



IEDE

Infraestrutura Estadual
de Dados Espaciais - RS

rs.gov.br

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Subsecretaria de Planejamento
Departamento de Planejamento Governamental



NOVAS FAÇANHAS
NO PLANEJAMENTO,
GOVERNANÇA E GESTÃO

IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

1. Antecedentes
2. Base Legal
3. Iniciativas para Implementação da IEDE
4. Estrutura Organizacional
5. Lições aprendidas
6. Desafios encontrados
7. Linha do tempo
8. Portal da IEDE



Antecedentes



Antecedentes

- Cartografia oficial desatualizada (1970);
- Erros derivados da tecnologia empregada na época do último mapeamento;
- Dificuldade de acesso público aos acervos existentes;
- Problemas de comunicação entre os órgãos estaduais;
- Dados não catalogados;
- Ausência de normativas;
- Gasto indevido de recursos públicos.



Base Legal



Base Legal

- **Decreto nº 52.158, de 15 Dezembro de 2014**

Institui a Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais – IEDE

Objetivo: Promover o adequado ordenamento da geração, do armazenamento, do acesso, do compartilhamento, da disseminação e do uso dos dados geoespaciais de origem estadual.

- **Decreto nº 53.927, de 21 Fevereiro de 2018**

Dispõe sobre o compartilhamento de dados na administração pública estadual.

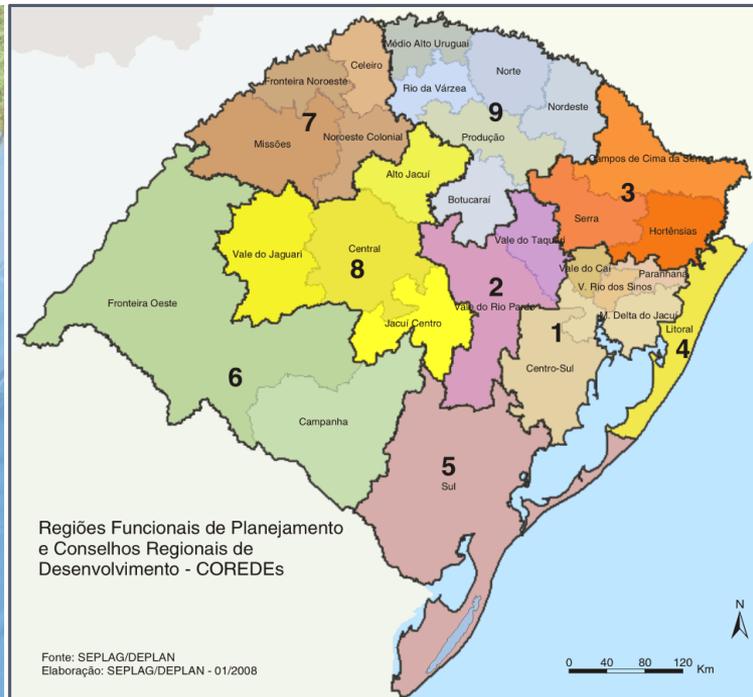
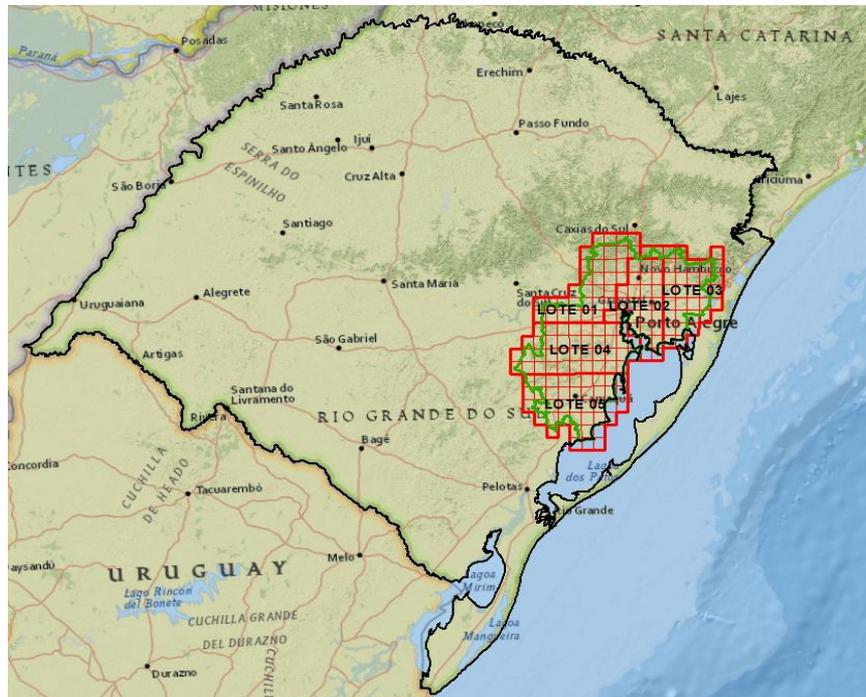


Iniciativas para a Implementação da IEDE



IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

Base Cartográfica



IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

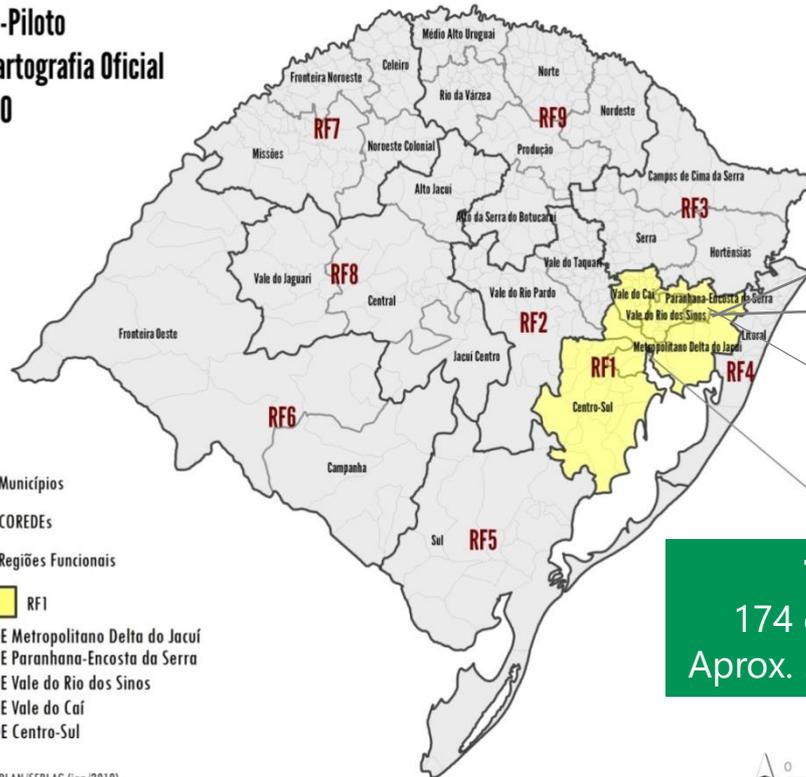
Projeto-Piloto
Base Cartografia Oficial
1:25.000

Legenda

- Municípios
- COREDEs
- Regiões Funcionais

RF1

COREDE Metropolitano Delta do Jacuí
COREDE Paranhana-Encosta da Serra
COREDE Vale do Rio dos Sinos
COREDE Vale do Caí
COREDE Centro-Sul



Idese 0,753
RS – 0,751

PIB (mil) R\$ 172.890.117,29
45,3% do total do RS

4.628.532 de habitantes
41% do total do RS

70 municípios
174 cartas topográficas
Aprox. 33 mil km² mapeados

Convênio com o EB

Acordo de cooperação técnica com o Exército Brasileiro

1. Apoio na elaboração de especificações técnicas para aquisição de produtos e insumos cartográficos;
2. Intercâmbio de conhecimento;
3. Compartilhamento de bases de dados geoespaciais.

Convênio com o Exército Brasileiro

1. Conjugação de esforços para a geração da base cartográfica digital contínua da RF1, na escala 1:25.000;
2. Fiscalização do fornecimento de ortoimagens e produtos cartográficos;
3. Capacitação de técnicos na aplicação dos padrões de dados definidos na INDE, e na utilização de ferramentas de geoprocessamento.



Convênio com o EB

Elaboração de 174 cartas topográficas matriciais e vetorias

Capacitação de RH (avaliação/aquisição/validação das ortoimagens)

Apoio na Fiscalização da Empresa de Imageamento



**IMAGEAMENTO
PRODUTOS
CARTOGRÁFICOS**

Imageamento digital alta resolução

Produtos cartográficos

Relatório Técnico Final



Consultoria Especializada IDE

Elaboração de TR para contratação de consultoria para implementação da IEDE

Lista requisitos mínimos
Hardware/Software (**ArcGis Enterprise**)

Acompanhamento do processo licitatório para contratação da consultoria de implementação IEDE

Acompanha execução do Projeto IEDE (avaliação de produtos entregues)

IMPLEMENTAÇÃO DA IEDE

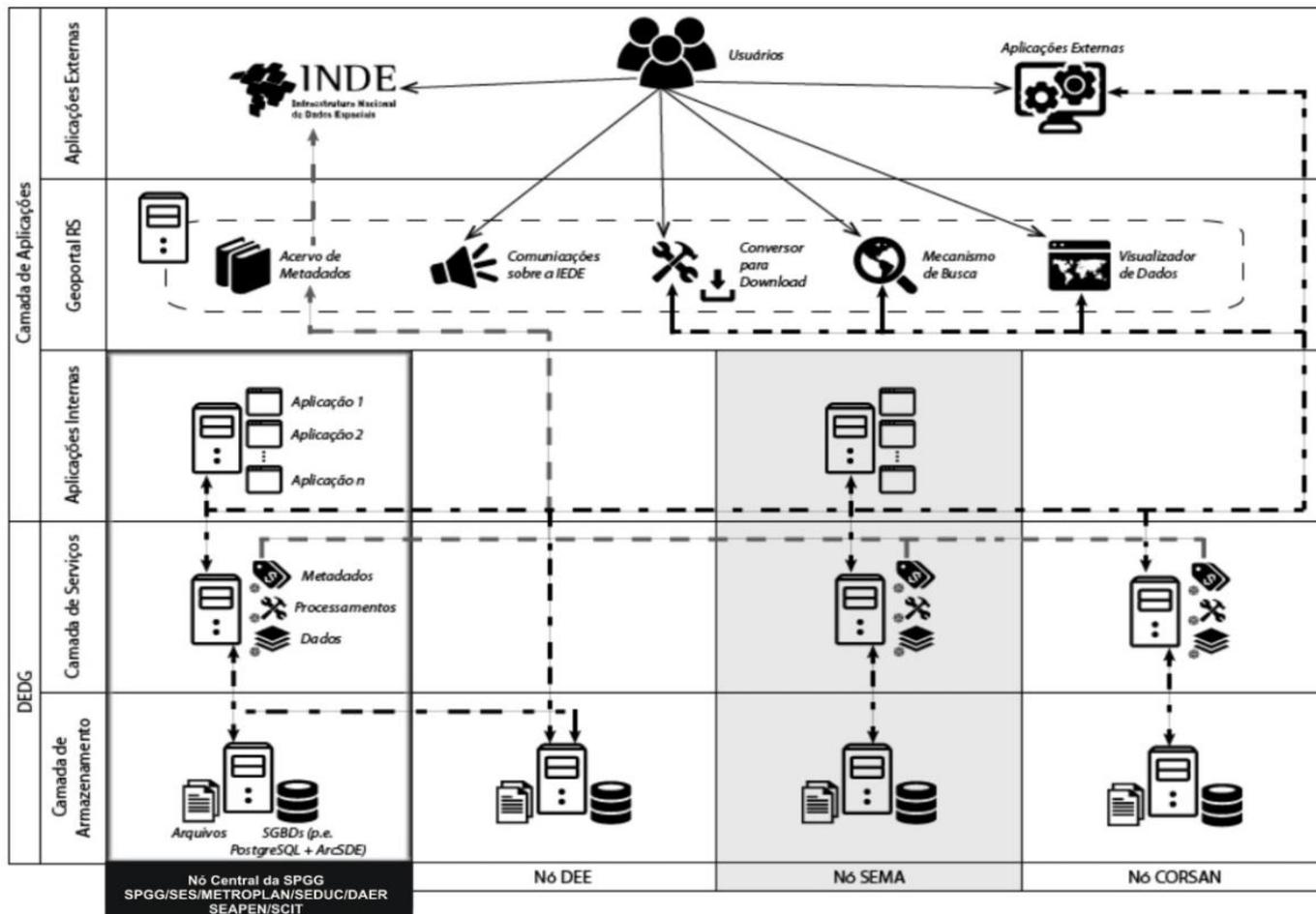
Carregamento dos Bancos de Dados

Implementação Camada de Serviços e Geoportais

Capacitação para publicadores e usuários finais



IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

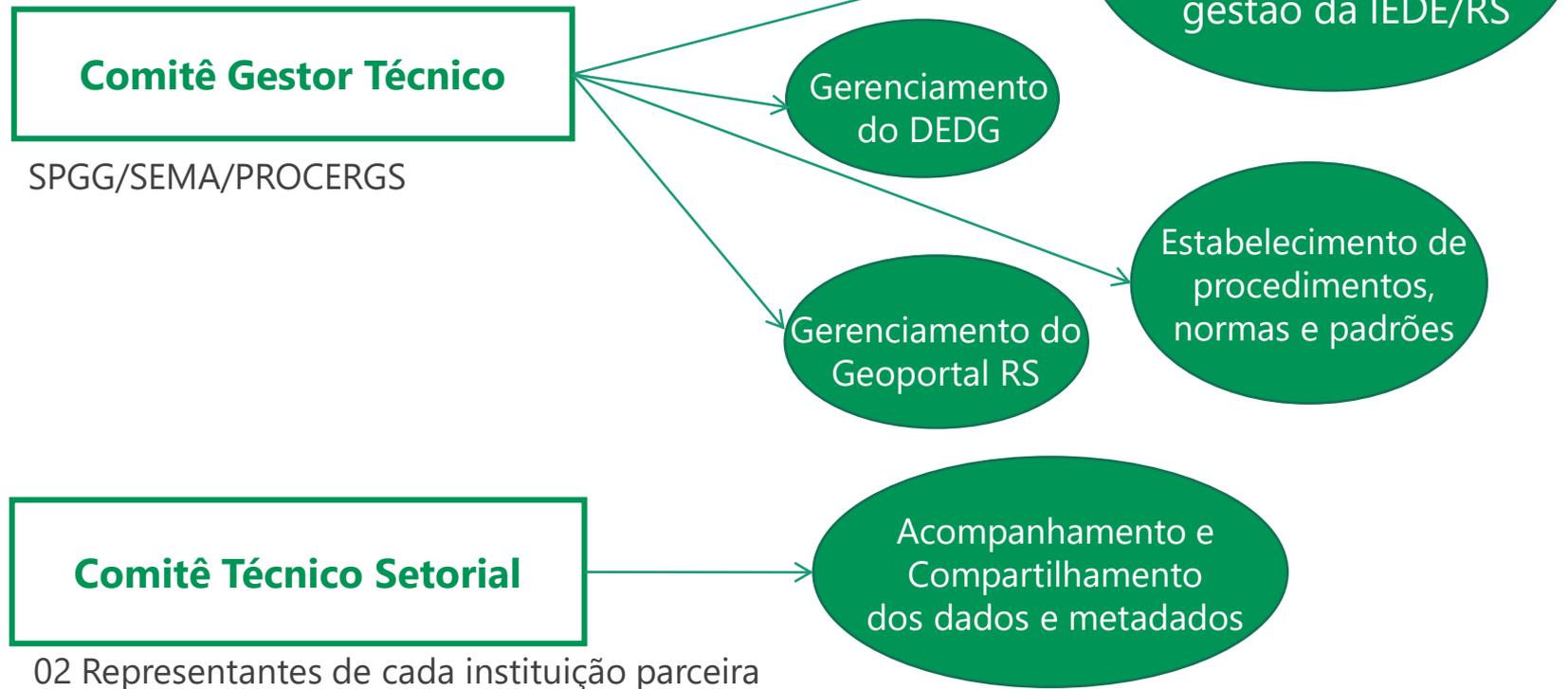


Estrutura Organizacional



IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

Estrutura Organizacional



Lições aprendidas



Lições aprendidas

- **Projeto Prioritário de Governo** ➡ Garantia de continuidade do PROJETO;
- Garantia de **Recursos Financeiros**;
- **Base Legal** definida;
- Busca de **Assessoramento Técnico** adequado;
- Qualificação da equipe envolvida;
- Diálogo com as instituições parceiras;
- Comunicação Institucional.



Desafios enfrentados



Desafios encontrados

- Adesão dos órgãos para o Marco Zero;
- Compartilhamento dos dados pelos órgãos;
- Implementação do Portal no período de 5 meses (prazo da disponibilização dos recurso financeiro – BIRD);
- Recursos Financeiros para manutenção do Portal.

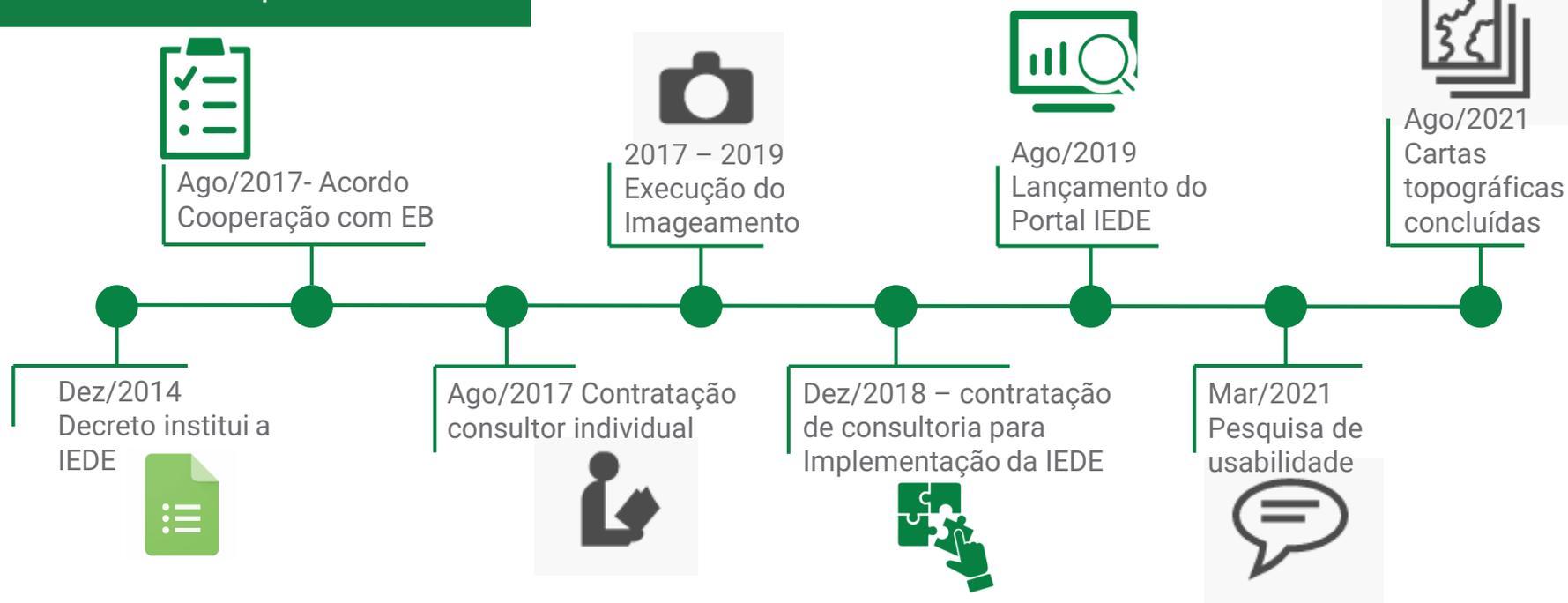


Linha do tempo



IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

Linha do Tempo



Portal da IEDE



IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

Portal da IEDE

Conjunto de tecnologias e políticas orientadas para o compartilhamento, a disseminação e o uso dos dados de natureza geoespacial.

<https://iede.rs.gov.br>

O que se pretende

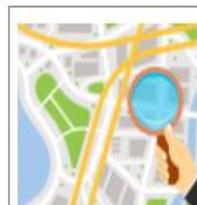
Subsidiar os processos de planejamento e tomada de decisão do setor público e sociedade em geral, valorizando a variável espacial (geográfica).

→ Otimização de custos e padronização na geração e disponibilização de dados geoespaciais.

INSTITUCIONAL MATERIAIS E DOCUMENTOS ÁREA RESTRITA CONTATO MAPA DO SITE ENTRAR

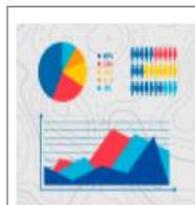


ESCOLHA A SUA MANEIRA DE NAVEGAR NA IEDE/RS



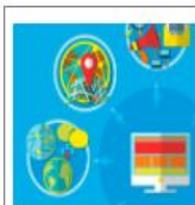
VISUALIZADOR

Explore visualmente os dados geográficos disponibilizados e consulte seus metadados



CATÁLOGO DE METADADOS

Busque por dados geográficos por meio de parâmetros técnicos e de qualidade como extensão geográfica, tema e fonte.



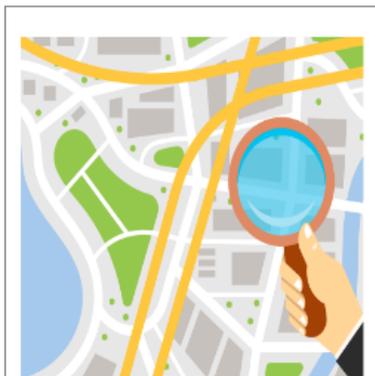
SERVIÇOS E APLICAÇÕES

Consulte o acervo de serviços de mapas e aplicações, construa visualizações e faça integração com APIs



Navegação no Portal

ESCOLHA A SUA MANEIRA DE NAVEGAR NA IEDE/RS



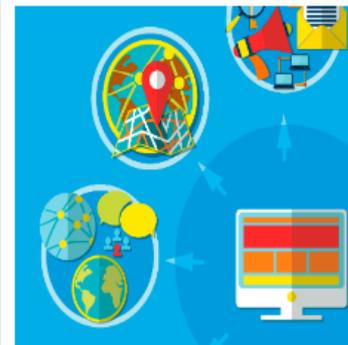
VISUALIZADOR

Explore visualmente os dados geográficos disponibilizados e consulte seus metadados



CATÁLOGO DE METADADOS

Busque por dados geográficos por meio de parâmetros técnicos e de qualidade como extensão geográfica, tema e fonte



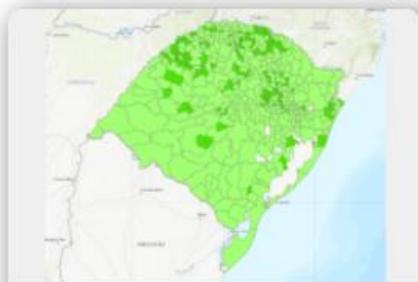
SERVIÇOS E APLICAÇÕES

Consulte o acervo de serviços de mapas e aplicações, construa visualizações e faça integração com APIs



IEDE – Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais

Aplicações em Destaque



Monitoramento da Vacinação Covid-19 no RS*

Dados referentes à aplicação das vacinas obtidos da Secretaria Estadual de Saúde do RS

[Explorar](#)



Mapeamento do coronavírus no RS - Geral

Mapeamento dos casos de Coronavírus (COVID-19) no RS

[Explorar](#)



Casos do Coronavírus COVID-19 no Brasil

Notificações do novo Coronavírus COVID-19 no Brasil

[Explorar](#)



Casos do Coronavírus COVID-19 no Mundo

Dados compartilhados publicamente pelo Centro de Ciência e Engenharia de Sistemas

[Explorar](#)





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Governador: Eduardo Leite

Vice-Governador: Ranolfo Vieira Júnior

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO • SPGG

Secretário: Claudio Gastal

Secretária Adjunta: Izabel Matte

Subsecretário de Planejamento: Antonio Paulo Cargnin

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO GOVERNAMENTAL • DEPLAN

Diretor: Juliana Hoffmann

Gerente do Projeto: Maria do Socorro Barbosa



NO PLANEJAMENTO,
GOVERNANÇA E GESTÃO