



INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS

IDE - SISEMA

Belo Horizonte
Setembro de 2022

Diretoria de Gestão Territorial Ambiental - DGTA

Superintendência de Gestão Ambiental - SUGA

Subsecretaria de Gestão Ambiental e Saneamento - SUGES

GESTÃO DA IDE-SISEMA

- Resolução Conjunta SEMAD/FEAM/IEF/IGAM: nº 3.147, de 7 de junho 2022;
- Gestão corporativa, **compartilhada e descentralizada** de um conjunto de dados geoespaciais do Sisema;
- **Comitê Gestor (representantes SEMAD, FEAM, IEF, IGAM);**
- Ancorada nas normas e padrões nacionais (INDE → intercâmbio/ integração da informação espacial);
- Coordenação executiva: **Diretoria de Gestão Territorial Ambiental (DGTA/Semad).**

O PAPEL DA IDE-SISEMA

- Promover o adequado ordenamento na geração, armazenamento, acesso, compartilhamento, disseminação e uso dos dados geoespaciais;
- Informações geoespaciais dos mais diversos segmentos socioambientais;
- Ferramenta de consulta técnica para gestores e analistas do Sisema;
- Ferramenta de consulta pelo público externo;
- Ferramenta de planejamento territorial e suporte para tomadas de decisão.



IDE-SISEMA – HISTÓRICO

Lançamento oficial: fevereiro de 2018;

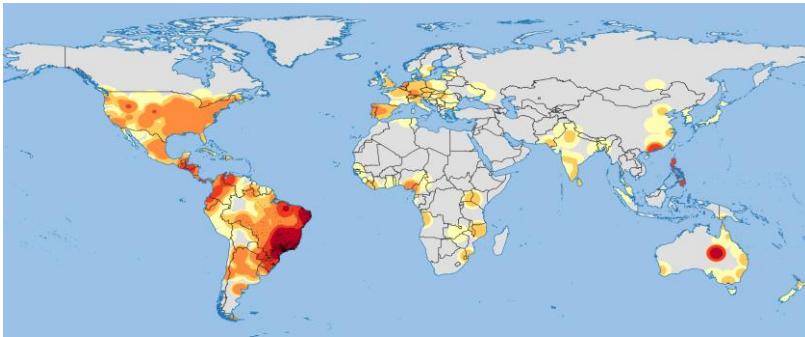
Desenvolvida inteiramente dentro do Sisema;

100% de aplicação de tecnologias abertas e gratuitas

IDE-SISEMA EM NÚMEROS

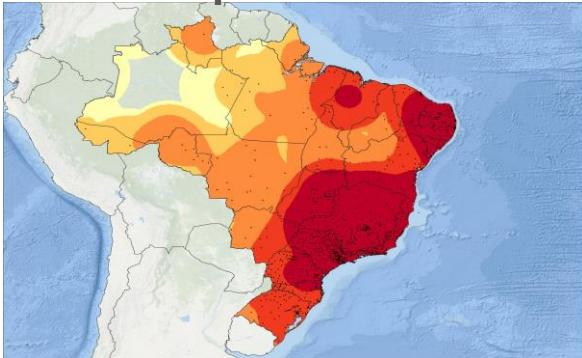
- **676 camadas geoespaciais**
- **1,5 milhão de acessos**
- **1,4 mil cidades conectadas**
- **81 países.**

10 Principais países:



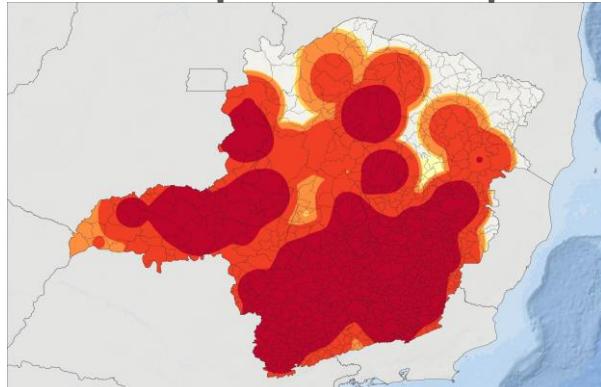
- ✓ Brasil
- ✓ EUA
- ✓ Argentina
- ✓ Portugal
- ✓ Reino Unido
- ✓ Alemanha
- ✓ Canadá
- ✓ Espanha
- ✓ Holanda
- ✓ Chile

10 Principais estados:



- ✓ Minas Gerais
- ✓ São Paulo
- ✓ Rio de Janeiro
- ✓ Distrito federal
- ✓ Espírito santo
- ✓ Paraná
- ✓ Goiás
- ✓ Rio Grande do Sul
- ✓ Santa Catarina

10 Principais municípios:



- ✓ Belo Horizonte
- ✓ Uberlândia
- ✓ Montes Claros
- ✓ Patos de Minas
- ✓ Divinópolis
- ✓ Paracatú
- ✓ Contagem
- ✓ Governador Valadares
- ✓ Varginha
- ✓ Diamantina

INTERFACE IDE-SISEMA



INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS IDE - SISEMA

+

-

Manuais

Metadados

O que é a IDE-Sisema

O que há de novo?

Perguntas frequentes

Suporte

Web Services

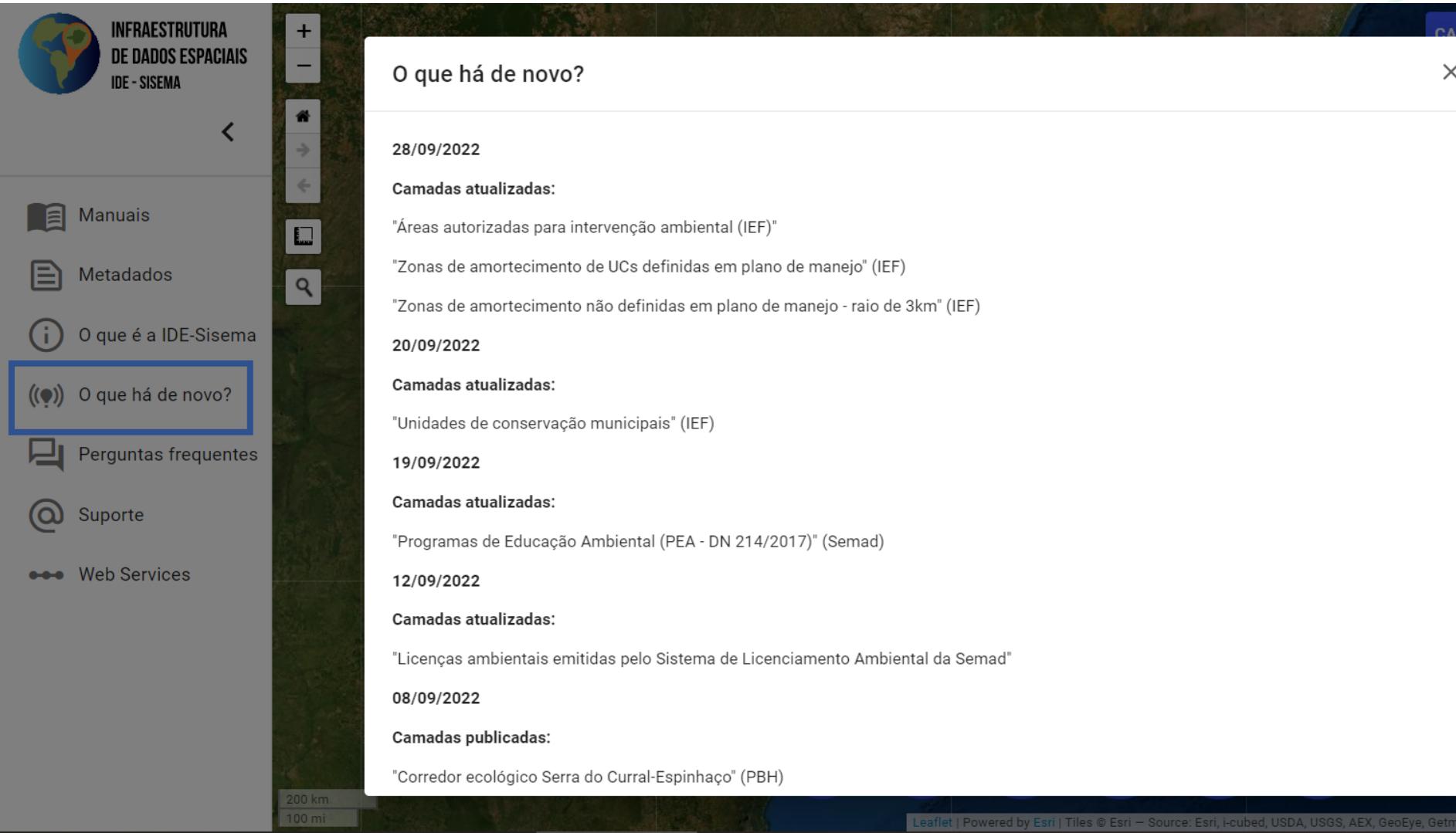
100 km
50 mi

CAMADAS DISPONÍVEIS

Pesquisar

- Hidrografia
- Relevo
- Vegetação
- Sistemas de Transporte
- Energia e Comunicações
- Abastecimento de Água e Saneamento Básico
- Localidades
- Pontos de Referência
- Limites
- Uso e Cobertura da Terra
- Solos
- Clima e Meteorologia
- Geologia e Recursos Minerais
- Biodiversidade
- Gestão de Resíduos Especiais, Industriais e da Mineração
- Restrição Ambiental
- Regularização Ambiental
- Monitoramento Ambiental
- Fiscalização Ambiental
- Instrumentos e Projetos Territoriais
- Recuperação Ambiental
- Educação Ambiental

■ Menu "O que há de novo?"



INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS IDE - SISEMA

- Manuais**
- Metadados**
- O que é a IDE-Sisema**
- (💡) O que há de novo?** (💡) O que há de novo?
- Perguntas frequentes**
- Suporte**
- Web Services**

O que há de novo?

28/09/2022

Camadas atualizadas:

- "Áreas autorizadas para intervenção ambiental (IEF)"
- "Zonas de amortecimento de UCs definidas em plano de manejo" (IEF)
- "Zonas de amortecimento não definidas em plano de manejo - raio de 3km" (IEF)

20/09/2022

Camadas atualizadas:

- "Unidades de conservação municipais" (IEF)

19/09/2022

Camadas atualizadas:

- "Programas de Educação Ambiental (PEA - DN 214/2017)" (Semad)

12/09/2022

Camadas atualizadas:

- "Licenças ambientais emitidas pelo Sistema de Licenciamento Ambiental da Semad"

08/09/2022

Camadas publicadas:

- "Corredor ecológico Serra do Curral-Espinhaço" (PBH)

200 km
100 mi

Leaflet | Powered by Esri | Tiles © Esri – Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getma

NOVAS CAMADAS

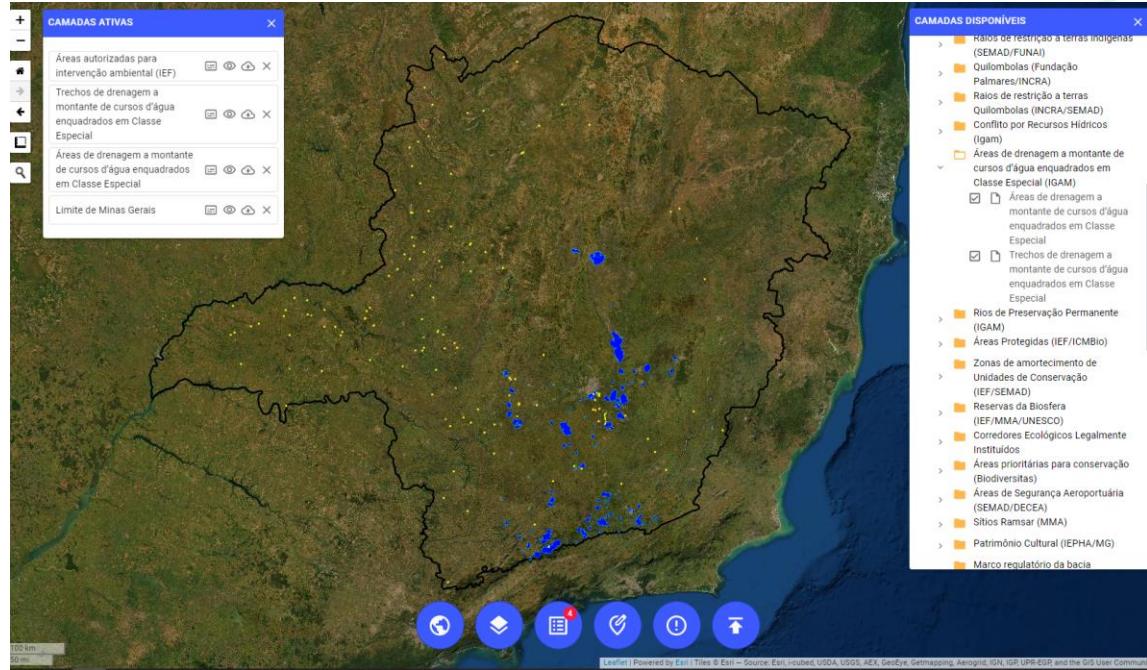
1. Área de abrangência do marco regulatório da bacia hidrográfica do rio São Marcos
(Ana/Adasa/Igam/Semad MG e GO)

2. Trechos de drenagem a montante de cursos d'água enquadrados em Classe Especial

3. Enquadramento de corpos d'água

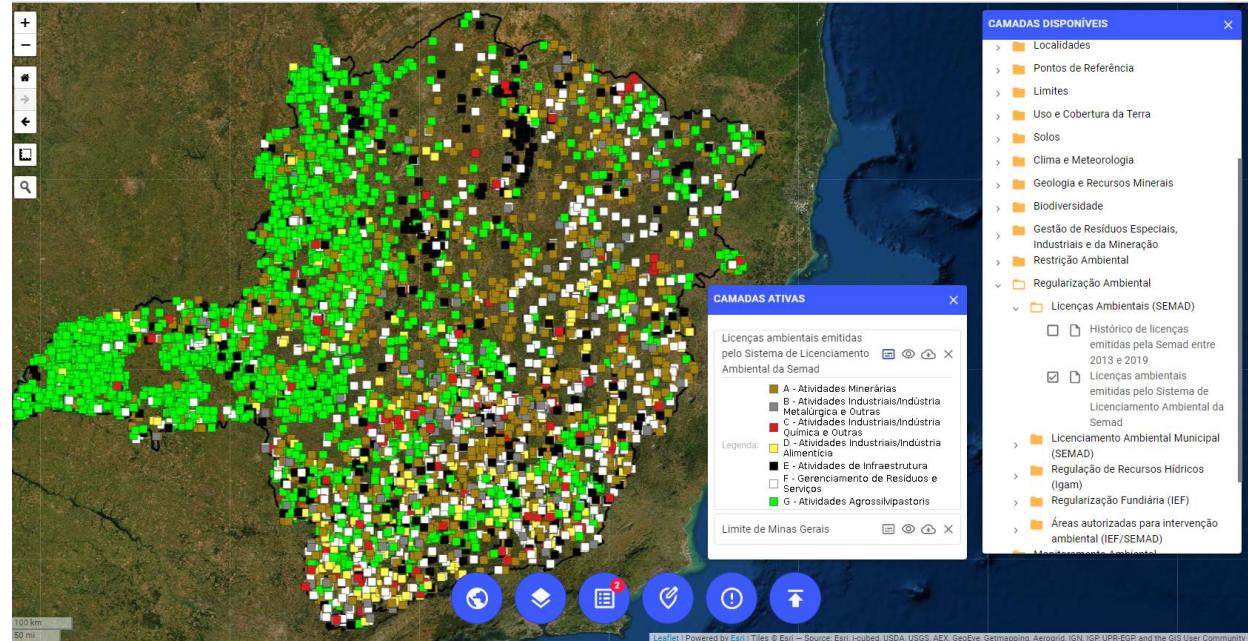
4. Consumo médio per capita de água em 2020

5. Áreas autorizadas para intervenção ambiental (IEF)



CAMADAS ATUALIZADAS

1. Licenças ambientais emitidas pelo Sistema de Licenciamento Ambiental da Semad
2. Programas de Educação Ambiental (PEA - DN 214/2017)" (Semad)
3. Enquadramento de corpos d'água
4. Unidades de conservação municipais
5. Municipalização do licenciamento ambiental em Minas Gerais



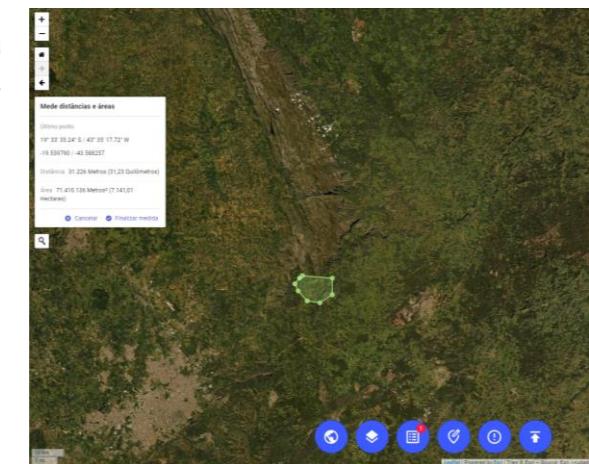


RECURSOS



Mede distâncias e áreas

○ Criar nova medida



ps://idesisema.meioambiente.m

INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS IDE-SISEMA

Exportar geometrias

Inserir coordenadas

Manuais

Metadados

O que é a IDE-Sisema

O que há de novo?

Perguntas frequentes

Suporte

Web Services

Mea distâncias e áreas

Último ponto
18° 47' 39.68" S / 44° 54' 01.96" W
-18.794355 / -44.900544

Distância 1.188 Metros (1,19 Quilômetros)

Cancelar Finalizar medida

3 km
2 mi

CAMADAS ATIVAS

- Localização dos aterros controlados/lixões
- Tipologia de disposição municipal
- Massas d'água
- Límite de Minas Gerais

CAMADAS DISPONÍVEIS

- Massas d'água
- Relevo
- Vegetação
- Sistemas de Transporte
- Energia e Comunicações
- Saneamento básico
 - Prestação do Serviço (ARSAE-MG)
 - Abastecimento de Água (ARSAE-MG)
 - Esgotamento Sanitário (ARSAE-MG)
 - Resíduos Sólidos Urbanos (SEMAP)
- Tipologia de disposição municipal
- Local de disposição municipal
- Localização dos aterros sanitários
- Localização dos aterros sanitários de pequeno porte
- Localização das unidades de triagem e/ou compostagem
- Localização dos aterros controlados/lixões

FERRAMENTAS DE DESENHO

1 - Ponto [Buffer: 500m]

Leaflet | Powered by Esri | Tiles © Esri, i-cubed, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community



Digitie o Endereço ou Coordenadas

- 19.84892, -43.95596
- Rotas a partir daqui
- Rotas até aqui
- O que há aqui?
- Pesquisar nas proximidades
- Imprimir
- Adicionar um lugar que está faltando...
- Adicione sua empresa
- Informar um problema de dados
- Medir distância

-19.849323893379218, -43.955618445491

CAMADAS DISPONÍVEIS

- Hidrografia
- Relevo
- Vegetação
- Sistemas de Transporte
- Energia e Comunicações
- Abastecimento de Água e Saneamento Básico
- Localidades
- Pontos de Referência
- Limites
- Uso e Cobertura da Terra
- Solos
- Clima e Meteorologia
- Geologia e Recursos Minerais
- Biodiversidade
- Gestão de Resíduos Especiais, Industriais e da Mineração
- Restrição Ambiental

INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS
IDE - SISEMA

Manuais

Metadados

O que é a IDE-Sisema

O que há de novo?

Perguntas frequentes

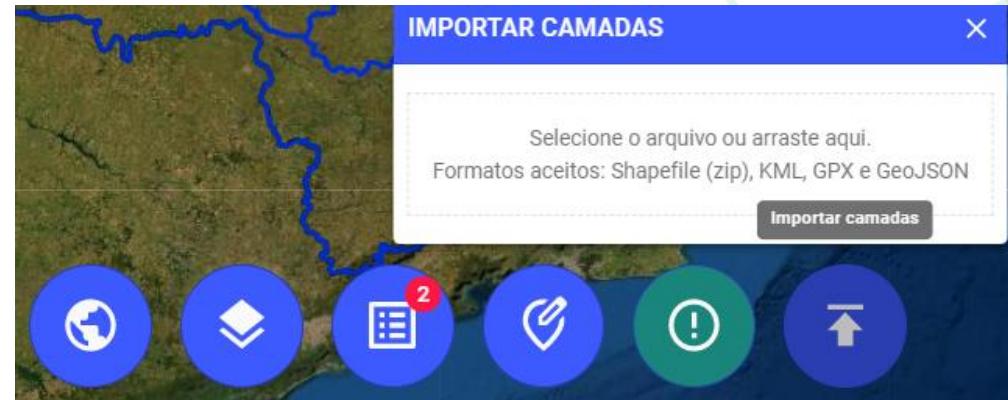
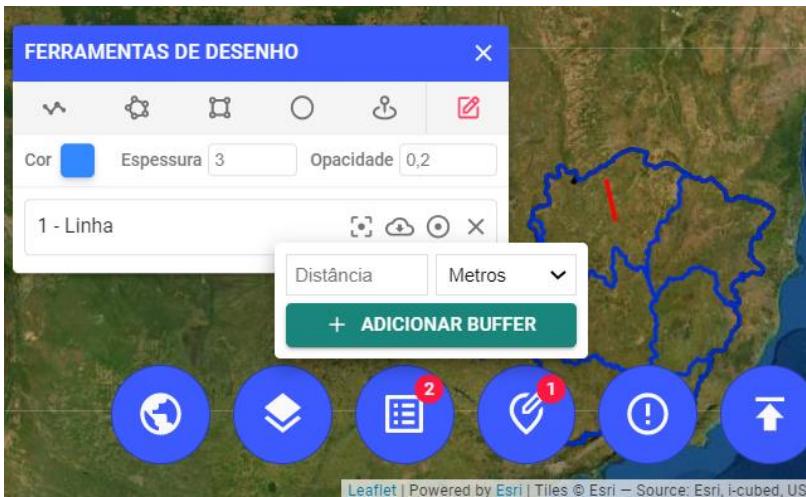
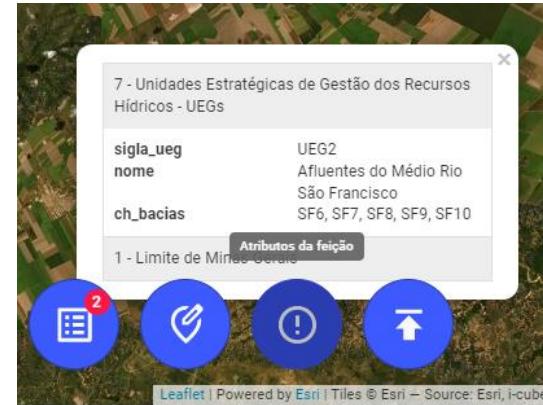
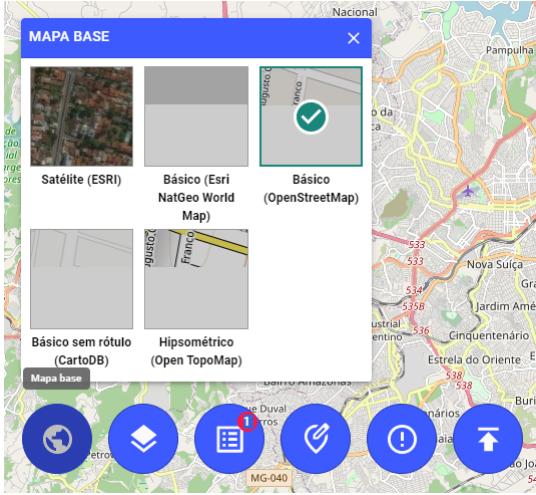
Suporte

Web Services

200 km
100 mi
100 m
300 ft

Leaflet | Powered by Esri | Tiles © Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community

RECURSOS





Manuais

Metadados

O que é a IDE-Sisema

O que há de novo?

Perguntas frequentes

Suporte

Web Services

Web Services

A Conexão de dados via *web services* permite acesso e disponibilização dos dados geoespaciais da IDE-Sisema, bem como a sua modelagem em bancos de dados e/ou em rede, em outros ambientes e interfaces, como, por exemplo, Sistemas de Informação Geográfica (SIG). A IDE-Sisema disponibiliza o serviço através dos padrões WFS (Web Feature Service) e WMS (Web Map Service) – serviços HTTPS elaborados pela *Open Geospatial Consortium* (Consórcio Geoespacial Aberto).

Para consumir os dados geoespaciais da IDE-Sisema, conecte seu sistema através do seguinte hiperlink:

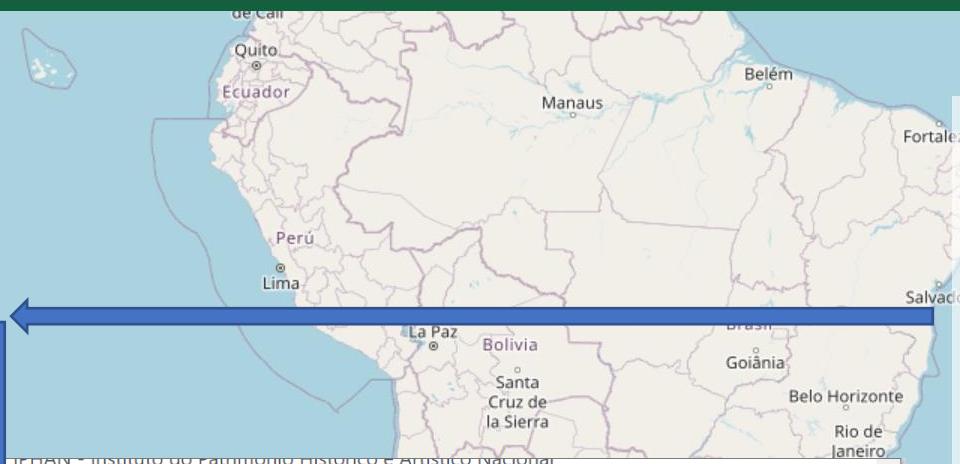
<https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/ows>

Salienta-se que orientações mais específicas sobre os procedimentos necessários para realização das conexões podem ser obtidos através de nosso [Manual 02 - Guia do Usuário da Plataforma Online de Visualização de Camadas de Informação Geográfica - 4ª edição](#)

CAMADAS DISPONÍVEIS

- Hidrografia
- Relevo
- Vegetação
- Sistemas de Transporte
- Energia e Comunicações
- Abastecimento de Água e Saneamento Básico
- Localidades
- Pontos de Referência
- Limites
- Uso e Cobertura da Terra
- Solos
- Clima e Meteorologia
- Geologia e Recursos Minerais
- Biodiversidade
- Gestão de Resíduos Especiais, Industriais e da Mineração
- Restrição Ambiental

- ✓ Rastreabilidade
- ✓ Gratuidade
- ✓ Interoperabilidade



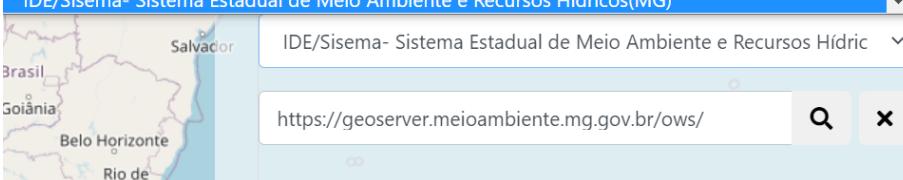
Buscar lugar ou endereço em OpenStreetMap



IPHAN - INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
MB/DHN - Diretoria de Hidrografia e Navegação
MB/DPC - Diretoria de Portos e Costas
MB/DPHDM - Diretoria do Patrimônio Histórico e Documentação da Marinha
MDIC - Ministério do Desenvolvimento da Indústria e do Comércio
MB/PEM - Planejamento Espacial Marinho
MINFRA - Ministério da Infraestrutura
MP - Ministério de Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
IBGE/ODS - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
SFB - Serviço Florestal do Brasil
SPM - Secretaria Nacional de Políticas para as Mulheres

NÍVEL ESTADUAL

CELEPAR/PR - Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação
IDE/DF - Infraestrutura de Dados Espaciais do Distrito Federal
IDE/ES-GEOBASES - Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo
IDE/Sisema- Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos(MG)



Instituições

Temas

Url WMS

Adicionar Camadas

Buscar Camadas em Instituições

---- Selecione um Serviço ----

http://...



Instituições

Temas

Url WMS

Buscar Camadas em Instituições

IDE/Sisema- Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/ows/



Filtrar camadas

- AAI/PN1 - Área de estudo
- AAI/PN1 - Empreendimentos
- AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário atual
- AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de longo prazo
- AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de médio prazo



Mapa

cadastral

de

Águas

e

de

Águas

e</

Untitled Project — QGIS

Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Mesh Processing Help

Browser

- Oracle
- DB2
- WMS/WMTS
- Vector Tiles
- XYZ Tiles
- WCS
- WFS / OGC API - Features
 - ide-sisema
 - a_0203_mg_curvas_niveis
 - AAI/PN1 - Empreendim...

Layers

Create a New WFS Connection

Connection Details

Name:

URL:

Authentication

Configurations Basic

Choose or create an authentication configuration

No Authentication

Configurations store encrypted credentials in the QGIS authentication database.

WFS Options

Version: Maximum Detect

Max. number of features:

Enable feature paging

Page size:

Ignore axis orientation (WFS 1.1/WFS 2.0)

Invert axis orientation

Use GML2 encoding for transactions

OK Cancel Help

Name: IDE-Sisema

URL: s://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/wms?request=GetCapabilities

Coordinate: -1 824 0 504 Scale: 1:1680805 Magnifier: 100% Rotation: 0 0 ° Render:

Q Type to locate (Ctrl+K) Ready



Send to Google Earth

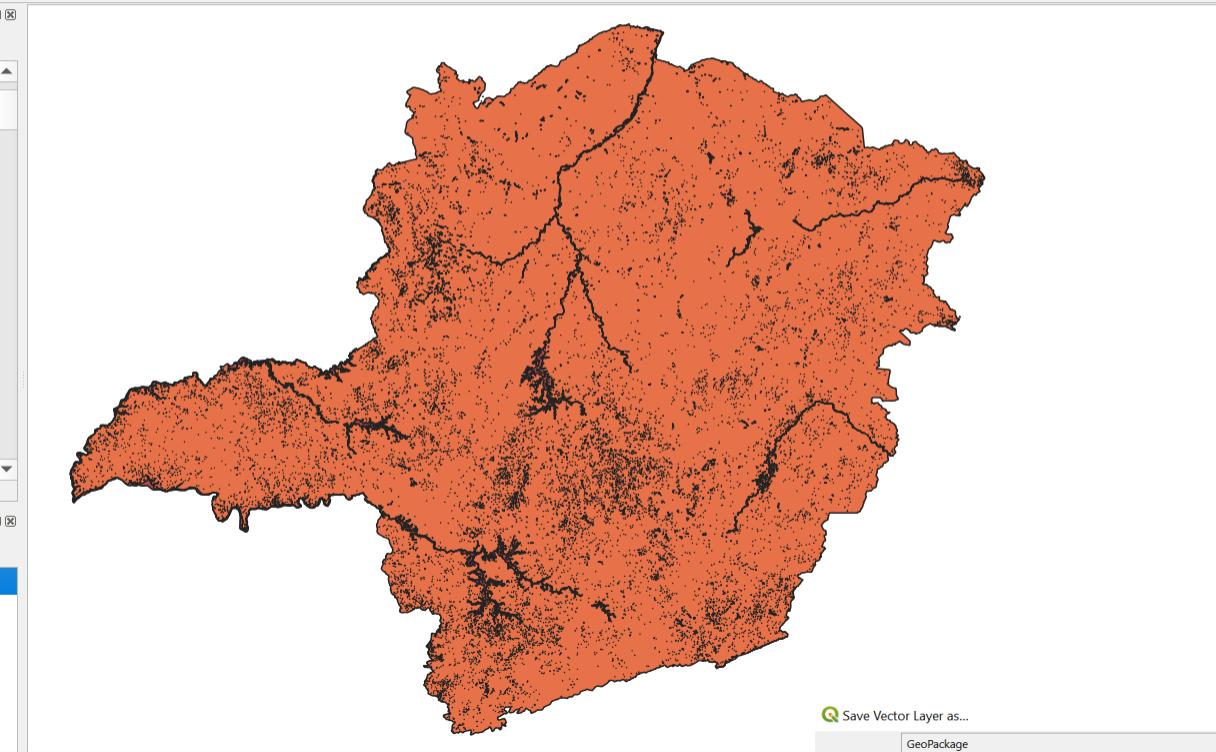
Browser

- Vector Tiles
- XYZ Tiles
- WCS
- WFS / OGC API - Features
 - ide-sisema
 - a_0203_mg_curvas_nivel_310m_lin
 - AAI/PN1 - Empreendimentos
 - AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário atual
 - AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de longo prazo
 - AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de médio prazo
 - AAI/PN1 - Área de estudo
 - AAI/PN2 - Aproveitamento hidrelétrico
 - AAI/PN2 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de longo prazo
 - AAI/PN2 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de médio prazo
 - AAI/PN2 - Área de Estudo

Layers

- Massas d'água
- Limite de Minas Gerais

Type to locate (Ctrl+K) Send coordinates of a mouse click to Google Earth



Export

- Layers
- Styles
- Properties...
- Massas d'água
- Limite de Minas Gerais

Save Vector Layer as...

Format

- GeoPackage
- ESRI Shapefile
- Atlas BNA
- AutoCAD DXF
- Comma Separated Value [CSV]
- FlatGeobuf
- Geoconcept
- Geography Markup Language [GML]
- GeoJSON
- GeoJSON - Newline Delimited
- GeoRSS
- GPS eXchange Format [GPX]
- INTERLIS 1
- INTERLIS 2
- Keyhole Markup Language [KML]
- Mapinfo MIF
- Mapinfo TAB
- Microstation DGN
- MS Office Open XML spreadsheet [XLSX]

File name

Layer name

CRS

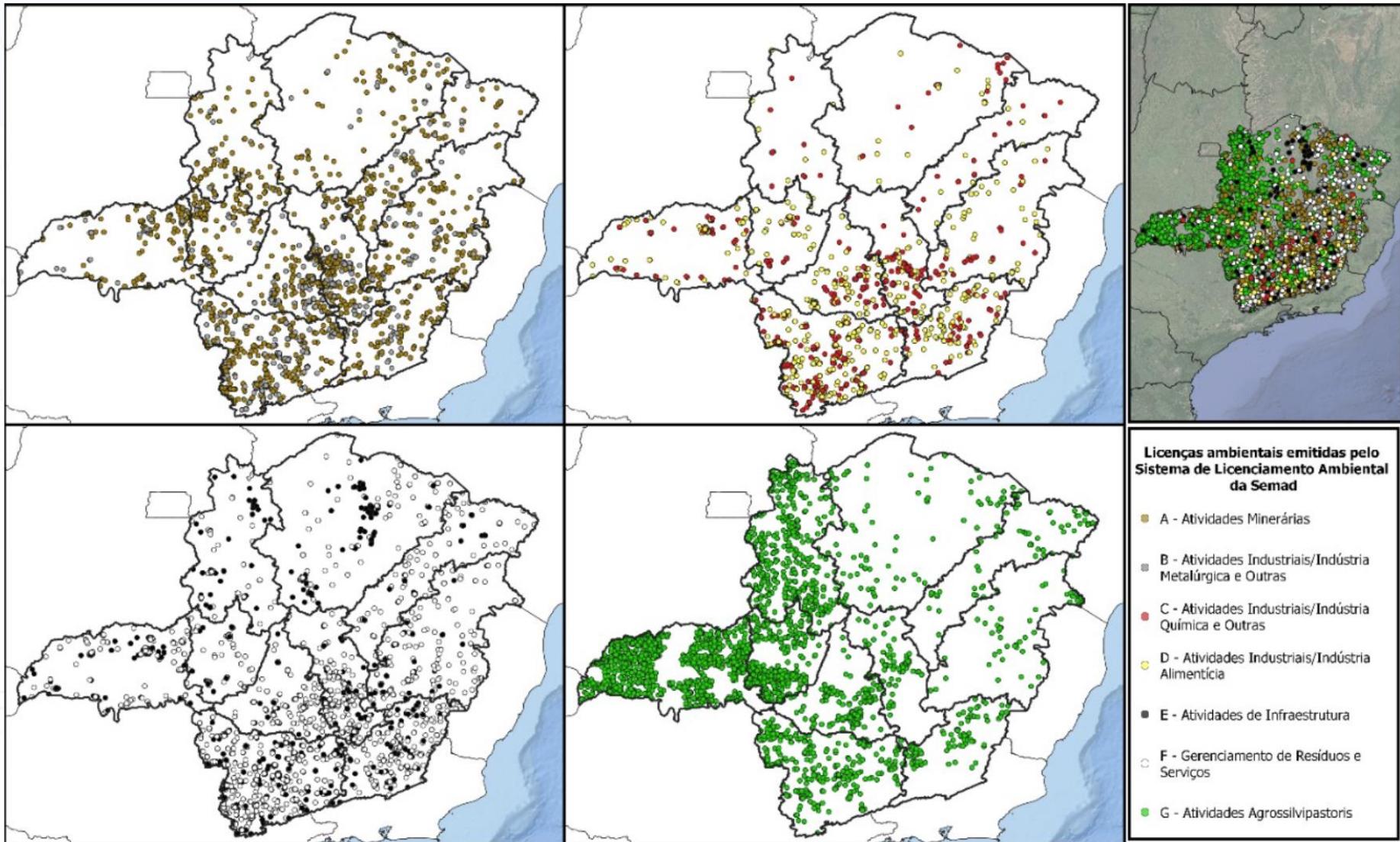
Encoding

Geometry

Extent

Layer Order

- Exemplo de camada: Licenças ambientais emitidas pelo Sistema de Licenciamento Ambiental (SLA)



Catálogo de Metadados



INFRAESTRUTURA
DE DADOS ESPACIAIS
IDE - SISEMA

Manuais

Metadados

O que é a IDE-Sisema

O que há de novo?

Perguntas frequentes

Suporte

Web Services



Metadados

Para consulta das informações técnicas de produção das camadas da IDE-Sisema, acesse os links abaixo, que direcionarão aos metadados correspondentes a cada camada.

EM BREVE A IDE-SISEMA TRARÁ NOVIDADES!

VEM AI O NOVO CATÁLOGO DE METADADOS GEOESPACIAIS DO SISEMA! AGUARDEM!

ATÉ LÁ, ALGUNS DOS METADADOS AQUI RELACIONADOS SEGUEM INDISPONÍVEIS, CASO NECESSITE DE ALGUM ESPECÍFICO, FAVOR ENTRAR EM CONTATO CONOSCO ATRAVÉS DO CANAL DE SUPORTE DA IDE-SISEMA!

Hidrografia

Hidrografia ottocodificada (ANA/IGAM)

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio São Mateus

Metadado

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio São Francisco

Metadado

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Sul

Metadado

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio Paranaíba

Metadado

- Ottobrechos da bacia hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari

Metadado

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio Peruípe

Metadados

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio Pardo

Metadado

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio Mucuri

Metadado

- Ottobrechos da bacia hidrográfica do Rio Jucuruçu

200 km

100 mi

Catálogo de Metadados (Geonetwork)

IDE-Sisema | Metadados [Entrar](#) [Portuguesa](#)

Pesquisar ... 

Buscar em **200** conjuntos de dados, serviços e mapas...

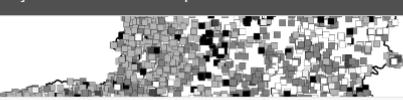
Navegar por **Categorias temáticas**

- Instrumentos e Projetos Territoriais (72)
- Limites (14)
- Uso e Cobertura da Terra (10)
- Vegetação (4)
- Geologia e Recursos Minerais (4)
- Fiscalização Ambiental (1)
- Saneamento Básico (23)
- Restrição Ambiental (14)
- Relevo (5)
- Regularização Ambiental (4)
- Educação Ambiental (3)
- Monitoramento Ambiental (1)
- Hidrografia (18)
- Sistema de Transporte (12)
- Pontos de Referência (5)
- Localidades (4)
- Gestão de Resíduos Especiais, Indust... (2)

Procurar recursos 

Conjunto de dados (200)

[Últimas novidades](#) [Mais popular](#) 

Licenças ambientais emitidas pelo Sistema de Licenciamento... 

Curvas de nível 

Domínios Morfoestruturais 

Unidades geomorfológicas 

Pesquisar ...



Nada na cesta

Filtro

 Expandir Colapso

TIPOS DE RECURSOS

 Conjunto de dados (14)

CATEGORIAS TEMÁTICAS

 Restrição Ambiental (14)

PALAVRAS-CHAVE

 Critérios locacionais (13) Licenciamento ambiental (10) DN 217/17 (10) Áreas protegidas (5) Unidades de conservação (5) todos (15)

CONTATO PARA O RECURSO

 Gerência de Criação e Manejo de Unidades de Conservação (8) Gerência do Sistema Estadual da Informação em Recursos Naturais (2) Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais (1) Gerência de Monitoramento Territorial e Geoprocessamento (1) Gerência de Patrimônio Cultural Material - GPCM/IEPHA (1) todos (13)

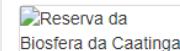
FORNECIDO POR

 IDE-Sisema | Metadados (14)

ANOS

 2022 (3) Categorias

Reserva da Biosfera da Caatinga

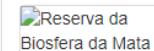


Zoneamento da Reserva da Caatinga (RBCA) no Estado de Minas Gerais. A RBCA foi instituída pela UNESCO em 2001, abrangendo um total de 19,9 milhões de hectares de 591 municípios em 9 unidades da federação.

Concluído

 Categorias

Reserva da Biosfera da Mata Atlântica

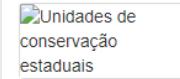


Zoneamento da Reserva da Biosfera no Estado de Minas Gerais. A Reserva da Biosfera da Mata Atlântica foi reconhecida pela UNESCO em 1991, sendo a primeira área a receber esta designação no Brasil. Ao longo dos anos a RBMA passou por várias fases de ampliação tornando-se inclusive em sua Fase 6,

Concluído

 Categorias

Unidades de conservação estaduais

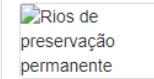


Localização e limites oficiais das unidades de conservação estaduais em Minas Gerais, sob responsabilidade do Instituto Estadual de Florestas (IEF), e classificadas quanto ao tipologia de conservação – Proteção Integral ou Desenvolvimento Sustentável.

Em andamento

 Categorias

Rios de preservação permanente



Ottobrechos de drenagem enquadrados conforme a Lei nº 15.082, de 27 de abril de 2004, que define os cursos de água ou trechos destes com características excepcionais de beleza ou dotados de valor ecológico, histórico ou turístico, em ambientes silvestres naturais ou pouco alterados

Concluído





Nada na cesta

Filtro

Expandir Colapso

TIPOS DE RECURSOS

Conjunto de dados (4)

AÇÕES DISPONÍVEIS

Transferível (1)

CATEGORIAS TEMÁTICAS

Regularização Ambiental (4)

PALAVRAS-CHAVE

Regularização Ambiental (2)

DN 217/2017 (1)

Licenciamento ambiental (1)

DN 74/2004 (1)

SLA (1)

[todos \(14\)](#)

CONTATO PARA O RECURSO

Gerência do Sistema Estadual da Informação em Recur... (1)

Diretoria de Apoio Técnico e Normativo - DATEN/Semad (1)

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvim... (1)

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvim... (1)

FORNECIDO POR

IDE-Sisema | Metadados (4)

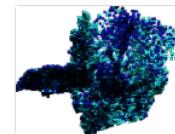
ANOS



Categorias



Outorgas de direito de uso de recursos hídricos



Portarias de outorgas e cadastros no período de 01/1989 à 31/12/2021 em Minas Gerais, registradas no Banco de dados Ambientais – SIAM/SDO - Sistema de decisão de outorgas

Concluído



Categorias



Municipalização no Estado de Minas Gerais



Relação de municípios que assumiram a competência para o licenciamento, controle e fiscalização ambiental, por meio da competência originária ou competência delegada, e que estão cadastrados no Sistema Municipal de Meio Ambiente de Minas Gerais - SIMMA-MG

Diretoria de Apoio à Gestão Municipal - Dagem

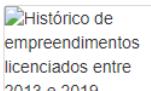
Continuo



Categorias



Histórico de empreendimentos licenciados entre 2013 e 2019



Localização geográfica das licenças ambientais emitidas e regularizadas pela Semad anteriores a instituição do Sistema de Licenciamento Ambiental - SLA, no período entre 2013 e 2019

Concluído



Categorias



Licenças ambientais emitidas pelo Sistema de Licenciamento Ambiental (SLA)



Base digital vetorial geoespacial representando de forma aproximada a localização geográfica dos empreendimentos que possuem licenças ambientais emitidas pela Semad no estado de Minas Gerais, através do Sistema de Licenciamento Ambiental (SLA).

Diretoria de Estratégia em Regularização e Articulação com Órgãos e Entidades Intercapitais (Dera)

Municipalização no Estado de Minas Gerais

Relação de municípios que assumiram a competência para o licenciamento, controle e fiscalização ambiental, por meio da competência originária ou competência delegada, e que estão cadastrados no Sistema Municipal de Meio Ambiente de Minas Gerais - SIMMA-MG

Continuo

Baixar dados e Links

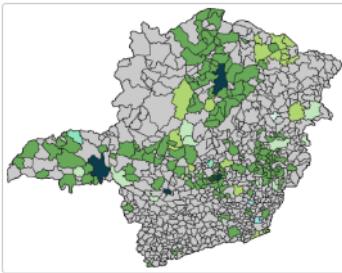


Download em formato .kmz

https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetMap&layers=IDE%3Aide_2102_mg_licenciamento_ambiental_municipal_pol&bbox=-50.718034362793%2C-22.4651489257812%2C-40.1356735229492%2C-15.2678413391113&width=768&height=522&srs=EPSG%3A4674&styles=&format=application%2Fvnd.google-earth.kml%2Bxml%3Bmode%3Dnetworklink

[Baixar](#)

Visão geral



Sem classificações

[Ver todo o feedback](#)

[Adicione seu comentário](#)



Download em formato shapefile

https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=IDE%3Aide_2102_mg_licenciamento_ambiental_municipal_pol&maxFeatures=10000000&outputFormat=SHAPE-ZIP

[Baixar](#)



Download em formato para excel

https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=IDE%3Aide_2102_mg_licenciamento_ambiental_municipal_pol&maxFeatures=10000000&outputFormat=excel2007

[Baixar](#)



Mais informações do Licenciamento Ambiental Municipal

<http://www.meioambiente.mg.gov.br/regularizacao-ambiental/regularizacao-ambiental-municipal>

[Abrir link](#)

Sobre este recurso

Categorias

[Jovens Mineiros Sustentáveis](#)

[Regularização Ambiental](#)

Outras palavras-chave

- Licenciamento Ambiental Municipal [Q](#)
- Licenciamento [Q](#)
- SIMMA-MG [Q](#)

[SIMMA-MG](#) [Q](#)

[Dagem](#) [Q](#)

Idioma

Português

Contato para o recurso

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Semad

Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Prédio Minas, 2º andar. Rodovia Papa João Paulo II, 4143, Serra Verde, Belo Horizonte, 31630-900. Brasil. Belo Horizonte, Minas Gerais, 31630-900, Brasil

Originador:

[Diretoria de Apoio à Gestão Municipal - Dagem](#)
(31) 3915-1777

Estado

Continuo

Informação técnica

Frequência de atualização

Continuo

Tipo de representação

Vector

Sistema de referência de coordenadas

SIRGAS 2000

Linhagem

O licenciamento ambiental municipal, também conhecido como municipalização, conta com duas frentes em Minas Gerais. A primeira é por meio do exercício da competência originária dos municípios, que tem fundamentos constitucionais, está prevista na Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, e foi regulamentada pela Deliberação Normativa (DN) Copam nº 213, de 22 de fevereiro de 2017. A DN Copam nº 213/2017 regulamentou o disposto no artigo 9º, inciso XIV, alínea "a" e no artigo 18, §2º, da Lei Complementar Federal nº 140, de 2011. A outra forma se dá por meio de convênio de cooperação técnica administrativa para delegação de competências estaduais, conforme o estabelecido pelo artigo 28 da Lei 21.972, de 21 de janeiro de 2016, e pelo Decreto nº 46.937, de 21 de janeiro de 2016. Para iniciar o exercício de sua atribuição de licenciamento ambiental é necessário que o Município possua no mínimo: (i) Órgão Ambiental Capacitado, entendido como aquele que possui técnicos próprios ou em consórcio, devidamente habilitados e em número compatível com a demanda das funções administrativas de licenciamento e fiscalização ambiental de competência do município, (ii) Conselho de Meio Ambiente paritário com caráter deliberativo. O município deve se manifestar junto ao Estado, por meio de contato à Diretoria de Apoio à Gestão Municipal (Dagem) pelo e-mail dagem@meioambiente.mg.gov.br. As orientações necessárias para que os municípios iniciem o exercício da sua competência originária ou da competência delegada poderão ser

[Atualizado:](#)

há 3 dias

[Compartilhar em redes sociais](#)



PRINCIPAIS METAS - 2022

- Lançamento do catálogo de metadados dos dados disponibilizados na IDE-Sisema, o que permitirá um maior potencial de compreensão e interação dos usuários com os dados publicados;
- Modernização da documentação da IDE-Sisema, como normas, manuais, fluxo interno e externo de dados;
- Novas funcionalidades e webinars para melhorar a experiência do usuário.



<http://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/>

OBRIGADO!

Diretoria de Gestão Territorial Ambiental – DGTA

Superintendência de Gestão Ambiental – SUGA

Subsecretaria de Gestão Ambiental e Saneamento – SUGES

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Semad

Contato: dgta.semad@meioambiente.mg.gov.br

suporte.idesisema@meioambiente.mg.gov.br