



4º SEMINÁRIO NACIONAL DESAPROPRIAÇÃO E REASSENTAMENTO

2025



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



INOVAÇÃO NA GESTÃO RODOVIÁRIA:

O PAPEL DO SIG NA ADMINISTRAÇÃO DE FAIXAS DE DOMÍNIO

Luiz Felipe Przybyloviecz



ENGEFOTO

LUIZ FELIPE PRZYBYLOVIECZ

Geógrafo e Engenheiro Agrimensor (UEPG,UFPR)
Mais de 10 anos de experiência em projetos de
Engenharia



Luiz Felipe Przybylovecz

Desenvolvimento de Negócios

✉ luizfelipe@engefoto.com.br

📞 (42) 99873-9346



ENGEFOTO

Engenharia com **inteligência**.



Mapeamento



Geotecnia



Projetos



Sistemas



Gerenciamento



Dutos

Engefeto em números

+700
colaboradores

+1.200
contratos
concluídos

+1.5
milhão
km² de bases
cartográficas

+1.6
milhão
Imóveis
cadastrados

+100
Prefeituras
atendidas

+25 mil
metros de
sondagens
perfurados

+18 mil
km de projetos
rodoviários e
ferroviários

+180
obras/programa
s gerenciados/
fiscalizados



Principais Clientes



- Bases Cartográficas para Cadastramentos **Urbanos** e **Rurais**
- Bases Cartográficas para **Projetos de Engenharia**
- Bases Cartográficas para **Sistemas de Geoinformação**
- **Ortofotos Digitais**
- **Perfilamento a Laser – LIDAR**
- **Topografia Digital**
- Geração de **Modelos Digitais do Terreno**
- Geração de **Modelos Digitais de Elevação**

- **Localização Geográfica** de Imóveis
- **Situação** de Imóveis quanto à **Titulação**
- **Ocupantes e Posseiros** e expressão na Produção Local
- **Áreas** de Tensão (litígio), Terras Públicas ou Devolutas
- Estrutura **Fundiária Regional**
- **Limites** de Propriedades e Plantas Individuais de cada Imóvel
- Base Para **Regularização Fundiária**
- Definição de **Rede de Drenagem** e **Delimitação de Microbacias**
- Subsídios para **Estudos** visando a Elaboração de Projetos de Engenharia
- Ajuste na Taxação do **ITR** (Imposto Territorial Rural) e **IPTU** (Imposto Predial e Territorial Urbano)
- **Planta de Valores** e **Observatório de Mercado**

Inteligência na Gestão Territorial



Multifinalitário



Modular



Construído
com Software
Livre



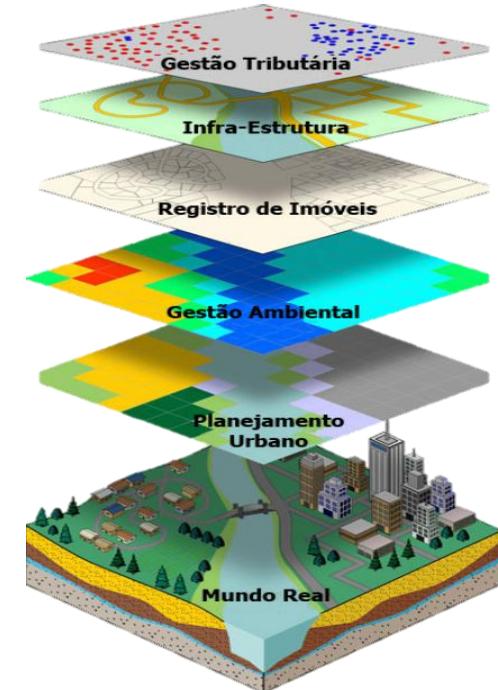
100% web

Componentes de um SIG



Estruturação:

- Pessoas
- Procedimentos
- Dados
- Tecnologias: softwares e infraestrutura





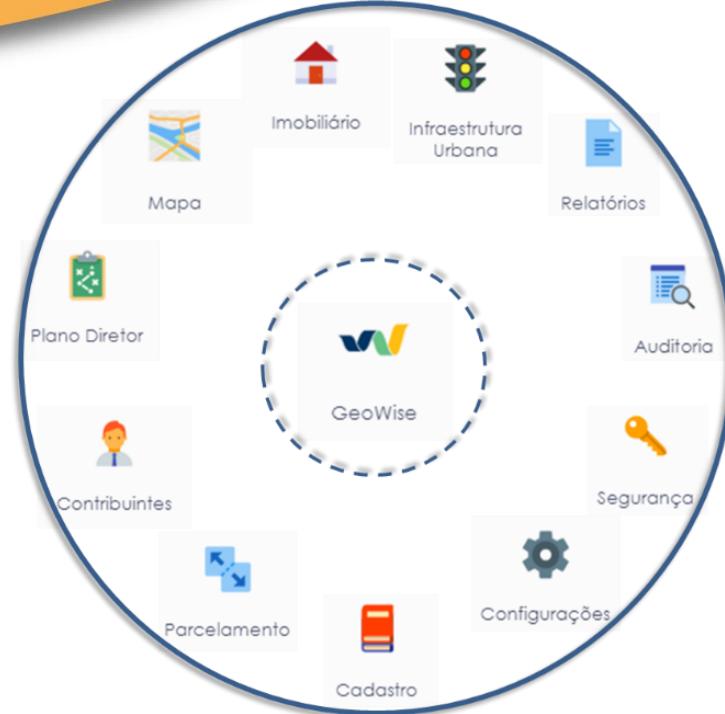


Solução de Software para Sistema de informação territorial (SIT)

- O objetivo principal do Geowise é servir de ferramenta de **gestão territorial** para **manutenção e manipulação** de **informações geoespaciais integradas** às diversas fontes de dados que auxiliarão as **tomadas de decisões** e a gestão **do espaço territorial**.

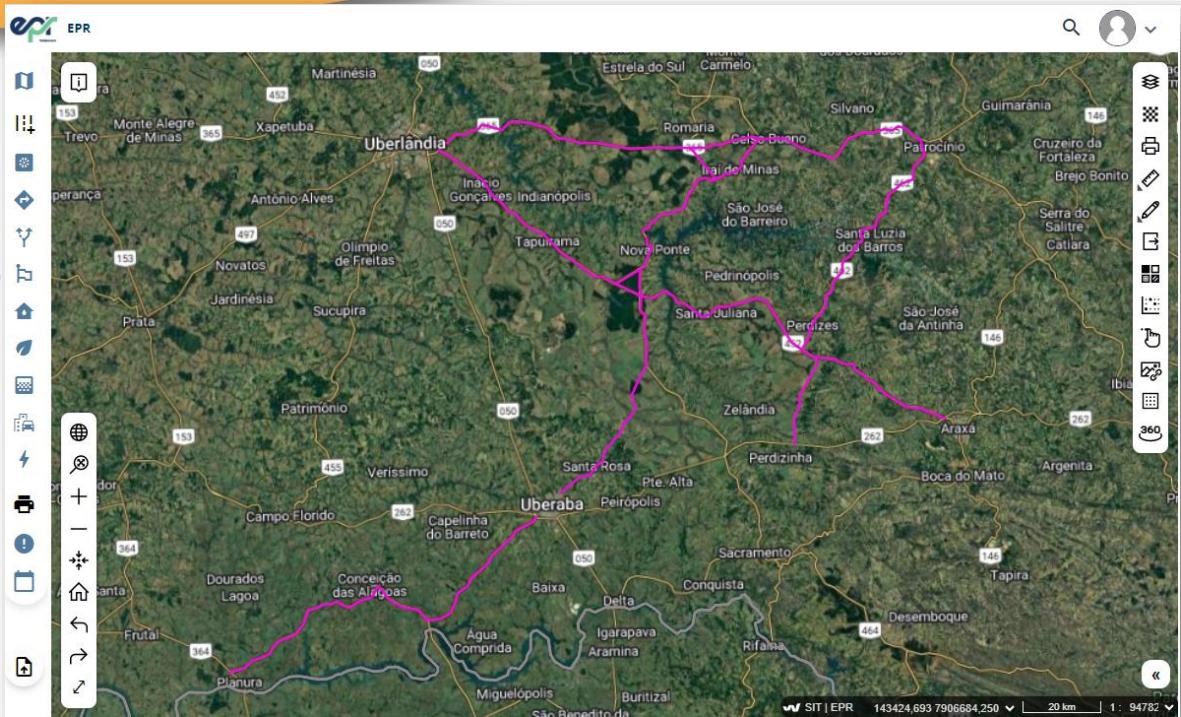
Produtos

- Geowise Núcleo (Core)
- Geowise Gestão Territorial Multifinalitária
- Geowise Gestão de Rodovias
- Geowise Gestão da Coleta
- Geowise Geoportal



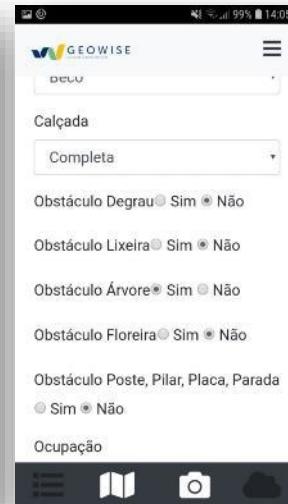
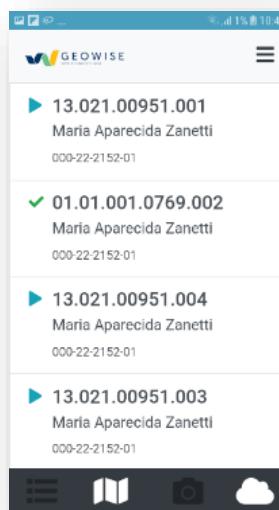
□ Gestão de Rodovias

- Módulo Mapa
- Módulo Inventário Rodoviário
- Módulo Relatórios



□ Gestão da Coleta

- Módulo Gestão da Coleta;
 - Aplicativo para Coleta de Campo.



Geoportal

- Disponibilização de Dados e Geoserviços
- Distribuição de Geoinformação

SEJA BEM VINDO

O Geoportal é uma plataforma do projeto GeoFloripa e permite acesso à Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE da Prefeitura Municipal de Florianópolis. Aqui você encontrará a emissão de documentos automatizados, geoserviços, dados para download, metadados, tutorial de uso, documentação técnica, notícias, entre outras funcionalidades.

ACESSE

- GEOFLORIPA
- MAPA INTERATIVO
- EMISSÃO DE DOCUMENTOS
- CONSULTA DE VIBILIDADE PARA INSTALAÇÃO
- CONSULTA AUTOMATIZADA PARA FINS DE CONSTRUÇÃO
- CONSULTA AMBIENTAL
- GEOSERVICOS
- DOWNLOADS
- MAPA FÍSICO

FLORIANÓPOLIS

Assinatura do contrato para início do projeto GeoFloripa.

I Seminário Municipal de Cadastro Territorial: Modernização da gestão cadastral, realizado em junho 2019.

Lançamento da 7ª Edição Mapa Físico e Político 2019.

Reunião de planejamento do projeto GeoFloripa.

Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto | Home | Downloads

 **GEOPORTAL**

O Geoportal é a plataforma central do nosso Sistema de Gestão Territorial, fornecendo acesso à Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE da Prefeitura de Ribeirão Preto. Aqui, você encontrará emissão de documentos automatizados, geoserviços, dados para download, tutoriais, documentação técnica e notícias, entre outros recursos. Tudo o que você precisa para interagir facilmente com informações geoespaciais em um só lugar.

MAPAS INTERATIVOS



Base Cartográfica

[Visualizar](#)



Base Temática

[Visualizar](#)



Cadastro Territorial

[Visualizar](#)



Imagens

[Visualizar](#)





Ocupações e Regularizações

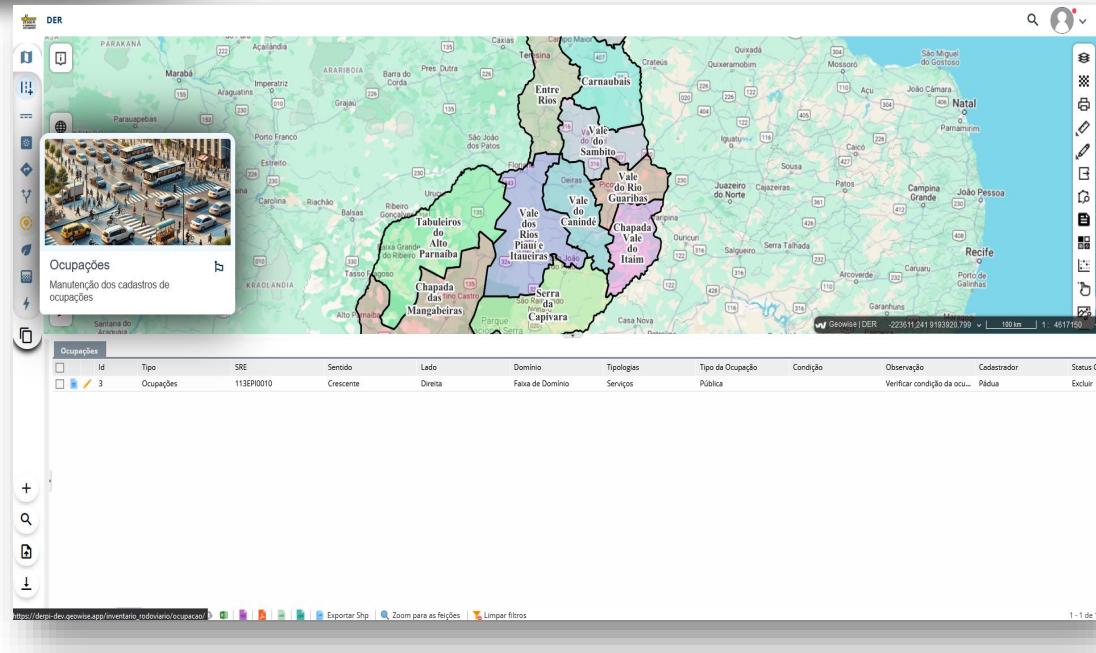
Gestão Fundiária de Faixa de Domínio



Ocupações e Regularização



- ❑ Gerenciamento de ocupações;
- ❑ Caracterização detalhada;
- ❑ Segurança viária;
- ❑ Regularização fundiária;
- ❑ Gestão integrada.



Ocupações



DER

Ocupações
Manutenção dos cadastros de ocupações

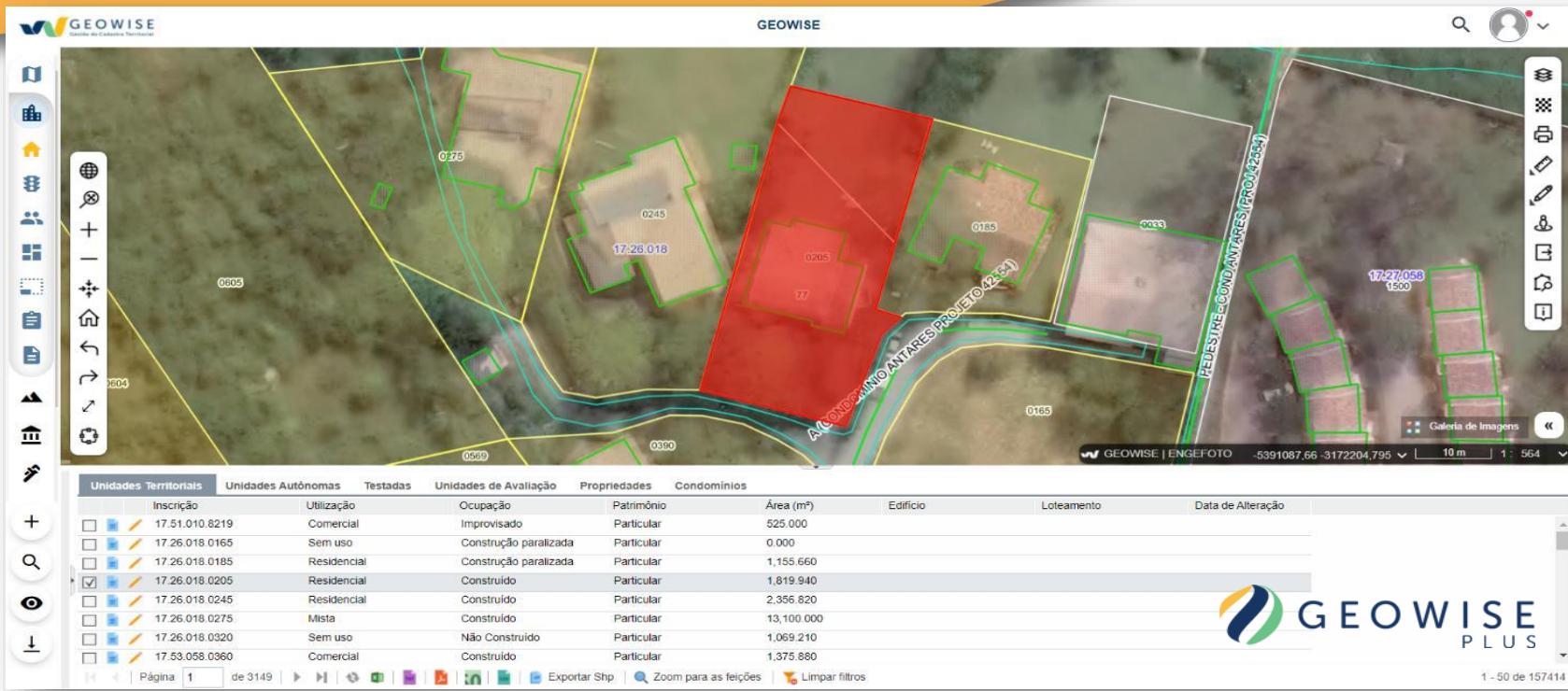
Ocupações	Id	Tipo	SRE	Sentido	Lado	Domínio	Tipologias	Tipo da Ocupação	Condição	Observação	Cadastrador	Status
Ocupações	3	Ocupações	113EPI0010	113EPI0010	Crescente	Direita	Faixa de Domínio	Serviços	Pública	Verificar condição da ocu...	Pádua	Excluir

https://derpi-dev.geowise.app/inventario_rodovario/ocupacao/ Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

1 - 1 de 1



Ocupações



Ocupações



Unidades Territoriais	Unidades Autônomas	Testadas	Unidades de Avaliação
<input checked="" type="checkbox"/> 17.26.018.0205	Utilização	Residencial	Ocupação

 Sistema de Gestão Territorial

TERRITORIAL

Inscrição	17.26.018.0205	Utilização	Residencial
Ocupação	Construído	Patrimônio	Particular
Pedologia		Topografia	Plana
Situação na Quadra		Terreno de Marinha	
Murado	Não	Área	1819.94
Profundidade	51.7	Área Construída	223.2
Edifício		Loteamento	
Quadra / Lote		Data de Alteração	-

Regularização e Reassentamento

DER

Paraiso
Boa Vista Pescaria Esportiva e Lazer

Pousada Fazenda Belvedere
Pérola de Minas

Guaranésia
Loteamento Jardim Botânico - M2B
JARDIM JESUS
JARDIM RENOVAÇÃO

AABB Guaxupé
Nympha Eventos

Comunidade Chico Xavier
Cachoeira de Santa Maria
JARDIM PRIMAVERA
Ephy Makeup
Guaxupé
Guaxupé Country Club
Posto São Paulo Minas - I
Jardim HMB
Vime Guaxupé

Peneiras
Marquinhos Ielões
Empório da Pamohnha
Pamohnha Chu
Sítio São José Fazenda Nova Floresta
Britânia - Brita, Concreto e Serviços de Engenharia
Restaurante moçambique
Estátua do Cristo Redentor
Chacara 3 Marias
Metras
Assembleia de Deus Bairro Gómes
Retiro dos Espanhóis
Cafézal
Cachoeira da usina

Geowise | DER 334708,675 7646733,950 2 km 1: 96452

Drenagens Ponto	DACs	OAEs	Drenagens Linha	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido	Lado	Domínio	Tipologia	Tipos Boca de Lobo	Material de Construção	Material Grelha	Tipos De
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1				Decrescente							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2				Decrescente							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3				Crescente							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4				Decrescente							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5				Decrescente							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6				Decrescente							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7				Decrescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8				Crescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9				Decrescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10				Decrescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11				Crescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12				Crescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13				Crescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14				Decrescente							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15				Decrescente							

Página 1 de 38 Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

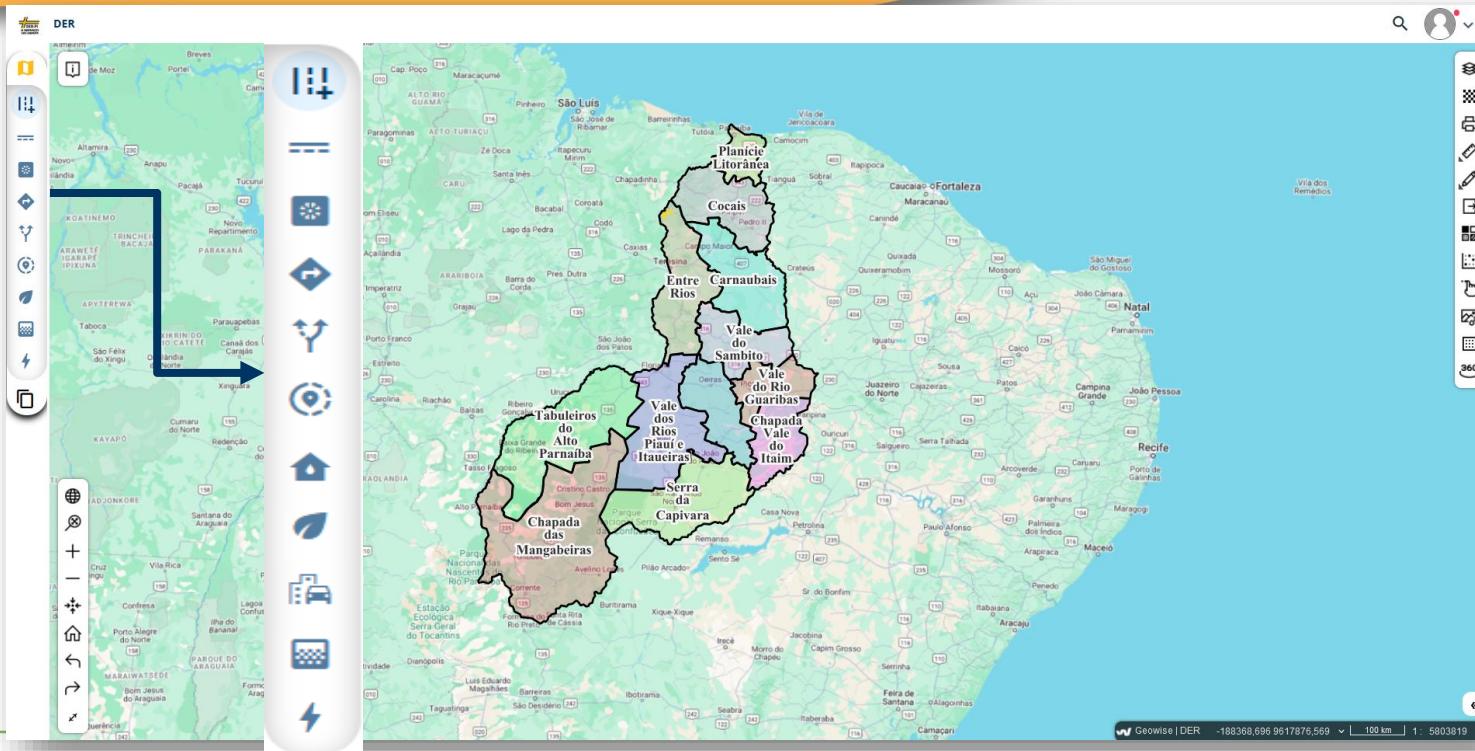
1 - 25 de 96

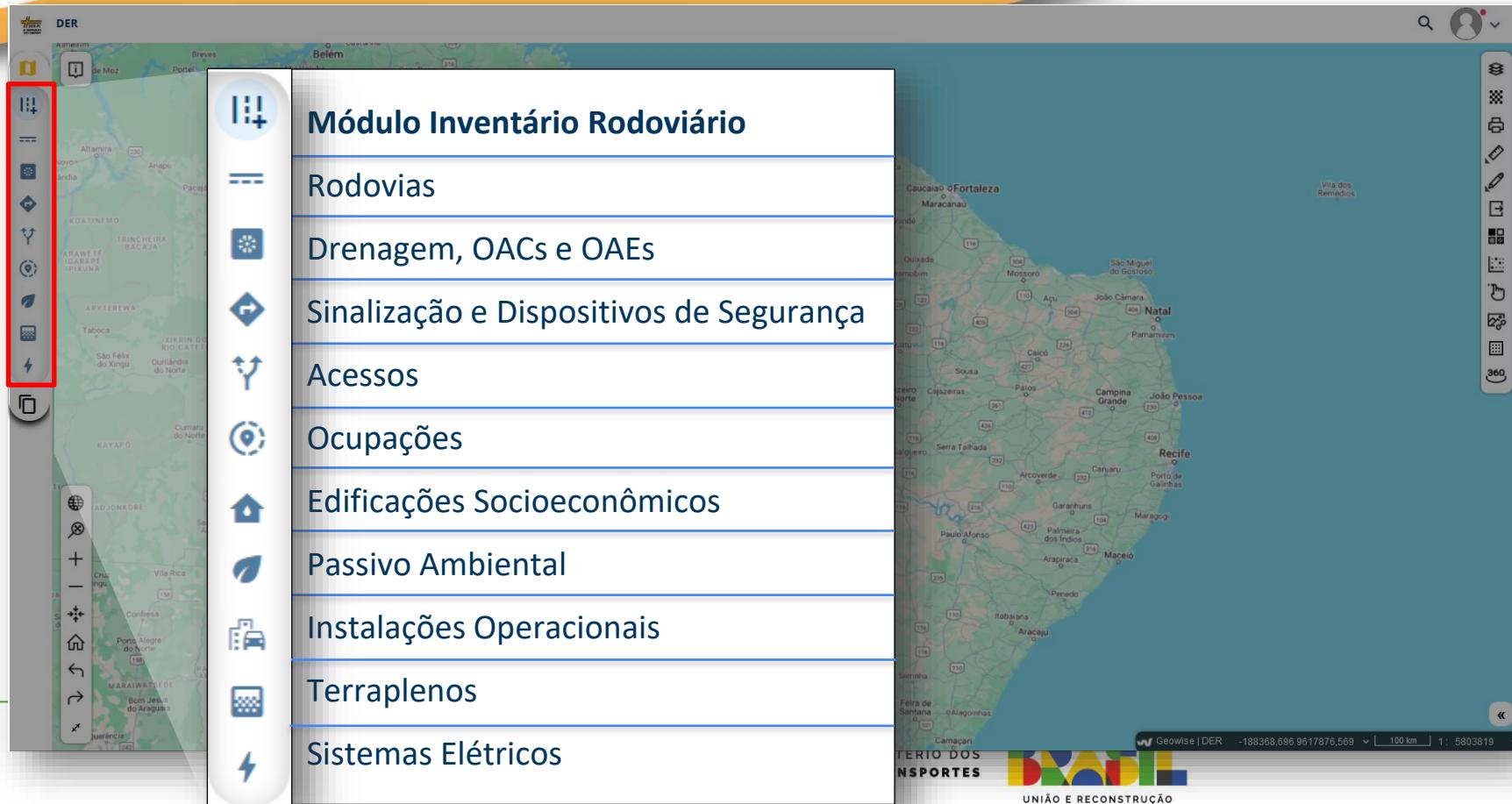
Módulo Inventário Rodoviário

Gestão e Cadastro de Ativos



Módulo Inventário Rodoviário





The image shows a screenshot of the 'Módulo Inventário Rodoviário' (Road Inventory Module) software. The interface is a web-based application with a map of Brazil as the background. On the left, there is a vertical toolbar with various icons for map navigation and data entry. A red box highlights the first four icons in this toolbar: a magnifying glass, a plus sign, a minus sign, and a location pin. To the right of the toolbar is a sidebar menu with the following categories:

- Rodovias
- Drenagem, OACs e OAEs
- Sinalização e Dispositivos de Segurança
- Acessos
- Ocupações
- Edificações Socioeconômicos
- Passivo Ambiental
- Instalações Operacionais
- Terraplenos
- Sistemas Elétricos

The map in the background shows major cities and roads across Brazil, including Belém, Manaus, Belo Horizonte, Salvador, and Rio de Janeiro. The bottom right corner of the map area contains the text 'Geowise | DER -188368,696 9617876,569 100 km 1: 5803819' and the logo for '4º SNDR'.

Rodovias

Rodovias

DER

Grade/Grid

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Nome</th> <th>Rodovia</th> <th>Sentido</th> <th>Lado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 3</td> <td>Rodovia</td> <td>PI-113</td> <td>Ambos</td> <td>Ambos</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4</td> <td>Rodovia</td> <td>PI-115</td> <td>Decrescente</td> <td>Esquerda</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6</td> <td>Rodovia</td> <td>PI-110</td> <td>Crescente</td> <td>Esquerda</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Nome	Rodovia	Sentido	Lado	<input checked="" type="checkbox"/> 3	Rodovia	PI-113	Ambos	Ambos	<input type="checkbox"/> 4	Rodovia	PI-115	Decrescente	Esquerda	<input type="checkbox"/> 6	Rodovia	PI-110	Crescente	Esquerda					
Id	Nome	Rodovia	Sentido	Lado																					
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Rodovia	PI-113	Ambos	Ambos																					
<input type="checkbox"/> 4	Rodovia	PI-115	Decrescente	Esquerda																					
<input type="checkbox"/> 6	Rodovia	PI-110	Crescente	Esquerda																					

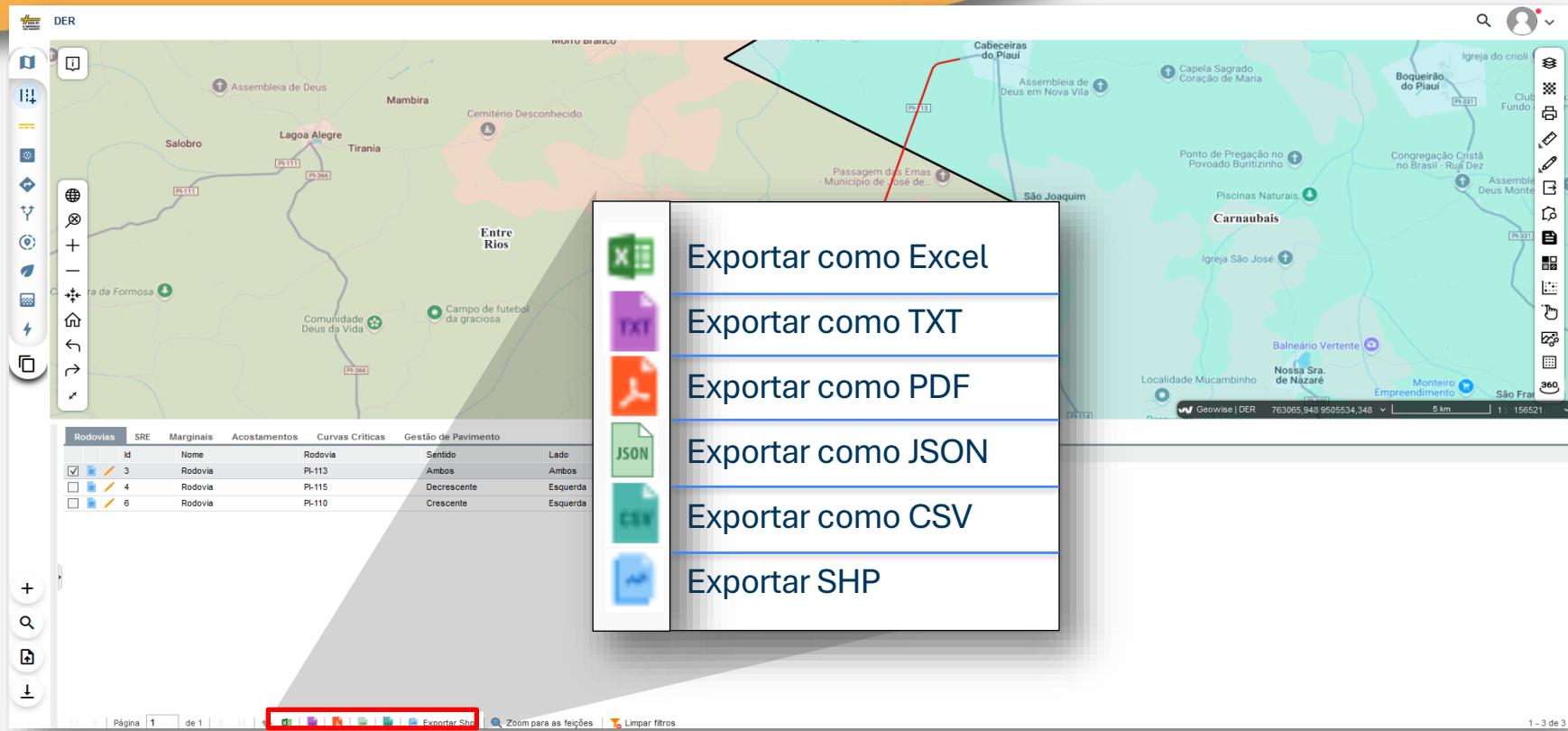
Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Rodovia</th> <th>Nome</th> <th>SRE</th> <th>Tipologia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td>PI-113</td> <td>SRE</td> <td>113EPI0020</td> <td>Simples</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3</td> <td>PI-113</td> <td>SRE</td> <td>113EPI0040</td> <td>Simples</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 4</td> <td>PI-113</td> <td>SRE</td> <td>113EPI0030</td> <td>Simples</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Id	Rodovia	Nome	SRE	Tipologia	<input type="checkbox"/> 2	PI-113	SRE	113EPI0020	Simples	<input type="checkbox"/> 3	PI-113	SRE	113EPI0040	Simples	<input checked="" type="checkbox"/> 4	PI-113	SRE	113EPI0030	Simples	<input type="checkbox"/> 5									
Id	Rodovia	Nome	SRE	Tipologia																										
<input type="checkbox"/> 2	PI-113	SRE	113EPI0020	Simples																										
<input type="checkbox"/> 3	PI-113	SRE	113EPI0040	Simples																										
<input checked="" type="checkbox"/> 4	PI-113	SRE	113EPI0030	Simples																										
<input type="checkbox"/> 5																														

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Tipo</th> <th>SRE</th> <th>Sentido</th> <th>Lado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1</td> <td>Marginal</td> <td>113EPI0030</td> <td>Ambos</td> <td>Esquerda</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td>Marginal</td> <td>113EPI0030</td> <td>Crescente</td> <td>Direita</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3</td> <td>Marginal</td> <td>113EPI0030</td> <td>Decrescente</td> <td>Direita</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Tipo	SRE	Sentido	Lado	<input type="checkbox"/> 1	Marginal	113EPI0030	Ambos	Esquerda	<input type="checkbox"/> 2	Marginal	113EPI0030	Crescente	Direita	<input type="checkbox"/> 3	Marginal	113EPI0030	Decrescente	Direita					
Id	Tipo	SRE	Sentido	Lado																					
<input type="checkbox"/> 1	Marginal	113EPI0030	Ambos	Esquerda																					
<input type="checkbox"/> 2	Marginal	113EPI0030	Crescente	Direita																					
<input type="checkbox"/> 3	Marginal	113EPI0030	Decrescente	Direita																					

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Tipo</th> <th>Rodovia</th> <th>SRE</th> <th>Lado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1</td> <td>Acostamento</td> <td></td> <td>113EPI0020</td> <td>Esquerda</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td>Acostamento</td> <td></td> <td>113EPI0030</td> <td>Direita</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Lado	<input type="checkbox"/> 1	Acostamento		113EPI0020	Esquerda	<input type="checkbox"/> 2	Acostamento		113EPI0030	Direita	<input type="checkbox"/> 3									
Id	Tipo	Rodovia	SRE	Lado																					
<input type="checkbox"/> 1	Acostamento		113EPI0020	Esquerda																					
<input type="checkbox"/> 2	Acostamento		113EPI0030	Direita																					
<input type="checkbox"/> 3																									

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Tipo</th> <th>Rodovia</th> <th>SRE</th> <th>Sentido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1</td> <td></td> <td></td> <td>113EPI0040</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td></td> <td></td> <td>113EPI0010</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3</td> <td></td> <td></td> <td>113EPI0070</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido	<input type="checkbox"/> 1			113EPI0040		<input type="checkbox"/> 2			113EPI0010		<input type="checkbox"/> 3			113EPI0070						
Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido																					
<input type="checkbox"/> 1			113EPI0040																						
<input type="checkbox"/> 2			113EPI0010																						
<input type="checkbox"/> 3			113EPI0070																						

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Competência</th> <th>Rodovia</th> <th>SRE</th> <th>Faixa</th> <th>Sentido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1</td> <td>01/09/2024</td> <td>PI-115</td> <td>113EPI010</td> <td>1</td> <td>Crescente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td>01/09/2024</td> <td>PI-110</td> <td></td> <td>2</td> <td>Crescente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3</td> <td></td> <td>PI-110</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Id	Competência	Rodovia	SRE	Faixa	Sentido	<input type="checkbox"/> 1	01/09/2024	PI-115	113EPI010	1	Crescente	<input type="checkbox"/> 2	01/09/2024	PI-110		2	Crescente	<input type="checkbox"/> 3		PI-110								
Id	Competência	Rodovia	SRE	Faixa	Sentido																								
<input type="checkbox"/> 1	01/09/2024	PI-115	113EPI010	1	Crescente																								
<input type="checkbox"/> 2	01/09/2024	PI-110		2	Crescente																								
<input type="checkbox"/> 3		PI-110																											



DER

Exportar como Excel

Exportar como TXT

Exportar como PDF

Exportar como JSON

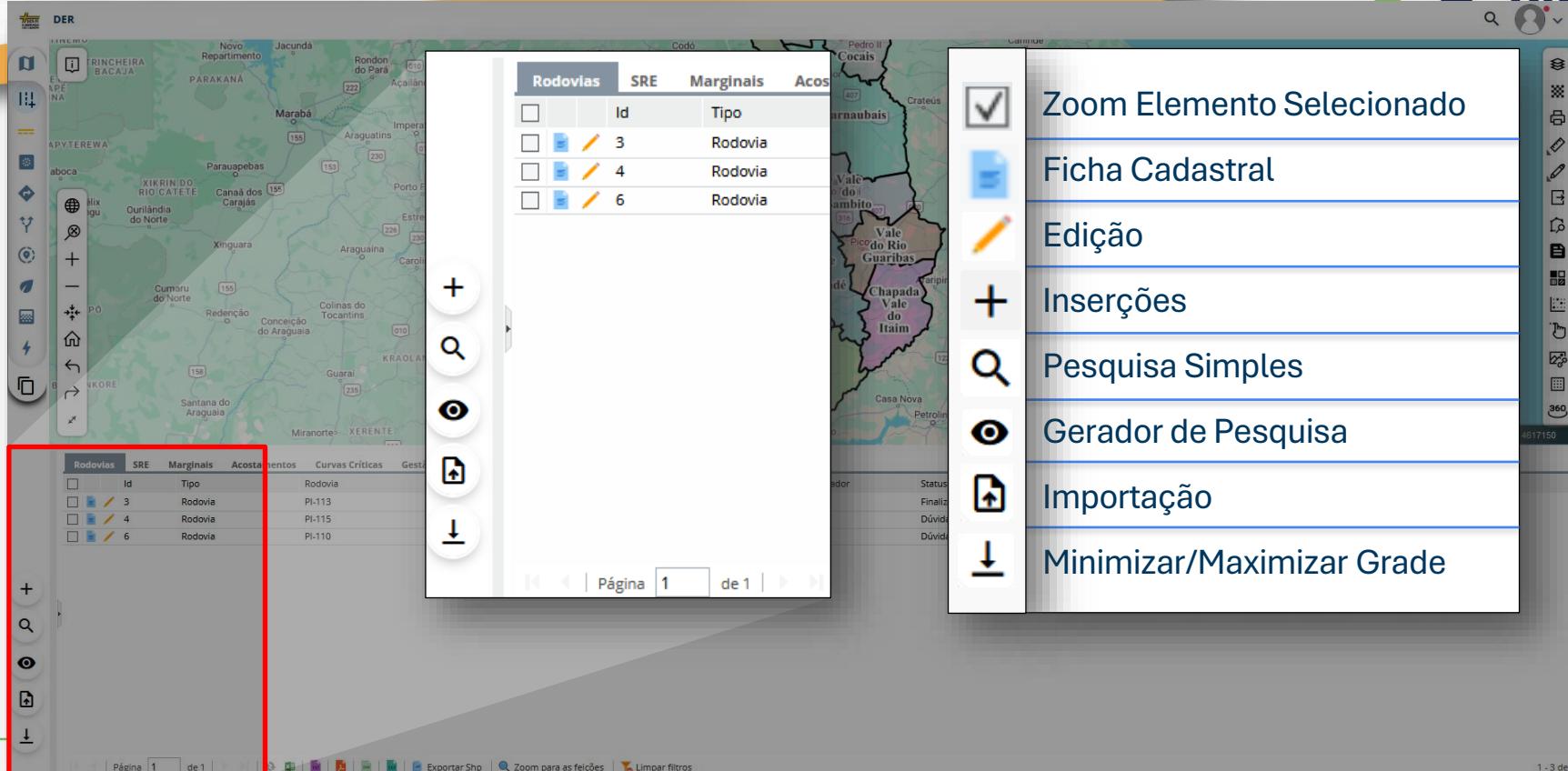
Exportar como CSV

Exportar SHP

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento
3	Rodovia	Pi-113	Ambos	Ambos	
4	Rodovia	Pi-115	Decrescente	Esquerda	
6	Rodovia	Pi-110	Crescente	Esquerda	

Página 1 de 1 Exportar SHP Zoom para as feições Limpar filtros 1 - 3 de 3

Ícones de Acesso e Manutenção



Zoom Elemento Selecionado

Ficha Cadastral

Edição

Inserções

Pesquisa Simples

Gerador de Pesquisa

Importação

Minimizar/Maximizar Grade

Rodovias	SRE	Marginais	Acost
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rodovias	SRE	Marginais	Acost
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Página 1 de 1

Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

Cadastramento Socioeconômicos



EPR Vias do Café

Edificações Socioeconômicos

Edificações Socioeconômicos - Entrevistas

Edificações Socioeconômicos - Familiares

Id	Rodovia	Km Inicial	Km Final	Latitude Inicial
1				

Id	Tipo	Edificação Socio Econômico	Cpf	Nome
1	Proprietário			teste

Id	Edificação Socio Econômico	Entrevistado	Idade	Sexo	Vínculo
1		Proprietário	1	Feminino	Filho

Nenhum Registro Encontrado

https://eprcafe.geowise.app/inventario_rodovario/edificacao_socio_economico/

Ficha Cadastral - Imprimir



DER

Detalhamento do Cadastro Afastamento

DER- PI

Rodovias

Id	SRE	Tipo	Rodovia
3	PI-113	Serviço	3 - Ambos

Rodovias

Id	SRE	Tipo	Rodovia
3	PI-113	Serviço	3 - Ambos

Observação

Estado: Cadastro

Finalizado

SRE 1

Id	SRE	Tipo	Rodovia
5	PI-113	Rodovia	113/PI/0000

Tipologia

Simplex Separador Central

Largura da faixa de rolamento (m)

2,00 Obras em curso

Sim

Retornamento

Paralelamente Tipo de Retorno: Aditivo (lateral)

Claus

III Extremo (m) 10000,00

Km Inicial (m) 5580,00 Km Final (m) 6580,00

Latitude Inicial -435604,6000 **Latitude Final** -435189,9500

Longitude Inicial -423051,0100 **Longitude Final** -423195,0100

Município 1 - Acari **Território de Desenvolvimento** 00 - Estado do Piauí

Zona 0 - Zona Urbana **Observação**

Estado: Cadastro

Finalizado

SRE 2

Id	SRE	Tipo	Rodovia
6	PI-113	Rodovia	113/PI/0000

Tipologia

Simplex Separador Central

Largura da faixa de rolamento (m)

12,00 Obras em curso

Sim

Retornamento

Paralelamente Tipo de Retorno:

Claus

III Extremo (m) 10000,00

Km Inicial (m) 5580,00 Km Final (m) 6580,00

Latitude Inicial -435189,9500 **Latitude Final** -435121,9800

Longitude Inicial -423195,0100 **Longitude Final** -423155,0400

Município 1 - Acari **Território de Desenvolvimento** 01 - Piauí, Litorâneo

Zona 0 - Zona Urbana **Observação**

Estado: Cadastro

Finalizado

Rodovias **SRE** **Marginais** **Ac**

Id	Tipo
3	Rodovia
4	Rodovia
6	Rodovia
7	Rodovia

Página 1 de 1 **Exportar Shp** **Zoom para as feições** **Limpar filtros**

Imprimir 5 folhas de papel

Destino

Salvar como PDF

Páginas

Todas

Modo de cor

Colorido

Menos configurações

Escala

Ajustar à largura da página **100%**

Páginas por folha

1

Margens

Padrão

Opcões

Imprimir cabeçalhos e rodapés **Imprimir fundo**

Imprimir usando o diálogo do sistema...

Salvar **Cancelar**



Imprimir

Exportar como Excel

Exportar como TXT

Exportar como JSON

Exportar como CSV

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento
<input type="checkbox"/> 3	Rodovia	PI-113			
<input type="checkbox"/> 4	Rodovia	PI-115			
<input type="checkbox"/> 6	Rodovia	PI-110			

Página 1 de 1 | Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

Informações Cadastrais

- [Ficha Cadastral](#) (Ativo)
- [Documentos](#)
- [Histórico de Documentos](#)
- [Histórico de Alterações](#)
- [Histórico de Geometria](#)

DER - PI

Rodovias

Id	3	Tipo	Rodovia
Rodovia	PI-113	Sentido	3 - Ambos
Lado	3 - Ambos	Observação	-
		Status Cadastro	Finalizado

Exportar DXF

Exportar Shapefile

Exportar KML

Exportar GeoJson

Ficha Cadastral

DER

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas
<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Página 1 de 1 | Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

Informações Cadastrais

DER - PI

Rodovias

Id	3	Tipo	Rodovia
Rodovia	PI-113	Sentido	3 - Ambos
Lado	3 - Ambos	Observação	-
Cadastrador	-	Status Cadastro	Finalizado

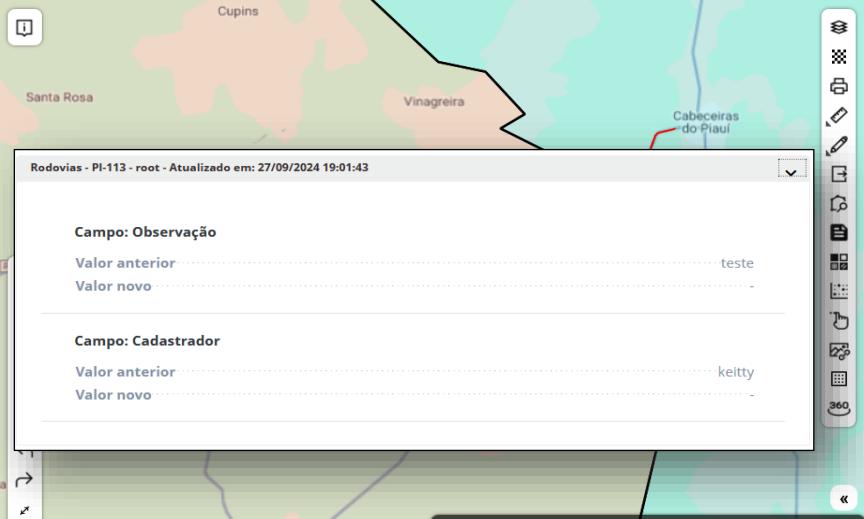
SRE 1

Id	5	Rodovia	PI-113
Tipo		SRE	113EPI0090
Tipologia	Simples	Separador Central	Sem separador
Largura da faixa de rolamento (m)	-	Obra em curso	Sim
Revestimento	Pavimentado	Tipo de Pavimento	Asfalto (Flexível)
Classe	III	Extensão (m)	10000,00

Status Cadastro
Finalizado
Dúvida
Dúvida

Histórico de Alterações

DER



Rodovias - PI-113 - root - Atualizado em: 27/09/2024 19:01:43

Campo: Observação

Valor anterior teste

Valor novo keitty

Campo: Cadastrador

Valor anterior keitty

Valor novo keitty

Geowise | DER 802206.338 9512508.005 5 km 1 : 247316

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento			
<input type="checkbox"/>	Id	Tipo	Rodovia	Sentido	Lado	Observação	Cadastrador	Status Cadastro
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Rodovia	PI-113	Ambos	Ambos	-	-	Finalizado
<input type="checkbox"/>	4	Rodovia	PI-115	Decrescente	Esquerda	teste keitty	keitty	Dúvida
<input type="checkbox"/>	6	Rodovia	PI-110	Crescente	Esquerda	teste	keitty	Dúvida

Página 1 de 1 Exportar Shp Zoom para as feições Limpar filtros

Informações Cadastrais

Ficha Cadastral Documentos Histórico de Documentos Histórico de Alterações Histórico de Geometria

Rodovias - PI-113 - root - Atualizado em: 27/09/2024 19:01:43

Rodovias - PI-113 - root - Atualizado em: 27/09/2024 19:01:22

Segmentos - 113EPI0090 - root - Atualizado em: 20/09/2024 19:07:35

Segmentos - 113EPI0100 - root - Atualizado em: 20/09/2024 19:07:35

Segmentos - 113EPI0120 - root - Atualizado em: 20/09/2024 19:07:35

Segmentos - 113EPI0130 - root - Atualizado em: 20/09/2024 19:07:35

Segmentos - 113EPI0020 - root - Atualizado em: 20/09/2024 19:07:35

Segmentos - 113EPI0040 - root - Atualizado em: 20/09/2024 19:07:35

Atualização Cadastral - Importação

The screenshot shows a cadastral update application interface. At the top, there is a map of a rural area with various locations labeled: Clube do João Inês, Assembleia de Deus, Lagoa Alegre, Tirania, Mambira, Cemitério Desconhecido, Vinagreira, Morro Branco, Campo de Futebol Zequinha, Cabeceiras do Piauí, Assembleia de Deus em Nova Vila, Capela Sagrado Coração de Maria, Ponto de Pregação no Povoado Buritizinho, Piscinas Naturais, Igreja São José, Balneário Vertente, Nossa Sra. de Nazaré, Monteiro Empreendimento, São Francisco, and Boqueirão do Piauí. The map includes a legend on the left and various tools on the right for editing and querying data. A central dialog box titled "Selecione o arquivo CSV" (Select CSV file) contains fields for "Arquivo CSV:" (CSV file) with a "Selecionar" (Select) button, "Tabela:" (Table) with a dropdown menu, and an "Enviar" (Send) button. Below the dialog is a table with the following data:

Rodovias	SRE	Marginais	Acostamentos	Curvas Críticas	Gestão de Pavimento							
<input type="checkbox"/>												
Id	Tipo	SRE	Lado	Largura do acostamento	Degrau	Revestimento	Tipo de Pavimento	Observação	Cadastrador	Status Cadastro	Extensão (m)	Km Início
1	Acostamento	113EP0020	Esquerda	15,00	Não	Pavimentado	Asfalto (Flexível)		Engefoto	Finalizado	61,25	11.997,00
2	Acostamento	113EP0030	Direita	5,00	Sim	Pavimentado	Paralelepípedo	teste	keitty	Excluir	1.000,00	115,00
3	Acostamento	113EP0030	Esquerda	5,00	Não	Pavimentado	Paralelepípedo	teste	keitty	Excluir	1.000,00	115,00

At the bottom of the interface, there are buttons for "Página 1 de 1", "Exportar Shp", "Zoom para as feições", and "Limpar filtros". A red box highlights the download icon (down arrow) in the bottom left corner of the table area.

Drenagem, OACs e OAEs

DER

Drenagens, OACs e OAEs

Manutenção dos cadastros de Drenagens, OACs e OAEs

Drenagens Ponto OACs OAEs Drenagens Linha

	Id	Tipo	SRE	Sentido
	1	Rodovia		Decrescente
	2			Decrescente

Drenagens Ponto OACs OAEs Drenagens Linha

	Id	Tipo	SRE	Sentido
	1	Rodovia		

Drenagens Ponto OACs OAEs Drenagens Linha

	Id	Tipo	Lado	Domínio
	1	OAE	Esquerda	Faixa de Domínio

Drenagens Ponto OACs OAEs Drenagens Linha

	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido
	1	Drenagem Linha		113EPI0120	Crescente
	2	Drenagem Linha		113EPI0010	Crescente

1 - 25 de 946

https://derpi-dev.geowise.app/inventario_rodovario/drenagem | Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

DER

Sinalização e Dispositivo Segurança

Manutenção dos cadastros de Sinalização e Dispositivos de Segurança

Dispositivos de Proteção e Segurança Sinalização Horizontal Linear Sinalização Horizontal Pontual Sinalização Vertical

	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido	Lado
<input type="checkbox"/>	3	Dispositivos de Segurança		113EPI0010	Decrescente	Esquerda

Dispositivos de Proteção e Segurança Sinalização Horizontal Linear Sinalização Horizontal Pontual Sinalização Vertical

	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido	Lado
<input type="checkbox"/>	2	Sinalização Horizontal Li...		113EPI0010	Ambos	

Dispositivos de Proteção e Segurança Sinalização Horizontal Linear Sinalização Horizontal Pontual Sinalização Vertical

	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido	Lado
<input type="checkbox"/>	1	Sinalização Horizontal Po...		113EPI0010	Crescente	

Dispositivos de Proteção e Segurança Sinalização Horizontal Linear Sinalização Horizontal Pontual Sinalização Vertical

	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido	Lado
<input type="checkbox"/>	1	Sinalização Vertical		113EPI0010	Crescente	

https://derpi-dev.geowise.app/inventario_rodovario/dispositivo_protecao_seguranca/ | Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

1 - 1 de 1

DER

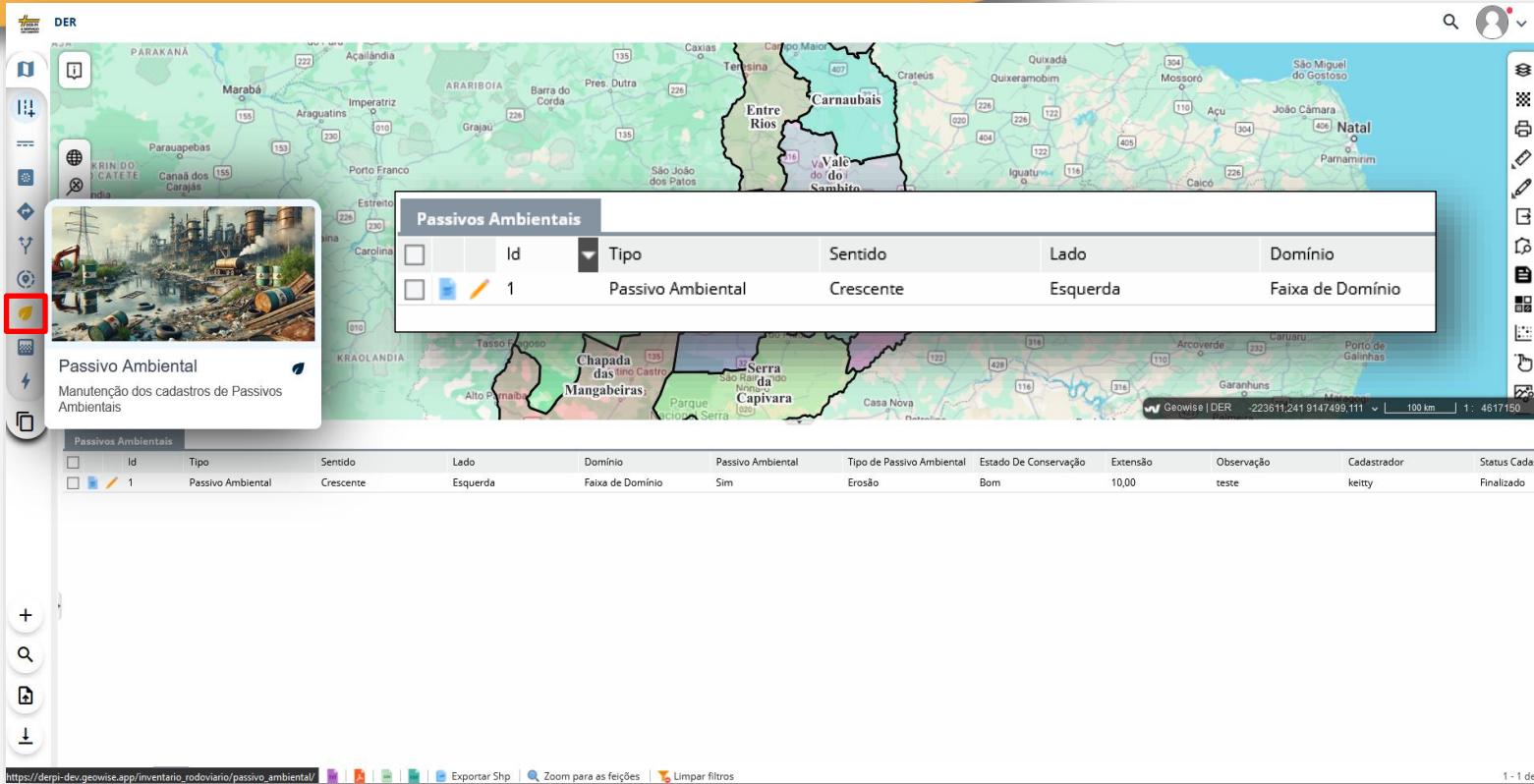
Acessos

Manutenção dos cadastros de Acessos

Acessos	Id	Tipo	Sentido	Lado	Domínio
	1	Acessos	Crescente	Esquerda	Faixa de Domínio
	2	Acessos		Direita	Faixa de Domínio
	3	Acessos		Direita	Faixa de Domínio

Acessos	Id	Tipo	Sentido	Lado	Domínio	Tipologia	Tipo de Acesso	Revestimento do Acesso	Tipo de Pavimento do Acesso	Condições Físicas do Acesso	Observação	Cadastrado
	1	Acessos	Crescente	Esquerda	Faixa de Domínio	Acesso	Particular	Pavimentado	Concreto (Rígido)	Regular Autorizado, Boas...	teste	keitty

https://derpi-dev.geowise.app/inventario_rodovario/acesso/ | | 1 - 1 de 1



Passivo Ambiental
Manutenção dos cadastros de Passivos Ambientais

Passivos Ambientais
<input type="checkbox"/> 1 Passivo Ambiental Crescente Esquerda Faixa de Domínio Sim Erosão Bom 10,00 teste keitty Finalizado

https://derpi-dev.geowise.app/inventario_rodovario/passivo_ambiental/ Exportar Shp Zoom para as feições Limpar filtros

DER

Terraplenos

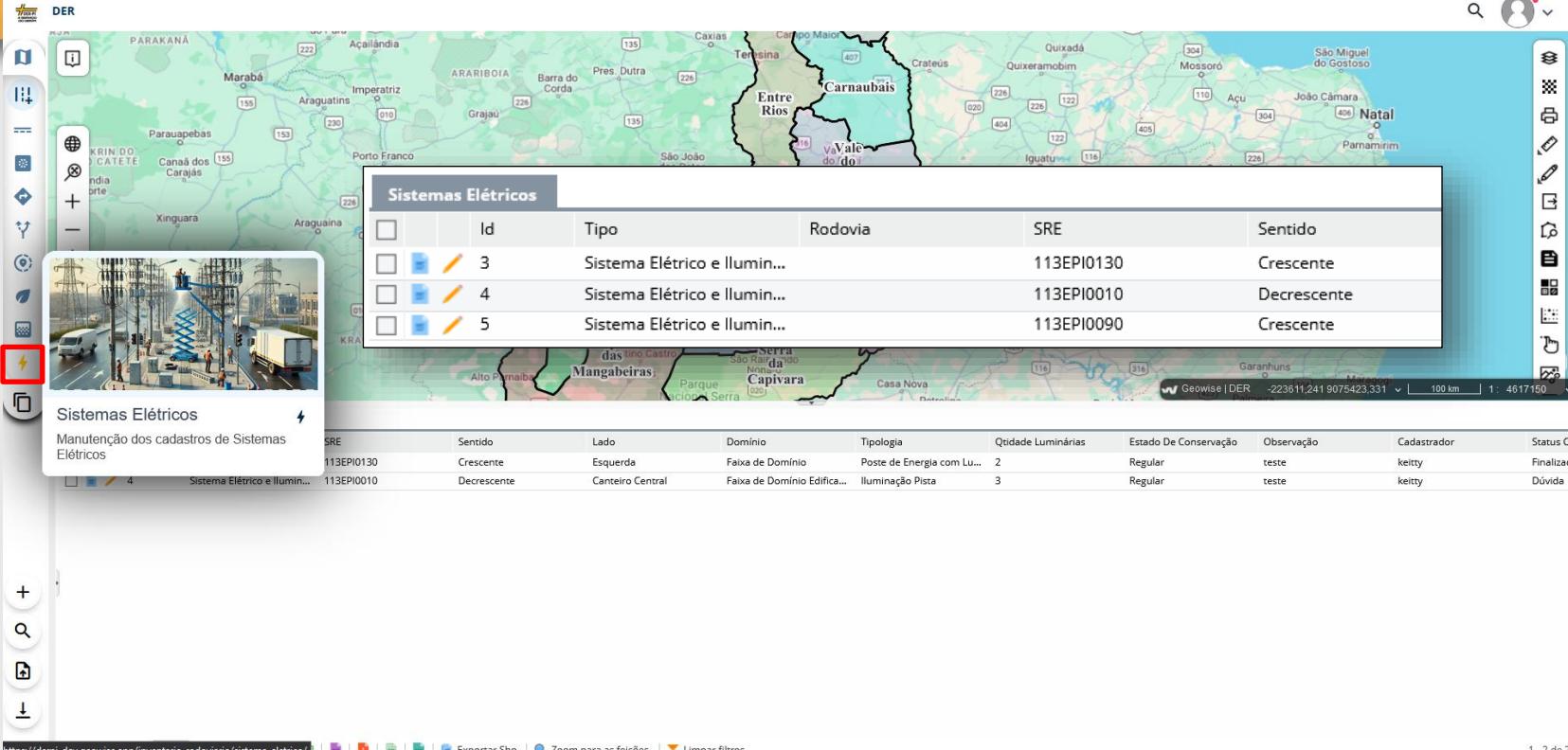
	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido
<input type="checkbox"/>	1	Contenção e Terraplenos		113EPI0020	Crescente
<input type="checkbox"/>	2	Contenção e Terraplenos		113EPI0140	Decrescente
<input type="checkbox"/>	3	Contenção e Terraplenos		113EPI0010	Crescente

Terraplenos
Manutenção dos cadastros de Terraplenos

Id	Tipo	SRE	Sentido	Lado	Dominio	Tipologia	Terrapleno	Passivo Ambiental	Tipo de Passivo Ambiental	Estado De Conservação	Extensão
1	Contenção e Terraplenos	113EPI0020	Crescente	Esquerda	Faixa de Domínio	Contenção	Aterro	Sim	Escorregamento	Regular	50,00
2	Contenção e Terraplenos	113EPI0140	Decrescente	Esquerda	Faixa de Domínio Edifica...	Contenção	Aterro	Sim	Escorregamento	Bom	50,00

https://derpi-dev.geowise.app/inventario_rodovario/terraplano/ | Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

DER



Sistemas Elétricos

	Id	Tipo	Rodovia	SRE	Sentido
<input type="checkbox"/>	3	Sistema Elétrico e Ilumin...	113	113EPI0130	Crescente
<input type="checkbox"/>	4	Sistema Elétrico e Ilumin...	113	113EPI0010	Decrescente
<input type="checkbox"/>	5	Sistema Elétrico e Ilumin...	113	113EPI0090	Crescente

Sistemas Elétricos

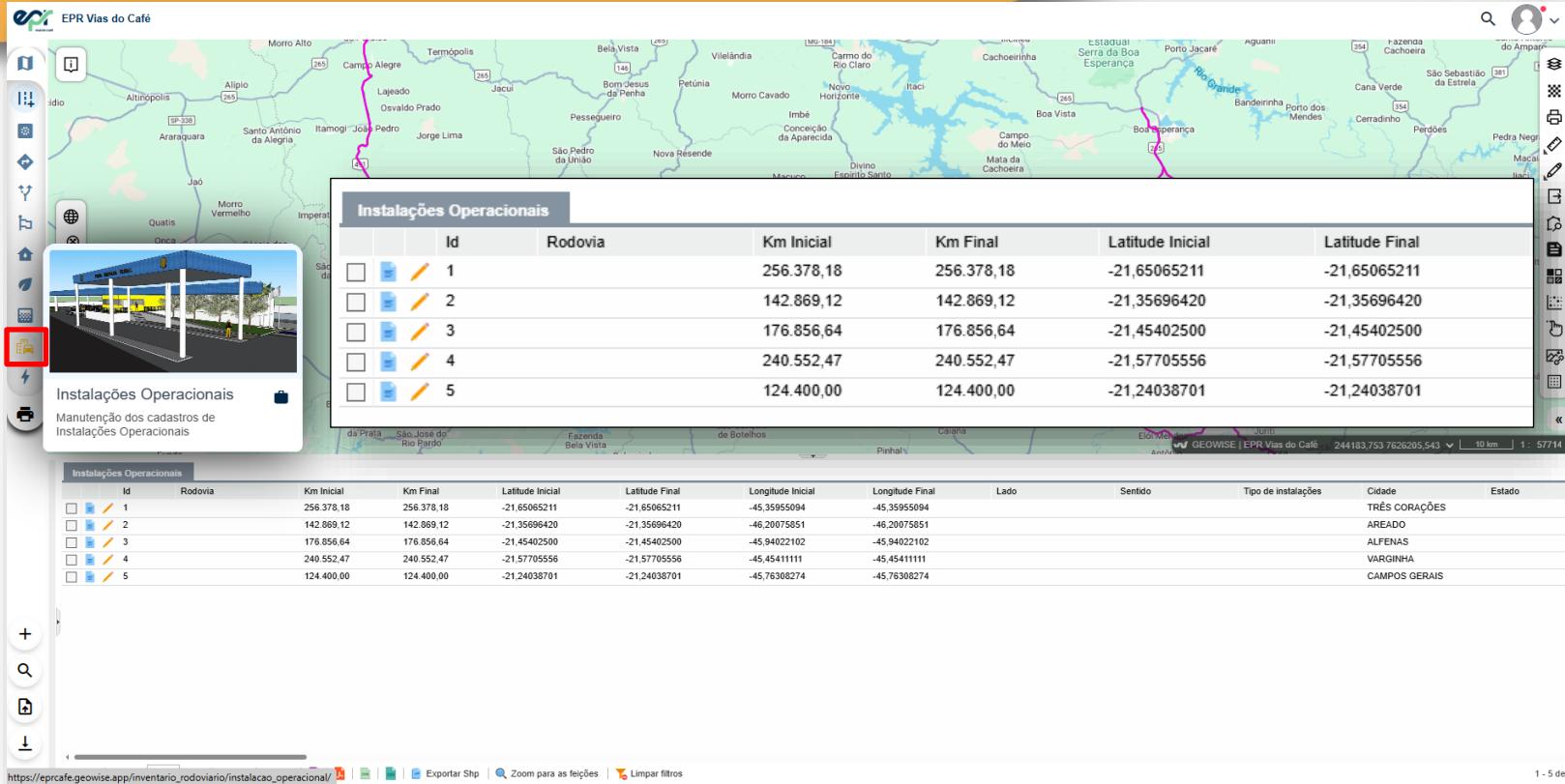
Manutenção dos cadastros de Sistemas Elétricos

SRE	Sentido	Lado	Domínio	Tipologia	Qtdade Luminárias	Estado De Conservação	Observação	Cadastrador	Status C
113EPI0130	Crescente	Esquerda	Faixa de Domínio	Poste de Energia com Lu...	2	Regular	teste	keitty	Finalizado
113EPI0010	Decrescente	Canteiro Central	Faixa de Domínio Edifica...	Iluminação Pista	3	Regular	teste	keitty	Dúvida

https://derpi-dev.geowise.app/inventario_rodovario/sistema_eletrico/ | Exportar Shp | Zoom para as feições | Limpar filtros

Instalações Operacionais

EPR Vias do Café



Instalações Operacionais

Manutenção dos cadastros de Instalações Operacionais

	Id	Rodovia	Km Inicial	Km Final	Latitude Inicial	Latitude Final
<input type="checkbox"/>	1		256.378,18	256.378,18	-21,65065211	-21,65065211
<input type="checkbox"/>	2		142.869,12	142.869,12	-21,35696420	-21,35696420
<input type="checkbox"/>	3		176.856,64	176.856,64	-21,45402500	-21,45402500
<input type="checkbox"/>	4		240.552,47	240.552,47	-21,57705556	-21,57705556
<input type="checkbox"/>	5		124.400,00	124.400,00	-21,24038701	-21,24038701

	Id	Rodovia	Km Inicial	Km Final	Latitude Inicial	Latitude Final	Longitude Inicial	Longitude Final	Lado	Sentido	Tipo de instalações	Cidade	Estado
<input type="checkbox"/>	1		256.378,18	256.378,18	-21,65065211	-21,65065211	-45,35955094	-45,35955094				TRÊS CORAÇÕES	
<input type="checkbox"/>	2		142.869,12	142.869,12	-21,35696420	-21,35696420	-46,20075851	-46,20075851				AREADO	
<input type="checkbox"/>	3		176.856,64	176.856,64	-21,45402500	-21,45402500	-45,94022102	-45,94022102				ALFENAS	
<input type="checkbox"/>	4		240.552,47	240.552,47	-21,57705556	-21,57705556	-45,45411111	-45,45411111				VARGINHA	
<input type="checkbox"/>	5		124.400,00	124.400,00	-21,24038701	-21,24038701	-45,76308274	-45,76308274				CAMPOS GERAIS	

https://eprcafe.geowise.app/inventario_rodovario/instalacao_operacional/ | Exportar Shp | Limpar filtros

DER

ATIVOS COM PROBLEMAS

#1 :: Drenagem

Ativo: **Drenagem**
Rodovia: **CMG-491A**
KM Inicial: **3390.0**
Ação:
Estado Conservação: **Regular (Ausência pontual de elementos de fixação ou sinalização)**

Id: **941**
Coordenadas: **Lat: -21.664 - Lon: -21.664**
KM Final: **3390.0**
Data da Ação:

#2 :: Drenagem

Ativo: **Drenagem**
Rodovia: **CMG-491A**
KM Inicial: **3390.0**
Ação:
Estado Conservação: **Regular (Ausência pontual de elementos de fixação ou sinalização)**

Id: **940**
Coordenadas: **Lat: -21.664 - Lon: -21.664**
KM Final: **3390.0**
Data da Ação:

#3 :: Drenagem

Ativo: **Drenagem**
Rodovia: **CMG-491A**
KM Inicial: **3390.0**
Ação:
Estado Conservação: **Ruim (danificado)**

Id: **906**
Coordenadas: **Lat: -21.6121 - Lon: -21.6121**
KM Final: **3390.0**
Data da Ação:

#4 :: Drenagem

Tabela:

Módulo Relatórios

Ativos com Problemas e Ações no Prazo



Ações no Prazo



DER

AÇÕES NO PRAZO
Resultado da sua pesquisa aparecerá aqui!

Dispositivos Proteção Segurança

ID:	4	Entidade:	Dispositivos Proteção Segurança
Data da Ação:	2023-07-24	Ação:	1
Rovodia:	BR-465-RJ	Km:	19392.270
X:	349251.04492502	Y:	7559094.85708099

Sinalizações Verticais

ID:	2	Entidade:	Sinalizações Verticais
Data da Ação:	2023-07-19	Ação:	teste 6
Rovodia:	BR-459	Km:	17725.440
X:	350793.474092857	Y:	7558929.83340081

Data Inicial: Data Final:



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES

GOVERNO FEDERAL
BRAZIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ENGFOTO

Configurações, Estatísticas e Auditoria



Configurações

DER

Mapa

Segurança e Usuários

Auditoria

Estatísticas

Alterar Senha

Sair

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CGDR

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

ENGEFOTO

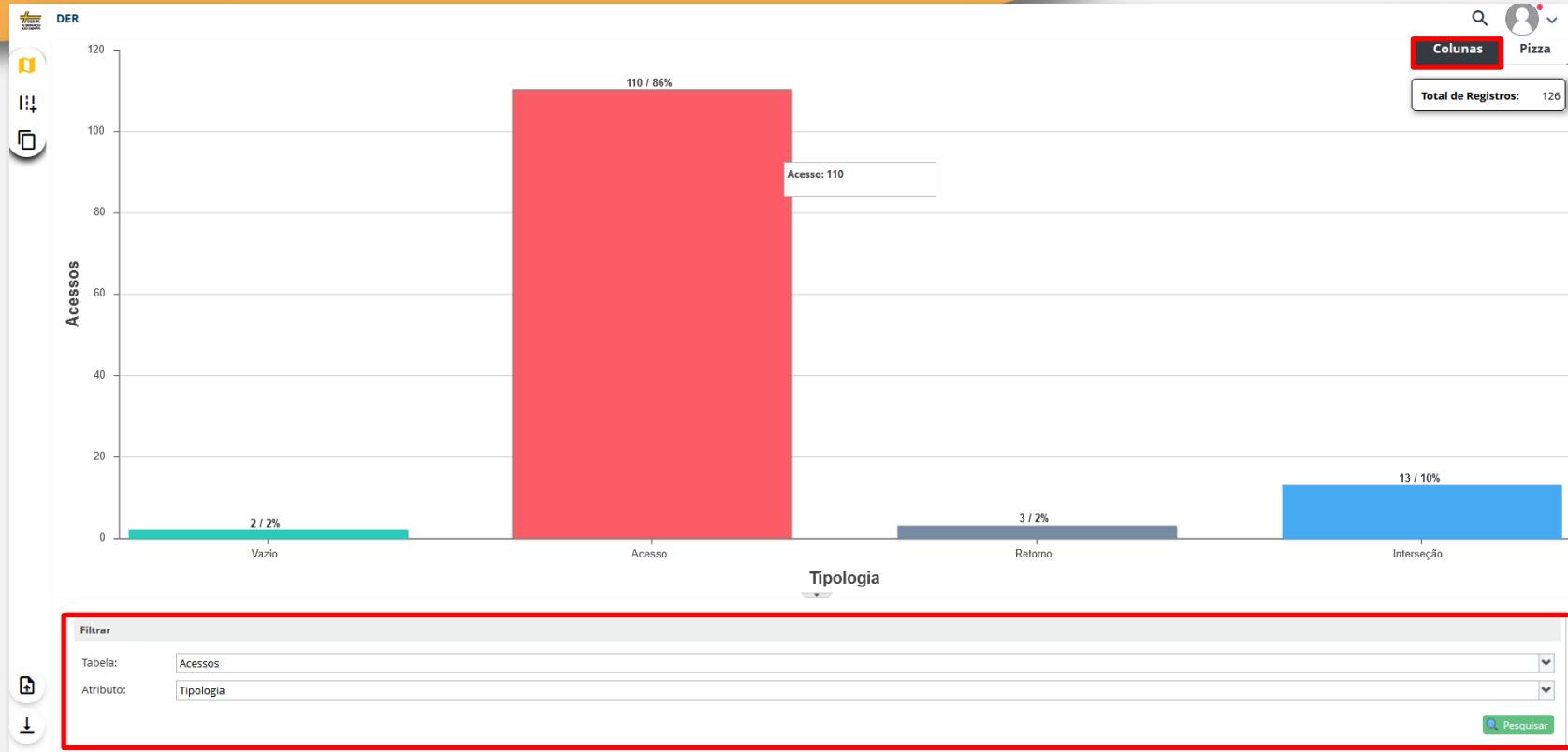
Estatísticas

The screenshot displays the 4º SNDR system's user interface. On the left is a map of the Northeast region of Brazil, specifically the states of Pará, Tocantins, and Piauí, with various regions highlighted in different colors (e.g., Planície Litorânea, Cocalis, Carnaubais, Vale do São Francisco, Vale do Piauí, Vale do Parnaíba, Chapada das Mangabeiras, etc.). The map includes place names, roads, and rivers. On the right is a sidebar menu with the following items:

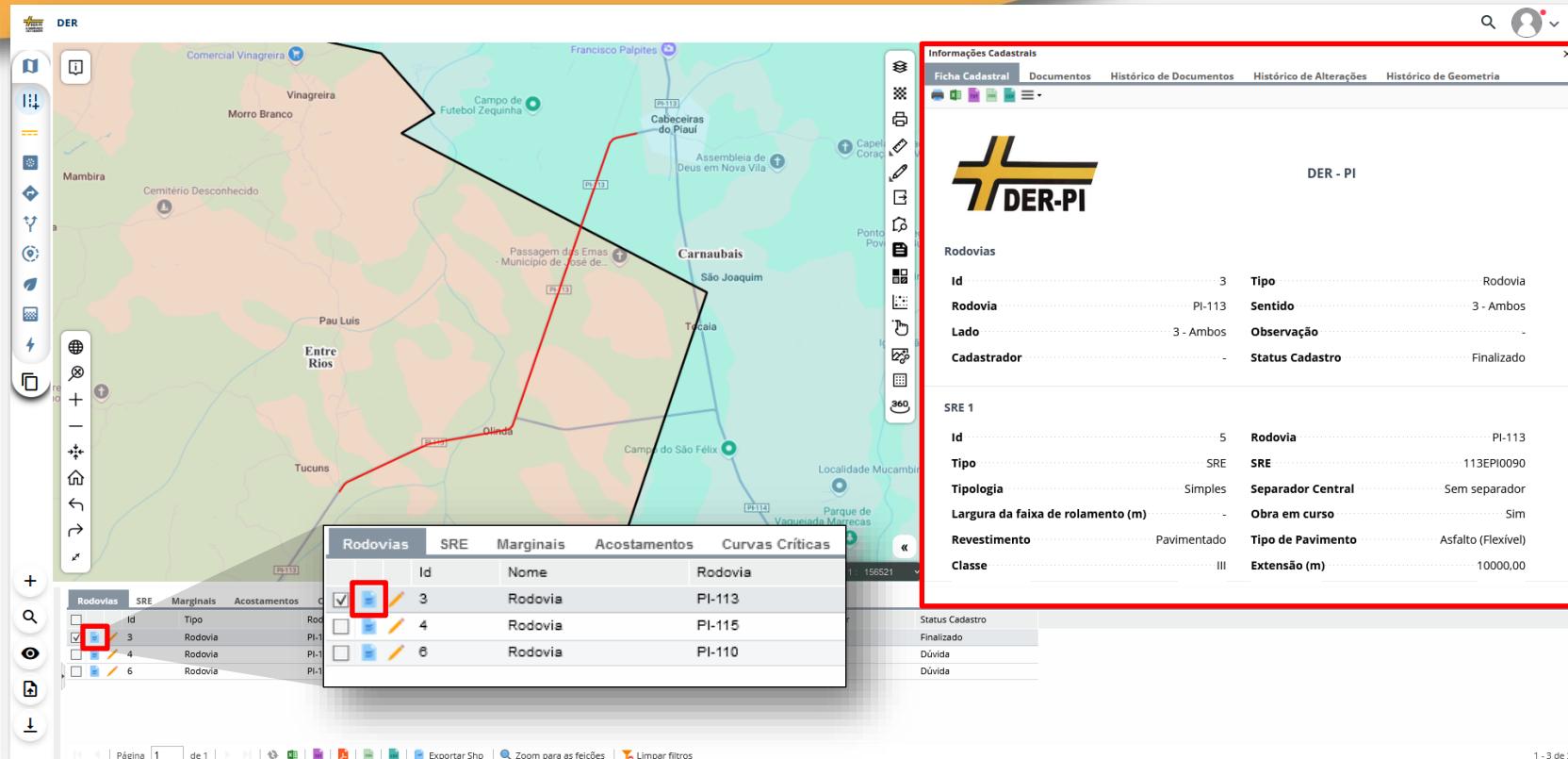
- root
- Configurações (Configurações do Sistema)
- Mapa (Configurações de mapas)
- Segurança e Usuários (Configurações de Segurança e Usuários)
- Auditória (Configurações de Auditoria)
- Estatísticas (Configurações de estatísticas)** (This item is highlighted with a red box.)

At the bottom of the sidebar are two buttons: "Alterar Senha" (Change Password) and "Sair" (Logout).

Estatísticas



Auditória pela Ficha Cadastral



Informações Cadastrais

DER - PI

Rodovias

Id	Tipo	Sentido	Lado	Observação	Status Cadastro
PI-113	Rodovia	3 - Ambos	3 - Ambos		Finalizado

SRE 1

Id	Rodovia	SRE	SRE	Tipologia	Separador Central	Obra em curso	Revestimento	Tipo de Pavimento	Extensão (m)
PI-113	PI-113	113EP0090		Simples	Sem separador		Pavimentado	Asfalto (Flexível)	10000,00

Rodovias

Id	Nome	Rodovia
3	Rodovia	PI-113
4	Rodovia	PI-115
6	Rodovia	PI-110

Filter: Rodovias, SRE, Marginais, Acostamentos, Curvas Críticas

Buttons: Exportar Shp, Zoom para as feições, Limpar filtros

Status Cadastro: Finalizado, Dúvida

Modelo de Negócio

Fornecimento de Solução de
Sistema de Informação
Territorial

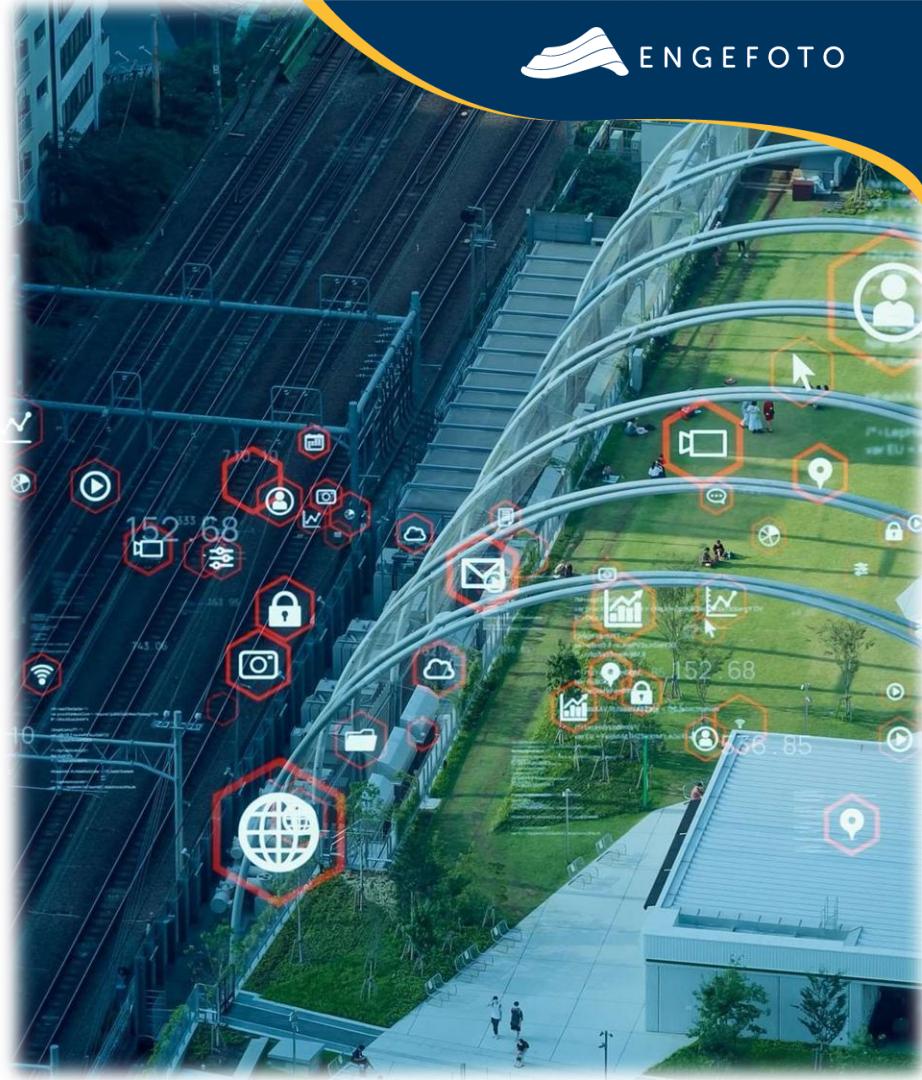


Produtos

- Fornecimento do Produto por Licenciamento
- Fornecimento de Serviço de Software (SaaS)

Serviços

- ETL
- Customização
- Implantação
- Treinamento
- Suporte Técnico



Conheça o Geowise

[SAIBA MAIS](#)

Multifinalitário



Modular

Construído
com Software
Livre

100% web

Aplicações

Gestão Imobiliária
UrbanaConcessão de
RodoviasCidades Inteligentes
(Smart Cities)Cadastro Territorial
Multifinalitário (CTM)www.geowise.com.br



Conheça mais
sobre
a Engefoto



Obrigado!

