

Plataforma Araticum

Tutorial para acesso

<https://araticum.lapig.iesa.ufg.br/>



Plataforma Araticum

O que é?

A plataforma Araticum é uma ferramenta da Rede Araticum, que busca promover e monitorar a restauração do bioma Cerrado, disponibilizando dados de áreas restauradas ou em processo de restauração, tais como a adaptação climática da flora, capacidade de regeneração natural em áreas de pastagem e áreas de reflorestamento, áreas quilombolas e terras indígenas, além de estatísticas que auxiliam em sua conservação ecológica.

Quem pode acessar?

Atualmente, a plataforma é disponível para todos os públicos, com dados disponíveis gratuitamente, sendo possível se cadastrar para participar da rede Araticum em parceria na conservação do Cerrado, através de um formulário – cujo link está presente no site <https://araticum.org.br/>.

Como acessar?

É possível acessar a rede através do site <https://araticum.lapig.iesa.ufg.br/>, onde estão localizados todos os dados disponíveis.

Detalhes do Controle

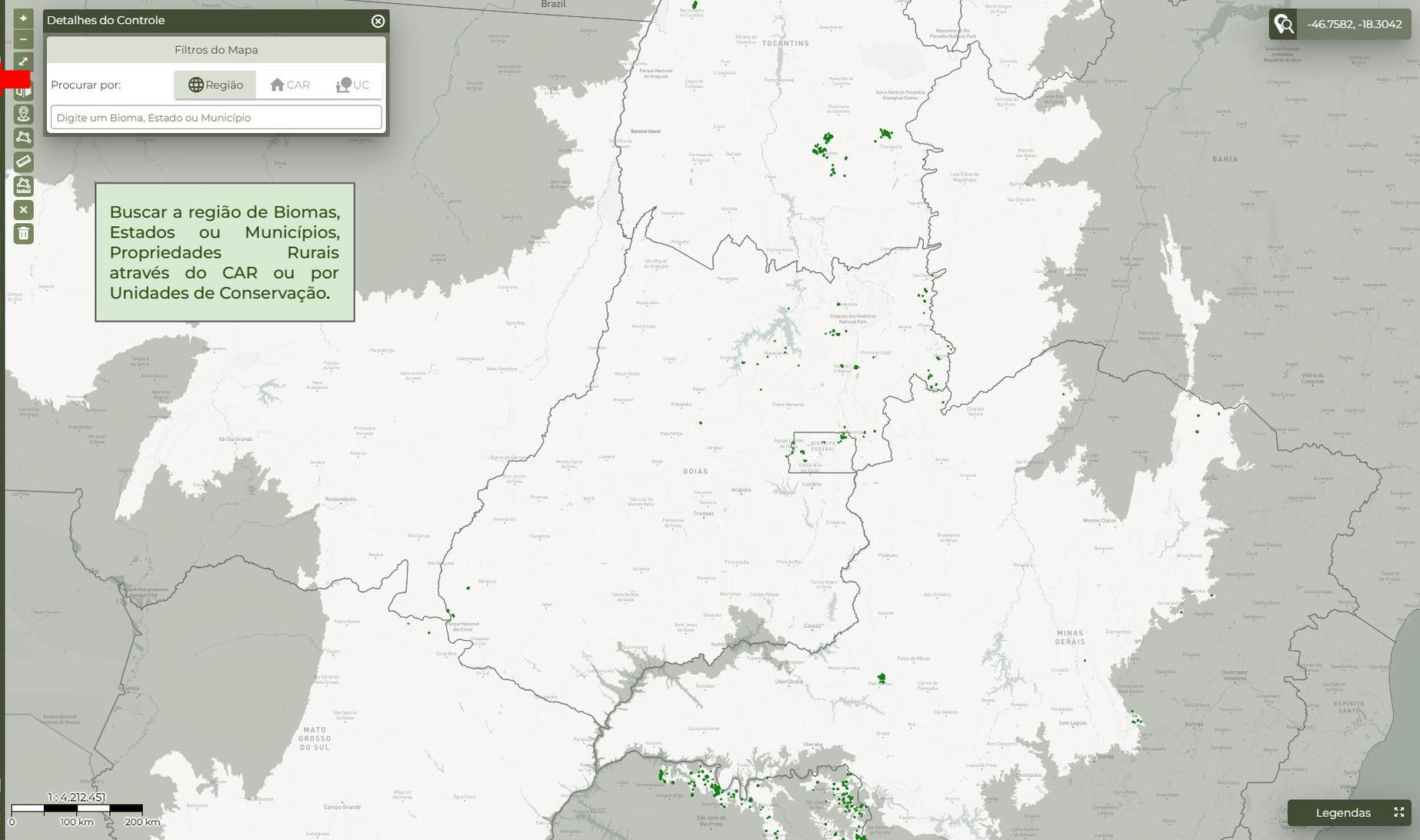
Filtros do Mapa

Procurar por:

Digite um Bioma, Estado ou Município

Buscar a região de Biomas, Estados ou Municípios, Propriedades Rurais através do CAR ou por Unidades de Conservação.

- Filtros
- Camadas
- Estatísticas
- Área
- Opções



Camadas

Restauração

2

 Áreas Restauradas - AraticumFonte
Todos

Opacidade

 Iniciativas Araticum

Adaptação climática



Potencial de regeneração



Reflorestamento



Áreas Especiais



Áreas Declaradas



Infraestrutura



Mosaico de Imagens



Passo 1: Apresentar camadas de informações específicas em formato *shapefile*.

Passo 2: Escolher a camada desejada e a sua categoria de interesse.

Passo 3: Para fazer o download, aione opção *Baixar Descritor de Estilo da Camada (SLD)*.



-33.2008, -20.3353

Legendas



Baixar Descritor de Estilo da Camada (SLD)

 Áreas em Restauração

3



Camadas

Restauração



Áreas Restauradas - Araticum



Fonte

Todos



Opacidade



Iniciativas Araticum

Adaptação climática



Potencial de regeneração



Reflorestamento



Áreas Especiais



Áreas Declaradas



Infraestrutura



Mosaico de Imagens



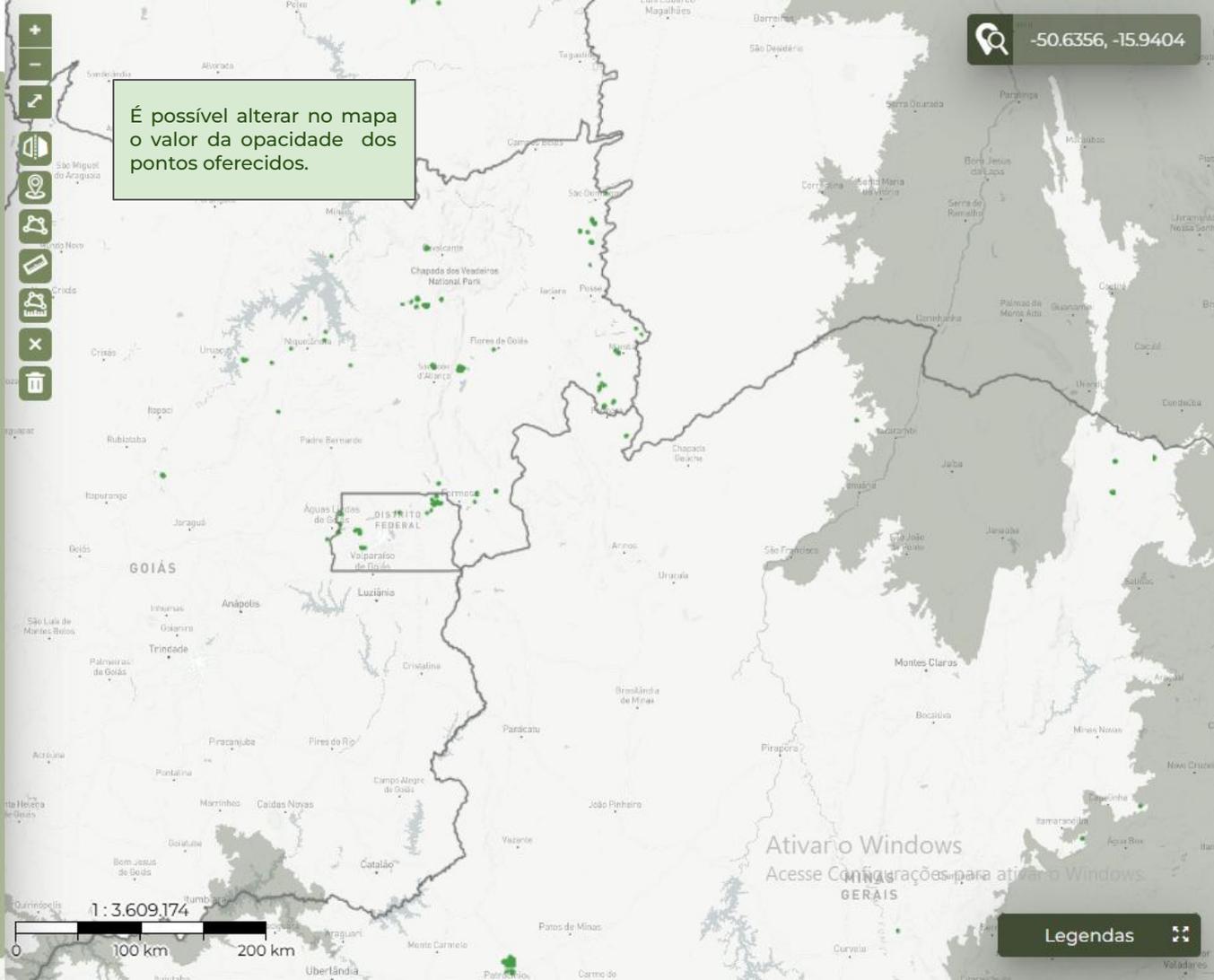
PT

EN



Build: 08698be

É possível alterar no mapa o valor da opacidade dos pontos oferecidos.



Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows
GERAIS

Legendas



Camadas

Áreas Restauradas - Araticum

Fonte

Todos

Opacidade

Iniciativas Araticum

Opacidade

Adaptação climática

Potencial de regeneração

Reflorestamento

Áreas Especiais

Áreas Declaradas

Infraestrutura

Mosaico de Imagens



Filtros



Camadas



Estatísticas



Área



Opções

PT

EN

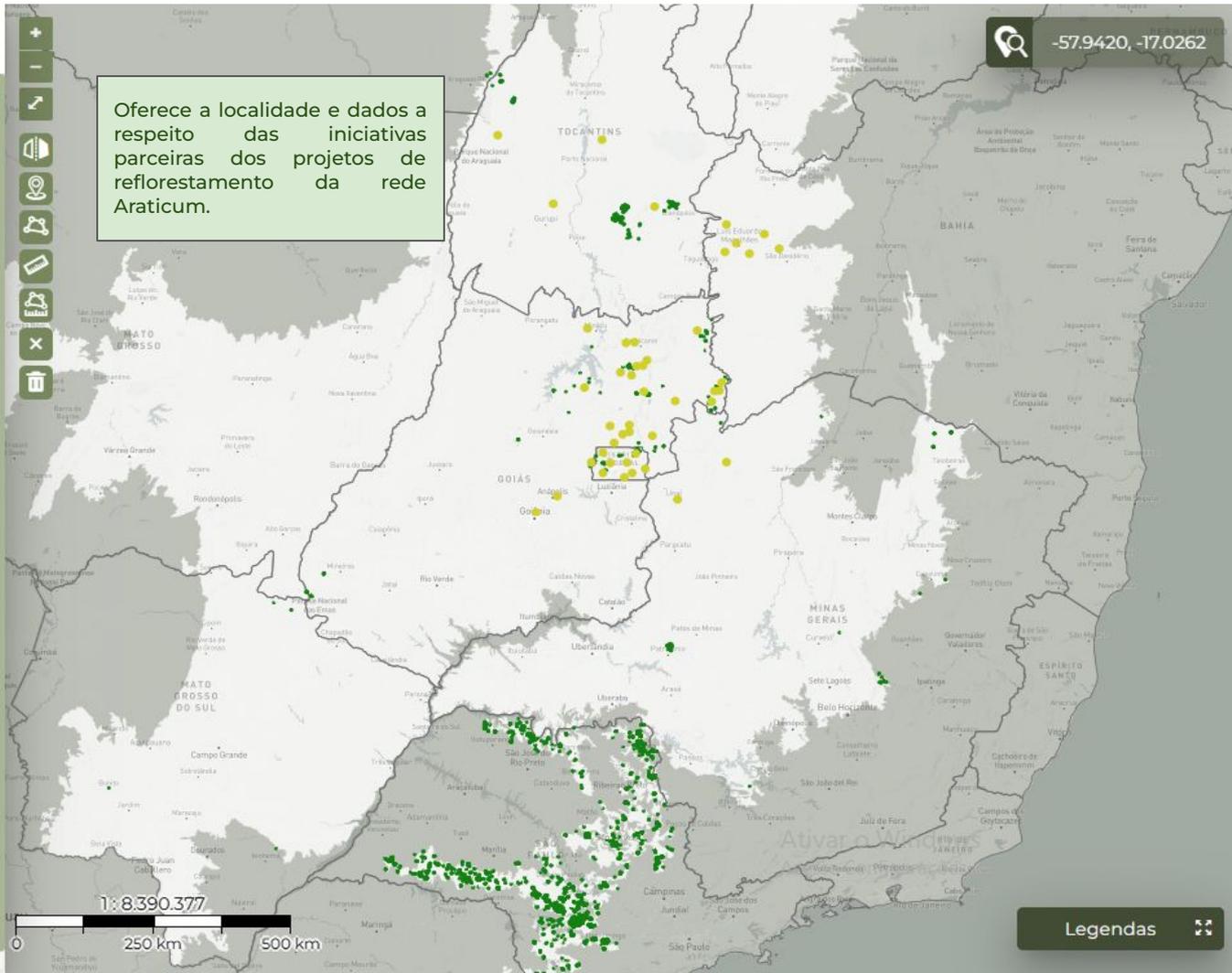


Build: 08698be

Oferece a localidade e dados a respeito das iniciativas parceiras dos projetos de reflorestamento da rede Araticum.



-57.9420, -17.0262



Legendas



Camadas

Adaptação climática



Cajuzinho-do-cerrado (*Anacar...*)

Opacidade

Araticum (*Annona crassiflora*)

Babaçu (*Attalea speciosa*)

Murici (*Byrsonima crassifolia*)

Pequi (*Caryocarpus brasiliense*)

Barú (*Dipteryx alata*)

Cagaita (*Eugenia dysenterica*)

Mangaba (*Hancornia speciosa*)

Guariroba (*Syagrus oleracea*)

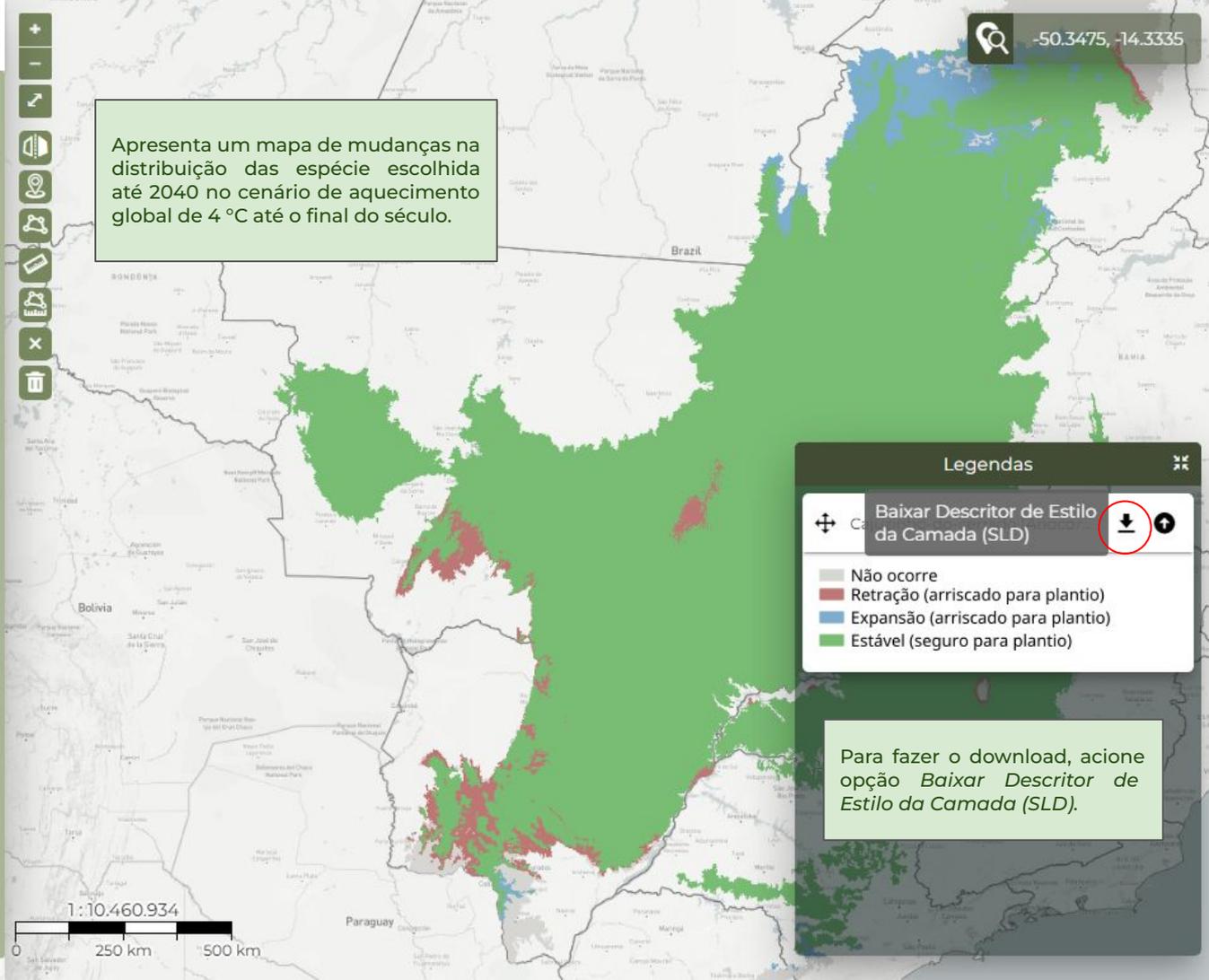
Capim-dourado (*Syngonanthus...*)

PT

EN



Apresenta um mapa de mudanças na distribuição das espécie escolhida até 2040 no cenário de aquecimento global de 4 °C até o final do século.



Legendas

Baixar Descritores de Estilo da Camada (SLD)



- Não ocorre
- Retração (arriscado para plantio)
- Expansão (arriscado para plantio)
- Estável (seguro para plantio)

Para fazer o download, acione opção *Baixar Descritores de Estilo da Camada (SLD)*.



Camadas

Restauração

Áreas Restauradas - Araticum

Iniciativas Araticum

Adaptação climática

Potencial de regeneração

Capacidade de regeneração n...

Opacidade

Reflorestamento

Áreas Especiais

Áreas Declaradas

Infraestrutura

Mosaico de Imagens

Apresenta um mapa com a capacidade de regeneração natural do Cerrado em áreas de pastagens cultivadas.

Legendas

Capacidade de regeneração n...

- Baixa
- Média
- Alta



Camadas

Restauração

Áreas Restauradas - Araticum

Iniciativas Araticum

Adaptação climática

Potencial de regeneração

Reflorestamento

Floresta Plantada - Mapbiomas

Ano

2020

Opacidade

TIFF

Áreas Especiais

1. Apresenta um mapa com espécies de árvores plantadas para fins comerciais.

2. É possível baixar em formato TIFF os dados de acordo com o ano escolhido.

Legendas

Floresta Plantada

Floresta Plantada

Camadas

Potencial de regeneração

Reflorestamento

Áreas Especiais

Terras Indígenas

Opacidade

↓ SHP

Assentamentos

Comunidades Quilombolas

Unidades de Conservação

Áreas Declaradas

Infraestrutura

Mosaico de Imagens

PT

EN



Build: 08698be

1. Apresenta um mapa de localização de áreas especiais, dentre elas Terras Indígenas e Comunidades Quilombolas.

2. É possível baixar em formato SHP (os formatos disponíveis podem variar de acordo com o dado escolhido).



-50.6057, -20.9336

Legendas

Limites Terras Indígenas

limites_terras_indigenas

1 : 10.427.960



Adaptação climática

Potencial de regeneração

Reflorestamento

Áreas Especiais

Áreas Declaradas

CAR - Prop. Rurais

Opacidade

GPKG

Reserva Legal

Planejamento Hídrico

Infraestrutura

Mosaico de Imagens

1. Apresenta um mapa de localização de áreas declaradas, dentre elas CAR e Reservas Legais.

2. É possível baixar em formato GPKG (os formatos disponíveis podem variar de acordo com o dado escolhido).



-55.1714, -18.5292

Legendas



SICAR

 Terras Privadas

1:10.427.960



Camadas

- Restauração
- Adaptação climática
- Potencial de regeneração
- Reflorestamento
- Áreas Especiais
- Áreas Declaradas
- Infraestrutura**

Malha Viária

Fonte
Rodovias - DNIT

Vias Detalhadas - OSM

↓ SHP ↓ CSV

1. Apresenta um mapa da malha viária brasileira.

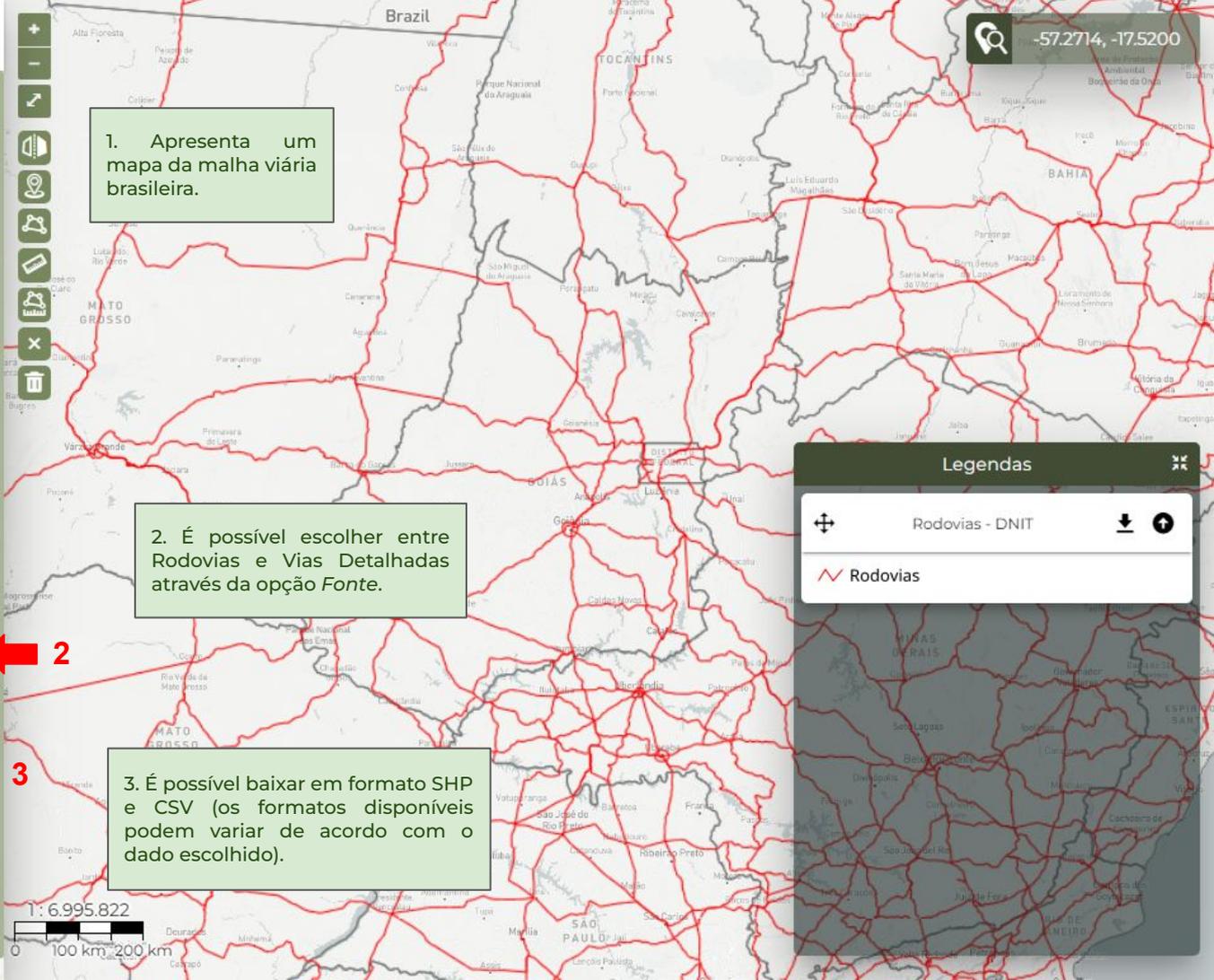
2. É possível escolher entre Rodovias e Vias Detalhadas através da opção Fonte.

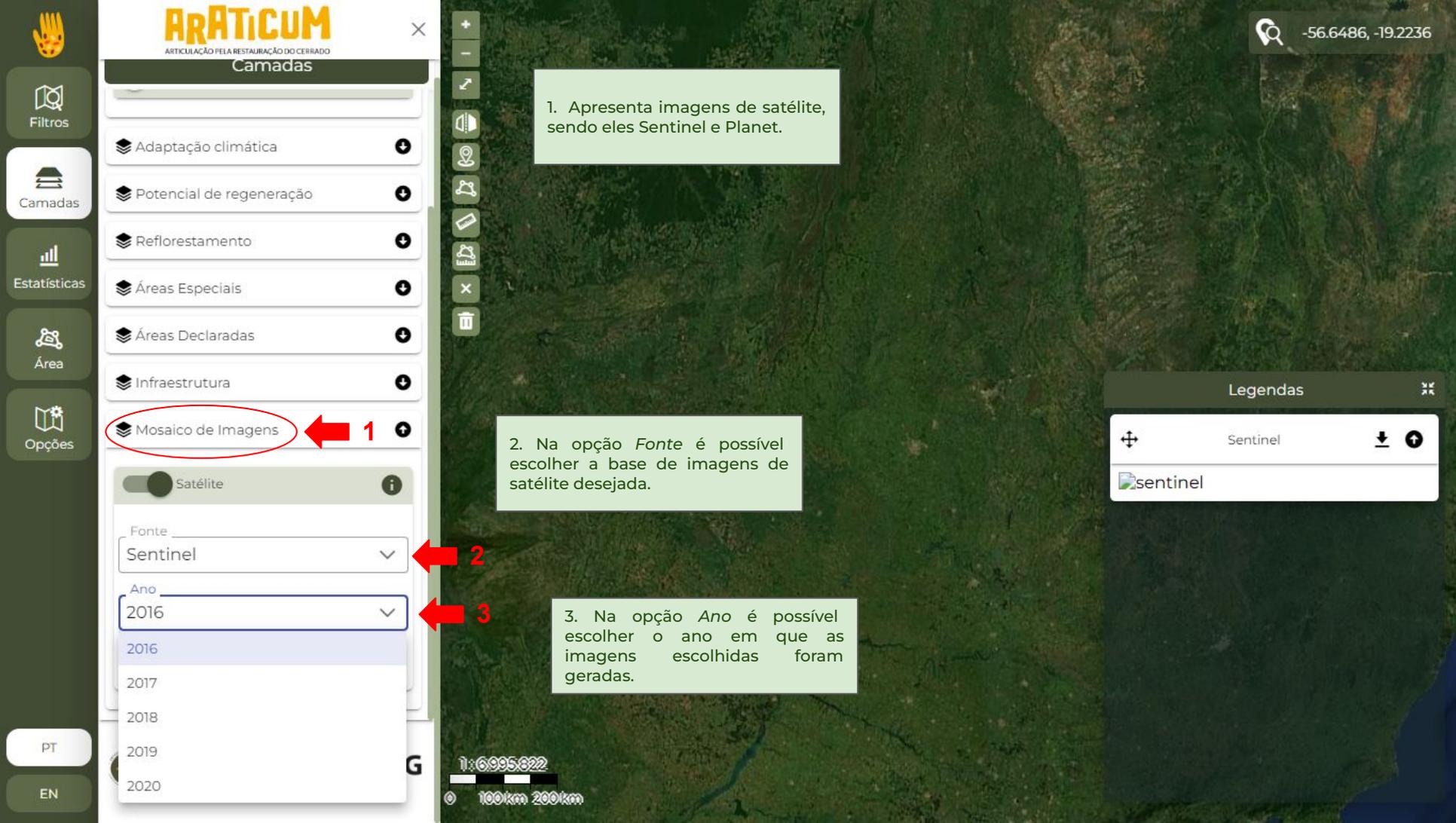
3. É possível baixar em formato SHP e CSV (os formatos disponíveis podem variar de acordo com o dado escolhido).

Legendas

Rodovias - DNIT

↗ Rodovias





Adaptação climática

Potencial de regeneração

Reflorestamento

Áreas Especiais

Áreas Declaradas

Infraestrutura

Mosaico de Imagens

Satélite

Fonte

Sentinel

Ano

2016

2016

2017

2018

2019

2020

1. Apresenta imagens de satélite, sendo eles Sentinel e Planet.

2. Na opção *Fonte* é possível escolher a base de imagens de satélite desejada.

3. Na opção *Ano* é possível escolher o ano em que as imagens escolhidas foram geradas.

Legendas

Sentinel

sentinel

198.453.578,338 ha

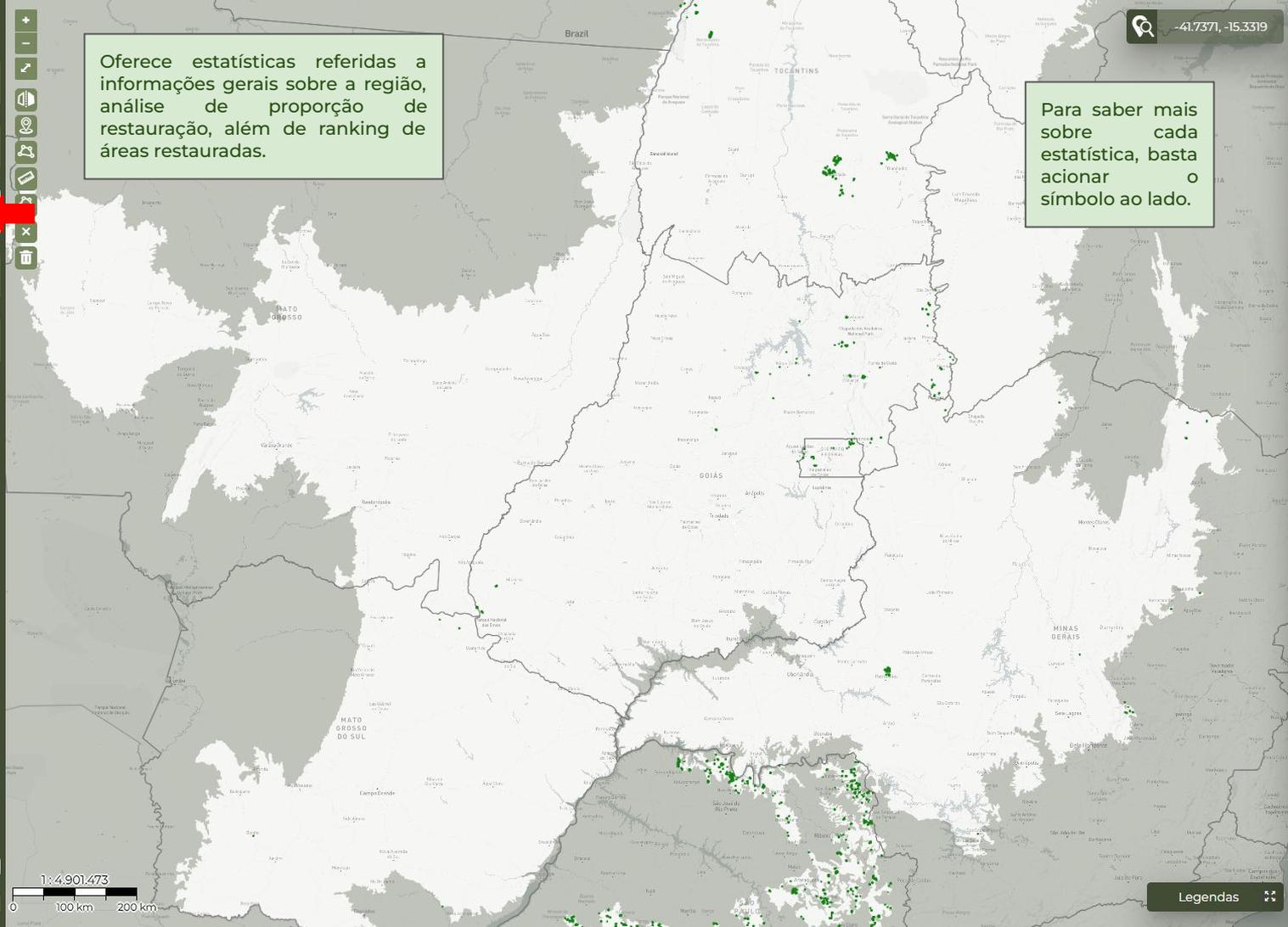
14.946.772 ha (0,00753% do(a) Cerrado)

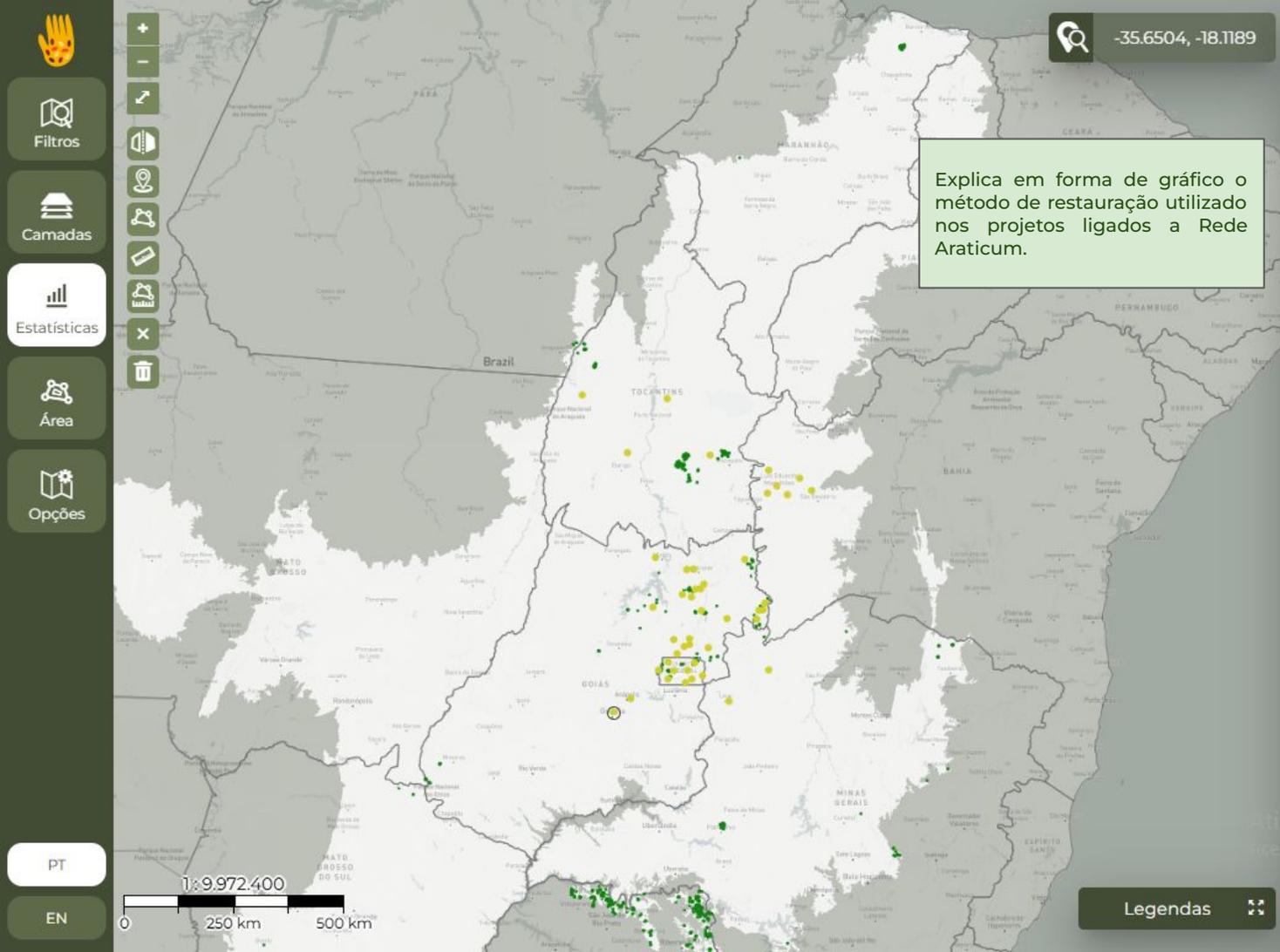
ARATICUM - Organização para preservação ambiental - Rede Colaborativa e Multisetorial em prol da restauração em larga escala do bioma Cerrado. [Clique aqui!](#)

Oferece estatísticas referidas a informações gerais sobre a região, análise de proporção de restauração, além de ranking de áreas restauradas.

Para saber mais sobre cada estatística, basta acionar o símbolo ao lado.

- +
-
- Filtros
- Camadas
- Estadísticas
- Área
- Opções





Explica em forma de gráfico o método de restauração utilizado nos projetos ligados a Rede Araticum.

Área de Restauração (ARATICUM) (ha)
14.946,772 ha (0,00753% do(a) Cerrado)

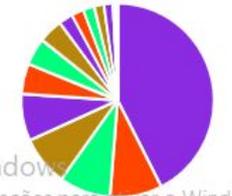
Obs.
ARATICUM - Organização para preservação ambiental - Rede Colaborativa e Multisetorial em prol da restauração em larga escala do bioma Cerrado. [\(Clique aqui!\)](#)

Análise de Proporção ←

Área de Restauração por Método

Os Projetos ligados a Rede Araticum declaram uma área de Restauração equivalente à 15.449,33082 ha distribuídos entre estes métodos:

- Não informado
- Plantio de Mudas
- Regeneração Natural sem Manejo nativas conjugado com a condução da regeneração
- Regeneração natural assistida
- Plantio regeneração natural



Rankings de Áreas Restauradas

Legendas



Oferece o nome da iniciativa e sua fonte (caso houver) e os hectares de cada uma em forma de ranking de maior a menor área.

Também é possível baixar os dados em formato PDF ou CSV acessando os símbolos ao lado (formato CSV em verde e formato PDF em amarelo).

Estadísticas

Cerrado

- Informações Gerais
- Análise de Proporção
- Rankings de Áreas Restauradas

Iniciativas

#	Iniciativa	Fonte	Área (ha)
1º	Não informado	Não identificado	5,888,81305 ha
2º	Não informado	SARE	3,360,17123 ha
3º	Sistema de Apoio a Restauração	Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo	2,624,44982 ha
4º	Sim	Pacto pela Restauração da Mata Atlântica	1,540,14258 ha
5º	Sim	BRCARBON	525,73256 ha
	Pacto pela Restauração	Pacto pela Restauração	385,79985 ha





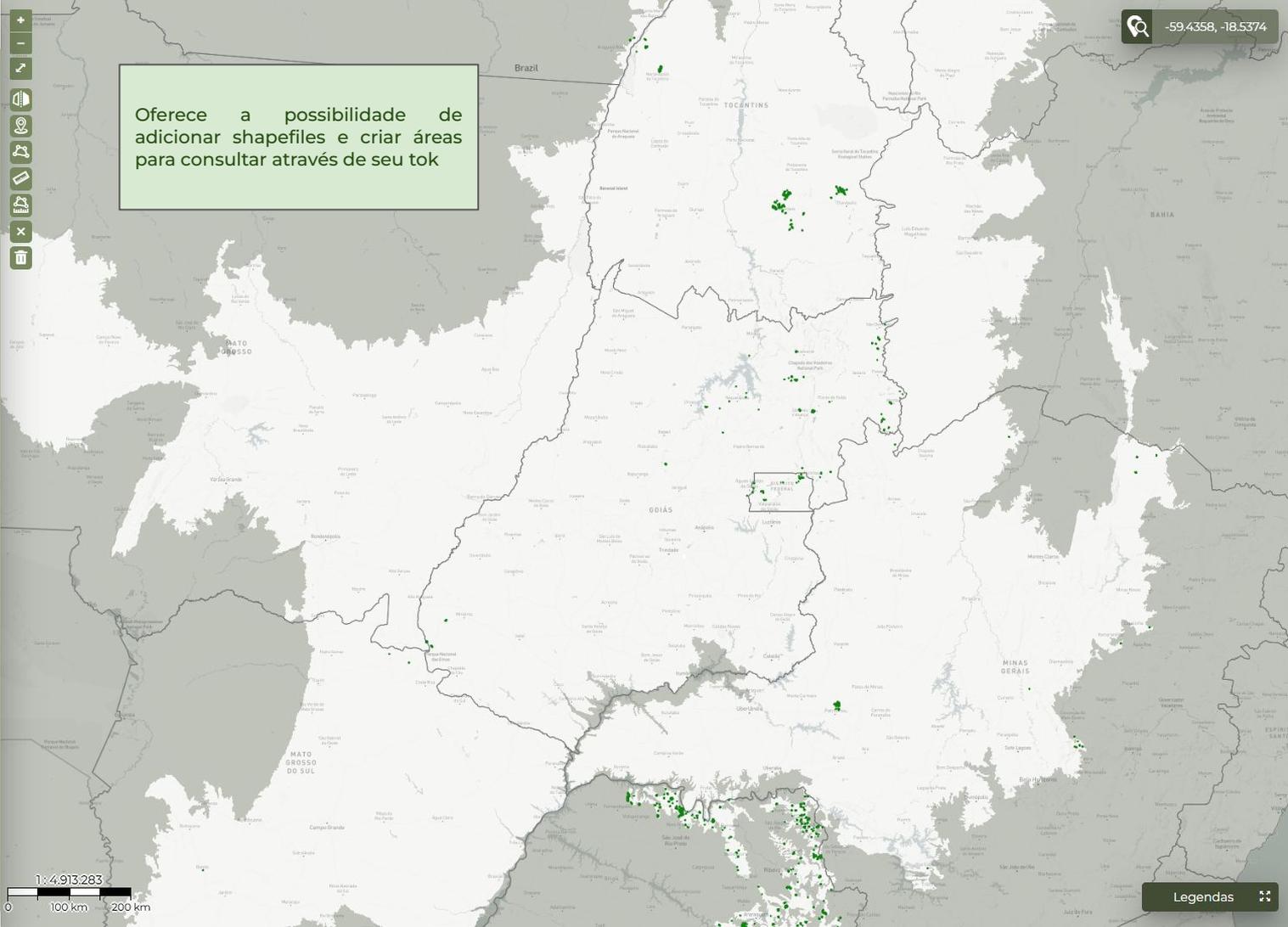
Área

< consultar Submeter >

Token de acesso (apenas número...)



Oferece a possibilidade de adicionar shapefiles e criar áreas para consultar através de seu tok



-59.4358, -18.5374



Opções

Limites

- Estados do Brasil
- Municípios do Brasil
- Biomas do Brasil
- Cartas do IBGE

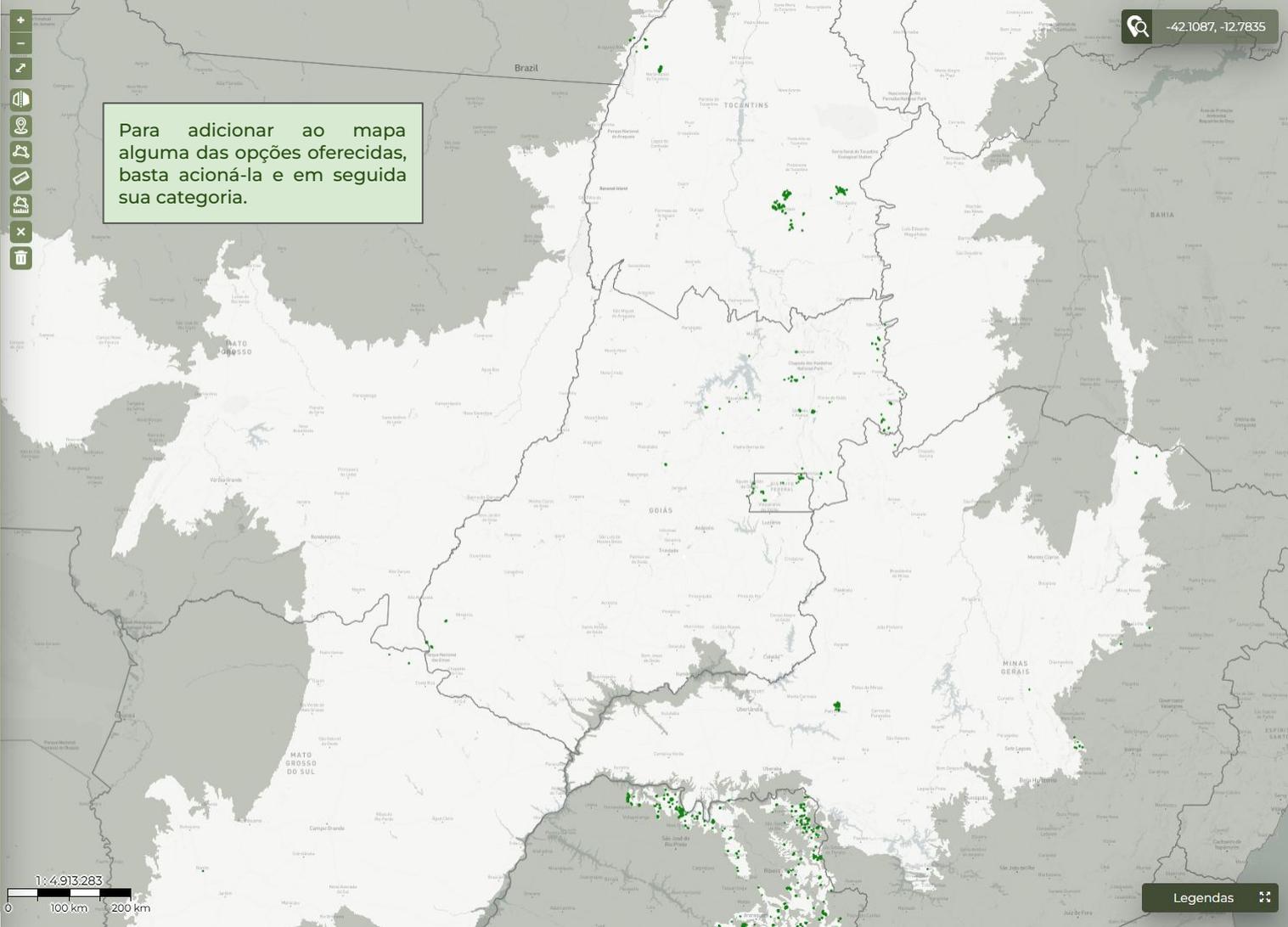
Mapas Base

- Geopolítico
- Geopolítico Dark
- Google Roads

Outras Opções

- Grade de Coordenadas

Para adicionar ao mapa alguma das opções oferecidas, basta acioná-la e em seguida sua categoria.



Detalhes do Controle

Swipe

Floresta Plantada

Ano
2020

Na função *Swipe*, é possível comparar duas camadas lado a lado.

Para isso, no espaço indicado, deve-se escrever o nome da camada desejada e logo aparecerá no mapa, deslizando a linha vertical a fim de comparar as áreas.



Detalhes do Controle

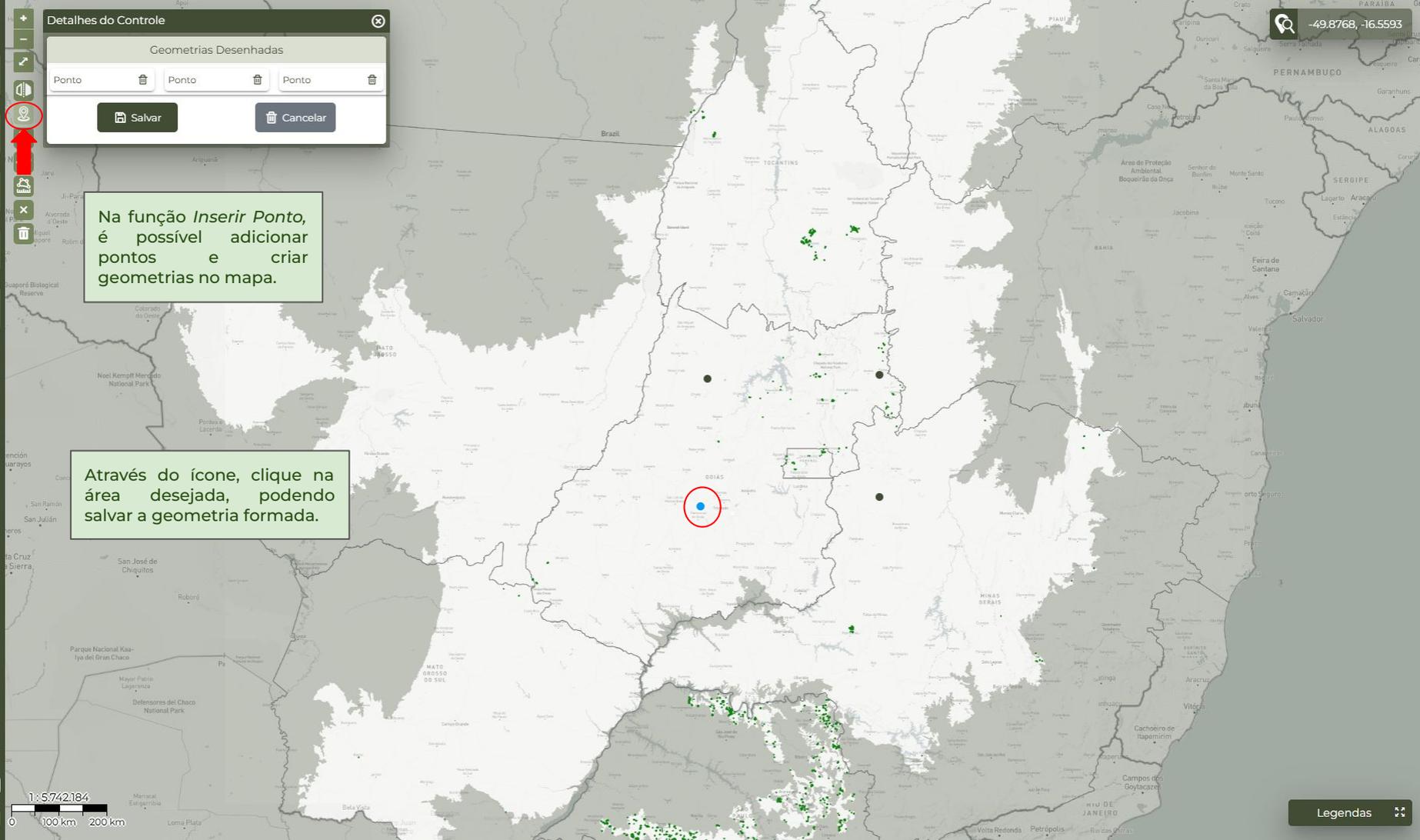
Geometrias Desenhadas

Ponto Ponto Ponto

Salvar Cancelar

Na função *Inserir Ponto*, é possível adicionar pontos e criar geometrias no mapa.

Através do ícone, clique na área desejada, podendo salvar a geometria formada.



Detalhes do Controle

Geometrias Desenhadas

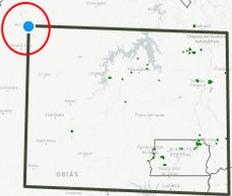
Polígono

Salvar Cancelar

- + / -
- Filtros
- Camadas
- Estatísticas
- Área
- Opções

Na função *Desenhar Área*, é possível desenhar polígonos no mapa.

Através do ícone em destaque, clique na área desejada e deslize pela tela, criando um polígono.



Na função *Medir Distância*, é possível medir a distância entre dois pontos ou mais no mapa em quilômetros (km).

Passo 2: Clique no ponto final a ser medido, gerando a distância entre ambos.

Passo 1: Clique no ponto inicial a ser medido.

885,53 km

1

2

- + / -
- Filtros
- Camadas
- Estatísticas
- Área
- Opções

Na função *Medir Área*, é possível medir a área de um polígono criado no mapa em cm^2 ou em hectares.

- Filtros
- Camadas
- Estatísticas
- Área
- Opções



-355.496.417,011.630,70 cm^2 ou -3.554.964,17 ha

Clique no ponto inicial a ser medido e siga formando o polígono desejado, gerando sua área total.

“O Cerrado, terra que abriga a água, que abriga a planta, que abriga o fruto, que alimenta o bicho, que espalha a semente, que faz mais Cerrado, que sustenta o homem... Ihe dando o remédio.”

Nirmana.