

# PPA | Plano Plurianual 2024-2027

Módulo 4

Regionalização

Apostila 2

Março 2023

---

## **GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Governador: Eduardo Leite

Vice-governador: Gabriel Souza

### **SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO • SPGG**

Secretária: Danielle Calazans

Secretário Adjunto: Bruno Silva da Silveira

### **ELABORAÇÃO**

#### **SUBSECRETARIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS**

Subsecretária: Iracema Keila Castelo Branco

#### **ESCOLA DE GOVERNO**

Diretora: Anelize D'Avila Ferreira

#### **SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Subsecretária de Planejamento: Carolina Mór Scarparo

### **DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO GOVERNAMENTAL • DEPLAN**

Diretor: Henrique Gomes Acosta

Diretora Adjunta: Juliana Feliciati Hoffmann

Equipe Técnica DEPLAN - Módulo IV

Bruno de Oliveira Lemos

Luciana da Silva Mieres

---

## Sumário

1.	INTRODUÇÃO .....	4
	O que é a IEDE?.....	4
2.	UTILIZANDO A IEDE PARA ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO TERRITORIAL DO BENEFICIÁRIO DA INICIATIVA .....	5
	Acessando a IEDE-RS .....	5
	Acessando o painel com a visualização dos beneficiários .....	6
2.3	Por que preciso identificar como os beneficiários estão distribuídos no território?.....	24

## 1. INTRODUÇÃO

Neste módulo, vimos que a metodologia do PPA 2024-2027 prevê o viés territorial em três etapas do processo de elaboração: 1) na identificação do macroproblema; 2) na identificação da distribuição dos beneficiários da iniciativa e; 3) na definição das metas físicas para os produtos. A escala de regionalização adotada poderá ser em nível de município, de Conselhos Regionais de Desenvolvimento (COREDEs) ou de Região Funcional (RFs).

Este material é dedicado a auxiliar na segunda etapa do viés territorial, ou seja, na identificação de como os beneficiários se distribuem no território do estado e, para tanto, utilizaremos a Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais (IEDE). A IEDE-RS está estruturada em um sistema web, não sendo necessário efetuar a instalação de nenhum software específico para acessá-la, bastando apenas acessar o link que será disponibilizado no próximo capítulo.

Ressaltamos que este documento será baseado em um exemplo único de beneficiário, a partir do qual iremos ilustrar os passos necessários ao acesso do painel onde se encontram os dados. Contudo, a fim de auxiliá-lo no processo de elaboração, **está sendo desenvolvido um conjunto de mapas que identificarão a distribuição territorial de alguns possíveis beneficiários** para que você possa utilizar durante seu trabalho de elaboração do PPA.

### O que é a IEDE?

A Infra Estrutura Estadual de Dados Espaciais do Rio Grande do Sul (IEDE-RS) é o conjunto integrado de tecnologias, políticas, mecanismos e procedimentos de coordenação e monitoramento, padrões e acordos, necessários para facilitar e ordenar a geração, o armazenamento, o acesso, o compartilhamento, a disseminação e o uso dos dados geoespaciais no Rio Grande do Sul.

## 2. UTILIZANDO A IEDE PARA ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO TERRITORIAL DO BENEFICIÁRIO DA INICIATIVA

### Acessando a IEDE-RS

Primeiramente acesse o link: <https://iede.rs.gov.br/>

Obs.: é possível acessar tanto pelo computador, quanto pelo celular e tablet.

Você verificará três opções de acesso ao conteúdo. Clique em SERVIÇOS E APLICAÇÕES.

The screenshot displays the homepage of the IEDE-RS (Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais - RS) website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'rs.gov.br' and several menu items: 'INSTITUCIONAL', 'MATERIAIS E DOCUMENTOS', 'ÁREA RESTRITA', 'CONTATO', 'MAPA DO SITE', and 'ENTRAR'. Below this is a large banner image featuring a map of Rio Grande do Sul overlaid with a network of blue nodes and lines, and a modern building in the background. The text 'IEDE Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais - RS' is visible on the right side of the banner. Below the banner, the text reads 'GEOPORTAL RS - Plataforma de compartilhamento de dados geospaciais, serviços e aplicações do Estado do Rio Grande do Sul.' The main content area is titled 'ESCOLHA A SUA MANEIRA DE NAVEGAR NA IEDE/RS' and contains three distinct options, each with a colored button and a brief description:

- VISUALIZADOR DE MAPAS** (Green button): Explore visualmente os dados disponibilizados e consulte seus dados.
- CATÁLOGO DE METADADOS** (Blue button): Busque os dados geográficos por meio de parâmetros técnicos como extensão geográfica, tema, fonte e palavras chaves; faça download de tabelas ou shapes.
- SERVIÇOS E APLICAÇÕES** (Orange button, highlighted with a red dashed border): Consulte o acervo de serviços de mapas, aplicações tais como DASHBOARD e PAINÉIS, e faça integração com API.

At the bottom of the interface, there is a search bar with a magnifying glass icon.

## Acessando o painel com a visualização dos beneficiários

Ao clicar em SERVIÇOS E APLICAÇÕES a janela a seguir será aberta.



Corra a barra de rolagem da janela até a parte inferior da página, onde estarão demonstrados diversos painéis temáticos.



rs.gov.br

NOTÍCIAS SERVIÇOS CENTRAL DO CIDADÃO TRANSPARÊNCIA SECRETARIAS E ÓRGÃOS DIÁRIO OFICIAL LOGIN CIDADÃO

## PAINÉIS/DASHBOARD

### SAÚDE

**Painel Monitoramento - Arboviroses**  
Painel simplificado - monitoramento do cenário epidemiológico - DENGUE/ZIKA/CHIKUNGUNYA

**Monitoramento de ARBOVIROSES no RS**  
Monitoramento do cenário epidemiológico por município (DENGUE/ZIKA/CHIKUNGUNYA e..)

**Monitoramento da Vacinação Covid-19 no RS\***  
Dados referentes à aplicação das vacinas obtidos da Secretaria Estadual de Saúde do RS

**Mapa da Saúde**  
Dados de localização das regiões de saúde, hospitais e UBSs.

**Saúde da Família**  
Indicadores de Saúde - 2018  
Indicadores de Saúde - 2018

**Casos do Coronavirus COVID-19 no RS**  
Coronavirus COVID-19 - Casos no Rio Grande do Sul

**Casos do Coronavirus COVID-19 no Brasil**  
Notificações do novo Coronavirus COVID-19 no Brasil

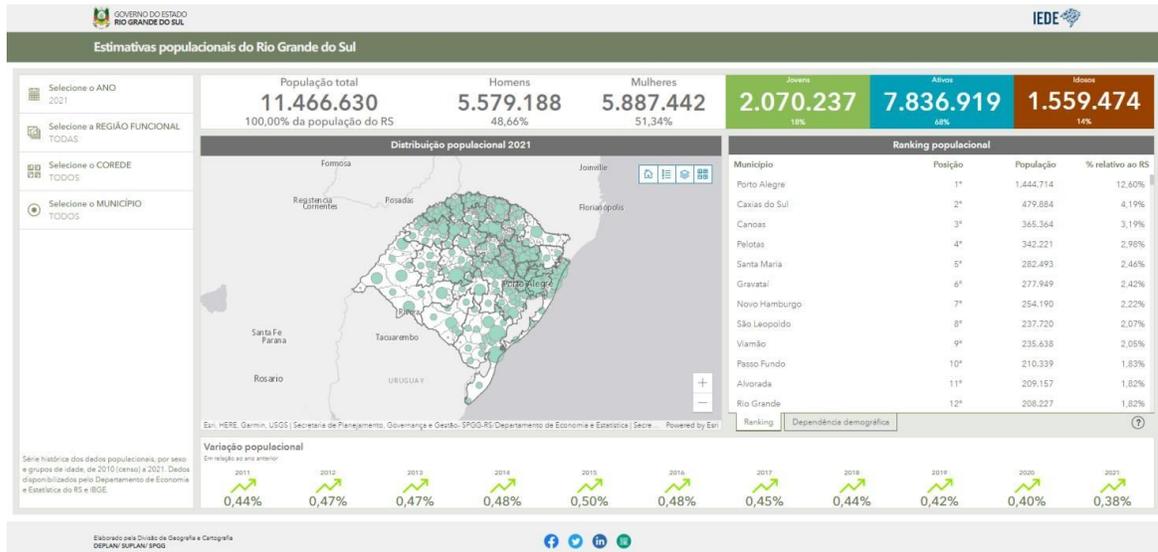
**Mapeamento do Coronavirus pelo Mundo**  
Painel compartilhado publicamente pela Universidade Johns Hopkins (CSSE), para visualização do núme...

### OBSERVAÇÃO:

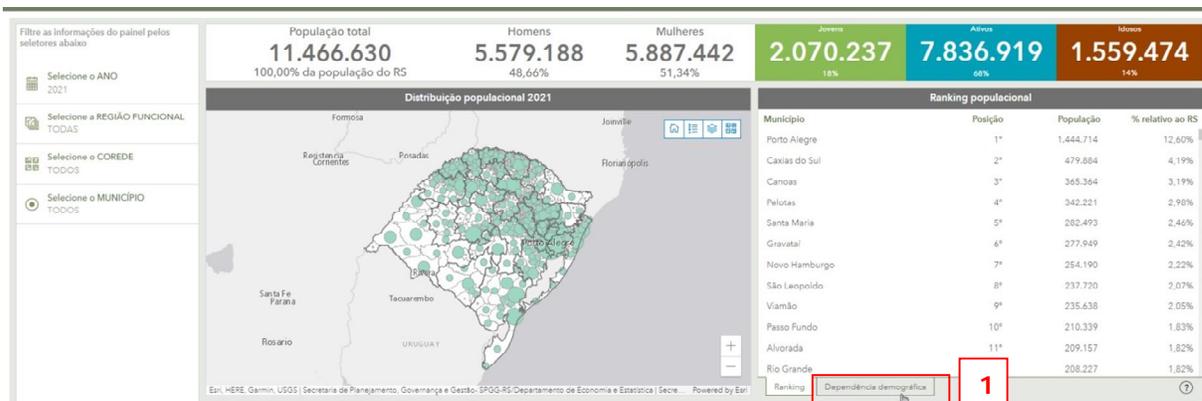
Um painel contemplando diversos beneficiários está em desenvolvimento, porém, até o momento da elaboração desta apostila, ainda não estava concluído. Por esta razão, neste passo a passo será utilizado o painel referente à Estimativa Populacional 2021, uma vez que, para algumas iniciativas, a população total é considerada um beneficiário. Posteriormente, quando o painel temático sobre os beneficiários estiver concluído, você será informado para que possa utilizá-lo durante a etapa de elaboração do PPA que exige a identificação dos beneficiários das iniciativas, bem como sua distribuição territorial. Ressalta-se que o painel em elaboração trará alguns possíveis beneficiários, não se esgotando a possibilidade de serem atribuídos outros beneficiários às iniciativas.

Clique sobre o painel denominado ESTIMATIVA POPULACIONAL 2021.

A janela do painel será aberta, conforme imagem abaixo. Nele é possível obter informações sobre a estimativa populacional por município, por COREDE e por Região Funcional, além de também ser possível obter os dados de anos anteriores, considerando a série de 2010 a 2021.

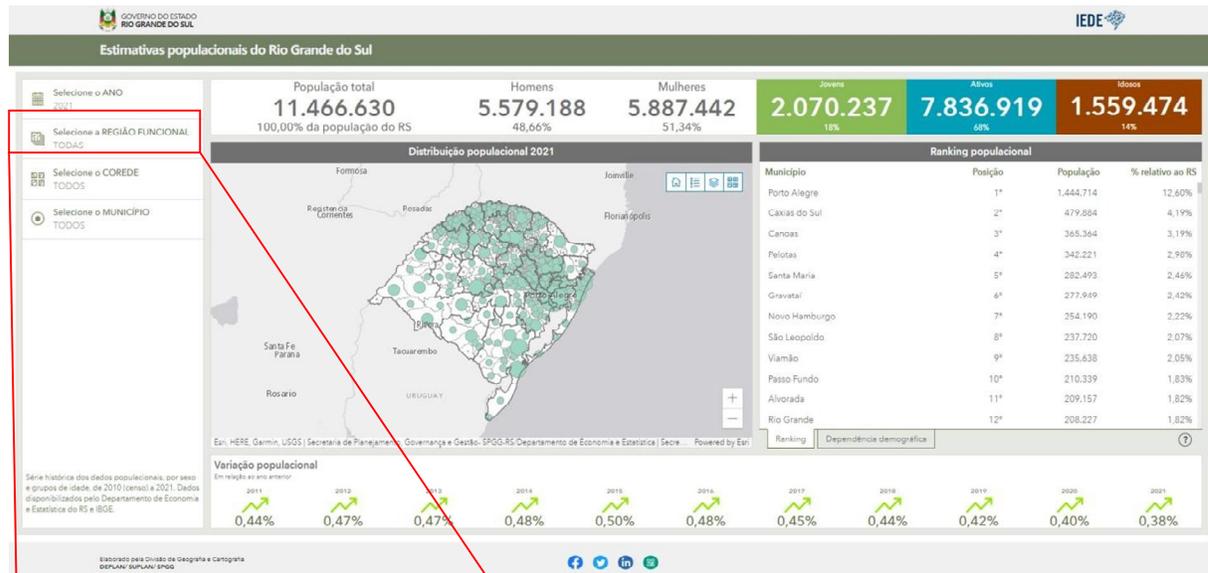


Nesta janela principal também é possível consultar o item “Dependência demográfica”. Clique sobre a aba específica do conteúdo (1). Automaticamente será demonstrado o gráfico (2). Para maiores detalhes clique sobre o ícone de interrogação (3).

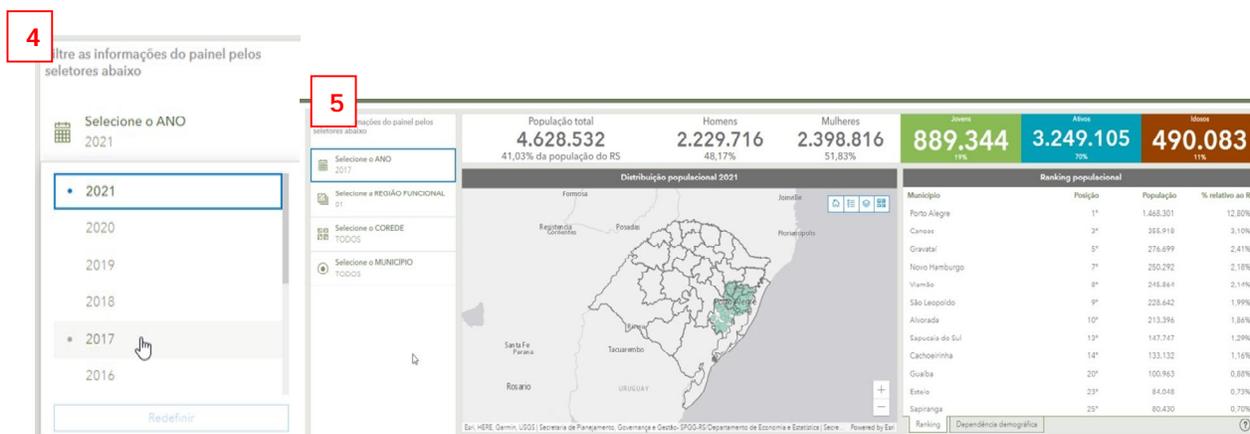
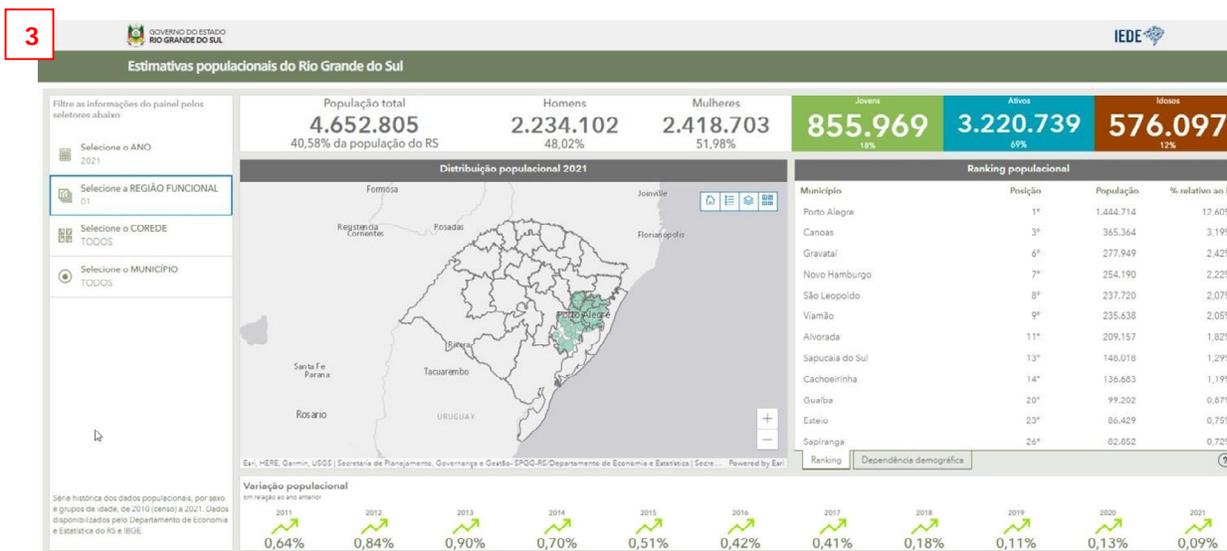


## Visualização da população por Região Funcional:

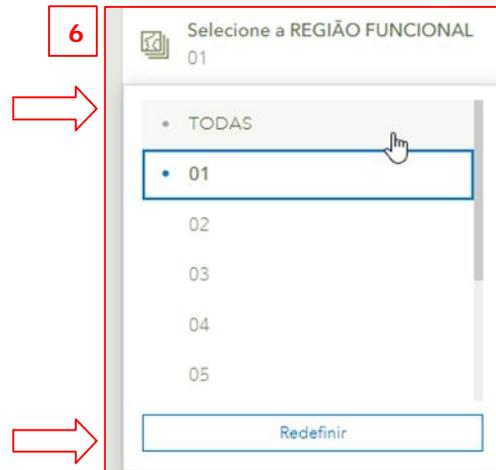
Na coluna à esquerda do painel, clique sobre o campo "Região Funcional" (1). Abrirá a lista das regiões funcionais (2).



Para selecionar uma RF, basta clicar sobre uma delas que o painel automaticamente executará o filtro de visualização. No exemplo, foi selecionada a RF1 (3), aparecendo o resumo das informações para a região selecionada e, por padrão, trazendo os dados referentes ao ano de 2021. Para alterar o ano de consulta basta clicar sobre o campo de seleção do Ano e selecionar outro de interesse (4). Automaticamente os dados referentes ao ano selecionado aparecerão no painel – no exemplo foi selecionado o ano 2017 (5).



Para desfazer o filtro da Região Funcional basta voltar no campo e selecionar a opção "Todas" ou clicar diretamente em "Redefinir" (6).

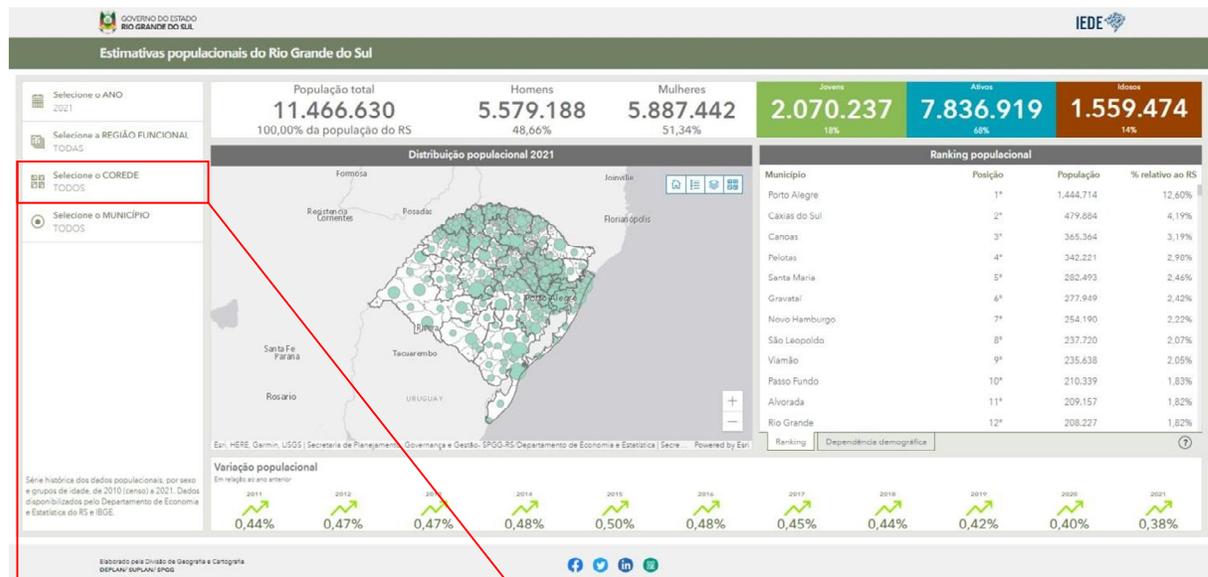


O painel voltará a apresentar as informações para todo o estado, ainda respeitando o filtro do ano (7).

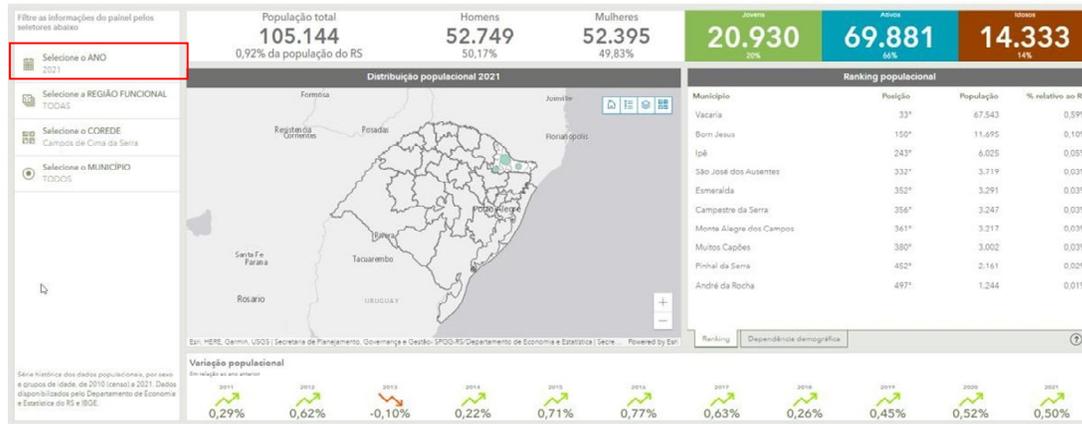


## Visualização da população por COREDE:

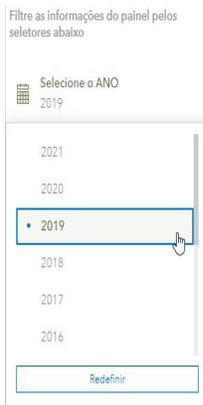
Na coluna à esquerda do painel, clique sobre o campo “COREDE” (1). Abrirá a lista dos COREDES (2), para seleção, basta clicar sobre um deles que o painel automaticamente executará o filtro de visualização das informações referentes ao COREDE selecionado. No exemplo foi selecionado o Campos de Cima da Serra, também é possível digitar o nome do COREDE diretamente no campo “Filtrar” (3).



O painel automaticamente trará o resumo das informações para o COREDE selecionado. Para alterar o ano de consulta basta clicar sobre o campo de seleção do Ano e selecionar outro de interesse (4). Automaticamente os dados referentes ao ano selecionado aparecerão no painel – no exemplo foi selecionado o ano 2019 (5).



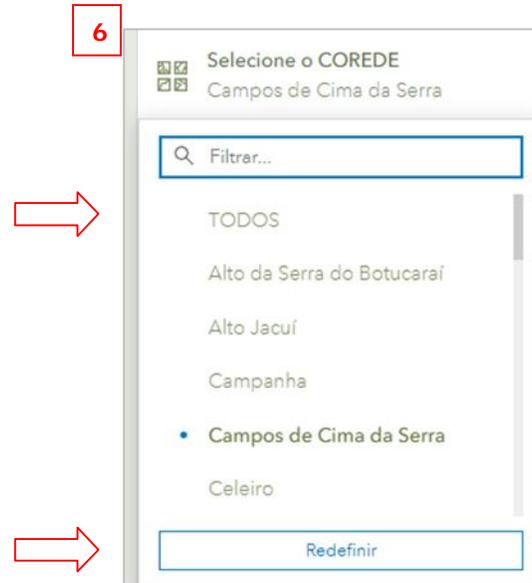
4



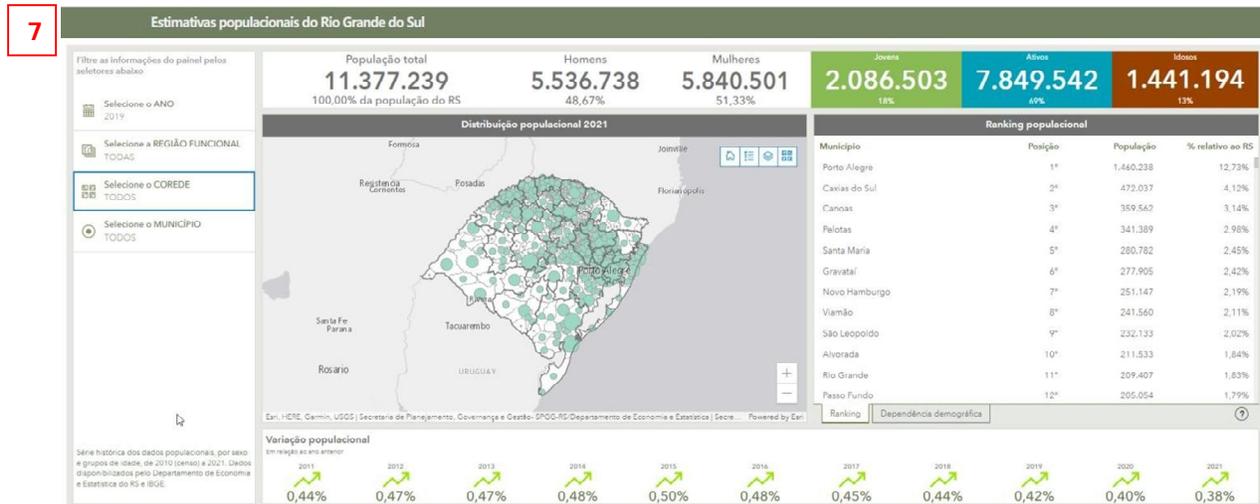
5



Para desfazer o filtro do COREDE basta voltar no campo e selecionar a opção "Todos" ou clicar diretamente em "Redefinir" (6).

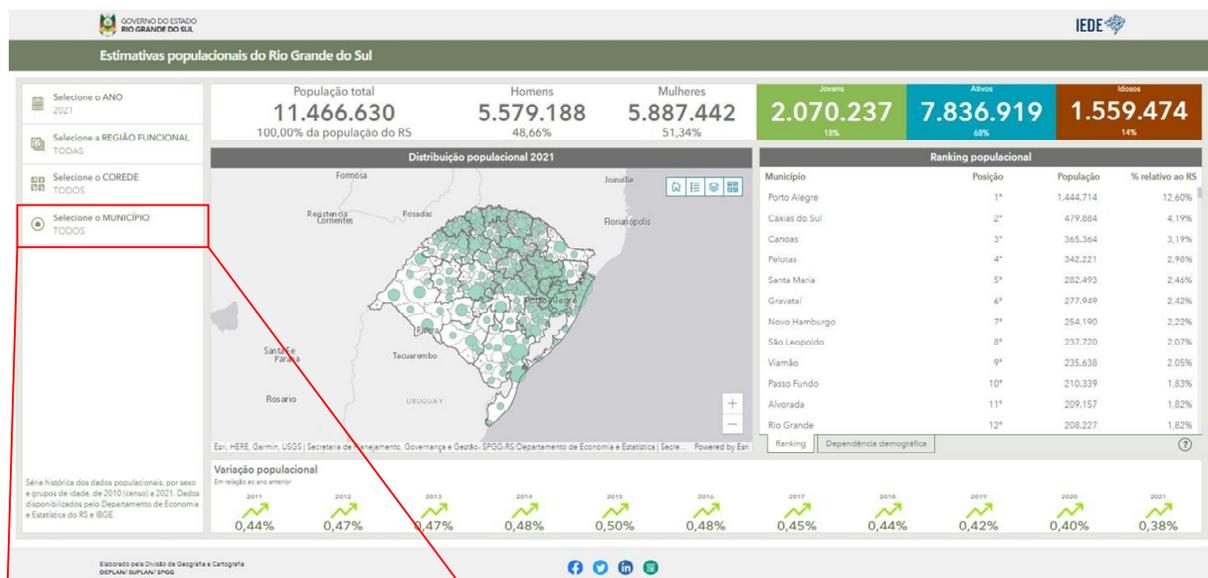


O painel voltará a apresentar as informações para todo o estado, ainda respeitando o filtro do ano (7).



## Visualização da população por município:

Na coluna à esquerda do painel, clique sobre o campo “município” (1). Abrirá a lista com todos os 497 municípios (2), para seleção, basta clicar sobre um deles que o painel automaticamente executará o filtro de visualização das informações referentes ao município selecionado. Outra alternativa, é digitar o nome do município no campo “Filtrar” (3). No exemplo foi selecionado Cambará do Sul.



1

Seleção o MUNICÍPIO  
TODOS

2

Seleção o MUNICÍPIO  
TODOS

Filtrar...

- TODOS
- Aceguá
- Água Santa
- Agudo
- Ajuricaba
- Alecrim

Redefinir

3

Seleção o MUNICÍPIO  
TODOS

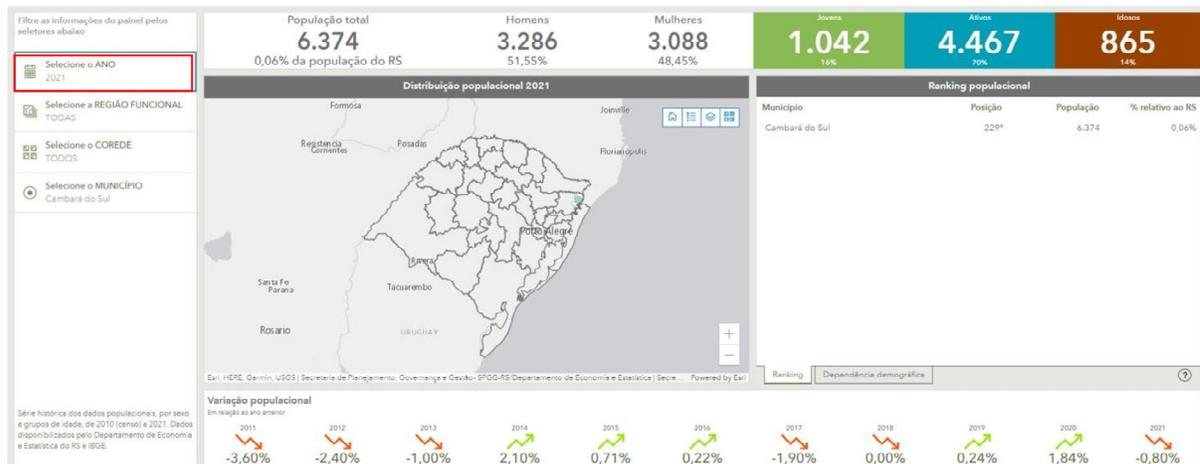
Cambará do Sul

Cambará do Sul

Redefinir

O painel automaticamente trará o resumo das informações para o município selecionado. Para alterar o ano de consulta basta clicar sobre o campo de seleção do Ano e selecionar outro de interesse (4). Automaticamente os dados referentes ao ano selecionado aparecerão no painel – no exemplo foi selecionado o ano 2019 (5).

4



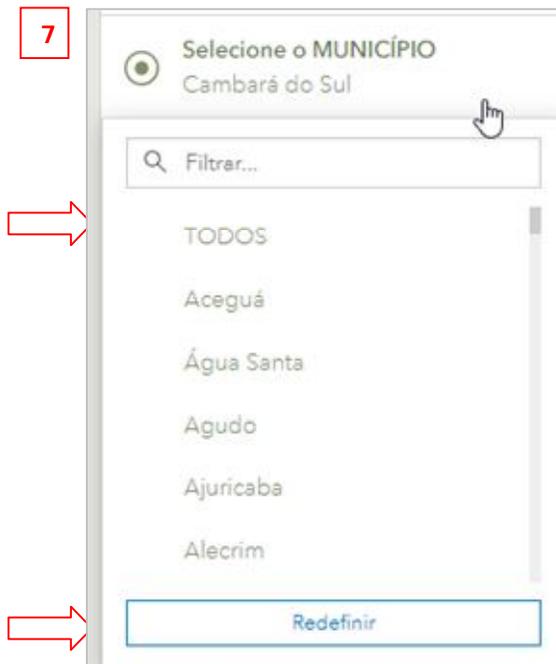
5



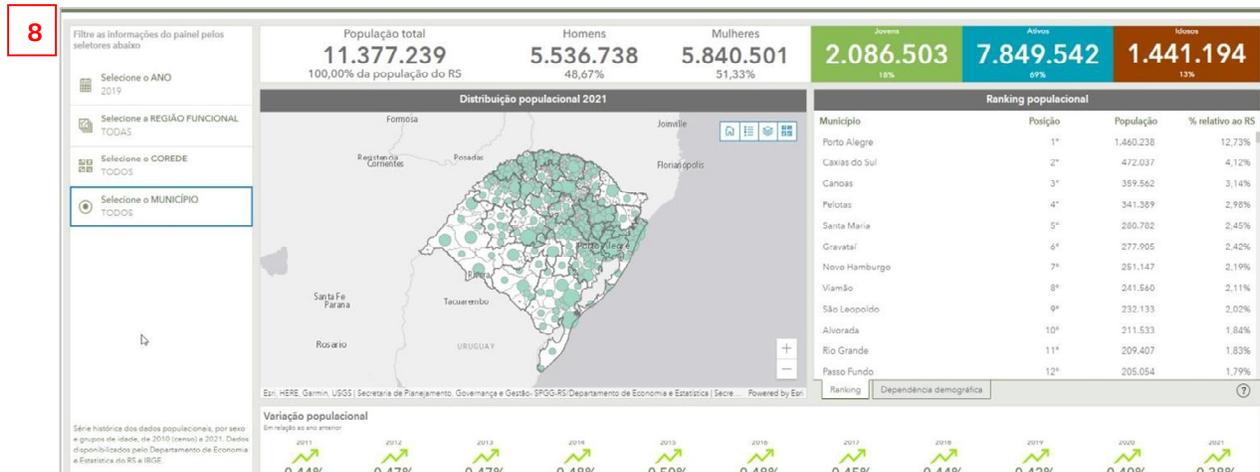
6



Para desfazer o filtro do município basta voltar no campo e selecionar a opção "Todos" ou clicar diretamente em "Redefinir" (7).

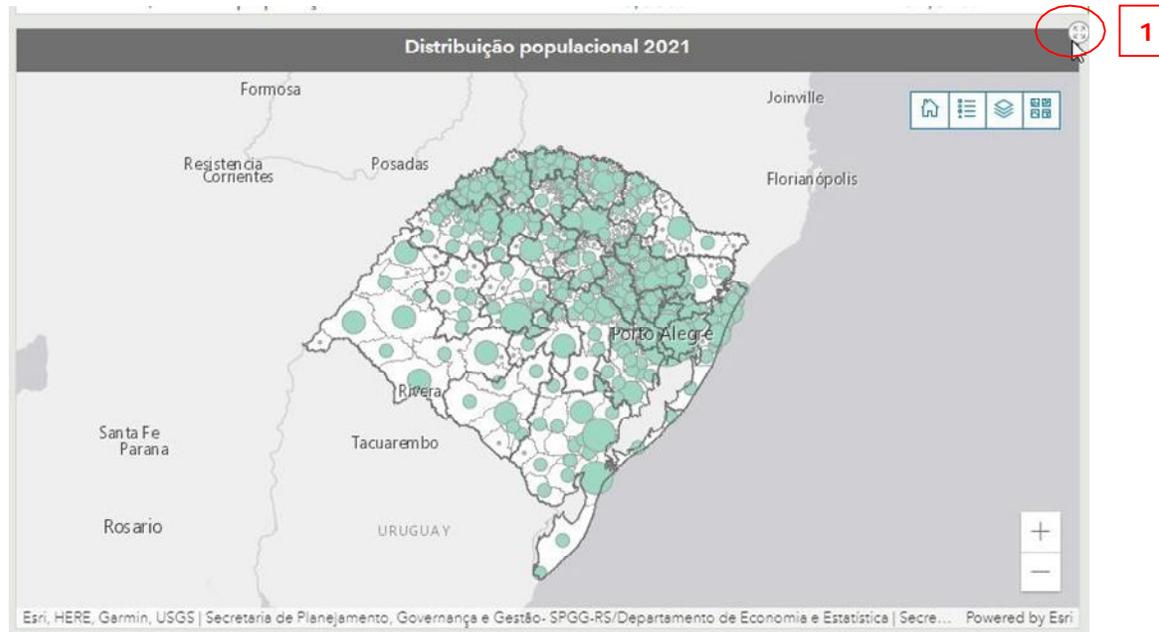


O painel voltará a apresentar as informações para todo o estado, ainda respeitando o filtro do ano (8).



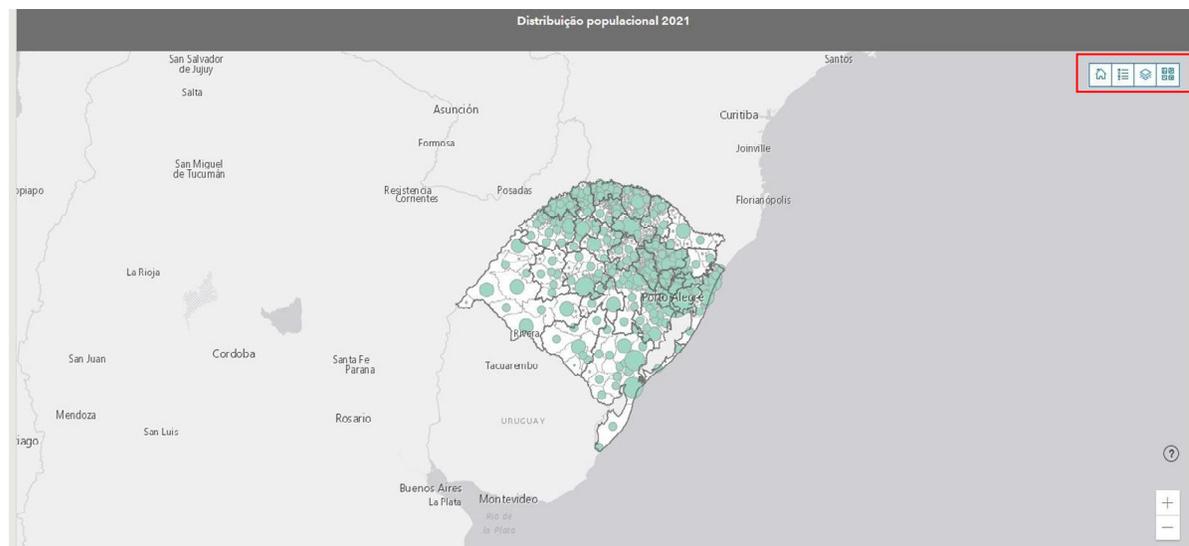
## Ampliação do mapa:

Para ampliar o mapa clique no ícone de expansão de conteúdo que aparece ao repousar o mouse sobre o mapa (1). Para minimizar novamente, basta clicar no mesmo ícone usado para ampliação.



## Visualização da legenda:

Para habilitar a legenda, clique sobre o ícone  que aparece no canto superior direito do mapa (1)

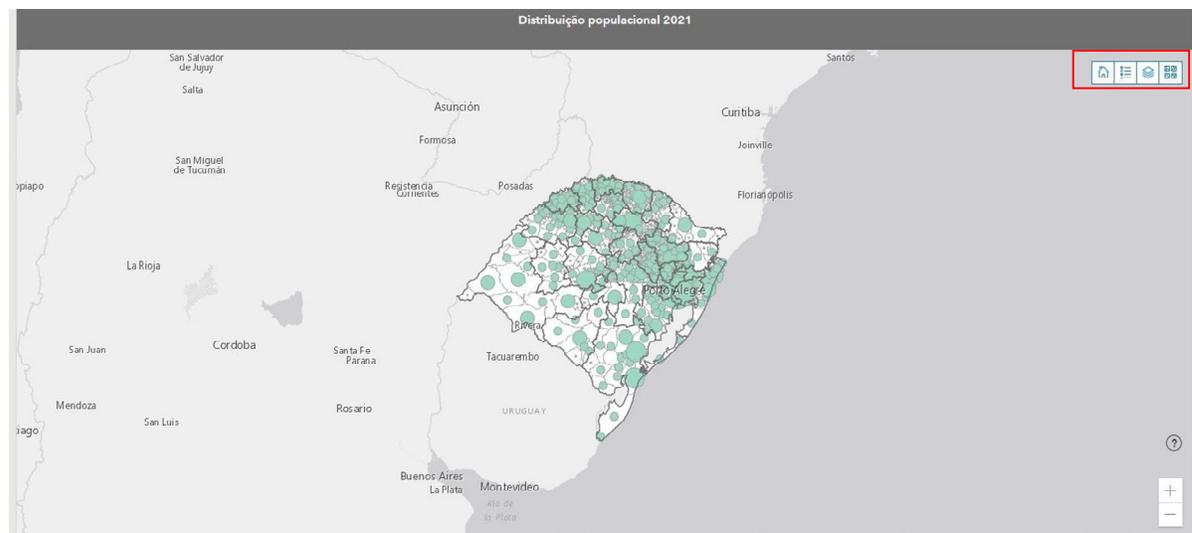


A legenda será habilitada. Para fechar basta clicar no "X" localizado no canto superior direito do quadro da legenda (1)



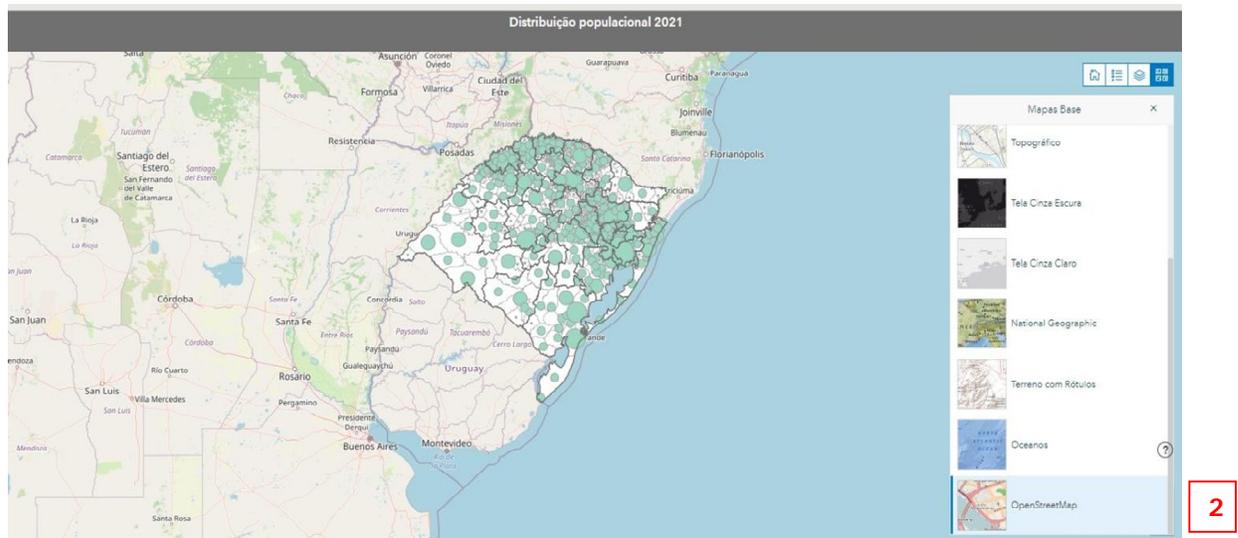
### Alteração do mapa base utilizado como imagem de fundo do mapa principal:

Para alterar o mapa base, clique sobre o ícone  que aparece no canto superior direito do mapa (1)



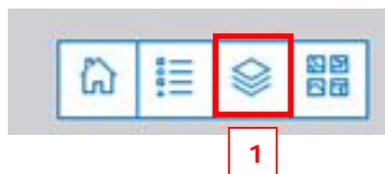
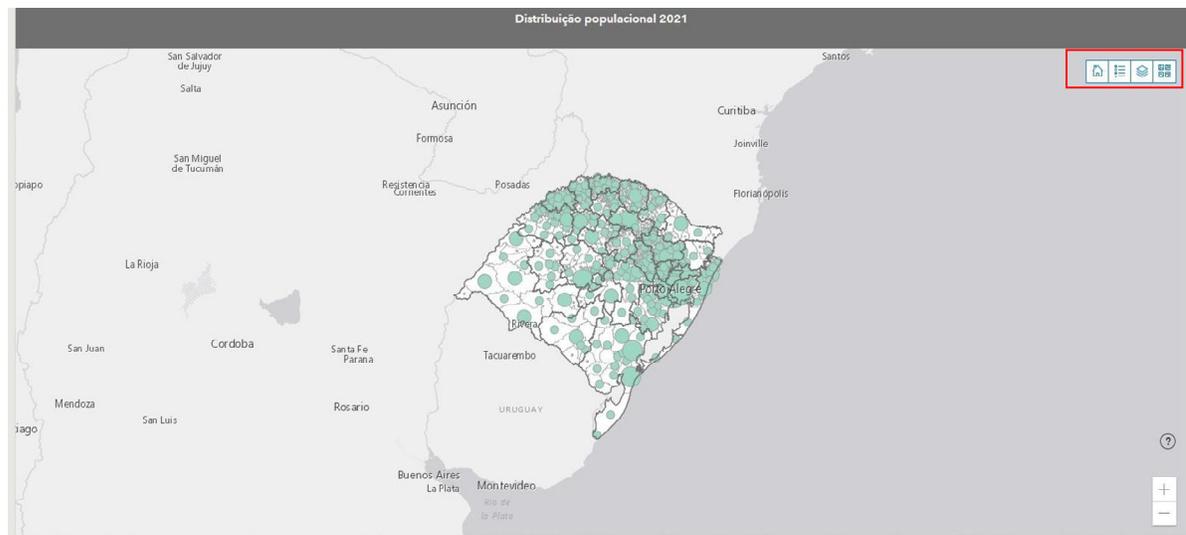
Uma janela de opções aparecerá sobre o mapa (1). Basta clicar sobre o mapa base de seu interesse que ele será automaticamente habilitado ao fundo do mapa principal (2).





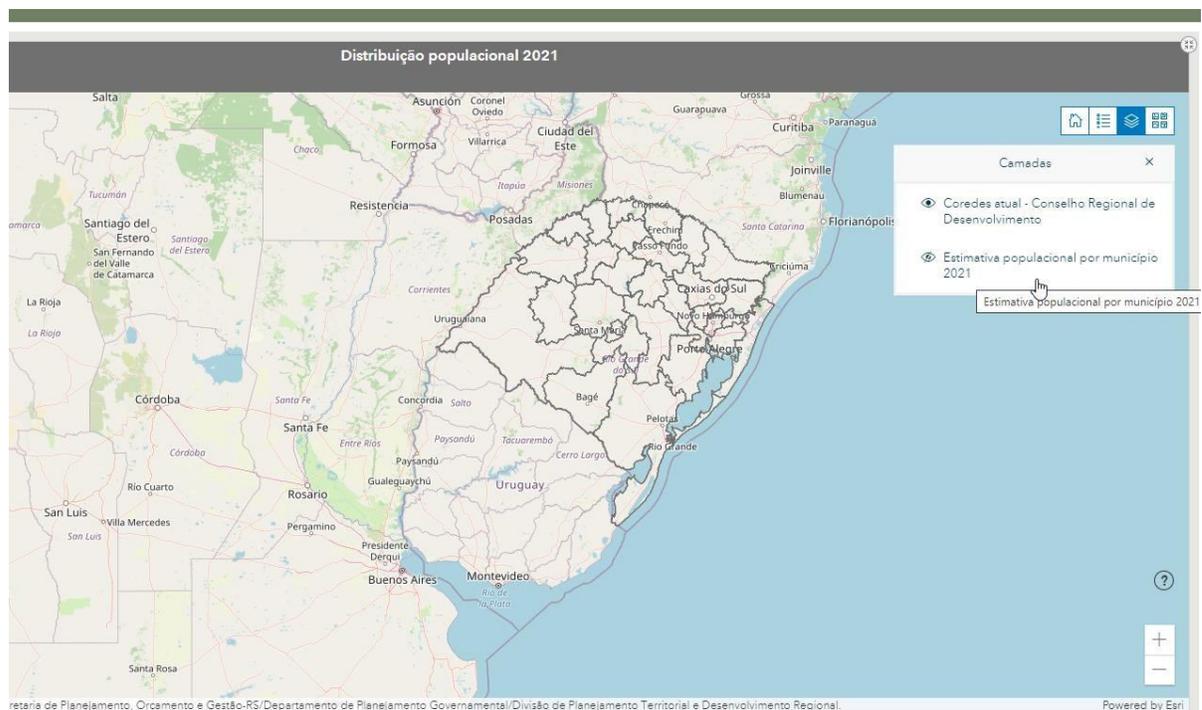
### Remoção de camadas de dados visualizadas no mapa

Para alterar a visualização de camadas do mapa, clique sobre o ícone  que aparece no canto superior direito do mapa (1)



Uma janela de opções aparecerá sobre o mapa (1). Basta clicar sobre uma das camadas que ela será desabilitada. No exemplo, optamos por desabilitar a visualização da camada “Estimativa populacional por município 2021”, possibilitando, assim, enxergarmos melhor os limites dos COREDES (2). O ícone a seguir indica que a camada está desabilitada: 

Para reabilitar, basta clicar sobre a camada novamente.

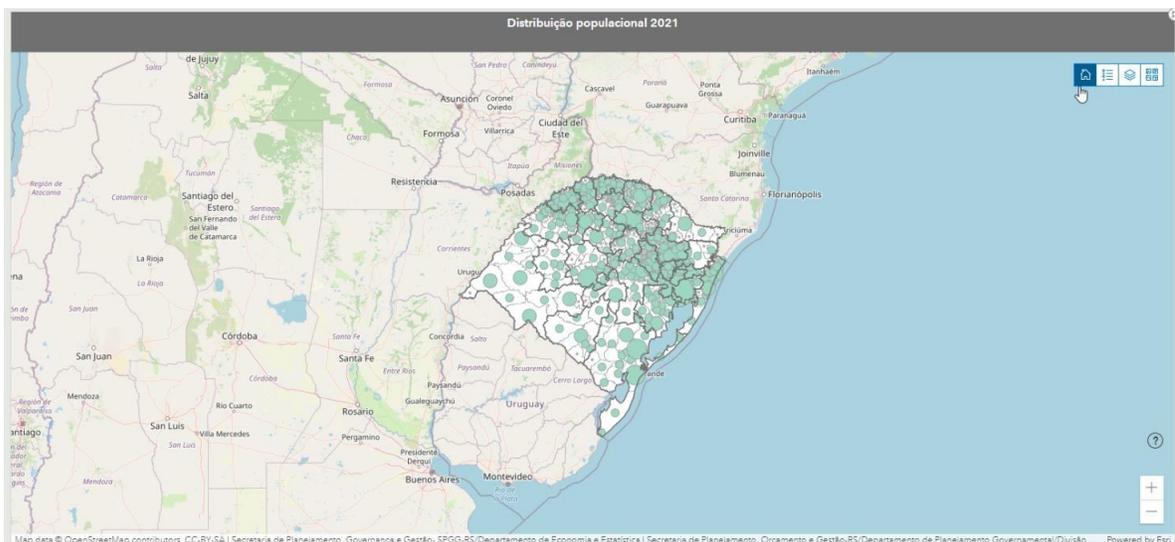
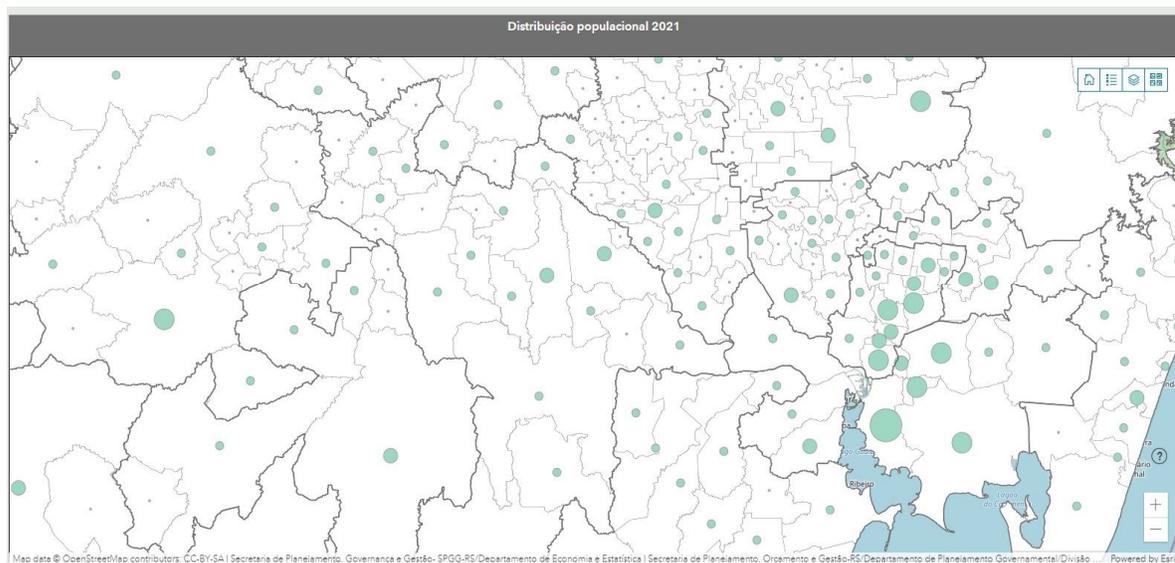


## Retornar à escala de visualização padrão para o mapa.

Se você aplicar um zoom em alguma área do mapa para visualizá-la com maior nível de detalhe



(1), para retornar à escala padrão, basta clicar no ícone que o mapa retornará automaticamente (2).



## 2.3 Por que preciso identificar como os beneficiários estão distribuídos no território?

A identificação da distribuição territorial dos beneficiários irá auxiliá-lo na etapa de elaboração do PPA referente à regionalização da meta física dos produtos. Conforme visto na apostila do módulo, as iniciativas possuem beneficiários, os quais são a parcela do público-alvo que receberá diretamente os benefícios da iniciativa. Neste sentido, identificar sua distribuição territorial permite compreender como os produtos pensados para esta iniciativa deveriam ser distribuídos, uma vez que foram pensados com foco neste beneficiário.

O painel que será concluído em breve trará algumas possibilidades de beneficiários, já espacializados na forma de mapa. Estes foram extraídos do PPA 2020-2023, presumindo-se que é possível que sejam novamente escolhidos como beneficiários de iniciativas a serem elaboradas para o PPA 2024 – 2027.