



# **INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS IDE - SISEMA**

**Belo Horizonte  
Setembro de 2022**

**Diretoria de Gestão Territorial Ambiental - DGTA**

**Superintendência de Gestão Ambiental - SUGA**

**Subsecretária 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;

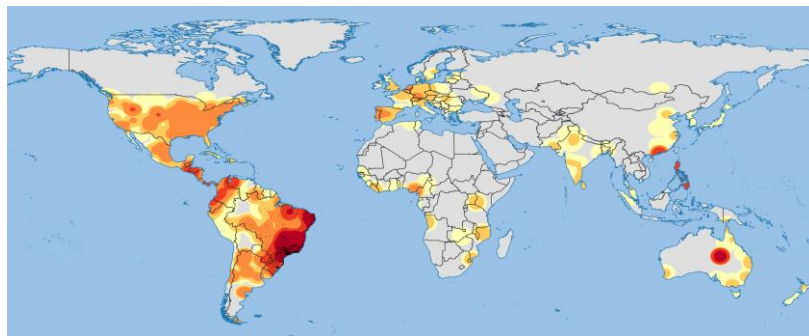
Desenvolvida inteiramente dentro do Sisema;

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:

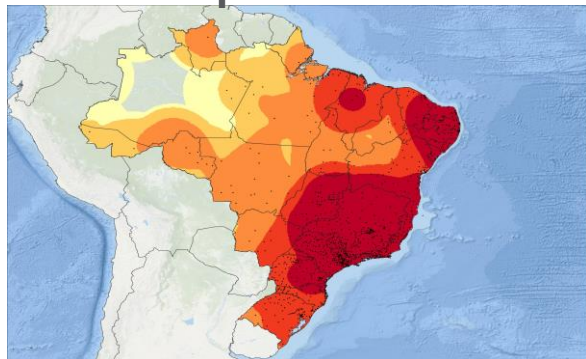


- ✓ Brasil
- ✓ EUA
- ✓ Argentina
- ✓ Portugal
- ✓ Reino Unido
- ✓ Alemanha
- ✓ Canadá
- ✓ Espanha
- ✓ Holanda
- ✓ Chile



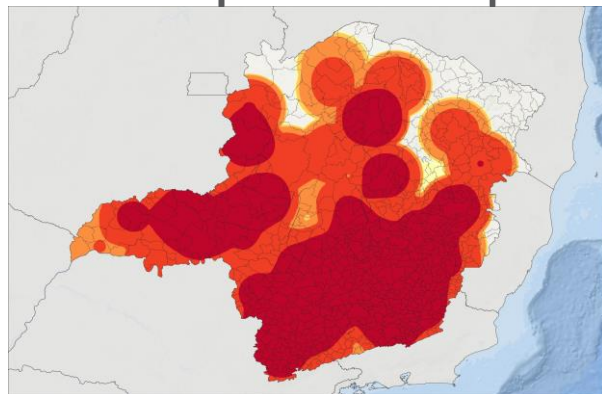
IDE - SISEMA

## 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

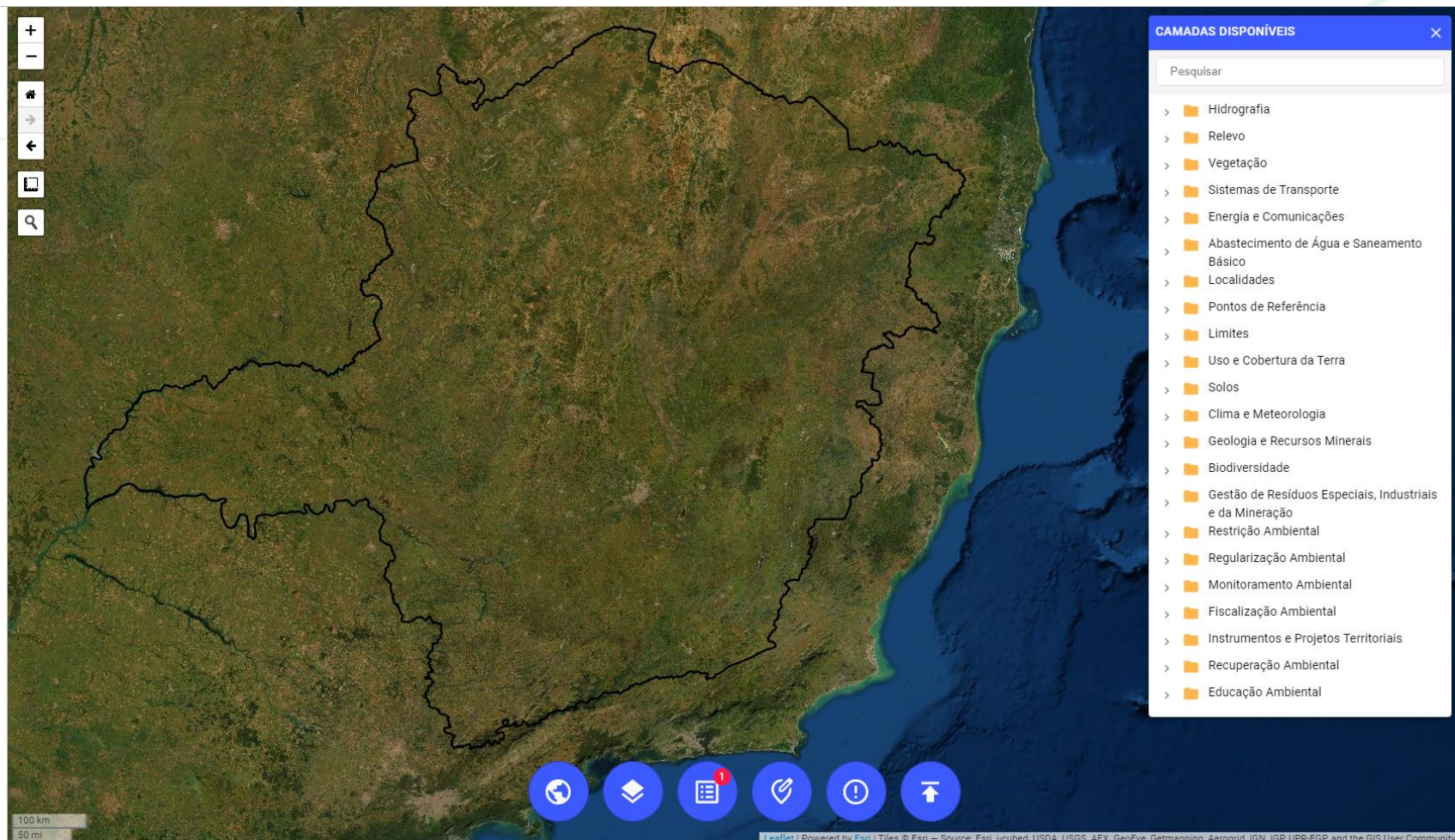


**IDE - SISEMA**

 **INFRAESTRUTURA  
DE DADOS ESPACIAIS  
IDE - SISEMA**

<

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



The interface displays a satellite map of Rio de Janeiro state, outlined in black. On the left, a sidebar contains navigation icons: zoom in (+), zoom out (-), home, previous view, next view, and search. Below these are links to Manuals, Metadados, O que é a IDE-Sisema, O que há de novo?, Perguntas frequentes, Suporte, and Web Services. On the right, a panel titled 'CAMADAS DISPONÍVEIS' (Available Layers) lists various data layers, each with a dropdown arrow. At the bottom of the map, there are icons for full screen, layers, a notification badge (1), a share icon, a help icon, and a zoom reset icon. A scale bar at the bottom left indicates 100 km and 50 mi. The bottom of the interface features logos for feam, IEF, and Igam, along with the text 'Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável'.

**CAMADAS DISPONÍVEIS**

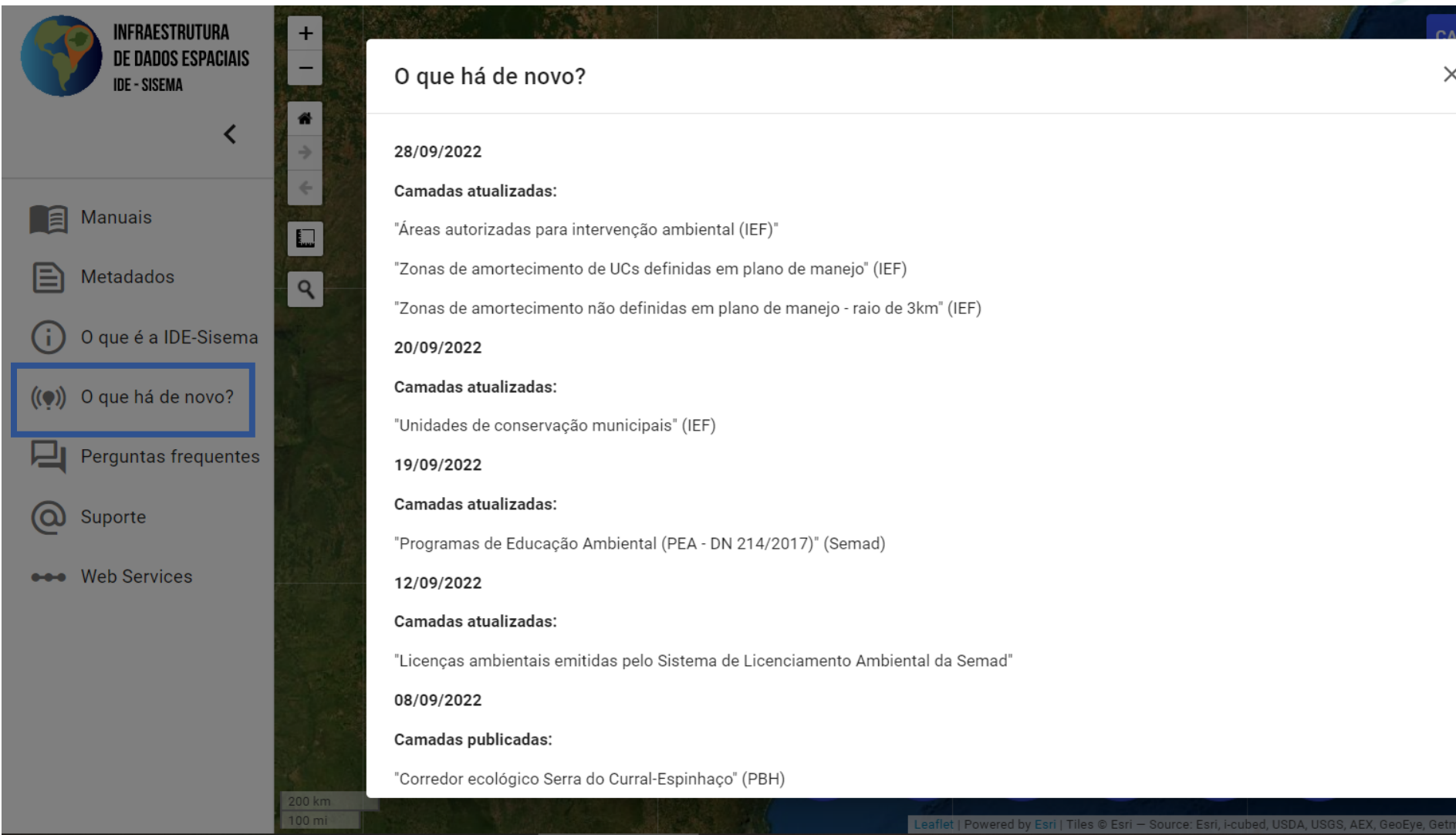
Pesquisar

- > 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

100 km  
50 mi

Leaflet | Powered by Esri | Tiles © Esri — Source: Esri, DeLorme, NAVTEQ, USGS, AeroGRID, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community

## ■ 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?**

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, Getm

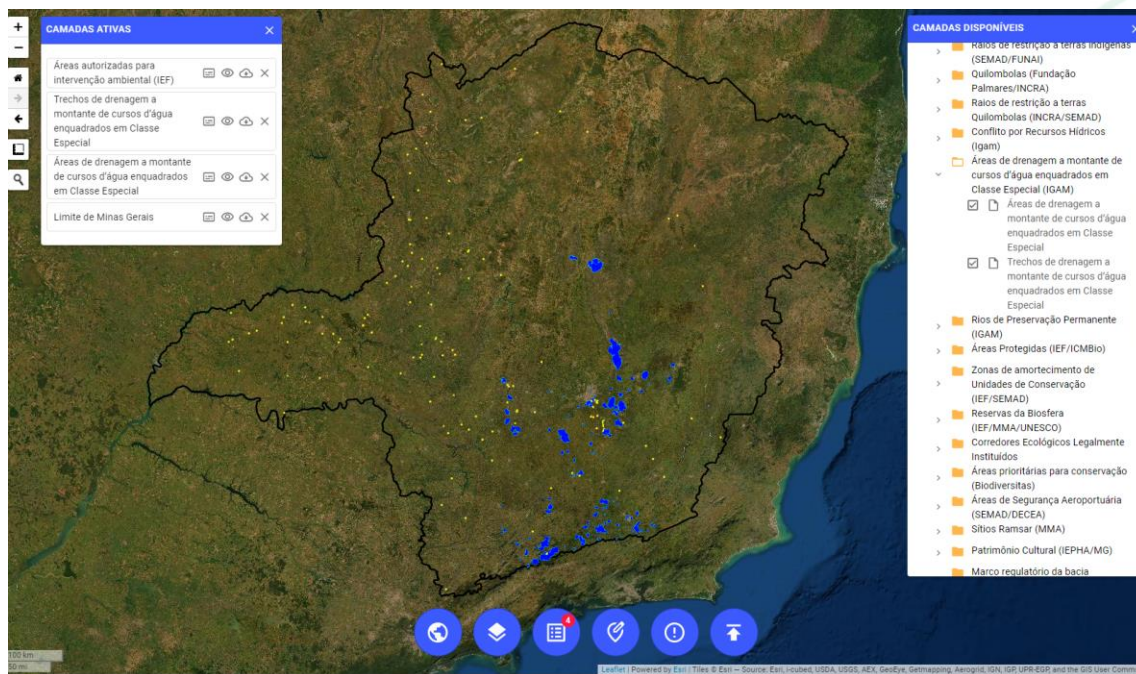


# NOVAS CAMADAS



IDE - SISEMA

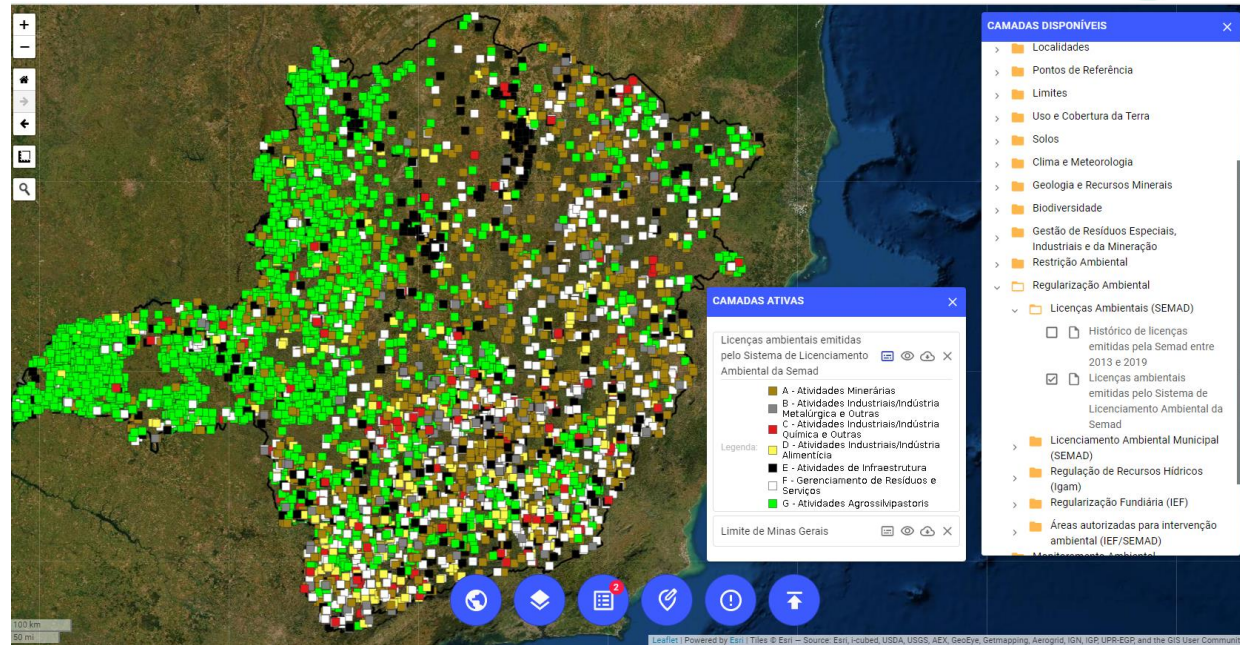
1. Área de abrangência do marco regulatório da bacia hidrográfica do rio São Marcos (Ana/Adasa/Igam/Semad MG e GO)
2. Trechos de drenagem a montante de cursos d'água enquadrados em Classe Especial
3. Enquadramento de corpos d'água
4. Consumo médio per capita de água em 2020
5. Áreas autorizadas para 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





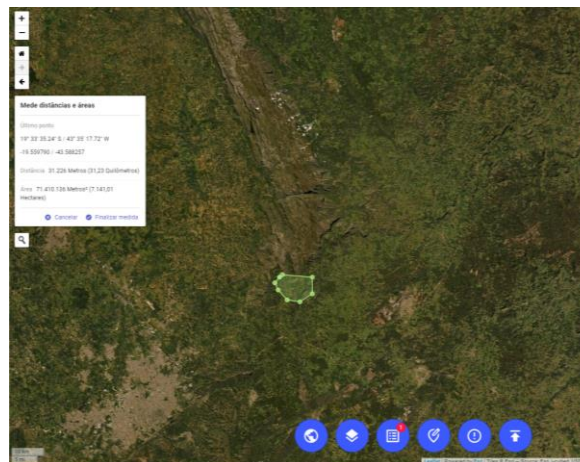


INFRAESTRUTURA  
DE DADOS ESPACIAIS  
IDE - SISEMA



## Mede distâncias e áreas

[Criar nova medida](#)



INFRAESTRUTURA  
DE DADOS ESPACIAIS  
IDE - SISEMA



[ps://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/](https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/)

[Exportar geometrias](#)

[Inserir coordenadas](#)

[Manuais](#)

[Metadados](#)

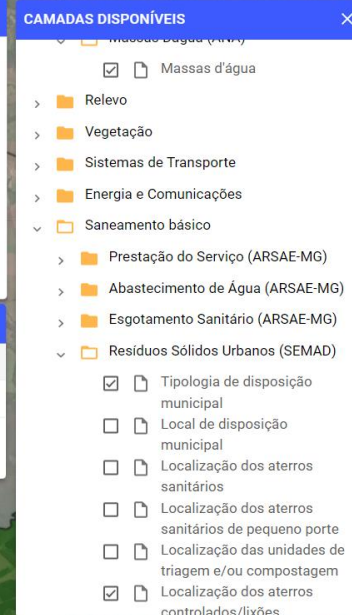
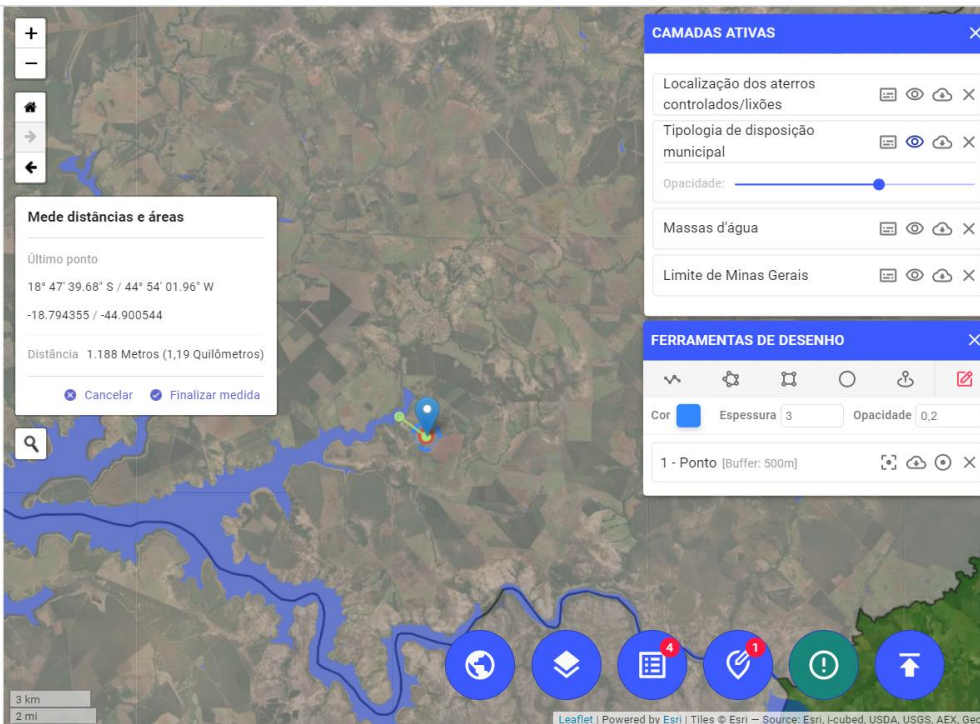
[O que é a IDE-Sisema](#)

[O que há de novo?](#)

[Perguntas frequentes](#)

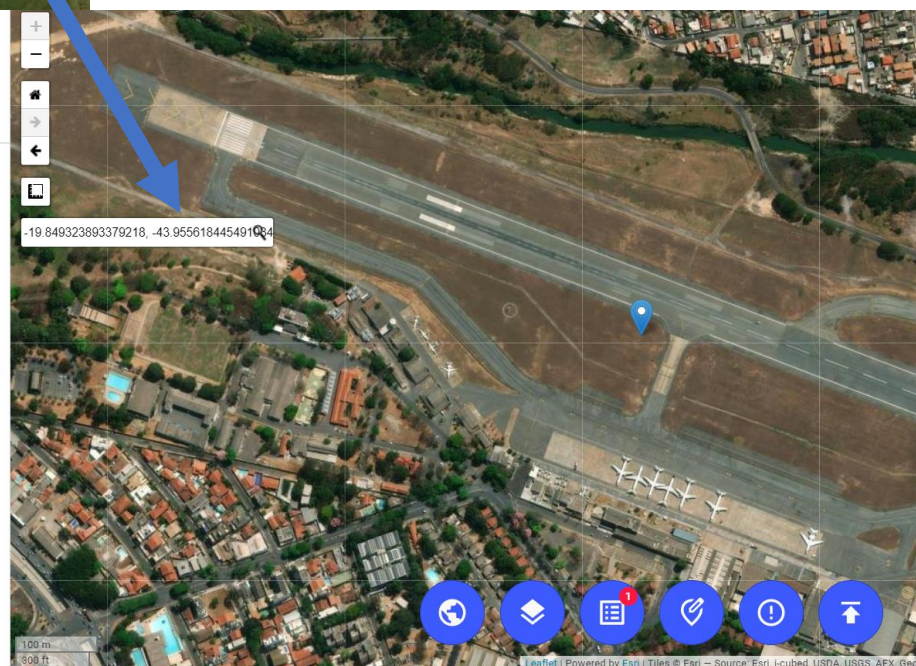
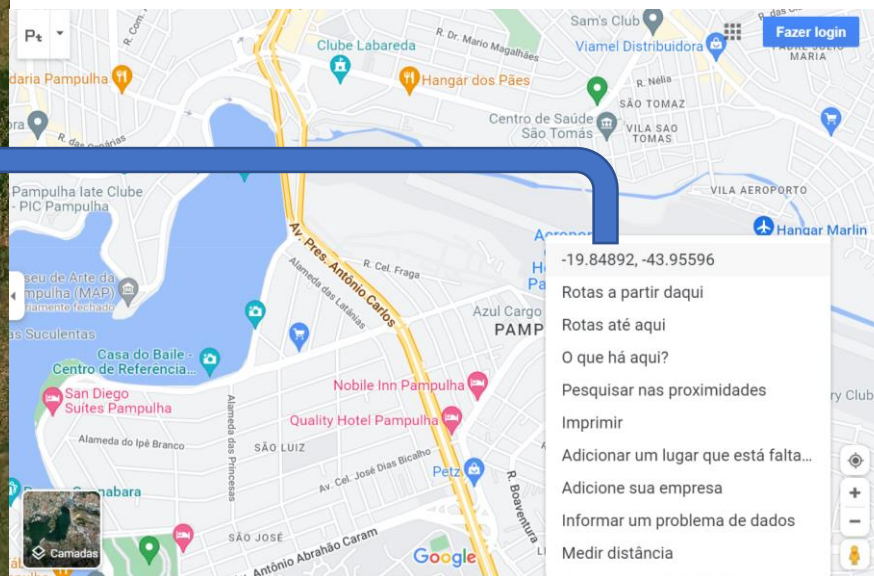
[Suporte](#)

[Web Services](#)





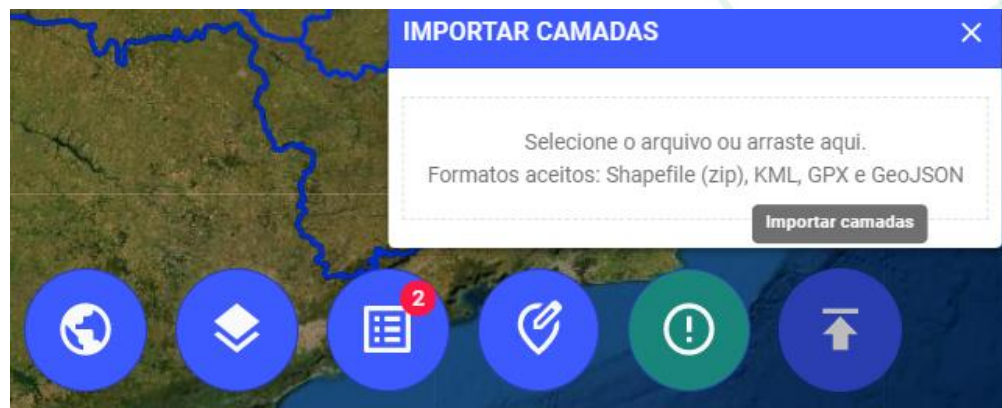
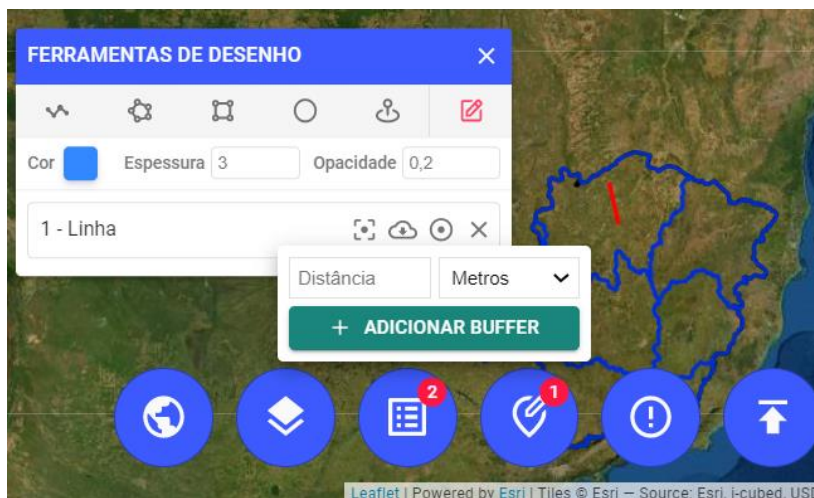
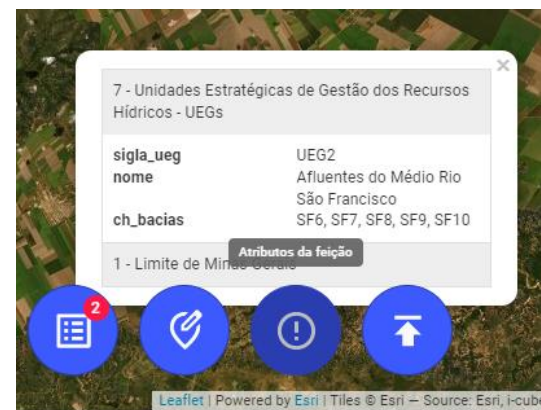
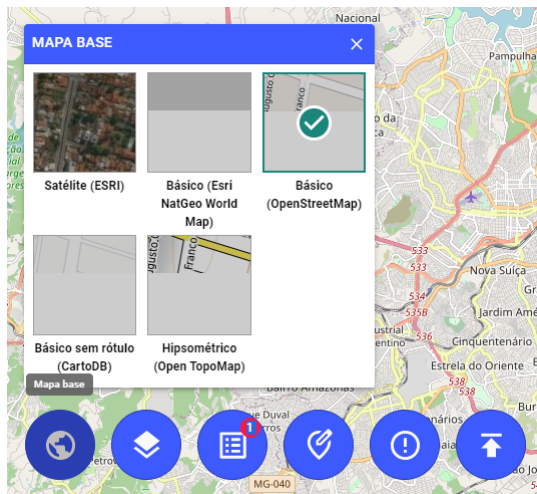
- Manuais
- Metadados
- O que é a IDE-Sisema
- O que há de novo?
- Perguntas frequentes
- Suporte
- Web Services



- 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



# RECURSOS





The screenshot displays the SISEMA web application interface. On the left is a sidebar menu with options: 'Manuais', 'Metadados', 'O que é a IDE-Sisema', 'O que há de novo?', 'Perguntas frequentes', 'Suporte', and 'Web Services' (highlighted with a green box). The main area shows a map of Brazil with a 'Web Services' dialog box overlaid. The dialog box contains the following text:

**Web Services**

A Conexão de dados via *web services* permite acesso e disponibilização dos dados geospaciais 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 geospaciais 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](#)

On the right side of the interface, there is a 'CAMADAS DISPONÍVEIS' (Available Layers) panel listing various data layers such as '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', and 'Restrição Ambiental'.

- ✓ Rastreabilidade
- ✓ Gratuidade
- ✓ Interoperabilidade



The screenshot shows the 'visualizador.inde.gov.br' interface. On the left, a map of Brazil is displayed with a blue arrow pointing from the 'IDE/Sisema- Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos(MG)' entry in the 'NÍVEL ESTADUAL' list to the 'Buscar Camadas em Instituições' panel. The panel has tabs for 'Instituições', 'Temas', and 'Url WMS'. The 'Instituições' tab is active, showing a search for 'IDE/Sisema- Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos' with the URL 'https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/ows/'. Below the search, a list of layers is shown, including 'AAI/PN1 - Área de estudo', 'AAI/PN1 - Empreendimentos', 'AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário atual', 'AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de longo prazo', and 'AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de médio prazo'. A blue arrow points from the 'AAI/PN1 - Vulnerabilidade Síntese - cenário de médio prazo' layer to the 'Adicionar Camadas' button. The 'Adicionar Camadas' button is located at the top right of the panel.

de Cali  
Quito  
Ecuador  
Manaus  
Belém  
Fortaleza  
Recife  
Salvador  
Peru  
Lima  
La Paz  
Bolivia  
Santa Cruz de la Sierra  
Goiânia  
Belo Horizonte  
Rio de Janeiro

Brasil  
Goiânia  
Belo Horizonte  
Rio de Janeiro

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

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

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

Buscar Camadas em Instituições

----- Selecione um Serviço -----

http://...

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

Adicionar Camadas



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\_nive
    - 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

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

Name

URL





Send to Google Earth

12 px

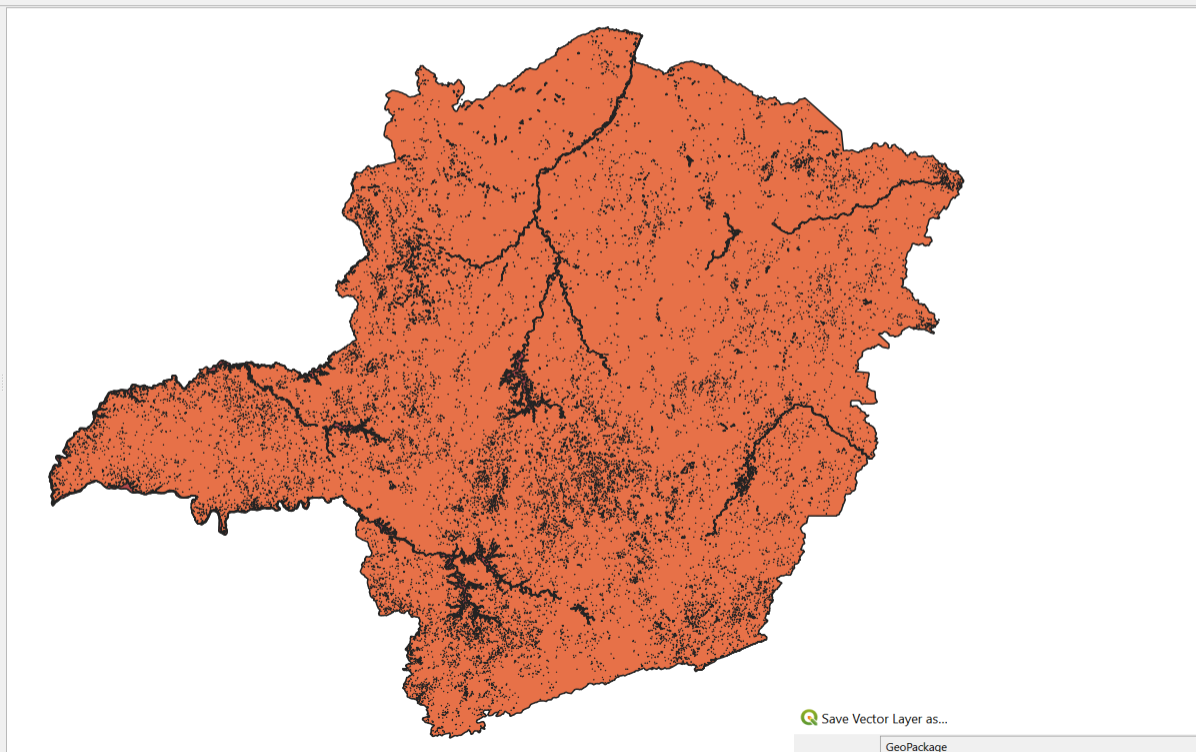
**Browser**

- 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
    - Assidentes Ambientais 2014

**Layers**

- ☒ Massas d'água
- ☒ Limite de Minas Gerais

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



**Export**

- Styles
- Properties...
- Save Features As...**
  - Save Selected Features As...
  - Save as Layer Definition File...
  - Save as QGIS Layer Style File...

**Layers**

- ☒ Massas d'água
- ☒ Limite de Minas Gerais

**Save Vector Layer as...**

Format: **ESRI Shapefile**

File name: Atlas BNA

Layer name: AutoCAD DXF

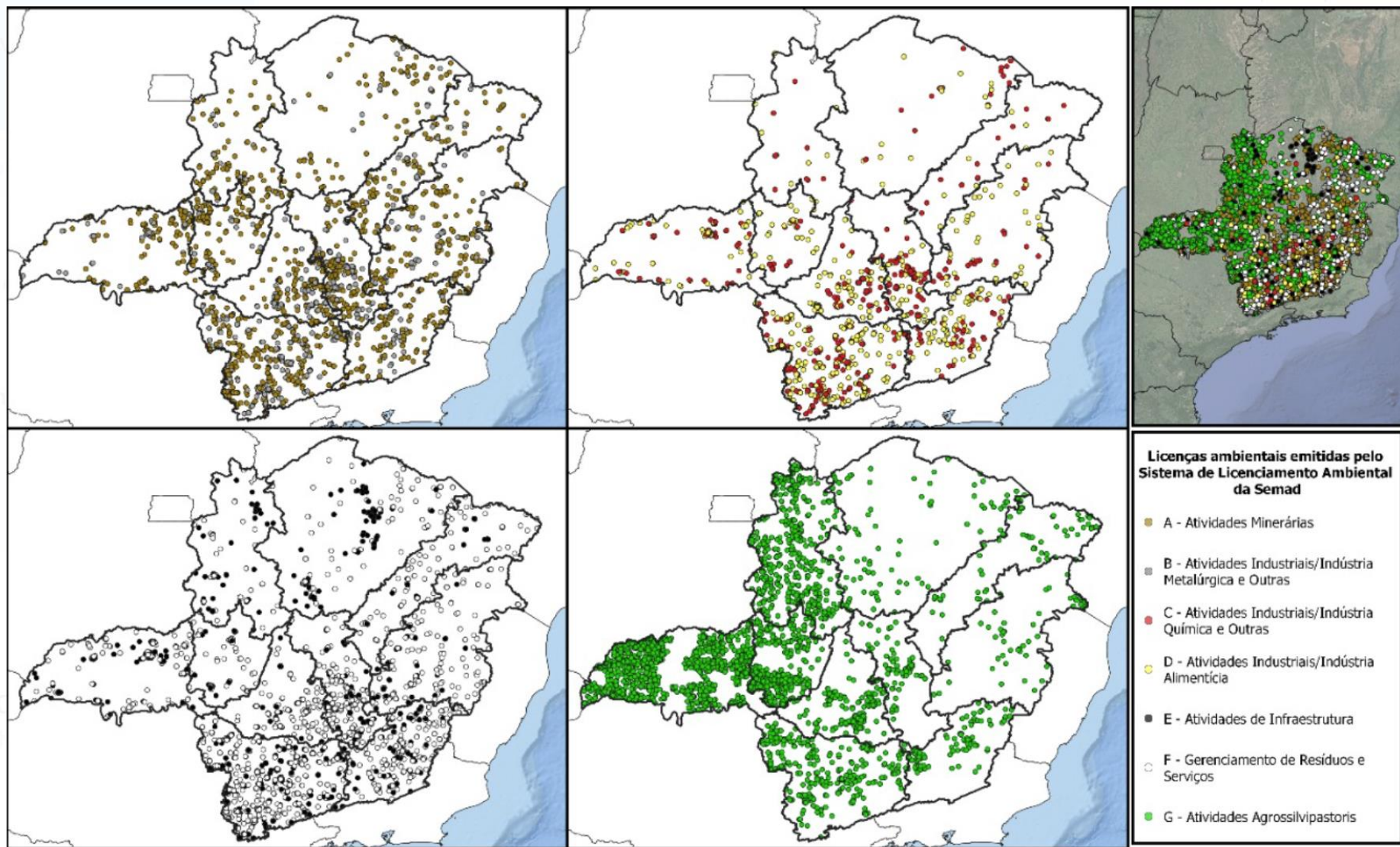
CRS: Comma Separated Value [CSV]

Encoding: FlatGeobuf

Geometry: Geoconcept

Save on disk: ☐ Save only: ☐ Select file: ☐ Force: ☐ Include: ☐ Extension: ☐ External: ☐ MS Office Open XML spreadsheet [XLSX]

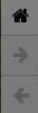
- Exemplo de camada: Licenças ambientais emitidas pelo Sistema de Licenciamento Ambiental (SLA)



# 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 CONOCSO ATRAVÉS DO CANAL DE SUPORTE DA IDE-SISEMA!**

### Hidrografia

#### Hidrografia ottocodificada (ANA/IGAM)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio São Mateus

[Metadado](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio São Francisco

[Metadado](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Sul

[Metadado](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio Paranaíba

[Metadado](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rios Piracicaba e Jaguari

[Metadado](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio Peruípe

[Metadados](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio Pardo

[Metadado](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio Mucuri

[Metadado](#)

- Ottotrechos da bacia hidrográfica do Rio Jucuruçu

200 km  
100 mi



# Catálogo de Metadados (Geonetwork)



IDE-Sisema | Metadados

Pesquisar

Mapa

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

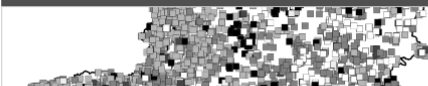
- Conjunto de dados 200

Últimas novidades

Mais popular



Licenças ambientais emitidas pelo Sistema de Licenciament...



Curvas de nível



Dominios 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 Conser... (8)
- ☐ Gerência do Sistema Estadual da Informação em Recur... (2)
- ☐ Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambient... (1)
- ☐ Gerência de Monitoramento Territorial e Geoprocessam... (1)
- ☐ Gerência de Patrimônio Cultural Material - GPCM/IEPHA (1)

todos (13)

## FORNECIDO POR

☐ IDE-Sisema | Metadados (14)

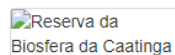
## ANOS

☐ 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.

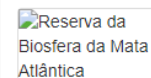
Concluído

☐ 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,

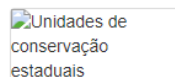
Concluído

☐ 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.

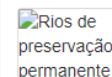
Em andamento

☐ Categorias

☆☆☆☆☆



## Rios de preservação permanente



Ottotrechos 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





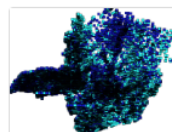
Pesquisar ...



« &lt; 4 results &gt; »

☐ Categorias

### Outorgas de direito de uso de recursos hídricos

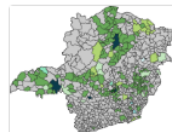


Portarias de outorgas e cadastros no período de 01/1989 à 31/12/2021 em Minas Gerais, registradas no Banco de dados Ambientais – SIAM/SDO - Sistema de decisão de outorgas

Concluído

☐ Categorias

### Municipalização no Estado de Minas Gerais



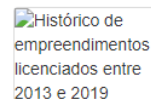
Relação de municípios que assumiram a competência para o licenciamento, controle e fiscalização ambiental, por meio da competência originária ou competência delegada, e que estão cadastrados no Sistema Municipal de Meio Ambiente de Minas Gerais - SIMMA-MG

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 Interiores (Dare)

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-Sistema | Metadados (4)

#### ANOS



[Voltar a Pesquisa](#)

[< Anterior](#)

[Próximo >](#)

## 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

Baixar

[https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetMap&layers=IDE%3Aide\\_e\\_2102\\_mg\\_licenciamento\\_ambiental\\_municipal\\_pol&bbox=-50.7118034362793%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](https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetMap&layers=IDE%3Aide_e_2102_mg_licenciamento_ambiental_municipal_pol&bbox=-50.7118034362793%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)



#### Download em formato shapefile

Baixar

[https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=IDE%3Aide\\_e\\_2102\\_mg\\_licenciamento\\_ambiental\\_municipal\\_pol&maxFeatures=10000000&outputFormat=SHAPE-ZIP](https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=IDE%3Aide_e_2102_mg_licenciamento_ambiental_municipal_pol&maxFeatures=10000000&outputFormat=SHAPE-ZIP)



#### Download em formato para excel

Baixar

[https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=IDE%3Aide\\_e\\_2102\\_mg\\_licenciamento\\_ambiental\\_municipal\\_pol&maxFeatures=10000000&outputFormat=excel2007](https://geoserver.meioambiente.mg.gov.br/IDE/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=IDE%3Aide_e_2102_mg_licenciamento_ambiental_municipal_pol&maxFeatures=10000000&outputFormat=excel2007)



#### Mais informações do Licenciamento Ambiental Municipal

Abrir link

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

### Sobre este recurso

#### Categorias

Jovens Mineiros Sustentáveis

Regularização Ambiental

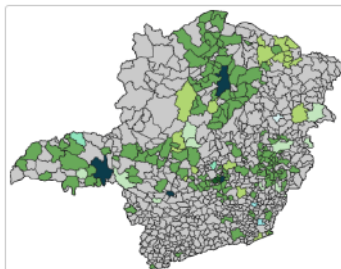
#### Outras palavras-chave

- Licenciamento Ambiental Municipal
- Licenciamento
- SIMMA-MG

Baixar

Modo de exibição

#### Visão geral



## Sem classificações

Ver todo o feedback

Adicione seu comentário

#### Extensão espacial

Extensão espacial

#### Extensão temporal

Data de revisão  
2022-09-08

#### Fornecido por



Atualizado:

há 3 dias

#### Compartilhar em redes sociais



- SIMMA-MG
- Dagem

#### 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

- Contínuo

### Informação técnica

#### Frequência de atualização

Contínuo

#### Tipo de representação

- Vetor

#### 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 e 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](mailto: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



## 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.



IDE - SISEMA



<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](mailto:dgta.semad@meioambiente.mg.gov.br)**

**[suporte.idesisema@meioambiente.mg.gov.br](mailto:suporte.idesisema@meioambiente.mg.gov.br)**