



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO,  
GOVERNANÇA E GESTÃO



# EPICOVID19

## EPIDEMIOLOGIA DA COVID-19 NO RIO GRANDE DO SUL

Estudo de base populacional



## Universidades parceiras:



## Apoio:

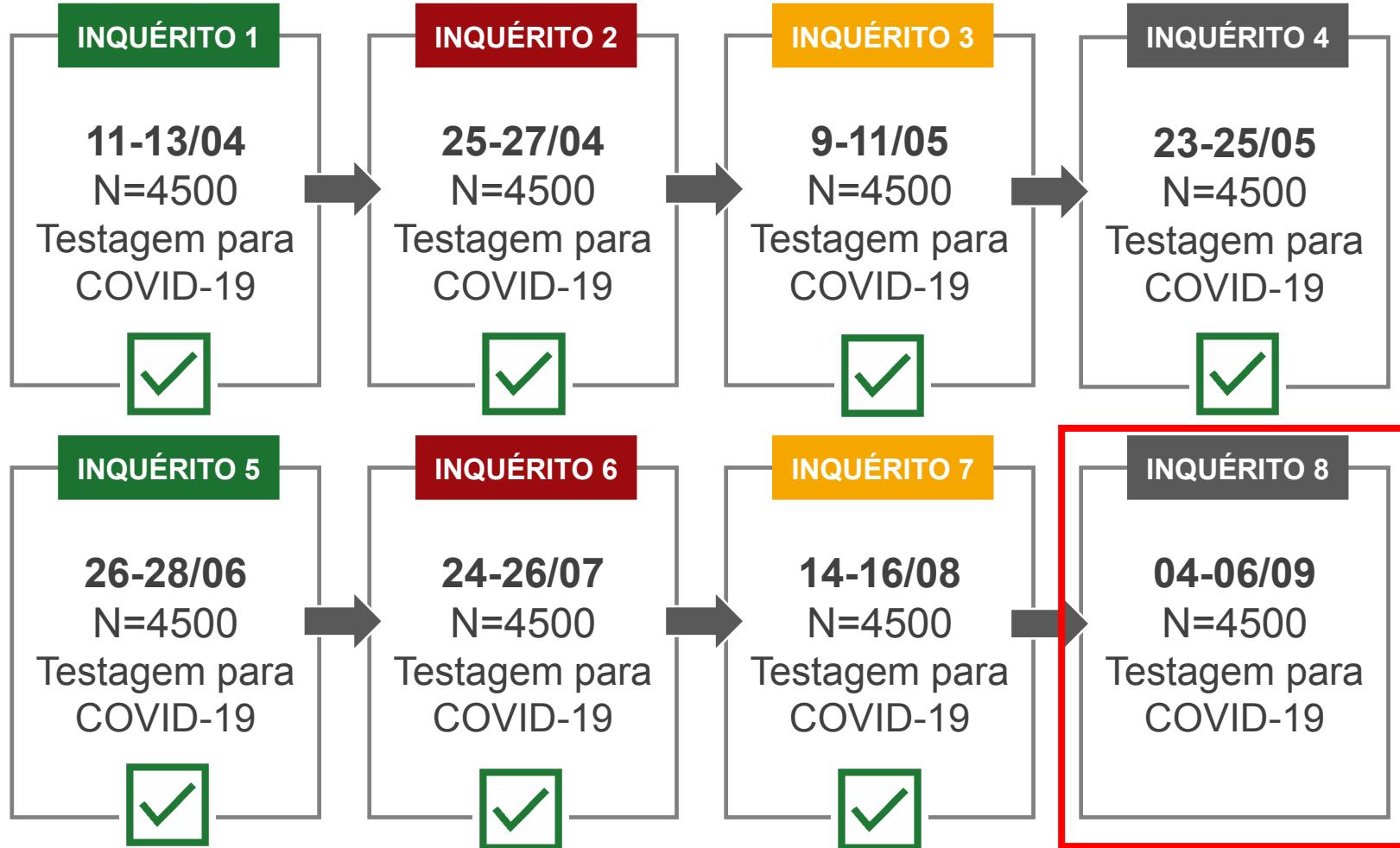


# Por que o estudo é importante?



- Raio-X do coronavírus no estado
- Único estudo populacional no mundo com oito fases numa mesma população





# Regiões



1. Porto Alegre
2. Canoas
3. Pelotas
4. Caxias do Sul
5. Santa Cruz do Sul
6. Santa Maria
7. Passo Fundo
8. Ijuí
9. Uruguaiana

População gaúcha: **11,3 milhões**

Cidades da amostra

31%  
da população do RS



# Resultados



**4.500** testes

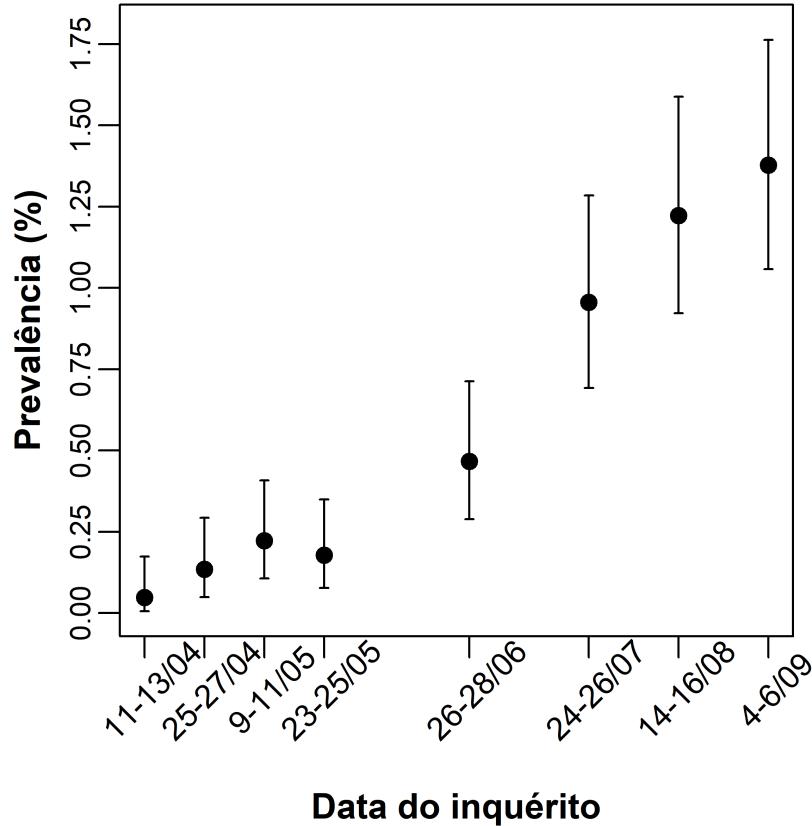
**62** testes positivos

**1,06-1,76** **1,38%** da população com anticorpos

**1** infectado a cada 72 habitantes

**120.362-200.559** **156.753** pessoas com anticorpos no RS

# Evolução da prevalência

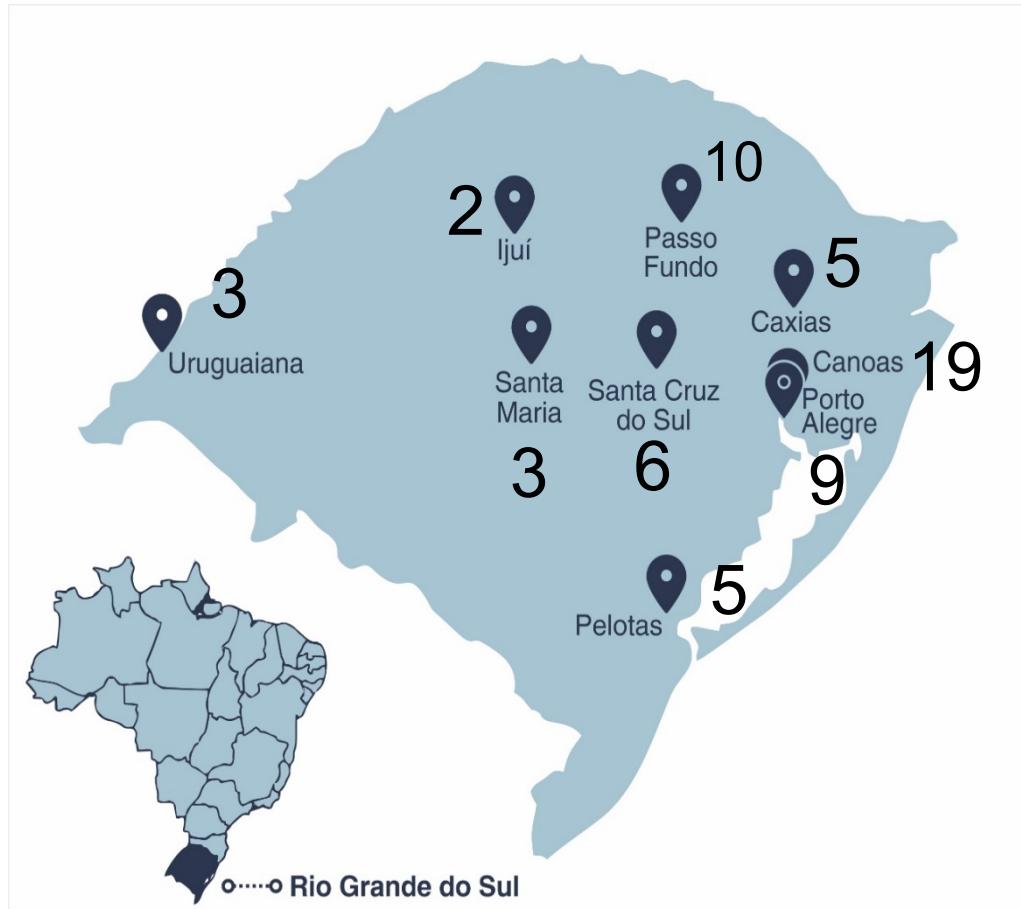


# Resultados (8 fases)



|                                     | Fase  |      |      |      |      |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                                     | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     | 7     | 8     |
| <b>Testes positivos</b>             | 2     | 6    | 10   | 8    | 21   | 43    | 55    | 62    |
| <b>% com anticorpos</b>             | 0,05  | 0,13 | 0,22 | 0,18 | 0,47 | 0,96  | 1,22  | 1,38  |
| <b>Número (/mil) com anticorpos</b> | 5,7   | 15,1 | 24,9 | 20,2 | 53,1 | 108,7 | 139,1 | 156,8 |
| <b>1 positivo a cada</b>            | 2.000 | 769  | 454  | 562  | 214  | 104   | 82    | 73    |
| <b>Estimados / notificados</b>      | 8x    | 12x  | 9x   | 3x   | 2x   | 2x    | 1,4x  | 1,1x  |

# Localização dos 62 casos





## Brasil



1,9%

14 a 21/05

N=25.025

3,1%

04 a 07/06

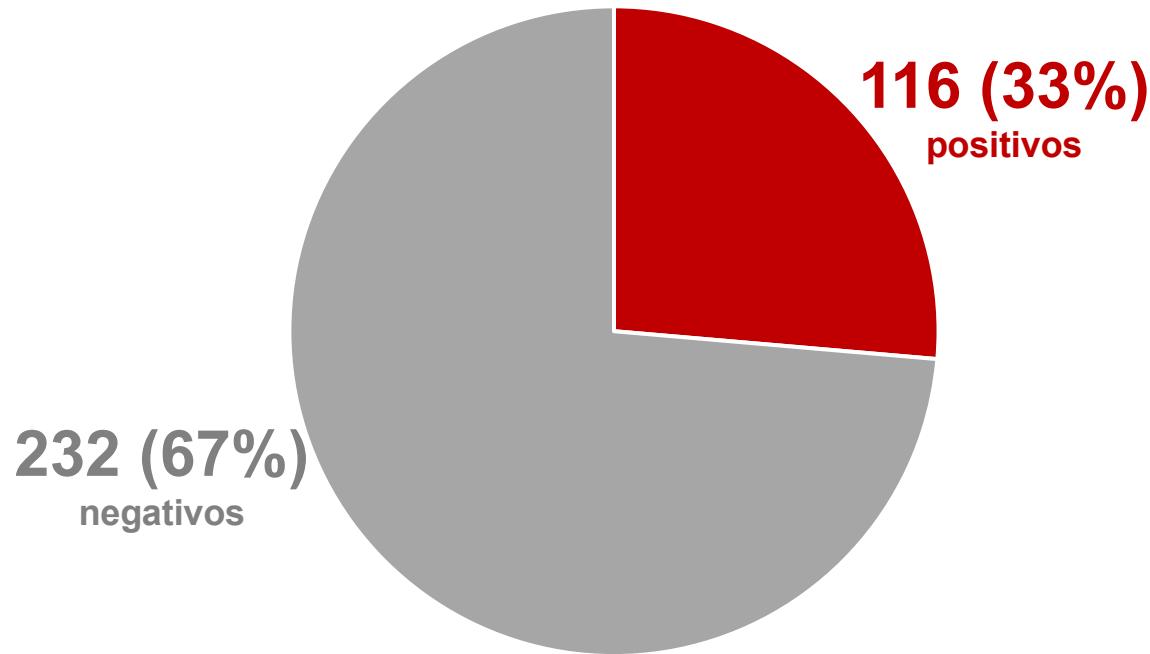
N=31.165

3,9%

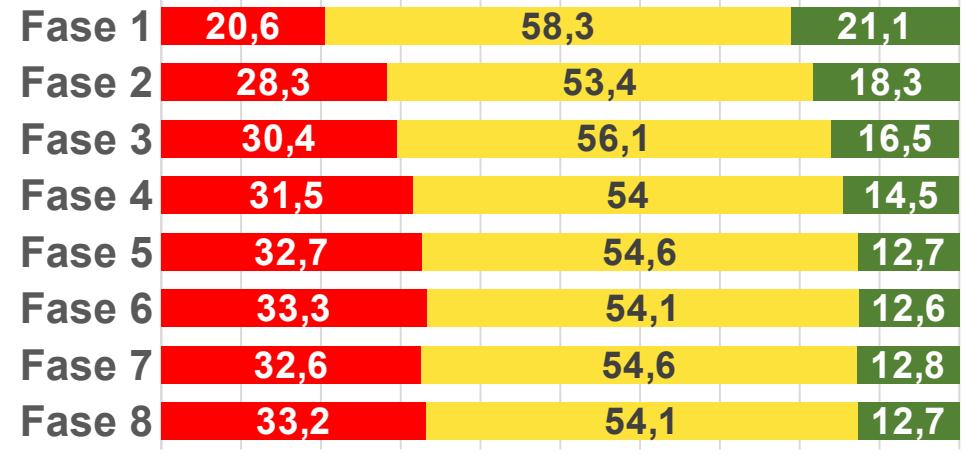
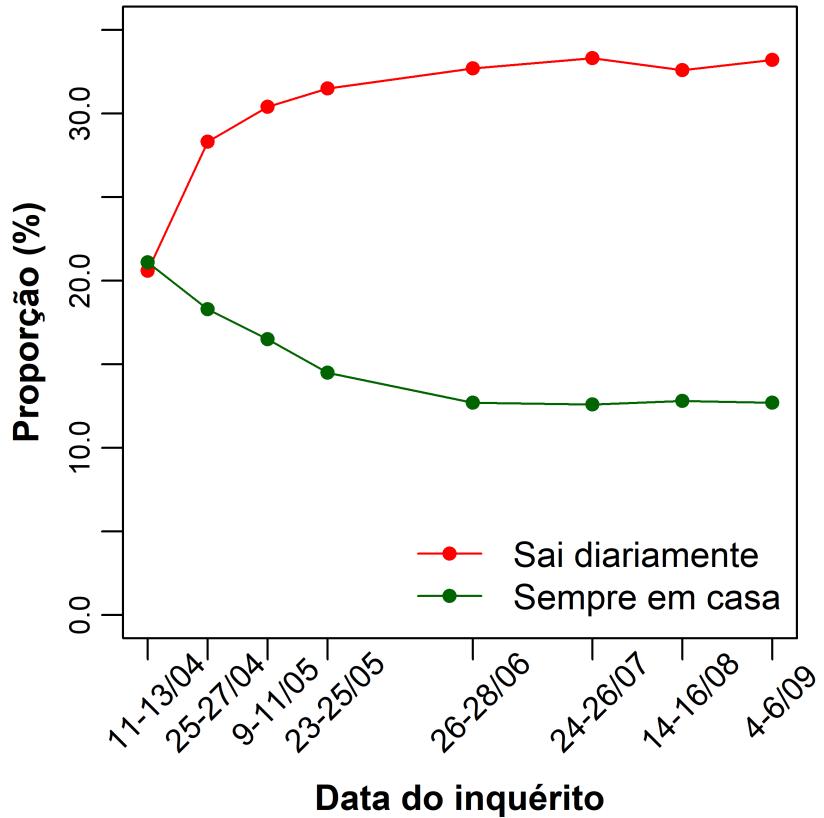
21 a 24/06

N=33.207

# Resultados dos familiares (8 fases)



# Resultados – distanciamento social



■ Diariamente ■ Atividades essenciais ■ Sempre em casa

|              | Canoas                | Caxias do Sul | Ijuí | Passo Fundo | Pelotas | Porto Alegre | Santa Cruz do Sul | Santa Maria | Uruguaiana |      |
|--------------|-----------------------|---------------|------|-------------|---------|--------------|-------------------|-------------|------------|------|
| INQUÉRITO 1  | Diariamente           | 21,4          | 19,2 | 24,0        | 25,0    | 18,4         | 19,2              | 24,4        | 17,3       | 22,4 |
| INQUÉRITO 2  | Atividades essenciais | 58,4          | 57,0 | 51,8        | 57,0    | 60,2         | 60,9              | 53,6        | 59,3       | 52,8 |
| INQUÉRITO 3  | Em casa o tempo todo  | 20,2          | 23,8 | 24,2        | 18,0    | 21,4         | 19,9              | 22,0        | 23,4       | 24,8 |
| INQUÉRITO 4  | Diariamente           | 28,6          | 28,8 | 33,8        | 33,6    | 26,0         | 19,4              | 33,6        | 25,6       | 25,4 |
| INQUÉRITO 5  | Atividades essenciais | 51,8          | 49,6 | 48,2        | 47,6    | 54,4         | 63,2              | 50,2        | 57,2       | 58,2 |
| INQUÉRITO 6  | Em casa o tempo todo  | 19,6          | 21,6 | 18,0        | 18,5    | 19,6         | 17,4              | 16,2        | 17,2       | 16,4 |
| INQUÉRITO 7  | Diariamente           | 29,4          | 36,6 | 35,2        | 32,6    | 27,4         | 23,4              | 32,6        | 26,6       | 29,6 |
| INQUÉRITO 8  | Atividades essenciais | 55,0          | 46,4 | 47,2        | 50,4    | 54,8         | 61,4              | 47,4        | 61,0       | 54,8 |
| INQUÉRITO 9  | Em casa o tempo todo  | 15,6          | 17,0 | 17,6        | 17,0    | 17,8         | 15,2              | 20,0        | 12,4       | 15,6 |
| INQUÉRITO 10 | Diariamente           | 30,3          | 35,8 | 38,0        | 37,3    | 29,4         | 22,2              | 34,6        | 31,3       | 24,8 |
| INQUÉRITO 11 | Atividades essenciais | 55,5          | 46,8 | 47,4        | 47,3    | 56,0         | 67,0              | 48,8        | 55,5       | 61,2 |
| INQUÉRITO 12 | Em casa o tempo todo  | 14,2          | 17,4 | 14,6        | 15,4    | 14,6         | 10,8              | 16,6        | 13,2       | 14,0 |
| INQUÉRITO 13 | Diariamente           | 32,8          | 40,8 | 36,0        | 35,2    | 25,4         | 28,6              | 33,2        | 32,4       | 29,8 |
| INQUÉRITO 14 | Atividades essenciais | 53,8          | 47,4 | 52,6        | 52,8    | 60,6         | 61,2              | 54,6        | 53,0       | 55,6 |
| INQUÉRITO 15 | Em casa o tempo todo  | 13,4          | 11,8 | 11,4        | 12,0    | 14,0         | 10,2              | 12,2        | 14,6       | 14,6 |

|             |                       | Canoas      | Caxias do Sul | Ijuí        | Passo Fundo | Pelotas     | Porto Alegre | Santa Cruz do Sul | Santa Maria | Uruguaiana  |
|-------------|-----------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
| INQUÉRITO 6 | Diariamente           | <b>30,4</b> | <b>37,6</b>   | <b>37,4</b> | <b>45,0</b> | <b>24,6</b> | <b>24,4</b>  | <b>35,4</b>       | <b>32,4</b> | <b>32,2</b> |
|             | Atividades essenciais | <b>56,2</b> | <b>51,4</b>   | <b>51,6</b> | <b>42,6</b> | <b>59,8</b> | <b>62,2</b>  | <b>53,4</b>       | <b>54,2</b> | <b>56,0</b> |
|             | Em casa o tempo todo  | <b>13,4</b> | <b>11,0</b>   | <b>11,0</b> | <b>12,4</b> | <b>15,6</b> | <b>13,4</b>  | <b>11,2</b>       | <b>13,4</b> | <b>11,8</b> |
| INQUÉRITO 7 | Diariamente           | <b>32,0</b> | <b>39,4</b>   | <b>36,6</b> | <b>40,4</b> | <b>22,2</b> | <b>24,8</b>  | <b>36,2</b>       | <b>35,8</b> | <b>26,0</b> |
|             | Atividades essenciais | <b>56,2</b> | <b>50,2</b>   | <b>53,8</b> | <b>45,2</b> | <b>63,0</b> | <b>63,2</b>  | <b>52,8</b>       | <b>51,0</b> | <b>56,0</b> |
|             | Em casa o tempo todo  | <b>11,8</b> | <b>10,4</b>   | <b>9,6</b>  | <b>14,4</b> | <b>14,8</b> | <b>12,0</b>  | <b>11,0</b>       | <b>13,2</b> | <b>18,0</b> |
| INQUÉRITO 8 | Diariamente           | <b>34,0</b> | <b>39,6</b>   | <b>34,2</b> | <b>43,8</b> | <b>26,2</b> | <b>26,0</b>  | <b>40,0</b>       | <b>29,4</b> | <b>25,2</b> |
|             | Atividades essenciais | <b>54,0</b> | <b>49,0</b>   | <b>55,4</b> | <b>44,4</b> | <b>58,4</b> | <b>61,8</b>  | <b>48,4</b>       | <b>58,6</b> | <b>57,0</b> |
|             | Em casa o tempo todo  | <b>12,0</b> | <b>11,4</b>   | <b>10,4</b> | <b>11,8</b> | <b>15,4</b> | <b>12,2</b>  | <b>11,6</b>       | <b>12,0</b> | <b>17,8</b> |



▶ **Prevalência passou de 1% no Estado**  
**Recomenda-se ampliar testagem (PCR) e busca ativa**  
**Situação particularmente preocupante em Canoas**



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Governador: **Eduardo Leite**

Vice-Governador: **Ranolfo Vieira Júnior**

GABINETE DE CRISE PARA O ENFRENTAMENTO DA EPIDEMIA COVID-19

COMITÊ DE DADOS

Coordenadora: **Leany Barreiro de Sousa Lemos**

Coordenação GT Saúde, do Comitê de Dados: **Pedro Zuanazzi**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO - SPGG

Secretário: **Claudio Leite Gastal**



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO,  
GOVERNANÇA E GESTÃO



10 de setembro de 2020

[www.planejamento.rs.gov.br](http://www.planejamento.rs.gov.br)

