodiversidade / Queimadas e Incêndios

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

a. **Identificador:**

b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/PROMAQ_Monitoramento_Area_Queimada/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

- c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/PROMAQ_Monitoramento_Area_Queimada/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS
- d. **Título:** PROMAQ - Área Queimada
- e. **Formato:** OGC - WMS, WFS e Shapefile
- f. **Descrição:** Informações obtidas através da análise visual das imagens PlanetScope, na escala de 1:20000. Áreas queimadas em Unidades de Conservação Distritais - PROMAQ
- g. **Atualização:** Anual
- h. **Segmentação:** Polígono das Unidades de Conservação Distrital
- i. **Etiquetas:** Monitoramento de Incêndios Florestais; Sensoriamento remoto; PlanetScope; Área queimada.

4. DADOS SOBRE O PROJETO MAPEAR – MAPEAMENTO DE ÁREAS DEGRADADAS E FITOFISIONOMIAS DO DF DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA/DF

Refere-se ao mapeamento dos parques (ecológicos, recreativos, vivencial, uso múltiplo e urbanos) do Distrito Federal sob administração do Brasília Ambiental. As nomenclaturas dos parques apresentados neste relatório correspondem aos nomes populares e não aos que constam no decreto regulamentador da unidade de conservação. Tal abordagem se deve à recategorização que os parques do Brasília Ambiental deverão sofrer em breve após a regulamentação do sistema distrital de unidades de conservação (SDUC - Lei Complementar N° 827, de 22 de julho de 2010).

As poligonais utilizadas dos parques apresentam um erro associado, uma vez que possuem sua área delimitada em decreto, mas ainda não estão georreferenciadas adequadamente. Portanto, algumas áreas particulares nas bordas dos parques não necessariamente estarão dentro de um parque. Tais limitações e considerações não inviabilizam os resultados do projeto, pois de acordo com os instrumentos utilizados (imagens de satélite de alta resolução e dados de GPS) as informações geradas atendem o padrão de exatidão cartográfica.

Objetivos Específicos:

1. Identificar as áreas degradadas e fitofisionomias do Distrito Federal por meio de sensoriamento remoto e trabalho de campo;
2. Identificar os tipos de degradação e fitofisionomias das áreas mapeadas do Distrito Federal;
3. Elaborar um diagnóstico da cobertura do solo das Unidades de Conservação Distritais;
4. Fornecer dados para o acompanhamento do uso e ocupação do solo, subsidiando a escolha dos locais para proposição de corredores ecológicos, áreas protegidas e áreas prioritárias para recuperação.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUBIO/DIAVA

Categorias no VCGE: Meio Ambiente/Biodiversidade/Desenvolvimento, produção e uso sustentável/Recuperação de Áreas Degradadas.

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

a. **Identificador:**

https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Projeto_Mapear/MapServer/WMSServer

b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Projeto_Mapear/MapServer/WFSServer

c. **Título:** - Projeto Mapear

d. **Formato:** OGC - WMS e WFS

e. **Descrição:** Monitoramento das áreas degradadas dos parques do Distrito Federal com classificação dos tipos de degradação por meio de dados coletados em campo com uso do GPS e também com auxílio do processamento de imagens de satélite.

f. **Atualização:** Dado concluído.

g. **Segmentação:** Unidades de Conservação Distrital

h. **Etiquetas:** Parques do Distrito Federal; Mapeamento; Vegetação nativa; Áreas degradadas; Fitofisionomias.

5. MAPA DE ÁREAS CONTAMINADAS NO DISTRITO FEDERAL DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA/DF

Este conjunto de informações trata da 1ª versão do Mapeamento de Áreas Contaminadas no território do Distrito Federal, com base no que determina a legislação ambiental, mais especificamente nos termos da Resolução CONAMA nº 420/2009.

Incorpora o levantamento de áreas contaminadas por hidrocarbonetos de petróleo decorrentes de atividades de armazenamento de combustíveis. É resultado da classificação de empreendimentos em: Área Contaminada sob Investigação (ACI), Área Contaminada em Processo de Remediação (ACRe) e Área Suspeita de Contaminação (AS), com base em processos de “Monitoramento Ambiental” instruídos em conjunto com a Superintendência de Licenciamento Ambiental do Brasília Ambiental.

Este trabalho será desenvolvido de forma contínua e será suplementado a cada evolução no cadastramento e análise processual pela DIREA com o lançamento de versões periódicas.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM/DIREM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Qualidade Ambiental / Resíduos e Rejeitos / Resíduos Comerciais

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais.

a. **Identificador:**

b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Monitoramento_Area_Contaminada_DF/MapServer/WMSServer

c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Monitoramento_Area_Contaminada_DF/MapServer/WFSServer

d. <https://bit.ly/Monitoramento-Area-Contaminada-DF>

e. **Título:** - Mapa de áreas contaminadas do Distrito Federal

f. **Formato:** Shapefile e OGC - WMS e WFS

g. **Descrição:** Informação obtida através dos relatórios ambientais entregues ao IBRAM, informando a existência de contaminantes no solo e aquíferos subterrâneos com base no que determina a legislação ambiental, mais especificamente nos termos da Resolução CONAMA nº 420/2009.

h. **Atualização:** Semestral

i. **Segmentação:** Pontual

j. **Etiquetas:** Áreas contaminadas.

6. MAPA DE HISTÓRICO DE ACIDENTES AMBIENTAIS NO DISTRITO FEDERAL DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA/DF

Este conjunto de informações trata da 1ª versão do Mapeamento de Histórico de Acidentes Ambientais DF, monitoramento dos registros dos acidentes ambientais com base em processos de “Monitoramento Ambiental” instruídos em conjunto com a Superintendência de Licenciamento Ambiental do Brasília Ambiental.

Este trabalho será desenvolvido de forma contínua e será suplementado a cada evolução no cadastramento e análise processual pela DIREM com o lançamento de versões periódicas.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM/DIREM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Qualidade Ambiental / Resíduos e Rejeitos / Resíduos Comerciais

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais.

a. Identificador:

b. [https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Historico de Acidentes Ambientais DF/MapServer/WMSServer](https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Historico_de_Acidente_s_Ambientais_DF/MapServer/WMSServer)

c. [https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Historico de Acidentes Ambientais DF/MapServer/WFSServer](https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Historico_de_Acidente_s_Ambientais_DF/MapServer/WFSServer)

d. <https://bit.ly/Historico-Acidentes-Ambientais-DF>

e. **Título:** - Mapa de Histórico de Acidentes Ambientais no Distrito Federal

f. **Formato:** Shapefile e OGC - WMS e WFS

g. **Descrição:** Informação obtida através dos relatórios ambientais entregues ao IBRAM, informando a existência de contaminantes no solo e aquíferos subterrâneos com base no que determina a legislação ambiental, mais especificamente nos termos da Resolução CONAMA nº 420/2009.

h. **Atualização:** Semestral

i. **Segmentação:** Pontual

j. **Etiquetas:** Áreas contaminadas, Monitoramento.

7. DADOS SOBRE A ALERTA ÁREA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NO DISTRITO FEDERAL DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DA NATUREZA E DESEMPENHO AMBIENTAL - ONDA/DF

O Monitoramento de Alerta de Área Supressão de Vegetação nos Parques e Unidades de Conservação do Distrito Federal consiste na vistoria continuada desses espaços durante todo o ano, com vistas a identificar, registrar as ocorrências de focos de supressão de vegetação mensurar as áreas suprimidas.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM/DIREM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Biodiversidade / Ameaças à biodiversidade / Queimadas e Incêndios

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

- a. **Identificador:**
- b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Alerta_Supressao_Vegetacao_DF/MapServer/WMSServer
- c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Alerta_Supressao_Vegetacao_DF/MapServer/WFSServer
- d. <https://bit.ly/Alerta-Supressao-Vegetacao-2018-2019>
- e. **Título:** Alerta Supressão de Vegetação 2018 - 2019
- f. **Formato:** Shapefile e OGC - WMS e WFS

- g. **Descrição:** Informações obtidas através da análise visual das imagens PlanetScope, na escala de de 1:20000. Alerta Supressão de Vegetação 2018-2019
- h. **Atualização:** Anual
- i. **Segmentação:** Polígono do Distrito Federal
- j. **Etiquetas:** Monitoramento de Supressão Florestais; Sensoriamento remoto; PlanetScope; Supressão de Vegetação.

8. MONITORAMENTO HISTÓRICO DE ACIDENTES AMBIENTAIS NO DF

Tabela contemplando o histórico de acidentes com produtos químicos perigosos no território do Distrito Federal.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM/DIREM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Qualidade Ambiental / Resíduos e Rejeitos / Resíduos/Acidentes Ambientais

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais.

- a. **Identificador:**
- b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Historico_de_Acidente_s_Ambientais_DF/MapServer/WMSServer
- c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Monitoramento_Ambiental/Historico_de_Acidente_s_Ambientais_DF/MapServer/WFSServer

- d. <https://bit.ly/Historico-Acidentes-Ambientais-DF>
- e. **Título:** - Monitoramento histórico de acidentes ambientais
- f. **Formato:** Shapefile e OGC - WMS e WFS
- g. **Descrição:** Levantamento de dados feitos pela equipe do Brasília Ambiental.
- h. **Atualização:** Continuada
- i. **Segmentação:** Pontual
- j. **Etiquetas:** Áreas contaminadas, Acidentes Ambientais, Monitoramento.

9. DADOS SOBRE POLUIÇÃO SONORA

Registros da poluição sonora em atividades industriais, bares e restaurantes, comércio e serviços, eventos, instituições religiosas, dentre outros, no período de 2017 a atualmente.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Fiscalização / Monitoramento / Infrações Ambientais.

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

- a. **Identificador:**
- b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Poluicao_Sonora/Map_Server/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS
- c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Poluicao_Sonora/Map_Server/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS

- d. **Título:** Fiscalização Poluição Sonora
- e. **Formato:** OGC - WMS e WFS
- f. **Descrição:** Base de dados produzida pelo Brasília Ambiental a partir dos dados vistoria de denúncias de poluição sonora
- g. **Atualização:** Dado continuado
- h. **Segmentação:** Dados coletados de 2017 à atualmente
- i. **Etiquetas:** sons, poluição sonora, fiscalizações.

10. DADOS SOBRE RECURSOS FLORÍSTICOS

Registros sobre Sistema DOF, no uso de motosserra, em queimadas e uso do fogo, supressão de vegetação, em Unidades de Conservação e em Áreas de Preservação Permanente - APP.

Catálogo de origem:

<https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Fiscalização / Monitoramento / Infrações Ambientais.

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

- a. **Identificador:**
- b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Recursos_Floristicos/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

- c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Recursos_Floristicos/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS
- d. **Título:** Fiscalização Recurso Florístico
- e. **Formato:** OGC - WMS e WFS
- f. **Descrição:** Base de dados produzida pelo Brasília Ambiental a partir dos dados de vistoria em campo, referentes a Diretoria de Fiscalização Florística.
- g. **Atualização:** Dado contínuos
- h. **Segmentação:** Dados coletados de 2017 à Atualmente.
- i. **Etiquetas:** Recursos flora, pátio de madeira, motosserras, invasões a unidade de conservação, comércio de madeiras, corte de árvores isoladas.

11. DADOS SOBRE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

Registros sobre o parcelamento do solo, regular e irregular, e na supressão de vegetação e na recuperação das áreas degradadas associadas às atividades de parcelamento

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Biodiversidade / Biossegurança / Pesquisa para conservação de espécie; Meio Ambiente / Biodiversidade / Ameaça a Biodiversidade.

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

- a. **Identificador:**

- b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Uso_e_Ocupacao_do_Solo/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS
- c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Uso_e_Ocupacao_do_Solo/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS
- d. **Título:** Fiscalização de Uso e Ocupação do Solo.
- e. **Formato:** OGC - WMS e WFS
- f. **Descrição:** Base de dados produzida pelo Brasília Ambiental a partir dos dados de vistoria em campo, referentes a Diretoria de Uso e Ocupação do Solo.
- g. **Atualização:** Dado contínuos
- h. **Segmentação:** Dados coletados de 2017 à Atualmente.
- i. **Etiquetas:** Solo, Parcelamento de Solo, Uso Indevido do Solo, Ocupações, Assentamentos, Loteamentos Irregulares.

12. DADOS SOBRE RECURSOS FAUNÍSTICOS

Registros sobre a criação regular (SISPASS e SISFAUNA) e irregular de animais da fauna silvestre brasileira, em atividades licenciáveis como aquicultura, piscicultura, avicultura, suinocultura, abatedouro e pecuária, na pesca e caça, nos maus-tratos a animais domésticos e silvestres, e na poluição associada às atividades acima descritas.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Biodiversidade / Biossegurança / Pesquisa para conservação de espécies; Meio Ambiente / Biodiversidade / Ameaça a Biodiversidade.

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

a. **Identificador:**

b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Recursos_Faunisticos/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Recursos_Faunisticos/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS

d. **Título:** Fiscalização de Recursos Faunísticos.

e. **Formato:** OGC - WMS e WFS

f. **Descrição:** Base de dados produzida pelo Brasília Ambiental a partir dos dados de vistoria em campo, referentes a Diretoria de Recursos Faunísticos.

g. **Atualização:** Dado contínuos

h. **Segmentação:** Dados coletados de 2017 à Atualmente.

i. **Etiquetas:** Solo, Parcelamento de Solo, Uso Indevido do Solo, Ocupações, Assentamentos, Loteamentos Irregulares.

13. DADOS ATIVIDADES LICENCIÁVEIS

Registros de fiscalização sobre empreendimentos que envolvem atividades de licenciamento ambiental relacionados ao abastecimento, agroindústria, agrotóxico, atividades para fins de turismo e de lazer, efluentes, exploração/envase de água mineral, extração/tratamento de

minerais, indústrias: da borracha, de bebidas, matéria plástica, editorial e gráfica, metalúrgica, química, têxtil, indústria/processamento de madeira, indústria/beneficiamento de minerais não-metálicos, infraestrutura e obras civis, serviços funerários e hospitalares, irrigação, resíduos sólidos, transporte de cargas perigosas, usina asfáltica, dentre outros.

Catálogo de origem: <https://onda.ibram.df.gov.br/portal/apps/sites/#/observatorio-brasilia-ambiental-onda-df/pages/geoservico-download>

Unidade responsável: SUFAM

Categorias no VCGE: Meio Ambiente / Licenças Ambientais / Empreendimentos Licenciáveis.

Recursos: Conjuntos de arquivos vetoriais geoespaciais

a. **Identificador:**

b. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Atividades_Licenciaveis/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

c. https://onda.ibram.df.gov.br/server/services/Fiscalizacao/Fiscalizacao_Atividades_Licenciaveis/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS

d. **Título:** Fiscalização de Atividades Licenciáveis.

e. **Formato:** OGC - WMS e WFS

f. **Descrição:** Base de dados produzida pelo Brasília Ambiental a partir dos dados de vistoria em campo, referentes a Diretoria de Atividades Licenciáveis.

g. **Atualização:** Dado contínuos

h. **Segmentação:** Dados coletados de 2017 à Atualmente.

- i. **Etiquetas:** Fiscalização, abastecimento, agroindústria, agrotóxico, atividades para fins de turismo e de lazer, efluentes, exploração/envase de água mineral, extração/tratamento de minerais, indústrias: da borracha, de bebidas, matéria plástica, editorial e gráfica, metalúrgica, química, têxtil, indústria/processamento de madeira, indústria/beneficiamento de minerais não-metálicos, infraestrutura e obras civis, serviços funerários e hospitalares, irrigação, resíduos sólidos, transporte de cargas perigosas, usina asfáltica.

4. Estratégia para Abertura de Dados

A abertura de dados do Brasília Ambiental deve seguir os seguintes passos:

- ✓ Levantamento do conjunto de dados candidatos à abertura;
- ✓ Priorização e seleção dos dados que serão abertos com base no critério de relevância das informações para o cidadão;
- ✓ Definição de responsáveis pelo preparo e atualização dos dados e detalhamento do plano de ação com metas e prazos;
- ✓ Consolidação da matriz de responsabilidades e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e revisões;
- ✓ Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas áreas responsáveis (padrões INDA e INDE);

- ✓ Capacitação sobre abertura dos dados selecionados para os responsáveis pelas áreas de negócio:
 - a. Processo de publicação de dados abertos;
 - b. Processo de catalogação dos metadados.
- ✓ Definição de arquitetura de abertura para cada base de dados.

Premissas

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

- ✓ Publicar os dados considerados relevantes para a sociedade o mais rápido possível, no formato disponível e informando as eventuais limitações de qualidade dos dados;
- ✓ 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:
 - Nome ou título do conjunto de dados;
 - Descrição sucinta;
 - Palavras-chave (etiquetas);

- Nome e e-mail do setor responsável pelos dados;
- Periodicidade de atualização;
- Escopo temporal.

5. Sustentação

Ficarão responsáveis pela curadoria dos metadados do Brasília Ambiental, publicados no Portal de Dados Abertos do Distrito Federal (www.dados.df.gov.br), a Unidade de Tecnologia e Gestão de Informações Ambientais - UGIN, com as seguintes atribuições:

- a. Verificar se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e INDE (metadados completos e atualizados);
- b. Contatar o responsável pelos dados, caso se 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 à abertura.

Governança

O Plano de Dados Abertos e seu cumprimento para o biênio 2019-2020 será conduzido de forma colaborativa, envolvendo todas as unidades afetadas, com a seguinte divisão de responsabilidades:

Unidade de Tecnologia e Gestão de Informações Ambientais - UGIN

Monitorar a elaboração do Plano de Dados Abertos, além de orientar as unidades e monitorar o cumprimento das normas relativas à publicação de dados abertos.

Gerência de Geoinformação - GEGEO

Instituir e executar a política de geoinformação do IBRAM; implantar a infraestrutura de dados espaciais do Distrito Federal - IDE/DF; organizar, gerir, padronizar, manter, disponibilizar e dar suporte às bases de dados e informações espaciais institucionais.

Gerência de Sistemas - GESIS

Viabilizar, em parceria com as demais Unidades, a disponibilização dos dados abertos, provendo os recursos e procedimentos tecnológicos necessários.

Assessoria de Comunicação - ASCOM

Realizar as ações específicas de comunicação do Plano de Dados Abertos do Brasília Ambiental, de forma a haver ampla divulgação interna e externa.

Demais Unidades do Brasília Ambiental

Desenvolver rotinas para gerir e fornecer tempestivamente os dados relativos às suas áreas de atuação, devendo zelar pela manutenção íntegra e versão das séries históricas de dados sob

sua responsabilidade, utilizando-se os recursos tecnológicos e procedimentos disponibilizados pela TI.

6. Monitoramento e Controle

A implementação do Plano de Dados Abertos do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Distrito Federal será monitorada pelo chefe da Unidade de Tecnologia e Gestão de Informações Ambientais - UGIN, autoridade designada pelo art. 45 da Lei distrital de acesso à informação, com as seguintes atribuições estabelecidas pelo Decreto nº 38.354/2017:

- ✓assegurar a publicação e a atualização do Plano de Dados Abertos, de forma eficiente e adequada;
- ✓monitorar a implementação do Plano de Dados Abertos.

Melhoria da qualidade dos dados

O Plano de Dados Abertos visa à disponibilização de dados relevantes para a sociedade, com a maior brevidade possível, nas condições disponíveis e com a qualidade de conteúdo que os dados se encontram. Porém, são apresentadas propostas de melhoria dos formatos e qualidade das informações, tendo como referência o modelo de maturidade de dados abertos da INDA, quais sejam:

- ✓ 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;
- ✓ Tabelas mantidas em arquivos PDF devem estar contidas também em arquivos próprios para sua estruturação (como csv e odt), e serem referenciadas por esses relatórios;
- ✓ Os dados disponibilizados devem ser elaborados em formatos abertos, recomendados pela *e-PING*;
- ✓ 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/>

Também deve ser considerada a contribuição com a sociedade no processo de melhoria da qualidade dos dados disponibilizados por meio do recebimento de sugestões pelo serviço de Ouvidoria.

Comunicação e participação social

A institucionalização do Plano de Dados Abertos, sua governança e revisões devem ser comunicadas a todos os servidores do Brasília Ambiental e à sociedade, por meio do sítio institucional na internet, de forma a disseminar a cultura de transparência e solidificar a publicação de dados na rotina do órgão.

Sempre que ocorrer a inserção de dados ou alguma melhoria nos que já estão publicados, devem ser realizadas ações específicas de comunicação, coordenadas Assessoria de Comunicação (ASCOM), de forma a haver ampla divulgação interna e externa. Os materiais de divulgação devem levar 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.

O cidadão poderá utilizar o serviço de Ouvidoria para se manifestar quanto ao Plano de Dados Abertos, podendo oferecer sugestões ou informar ao Brasília Ambiental sobre problemas técnicos ou inconsistências nos dados publicados.

Canais de atendimento do serviço de Ouvidoria:

- ✓Internet: www.ouv.df.gov.br
- ✓Telefone: Ligue 162
- ✓Presencialmente na Ouvidoria do Brasília Ambiental.

7. Plano de Ação

| TEMA | ATIVIDADES | PRODUTOS | META/ PRAZO | REQUISITO | UNIDADE | PONTO FOCAL |
|------------------|----------------------------------|---|----------------|-----------------------------------|---------|---|
| Rodofauna | Consolidação em formato adequado | Publicação do registro de fauna atropelada em três trechos de rodovias do DF entre 2010 e 2015 | Imediato | Dados coletados entre 2010 a 2015 | SUBIO | Diretoria de Fauna - DIFAU |
| Nascentes do PAN | Consolidação em formato adequado | O dado disponibilizado é a camada vetorial referente às nascentes do Distrito Federal | Imediato | Semestral | SUBIO | Diretoria de Recursos Hídricos - DIRHI |
| Área de Queimada | Consolidação em formato adequado | Mapa de área queimada para cada parque e unidade de conservação com todas as ocorrências registradas e mensuradas durante | Imediato | Anual | SUFAM | Diretoria de Emergência, Riscos e Monitoramento - DIREM |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|-------------------|-------|---|
| | | um ano de trabalho | | | | |
| Projeto MAPEAR | Consolidação em formato adequado | Mapeamento das áreas degradadas e fitofisnomias do DF | Junho/2019 | Quando necessário | SUBIO | Diretoria de Avaliação da Qualidade Ambiental – DIAVA |
| Mapa de Áreas Contaminadas do DF | Consolidação em formato adequado | Tabela de áreas contaminadas no DF, nos termos da Resolução CONAMA nº 420/2009 | Junho/2019 | Semestral | SUFAM | Diretoria de Emergência, Riscos e Monitoramento - DIREM |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|------------|-----------------------------------|-------|---|
| Monitoramento Histórico de Acidentes Ambientais de 2008 a 2019 | Consolidação em formato adequado | Mapeamento dos acidentes ambientais no DF | Junho/2020 | Dados coletados entre 2008 a 2019 | SUFAM | Diretoria de Emergência, Riscos e Monitoramento - DIREM |
|--|----------------------------------|---|------------|-----------------------------------|-------|---|

8. Referências

| NOME | DESCRIÇÃO | LOCALIZAÇÃO |
|---|---|--|
| Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação). | 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. | http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm |
| Lei nº 4.990, de 12 de dezembro de 2012 (Lei Distrital de Acesso à Informação). | Regula o acesso a informações no Distrito Federal previsto no art. 5º, XXXIII, no art. 37, § 3º, II, e no art. 216, § 2º, da Constituição Federal e nos termos do art. 45, da Lei federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. | http://www.fazenda.df.gov.br/aplicacoes/legislacao/legislacao/TelaSaidaDocumento.cfm?txtNumero=4990&txtAno=2012&txtTipo=5&txtParte=. |

| | | |
|--|---|---|
| Decreto nº 38.354, de 24 de julho de 2017. | Institui a Política de Dados Abertos da Administração Pública direta, autárquica e fundacional Distrito Federal. | http://www.buriti.df.gov.br/ftp/diariooficial/2017/07_Julho/DODF%20141%2025-07-2017/DODF%20141%2025-07-2017%20INTEGRA.pdf |
| INDA – Infraestrutura Nacional de Dados Abertos | 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. A INDA é a política do governo brasileiro para dados abertos. | https://www.governoeletronico.gov.br/eixos-de-atuacao/cidadao/dados-abertos/inda-infraestrutura-nacional-de-dados-abertos |
| Instrução Normativa nº4 de 13 de abril de 2012 (INDA) | Institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA, como política para garantir e facilitar o acesso pelos cidadãos, pela sociedade e, em especial, pelas diversas instâncias do setor público aos dados e informações produzidas ou custodiadas pelo Poder Executivo federal. | http://dados.gov.br/instrucao-normativa-da-inda |
| e-PING - arquitetura de interoperabilidade do 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. | http://eping.governoeletronico.gov.br/ |
| Decreto Nº 6.666, de 27 de novembro de 2008 (INDE) | Institui, no âmbito do Poder Executivo federal, a Infra-Estrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE. | https://inde.gov.br/ |

Decreto N° 37.612, de 09 de setembro de 2016 (IDE/DF)

Dispõe sobre a instituição da Infraestrutura de Dados Espaciais do Distrito Federal – IDE/DF.

http://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/92e4758155fd4170a651202c4fb383ce/Decreto37612_09_09_2016.html

<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/mapa/#>

9. Glossário

Os termos abaixo se referem às definições apresentadas no Plano de Ação da INDA.

Dado: sequência de símbolos ou valores, representados em algum meio, produzidos como resultado de um processo natural ou artificial.

Dados abertos: 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.

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

e-PING: Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico – 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.

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.

Informação: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.

Licença aberta: acordo de fornecimento de dados que concede amplo acesso a qualquer pessoa os utilizar, os reutilizar, e redistribuir, estando sujeito a, no máximo, a exigência de creditar a sua autoria e compartilhar pela mesma licença;

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

Governo do Distrito Federal

INSTITUTO BRASÍLIA AMBIENTAL – Brasília Ambiental

SEPN 511 – Bloco C – Ed. Bittar IV

Telefone: (61) 3214-5655

E-mail: ouvidoria@ibram.df.gov.br

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Instituto Brasília Ambiental – Brasília Ambiental