

# Infraestrutura de Dados Espaciais do Estado do Rio de Janeiro IDE.RJ



**GOV  
RJ**

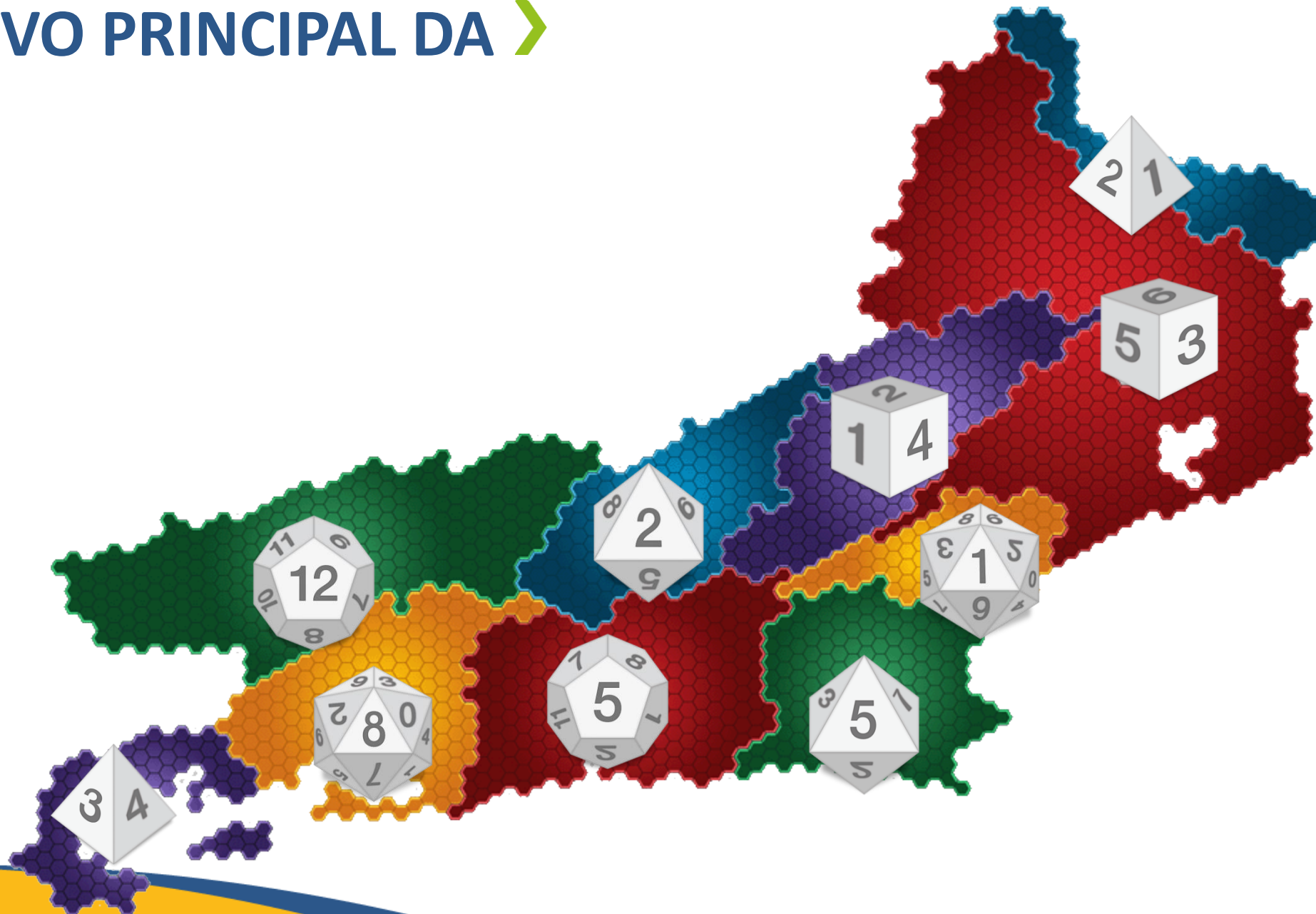
É HORA DE AGIR



# ◀ OBJETIVO DA IDE.RJ ▶



# OBJETIVO PRINCIPAL DA IDE.RJ



# ◀ OBJETIVO PRINCIPAL DA ▶ IDE.RJ



## IDE.RJ

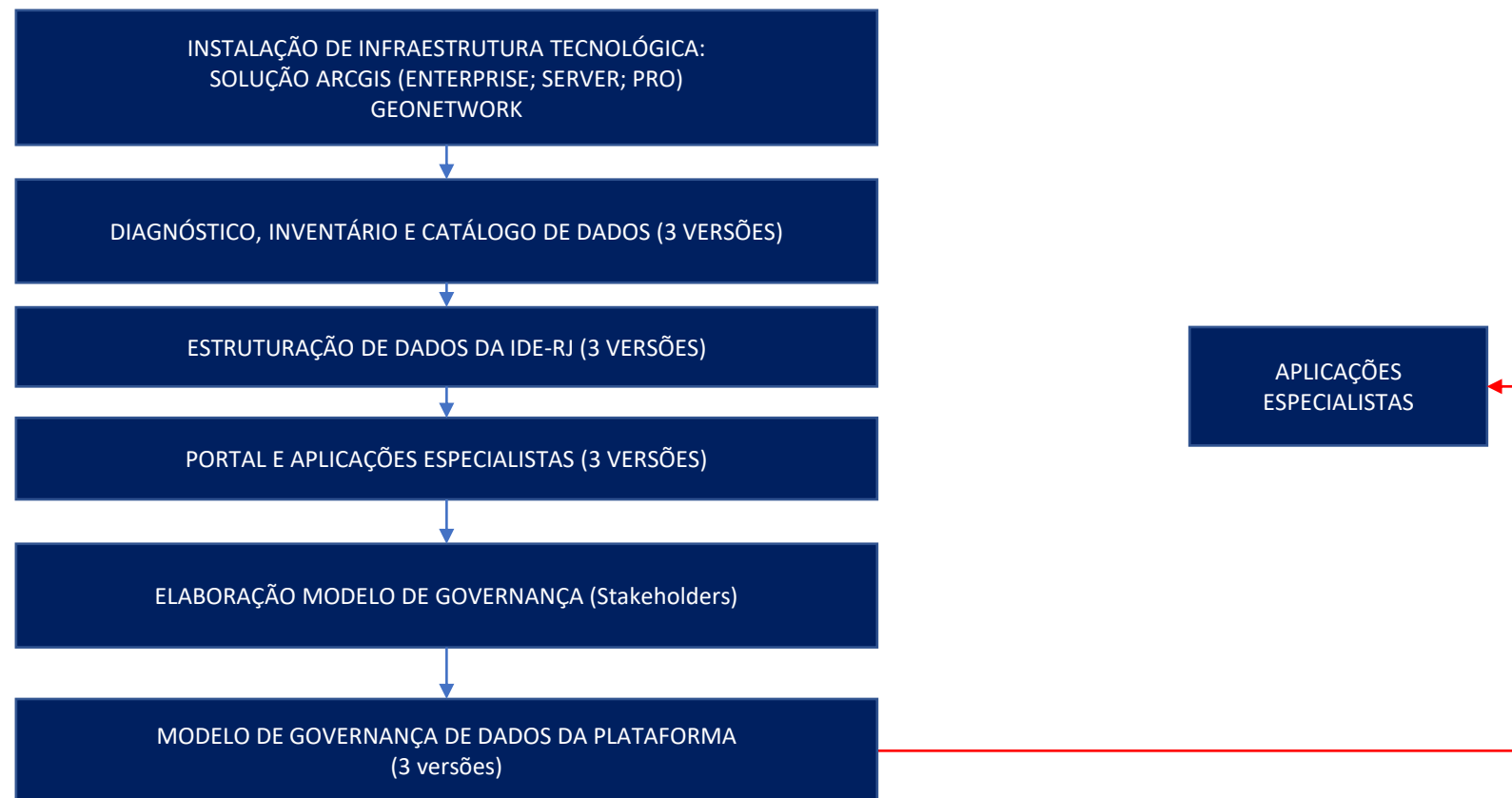
Infraestrutura de  
Dados Espaciais  
do Estado do  
Rio de Janeiro



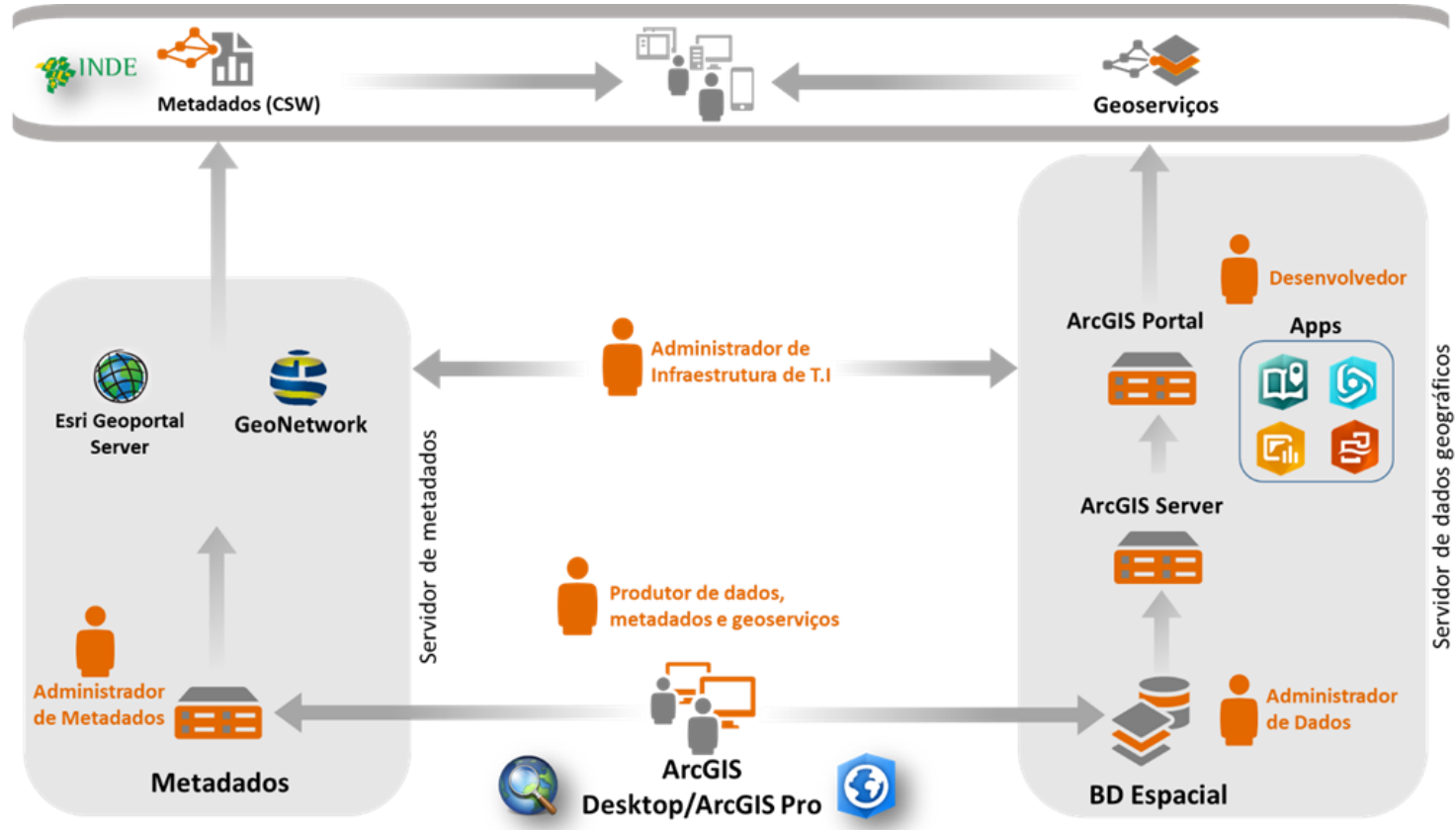
# ATORES



# Modernização e Estruturação da IDE.RJ



# Como funciona IDE.RJ



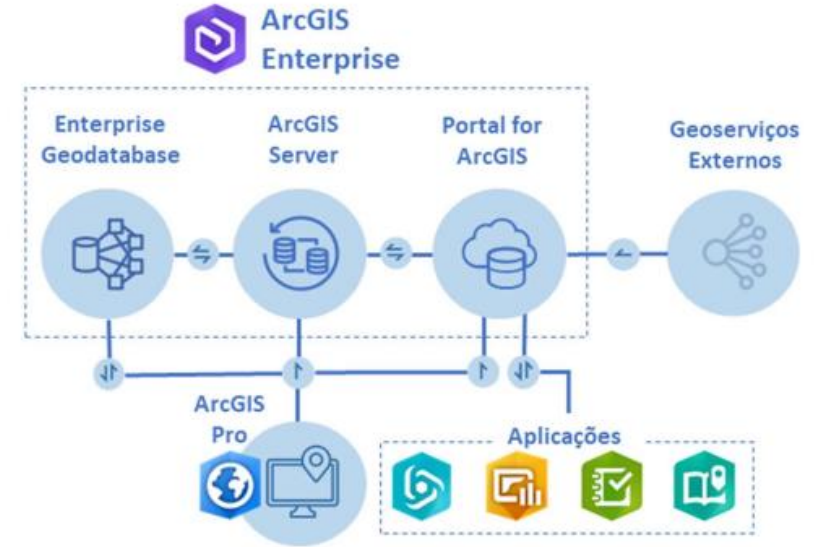
# Como funciona IDE.RJ



- > Planilhamento de dados
- > Análise da qualidade de dados
- > Padronização de nomenclaturas
- > Padronização de atributos
- > Criação de schemas
- > Análise integrada dos dados recebidos
- > Criação de temas e temáticas
- > Associação das camadas às temáticas
- > Simbolização de geoserviços considerando todo conjunto de dados
- > Criação de datasets
- > Carga de dados
- > Carga de metadados
- > Publicação de geoserviços no ArcGIS Server e ArcGIS Portal
- > Publicação de metadados de geoserviços



Análise de documentação para criação de metadados



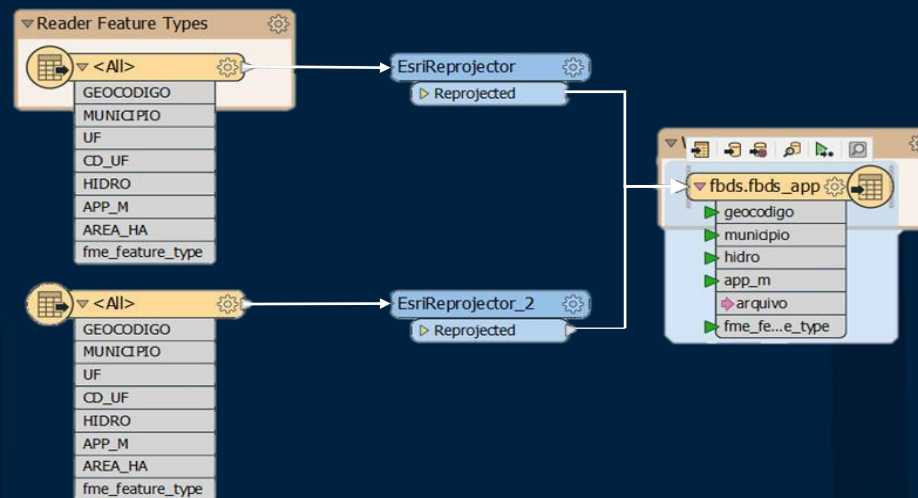
# POR TRÁS DA IDE.RJ

## Dados recebidos



shp_nome	shp_extent	sr
art25000	(662752.956255, 7121911.928414) - (802486.960085, 7275775.5853...	29192
articulacao_100000_UTM22_SA...	(96407.971622, 7012673.690641) - (803829.865845, 7512202.376136)	29192
articulacao_250000_UTM22_SA...	(115502.274356, 7010024.033141) - (805227.189319, 7567173.0424...	29192
articulacao_50000_UTM22_SAD...	(122183.757426, 7040693.500555) - (803430.562029, 7511819.5008...	29192
articulacao_50000_UTM22_SAD...	(122183.796948, 7040692.482928) - (803430.522067, 7511819.7501...	29192
comec10000	(613258.946561, 7127719.724000) - (752103.725993, 7248089.8500...	29192
folhas25_PARANA	(-54.625457, -26.750474) - (-48.000414, -22.500459)	4326
F25_CALCcopy	(-55.750000, -30.250000) - (-47.750000, -24.000000)	4326
F50_CALCcopy	(-55.750000, -31.750000) - (-48.000000, -22.500000)	4326
art50PA	(550455.460456, 7178164.507177) - (701846.722742, 7290312.7071...	29192

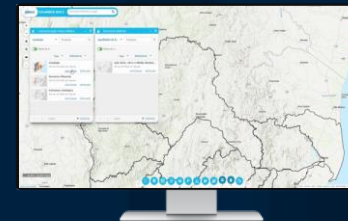
## Dados organizados



## Dados categorizados

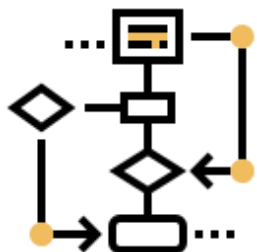


## Dados apresentados

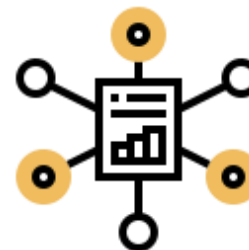


# APOIO ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS

**Políticas, Diretrizes e Conceitos de Tomada de Decisão Orientada por Dados em consonância com a Governança de Dados do Estado do Rio de Janeiro:**



Criando uma estrutura de tomada de decisão baseada em dados



Arquitetura da sala de estruturação de políticas públicas baseada em dados



# Dados

Conhecimento

## CENTRALIZAÇÃO



Institucional Governancia



Digitalização



Coleta (adquirir + coletar)



Publicar

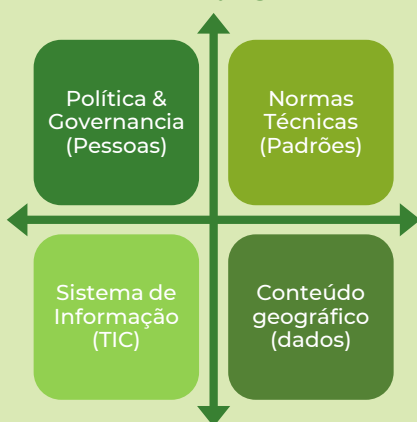


Categorizar



Tratamento

## IDE.RJ



Atualização



# Ferramentas de Engajamento

Intercoxexão

## Diversidade e Ecletismo



Aplicação



APIs/ETLs



Webservices



Interoperabilidade



Fluxo de dados



Imagens de satélite



Nuvem



Aplicação



Equipe Técnica Especialista



Fluxo de trabalho

RECURSOS HUMANOS

# ANÁLISES E MONITORAMENTO

Decisão

## Decisões descentralizadas



Economia Verde



Energia



Regulatório



Compliance



Hidrografia



ODS



Políticas Públicas



Descarbonização

Banco de dados



Conhecimento específico



Modelo de Negócios

Eixo Temático

Análises Complexas e Sistêmicas

Aplicações Especialistas

Tomadas de Decisões



**IDE.RJ**

Infraestrutura de Dados Espaciais  
do estado do Rio de Janeiro

## Infraestrutura de Dados Espaciais do Estado do Rio de Janeiro

Centro de Estatísticas, Estudos e Pesquisas



**+1.000**

Dados



**+35**

Temáticas



**+30**

Projetos



**+13Tb**

Dados



**9**

Aplicações



**Catálogo de Dados**

Dados estatísticos e  
georreferenciados



**Catálogo de Metadados**

Dados estatísticos e  
georreferenciados



**WebGIS**

Visualizador de Mapas  
e Dashboards



**Aplicações**

Sistemas especialistas com  
diversas funcionalidades

# CATÁLOGO DE DADOS – IDE.RJ

[Página Inicial](#)

[Catálogo de Dados](#)

[Aplicações](#)

[WebGIS](#)

[Sobre](#)

## Catálogo de Dados



[< Voltar](#)

[Ver tudo](#)

Ordenar por: ▾

### Filtros

Físico ▾

Biótico ▾

Socioeconômico ▾

Gestão Ambiental e Territorial ▾

Base Cartográfica ▾

### Palavra-chave

Listando dados e informações disponíveis: 9 de 561

### Vegetação de Macega - Chavascal - Base 1:25.000



[Ver detalhes](#)

A Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, foi desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, e elaborada a partir de uma parceria entre o IBGE e o Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Estado do Ambiente – SEA-RJ. Esta base compõe o co...

**Envio:** 13/05/2022 10:22:03

**Dados:** 8736

**Última atualização:** 01/07/2022 14:02:30

**Palavras-chave:** RJ25, Base Vetorial, Base Cartográfica Contínua, Vegetação, Macega, Chavascal

**Fonte:** IBGE/SEA-RJ, 2018

[SHP](#)

[CSV](#)

[KML](#)

[JSON](#)

[Metadados](#)

[WFS](#)

[WMS](#)

# METADADOS – IDE.RJ



Pesquisar ...



Nada na cesta

Filtro

Expandir Colapso

TIPOS DE RECURSOS

Conjunto de dados (495)

TÓPICOS

Planejamento e Cadastro (57)

Ambiente (19)

Biotopos (8)

Águas interiores (7)

Transporte (7)

all (8)

PALAVRAS-CHAVE

Planejamento e Cadastro (57)

Ambiente (19)

Biotopos (8)

Águas interiores (7)

Transporte (7)

all (8)

CONTATO PARA O RECURSO

Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísti... (121)

Topocart (46)

FORNECIDO POR

Gisdb (495)

TIPOS DE REPRESENTAÇÃO

Vetor (453)



< < 1 - 50 em 495 > >

Ordenado por Título



☆☆☆☆

## Aglomerados Rurais - Base 1:25.000



A classe Aglomerado Rural Isolado faz parte da categoria Localidades da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, foi elaborada a partir de uma parceria entre o IBGE e o Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Estado Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)



☆☆☆☆

## Aldeias Indígenas - Base 1:25.000



A classe Aldeia Indígena faz parte da categoria Localidades da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, foi elaborada a partir de uma parceria entre o IBGE e o Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Estado Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)



☆☆☆☆

## Alteração Fisiográfica Antrópica - Base 1:25.000



A classe Alteração Fisiográfica Antrópica faz parte da categoria Relevo da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, elaborada a partir de uma parceria entre o IBGE e o Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Estado Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)

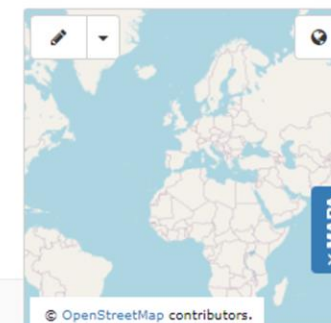


☆☆☆☆

## Antenas de Comunicação - Base 1:25.000



A classe Antena de Comunicação faz parte da categoria Energia e Comunicações da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, foi elaborada a partir de uma parceria entre o IBGE e o Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)





Voltar a Pesquisa

< Anterior

Próximo >

## Aglomerados Rurais - Base 1:25.000

A classe Aglomerado Rural Isolado faz parte da categoria Localidades da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, foi elaborada a partir de uma parceria entre o IBGE e o Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Estado do Ambiente – SEA-RJ. Esta base compõe o conjunto de dados geoespaciais de referência, estruturados em bases de dados digitais, que permite uma visão integrada do território do Estado do Rio de Janeiro para essa escala. A base foi gerada a partir de interpretação de fotografias aéreas, na escala aproximada de 1:30.000, levantamentos em campo e por informações de órgãos setoriais parceiros. A BC25\_RJ foi estruturada em conformidade com a Especificação Técnica para a Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais (ET-EDGV), representando elementos para as 13 Categorias de Informações previstas. As categorias são compostas pelas classes de elementos geográficos que representam o território nessa escala. As classes de elementos possuem atributos geométricos e semânticos compatíveis com o mapeamento sistemático básico terrestre. A versão 2018 compreende atualizações vetoriais para feições da categoria Sistema de Transportes e revisões toponímicas para todas as categorias previstas, exceto a categoria Vegetação.

### Baixar dados e Links

### Recursos associados



#### Aldeias Indígenas - Base 1:25.000

A classe Aldeia Indígena faz parte da categoria Localidades da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, foi elaborada a partir de uma... [mais...](#)

Recurso associado



#### Área Edificada - Base 1:25.000

A classe Área Edificada faz parte da categoria Localidades da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, foi elaborada a partir de uma... [mais...](#)

Recurso associado



#### Cidades - Centróide - Base 1:25.000

A classe Cidade faz parte da categoria Localidades da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000, desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25, foi

Recurso associado

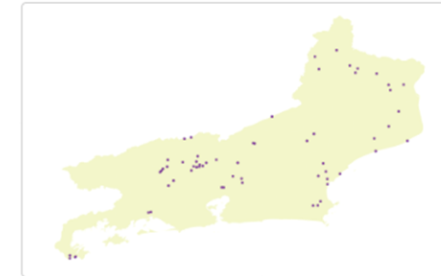
Baixar

Modo de exibição

### Visão geral



thumbnail



large\_thumbnail

### Fornecido por

### Atualizado:

há 5 dias

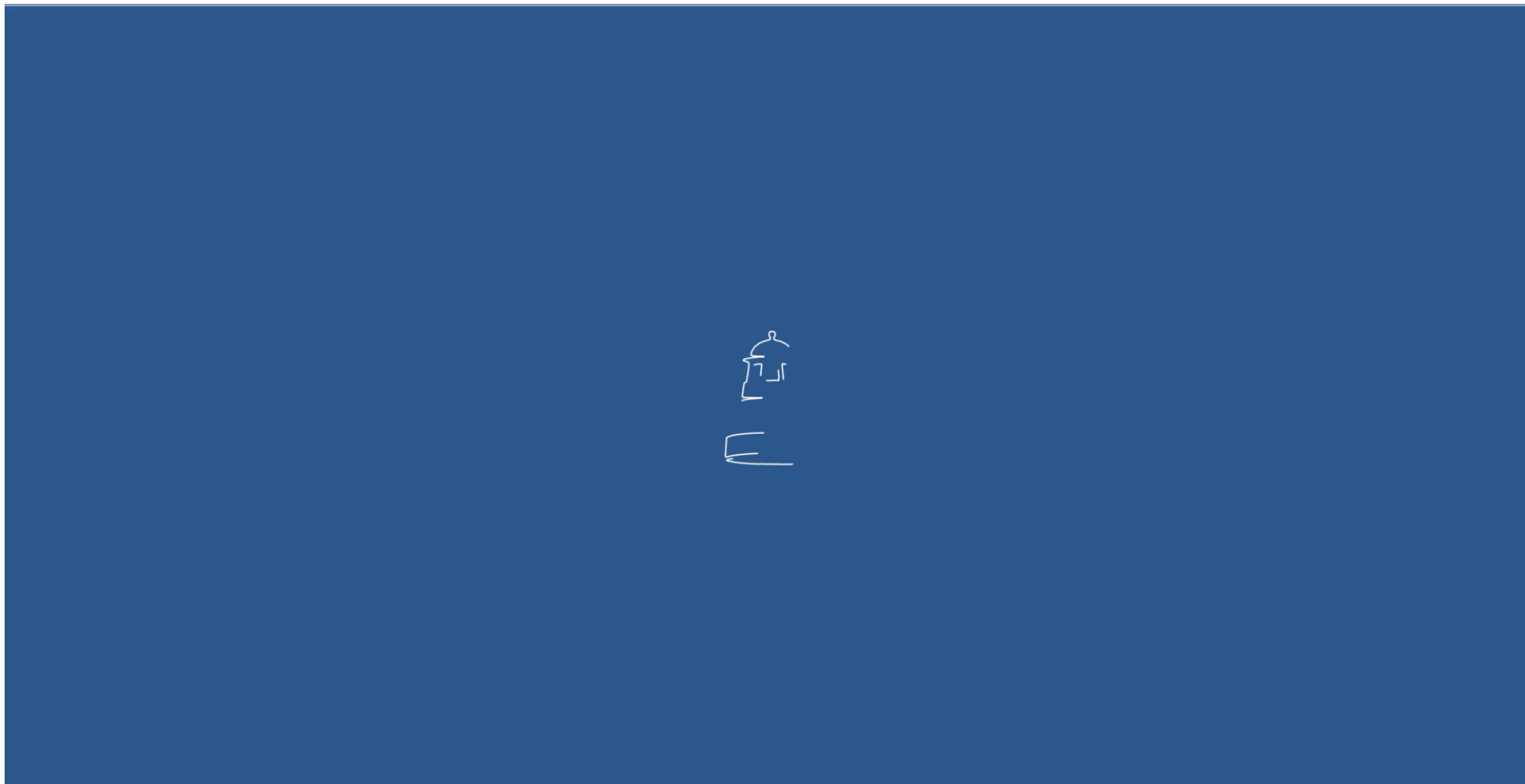
Sem classificações



### Compartilhar em redes sociais



# ◀ WEB GIS – IDE.RJ ▶



# APLICAÇÕES ESPECIALISTAS– IDE.RJ

RJ é o Bicho

Portal OIKOS

Portal BIOS

Portal GAEA



Com o intuito de investir na conservação de biodiversidade do estado do Rio de Janeiro, favorecendo a gestão das Unidades de Conservação, a educação ambiental, a cultura, o ecoturismo e ações socioambientais, apresentamos o PROJETO RIO DE JANEIRO É O BICHO.

A atualização da base de dados já existente é urgente, diversas rodovias, no caráter prático não apresentam função de rodovia, como diversas RJ, que hoje funcionam como RJs internas à fazenda, ou trilhas de bicicleta. Se espera seguir no tabelamento e especialização dos dados e que o aplicativo traga ganhos na análise espacial de morte de fauna por atropelamento no ERJ.

Adicionalmente, considerando a grande dificuldade na aquisição de informações sobre os animais atropelados nas rodovias, recomenda-se o desenvolvimento de sistemas de informação que possam ser utilizados por biólogos, pesquisadores e pela população de modo geral, para apoiar a coleta de dados sobre atropelamento de fauna no ERJ.

RJ é o Bicho

Portal OIKOS

Portal BIOS

Portal GAEA



Aplicação voltada aos mapeamentos de políticas econômicas correlacionando dados estatísticos da economia do Estado e de Petróleo e Gás, trazendo uma visão para os tomadores de decisão e para a sociedade de forma geral dando transparência da situação econômica dos principais indicadores do Estado do Rio de Janeiro.

Esta aplicação visa apresentar uma série de estudos de políticas econômicas, trazendo visão e propósito para o desenvolvimento sustentável, através de dados consolidados de diversas fontes. Visa centralizar e analisar dados das temáticas propostas, de forma a prover informações para tomada de decisão.

RJ é o Bicho

Portal OIKOS

Portal BIOS

Portal GAEA

The BIOS logo is rendered in a stylized, rounded font. The letters 'B', 'I', and 'S' are orange, while the 'O' is a lighter, yellowish-orange. The 'I' has a small yellow dot above it, and the 'O' has a small yellow dot below it.

#### Monitoramento de Políticas Sociais

Trata-se de aplicação relativa aos mapeamentos socioeconômicos dos principais indicadores do Estado do Rio de Janeiro. Em linhas gerais, conceitos como vulnerabilidade social, precariedade, cultura, lazer e políticas públicas são os eixos das análises realizadas nesta aplicação.

O monitoramento de políticas sociais volta-se para a redução da pobreza e enfrentamento das desigualdades sociais. Ao mesmo tempo, auxilia na formação social e humana gerando melhores oportunidades de vida, trabalho, cultura e lazer da população fluminense.

RJ é o Bicho

Portal OIKOS

Portal BIOS

Portal GAEA



**Gaea** é uma série de estudos e pesquisas da Fundação CEPERJ, cujo objetivo principal é o "olhar" sobre eventos climáticos, sejam naturais ou decorrentes da ação humana.

O conceito é inspirado na "**Deusa Terra**", fonte geradora de toda a vida no planeta, nascida do Caos, foi a ordenadora do Cosmos, gerando Urano (o Céu) e Pontos (o Mar).



# IDE.RJ

Infraestrutura de Dados Espaciais  
do Estado do Rio de Janeiro

# OBRIGADO!