

CORONAVÍRUS: **Boletim diário de casos em países** **selecionados, Brasil e RS**

Departamento de Economia e Estatística
DEE/SEPLAG

Atualização: 09/04/2020 às 22h

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

✓ **Cenário Mundial: o Brasil nesse contexto**

John Hopkins University (2020), 09 abr. 2020, 21h.

✓ **Cenário Brasileiro: os Estados no contexto mundial a partir do 100º caso**

Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 09 abr. 2020, 20h

✓ **Taxa de Letalidade no Brasil**

✓ **Novo calendário para o RS**

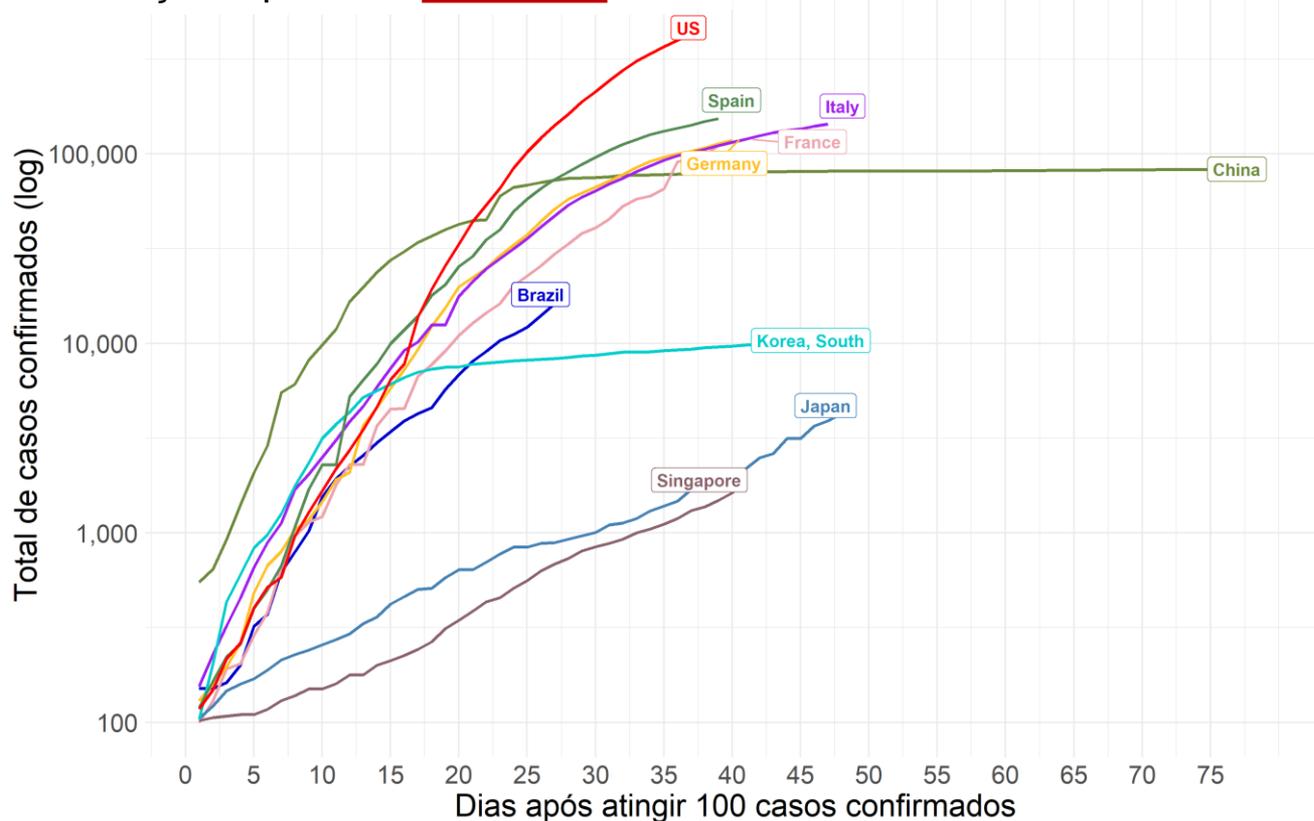
Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 09 abr. 2020, 20h.

✓ **Os casos do RS**

✓ **Os casos do RS: por município**



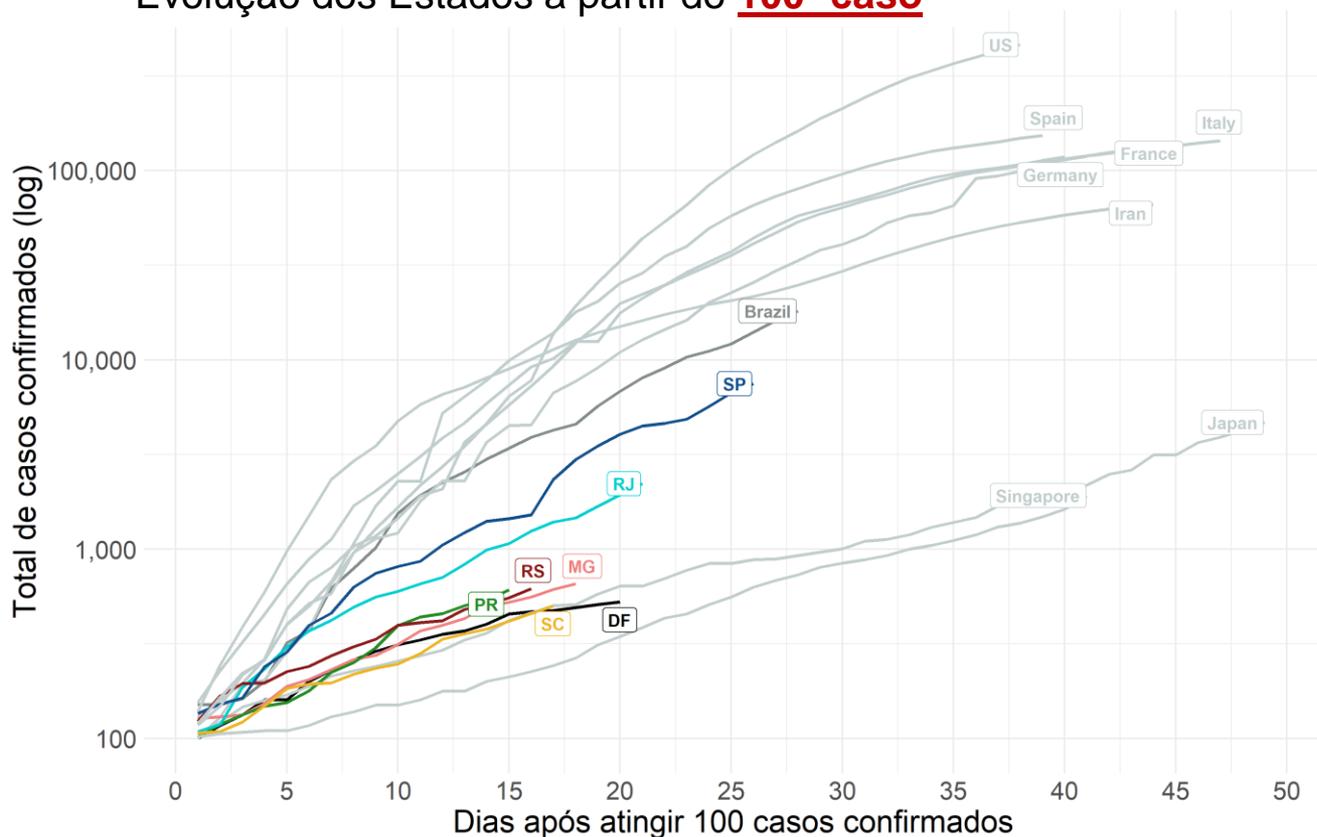
Evolução a partir do 100º caso



- ✓ A partir do 100º caso, o **Brasil** segue com trajetória um pouco mais amena que a **França**;
- ✓ **Brasil** passou o nº de casos da **Coreia do Sul**
- ✓ **Estados Unidos**, **Itália**, **Espanha**, **Alemanha** e **França** ultrapassaram o nº de casos confirmados da **China**;



Evolução dos Estados a partir do **100º caso**



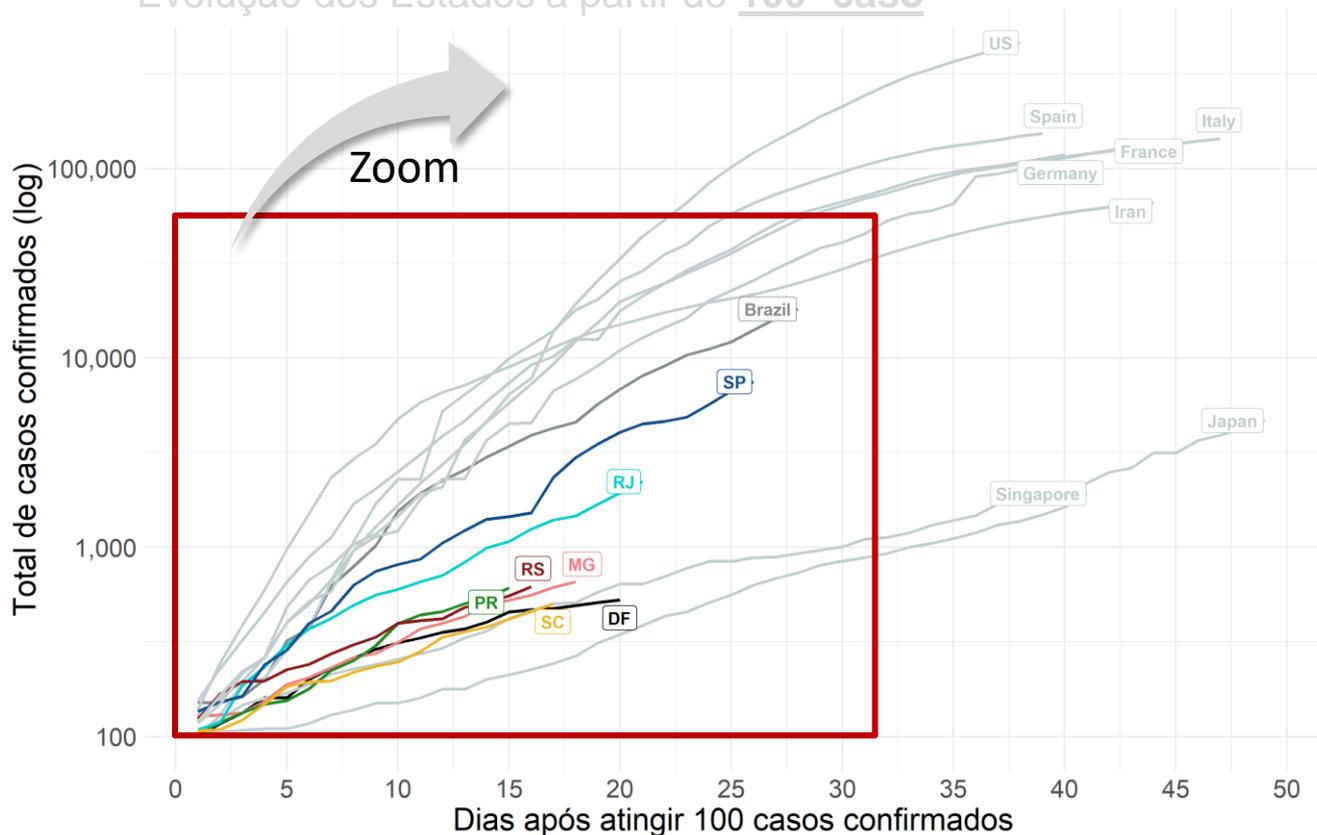
- ✓ O **Brasil** aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto **Japão** e **Cingapura**, embora outros fatores podem influenciar o número de casos confirmados em cada país;
- ✓ O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP** e **RJ**.



Cenário mundial: os Estados nesse contexto

09/04/2020
22h

Evolução dos Estados a partir do 100º caso



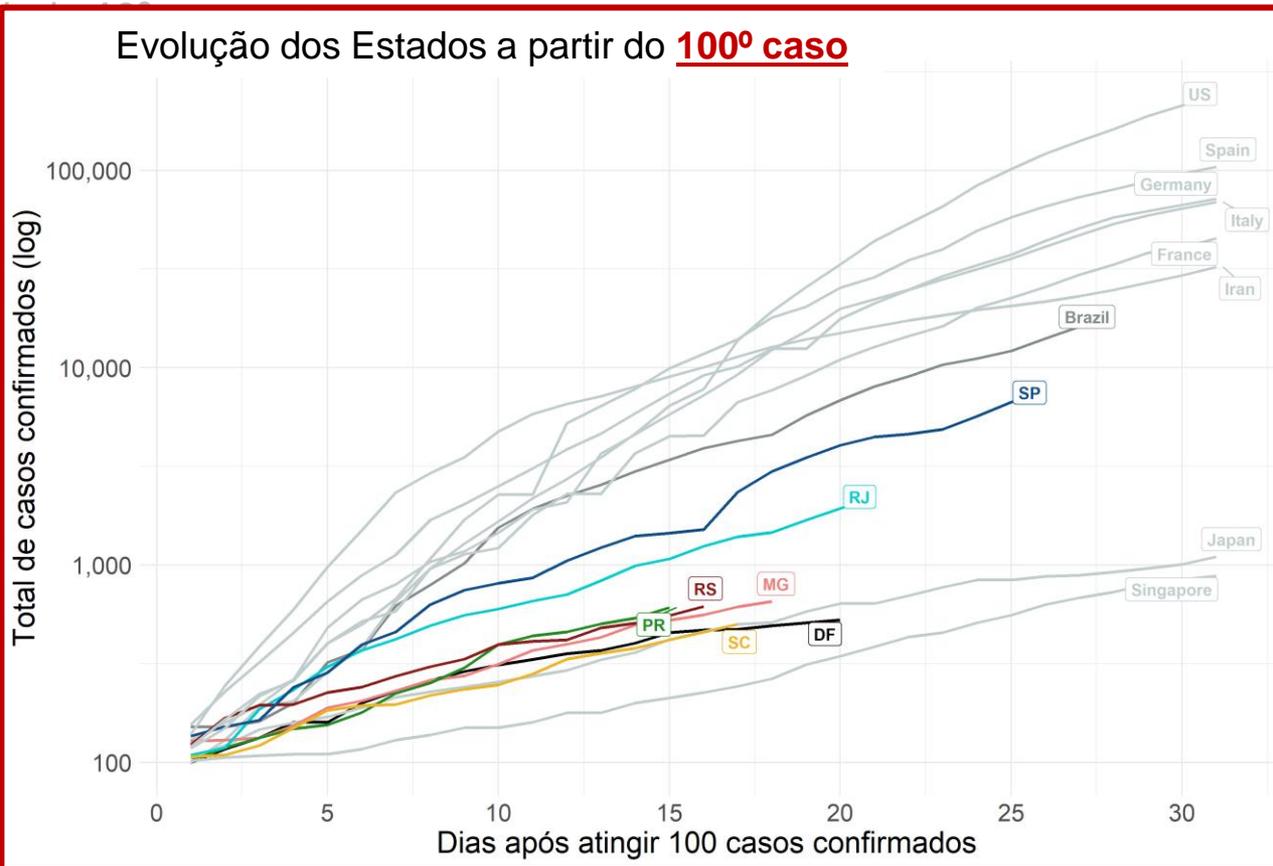
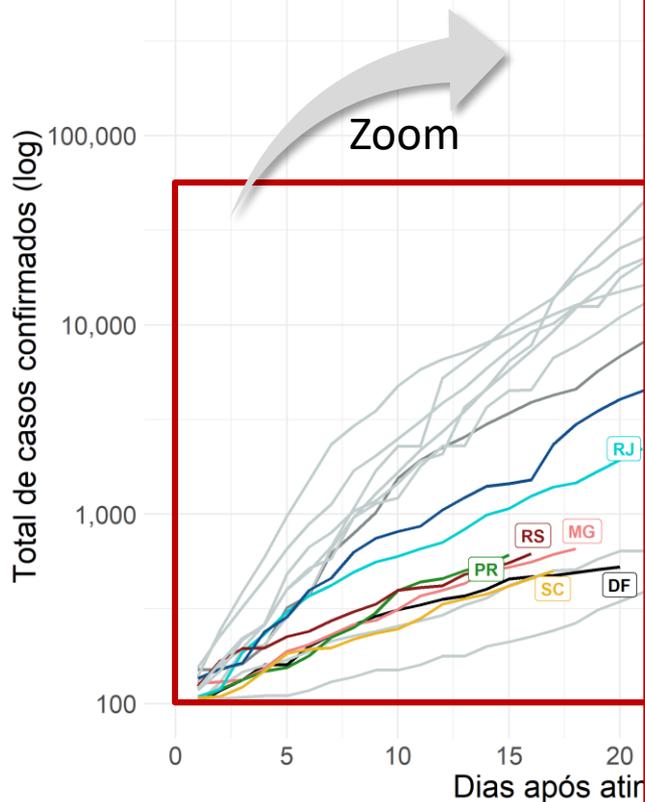
- ✓ O **Brasil** aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto **Japão** e **Cingapura**, embora outros fatores podem influenciar o número de casos confirmados em cada país;
- ✓ O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP** e **RJ**.



Cenário mundial: os Estados nesse contexto

09/04/2020
22h

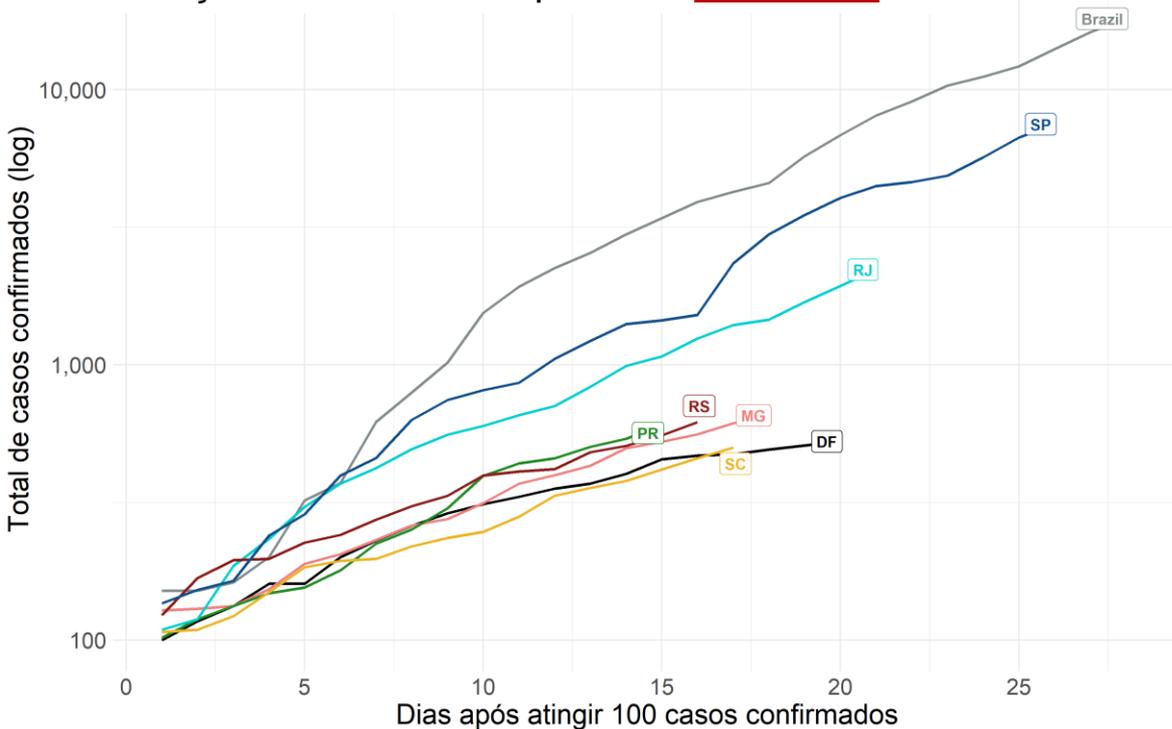
Evolução dos Estados a partir do 100º caso



Cenário brasileiro: o RS acompanha outros Estados

09/04/2020
22h

Evolução dos Estados a partir do **100º caso**



✓ Nos últimos 5 dias até 8 de abril, a taxa de **crescimento diário médio** do RS foi a sexta maior entre os estados selecionados.

| | Nº casos em 08/04* | Taxa de cresc. diário médio últimos 5 dias |
|-----------|--------------------|--|
| RJ | 2.216 | 12,2 |
| PR | 609 | 9,0 |
| SP | 7.480 | 10,9 |
| SC | 501 | 8,4 |
| MG | 655 | 8,8 |
| RS | 618 | 8,6 |
| DF | 527 | 3,0 |
| BR | 17.857 | 11,7 |

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

*Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.

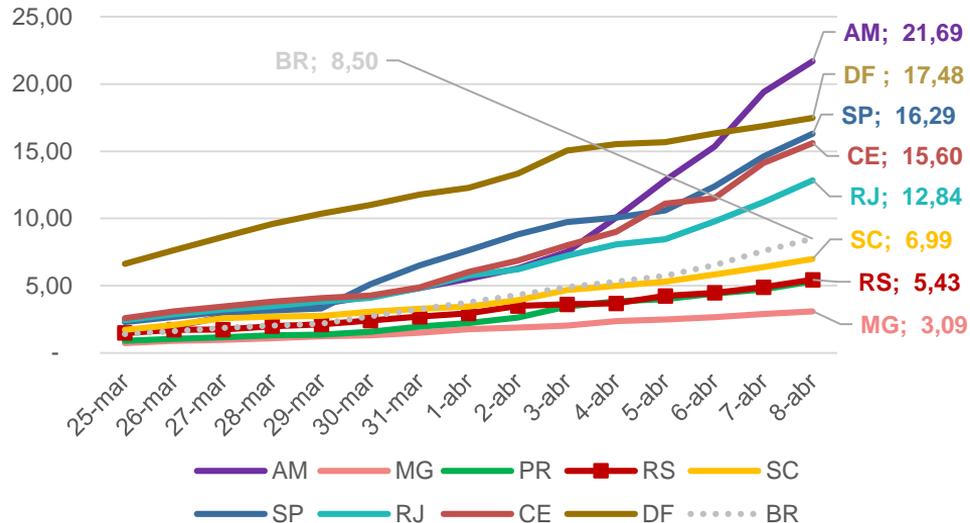


Cenário brasileiro: casos como prop. da população

09/04/2020
22h

- ✓ Como proporção da população, o **AM** ultrapassou o **DF** no maior número de casos;
- ✓ O **RS** apresenta número de casos por 100 mil habitantes menor que o **Brasil**.

Nº de casos por cada 100 mil habitantes



| | Nº casos em 08/04* | População (milhões de pessoas) | Nº casos por 100 mil habitantes |
|----|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| AM | 899 | 4,1 | 21,69 |
| DF | 527 | 3,0 | 17,48 |
| SP | 7.480 | 45,9 | 16,29 |
| CE | 1.425 | 9,1 | 15,60 |
| RJ | 2.216 | 17,3 | 12,84 |
| SC | 501 | 7,2 | 6,99 |
| RS | 618 | 11,4 | 5,43 |
| PR | 609 | 11,4 | 5,33 |
| BA | 559 | 14,9 | 3,76 |
| MG | 655 | 21,2 | 3,09 |
| BR | 17.857 | 210,1 | 8,50 |

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). (*) *Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.

Cenário brasileiro: casos como prop. da população

09/04/2020
22h

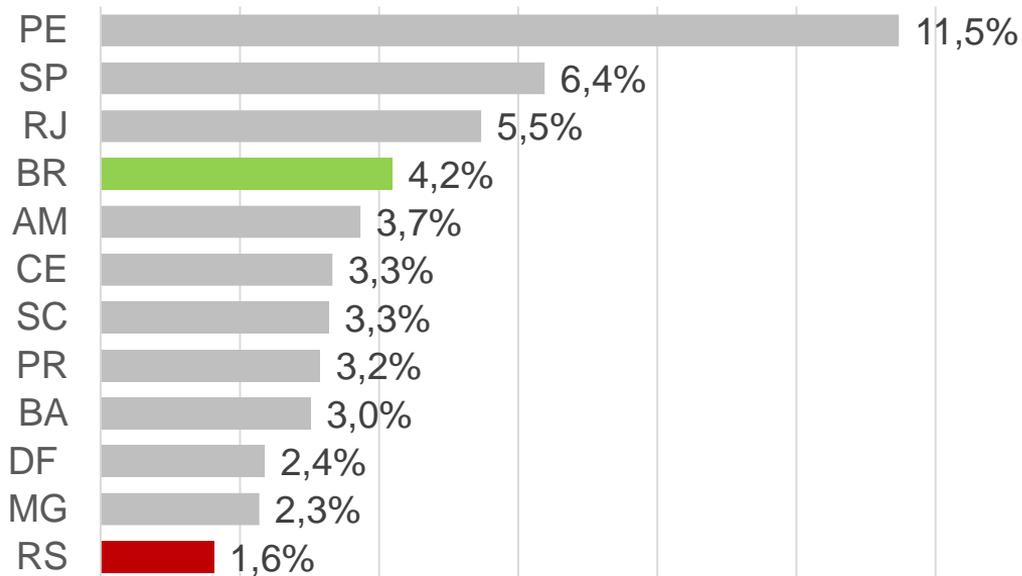
| UF/Região | Nº casos em 07/04* | População (milhões de pessoas) | No casos por 100 mil habitantes |
|-----------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| RO | 28 | 1,8 | 1,58 |
| AC | 62 | 0,9 | 7,03 |
| AM | 899 | 4,1 | 21,69 |
| RR | 52 | 0,6 | 8,58 |
| PA | 168 | 8,6 | 1,95 |
| AP | 128 | 0,8 | 15,13 |
| TO | 23 | 1,6 | 1,46 |
| NORTE | 1.360 | 18,4 | 7,38 |
| MA | 273 | 7,1 | 3,86 |
| PI | 38 | 3,3 | 1,16 |
| CE | 1.425 | 9,1 | 15,60 |
| RN | 261 | 3,5 | 7,44 |
| PB | 55 | 4,0 | 1,37 |
| PE | 555 | 9,6 | 5,81 |
| AL | 37 | 3,3 | 1,11 |
| SE | 39 | 2,3 | 1,70 |
| BA | 559 | 14,9 | 3,76 |
| NORDESTE | 3.242 | 57,1 | 5,68 |

| UF/Região | Nº casos em 07/04* | População (milhões de pessoas) | No casos por 100 mil habitantes |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| MG | 655 | 21,2 | 3,09 |
| ES | 273 | 4,0 | 6,79 |
| RJ | 2.216 | 17,3 | 12,84 |
| SP | 7.480 | 45,9 | 16,29 |
| SUDESTE | 10.624 | 88,4 | 12,02 |
| PR | 609 | 11,4 | 5,33 |
| SC | 501 | 7,2 | 6,99 |
| RS | 618 | 11,4 | 5,43 |
| SUL | 1.728 | 30,0 | 5,76 |
| MS | 89 | 2,8 | 3,20 |
| MT | 108 | 3,5 | 3,10 |
| GO | 179 | 7,0 | 2,55 |
| DF | 527 | 3,0 | 17,48 |
| CENTRO-OESTE | 903 | 16,3 | 5,54 |
| BR | 17.857 | 210,1 | 8,50 |

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). (*) *Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.



Taxa de Letalidade



- ✓ Entre os estados selecionados, o **RS** apresenta a **menor taxa de letalidade**, medida pelo número total de óbitos dividido pelo total de casos confirmados;
- ✓ É importante ressaltar que a taxa depende do total de testes efetuados, pois uma maior proporção de casos não-detectados reflete-se em um aumento da taxa.

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). (*) *Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.



Calendário para o RS: total de casos confirmados

09/04/2020
22h

Dados da Secretaria da Saúde – 09 de abril às 22h.

Março 2020

| Segunda-Feira | Terça-Feira | Quarta-Feira | Quinta-Feira | Sexta-Feira | Sábado | Domingo |
|---------------|---------------|--------------|--------------|---|--------|---------|
| | | | | O RS ultrapassou o 50º caso em <u>10 dias</u> | | |
| | 1º caso no RS | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 10 | | | | | |
| 9 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | 11 | 20 | 28 | 37 | 56 | 72 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | 98 | 112 | 162 | 191 | 197 | 226* |
| 30 | 31 | | | | | |
| | 274 | 305 | | | | |

Abril 2020

| Segunda-Feira | Terça-Feira | Quarta-Feira | Quinta-Feira | Sexta-Feira | Sábado | Domingo |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 334 | 386 | 410 | 418 | 468 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 501 | 555 | 581 | 636 | | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | | | | | |
| 20 | 21 | | | | | |
| | | | | | | |
| 27 | 28 | | | | | |

14 dias após 50º caso
Cenário Extremo: 4.340 casos
Cenário Agressivo: 3.533 casos
Cenário Moderado: 245 casos

7 dias após 50º caso
Cenário Extremo: 465 casos
Cenário Agressivo: 421 casos
Cenário Moderado: 111 casos

Mudança de protocolo para testar somente casos mais graves e profissionais de saúde com sintomas

iCalendario.pt



Calendário para o RS: total de casos confirmados

09/04/2020
22h

Dados da Secretaria da Saúde – 08 de abril às 22h.

Março 2020

| Segunda-Feira | Terça-Feira | Quarta-Feira | Quinta-Feira | Sexta-Feira | Sábado | Domingo |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------|---------|
| | | | | | | |
| 2 | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 10 | | | | | |
| 9 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 11 | 20 | 28 | 37 | 56 | 72 | 86 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 98 | 112 | 162 | 191 | 197 | 226* | 239 |
| 30 | 31 | | | | | |
| 274 | 305 | | | | | |

O RS ultrapassou o 50º caso em 10 dias

1º caso no RS

- ✓ A **mudança no protocolo** ocorrida no dia 23 de março, dificulta a comparação direta com outros países que adotaram esta medida em momentos diferentes da evolução da epidemia;
- ✓ Dessa forma, o número de testes efetuados seria determinante para identificar qual cenário o RS está efetivamente acompanhando.

Mudança de protocolo para testar somente casos mais graves e profissionais de saúde com sintomas

7 dias após 50º caso

Cenário Extremo: 465 casos

Cenário Agressivo: 421 casos

Cenário Moderado: 111 casos

©Calendar.pt



| Município | Casos confirmados de Coronavírus no RS segundo município de residência | | População (2018) | |
|------------------------|--|------------|-------------------|--------------|
| | Nº de casos | % do total | Nº de pessoas | % do RS |
| Porto Alegre | 303 | 47,6 | 1.465.430 | 12,9 |
| Caxias do Sul | 34 | 5,3 | 468.919 | 4,1 |
| Bagé | 27 | 4,2 | 120.104 | 1,1 |
| Novo Hamburgo | 24 | 3,8 | 249.721 | 2,2 |
| Passo Fundo | 17 | 2,7 | 202.344 | 1,8 |
| São Leopoldo | 16 | 2,5 | 230.268 | 2,0 |
| Canoas | 13 | 2,0 | 357.168 | 3,2 |
| Bento Gonçalves | 11 | 1,7 | 121.826 | 1,1 |
| Gravataí | 14 | 2,2 | 277.273 | 2,4 |
| Lajeado | 13 | 2,0 | 88.261 | 0,8 |
| Demais | 164 | 25,8 | 3.945.007 | 34,8 |
| Total | 636 | 100 | 7.526.321 | 66,4 |
| População do RS | - | - | 11.329.605 | 100,0 |

| Faixas de População dos Municípios | Nº de casos |
|------------------------------------|-------------|
| Até 19 mil | 36 |
| 20-49 mil | 50 |
| 50-99 mil | 47 |
| Acima de 100 mil | 503 |
| Total | 636 |

- ✓ Em 09/04, o Estado do RS registra **636 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;
 - ✓ Entre eles, **47,6%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;
 - ✓ No total, são **77 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **66,4% da população total** do Estado.



Os casos do RS: por municípios

09/04/2020
22h

Casos confirmados de
Coronavírus no RS segundo
município de residência

População (2018)

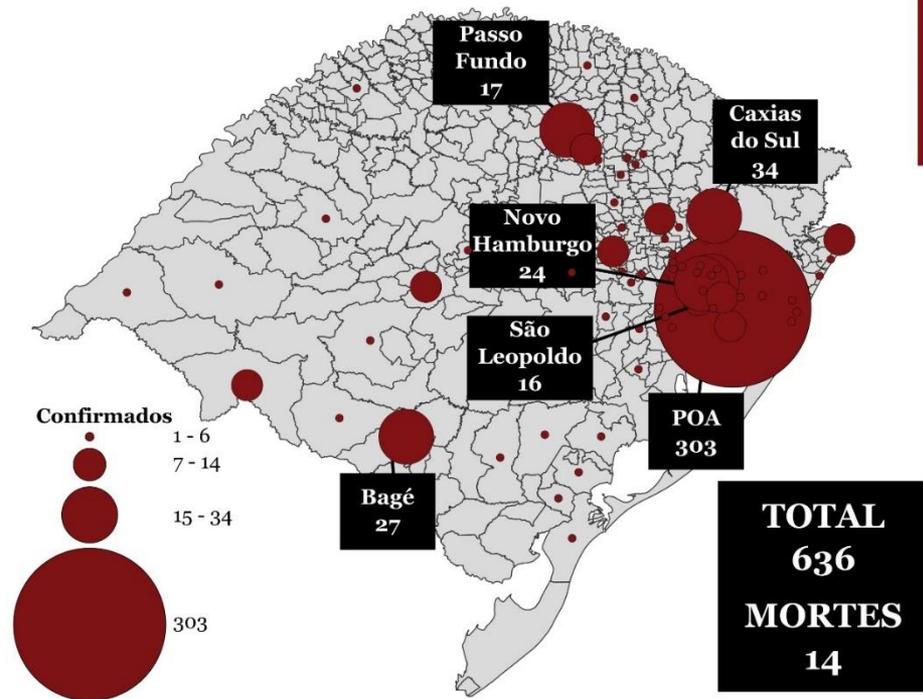
| Município | Nº de casos | % do total | Nº de pessoas | % do RS |
|------------------------|-------------|------------|-------------------|--------------|
| Porto Alegre | 303 | 47,6 | 1.465.430 | 12,9 |
| Caxias do Sul | 34 | 5,3 | 468.919 | 4,1 |
| Bagé | 27 | 4,2 | 120.104 | 1,1 |
| Novo Hamburgo | 24 | 3,8 | 249.721 | 2,2 |
| Passo Fundo | 17 | 2,7 | 202.344 | 1,8 |
| São Leopoldo | 16 | 2,5 | 230.268 | 2,0 |
| Canoas | 13 | 2,0 | 357.168 | 3,2 |
| Bento Gonçalves | 11 | 1,7 | 121.826 | 1,1 |
| Gravataí | 14 | 2,2 | 277.273 | 2,4 |
| Lajeado | 13 | 2,0 | 88.261 | 0,8 |
| Demais | 164 | 25,8 | 3.945.007 | 34,8 |
| Total | 636 | 100 | 7.526.321 | 66,4 |
| População do RS | - | - | 11.329.605 | 100,0 |

Faixas de População
dos Municípios

Nº de casos

| | |
|------------------|------------|
| Até 19 mil | 36 |
| 20-49 mil | 50 |
| 50-99 mil | 47 |
| Acima de 100 mil | 503 |
| Total | 636 |

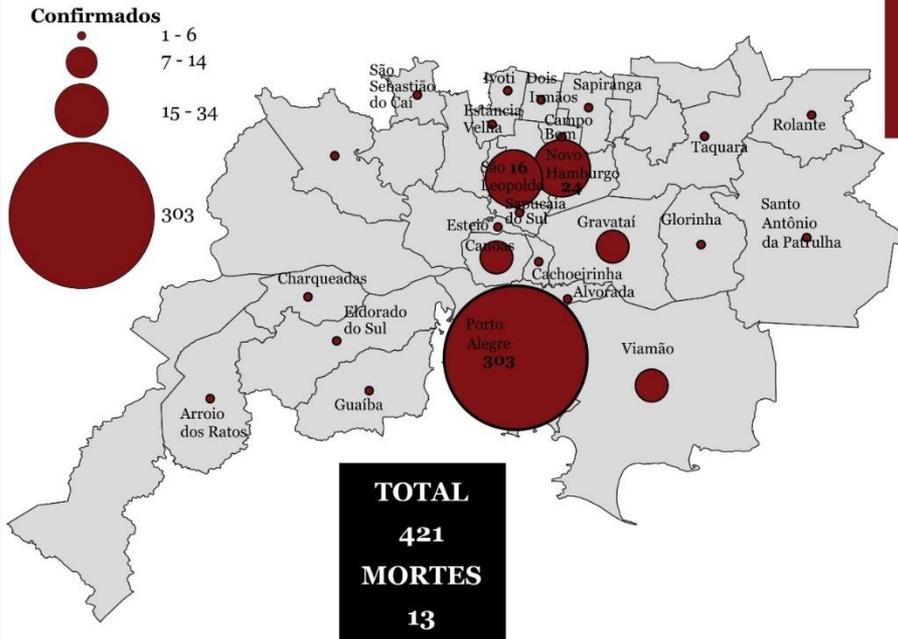
Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



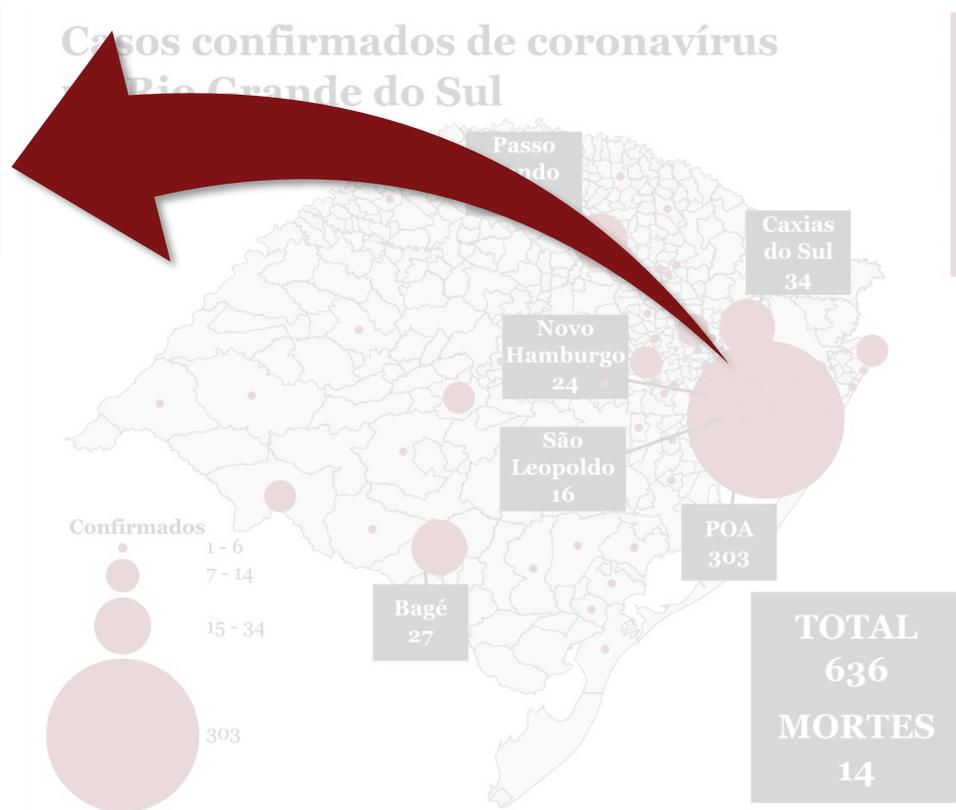
Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

09/04/2020
22h

Casos confirmados de coronavírus na Região Metropolitana de Porto Alegre



Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



- ✓ BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasília, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> . Acesso em: 9 abr. 2020, 20h.
- ✓ INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Tabelas – 2019**: estimativas da população enviadas ao TCU. 2020. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?=&t=resultados>. Acesso em: 31 mar. 2020.
- ✓ JOHN HOPKINS UNIVERSITY. Center For Systems Science and Engineering. **CSSEGISandData - Covid-19**. 2020. Disponível em: https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19/blob/master/csse_covid_19_data/csse_covid_19_time_series/time_series_19-covid-Confirmed.csv. Acesso em: 09 abr. 2020, 21h.
- ✓ RIO GRANDE DO SUL. Secretaria Estadual da Saúde. 2020. **Coronavírus – Covid-19**. Disponível em: <http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>. Acesso em: 09 abr. 2020, 20h.



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO - **SEPLAG**

Secretária: **Leany Lemos**

Secretário-Adjunto de Planejamento e Orçamento:
Gilberto Pompilho de Melo Filho

Secretário Adjunto de Gestão
Marcelo Soares Alves

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA - **DEE**

Diretor: **Liderau dos Santos Marques Junior**
Analistas **Vanessa N. Sulzbach, Pedro Zuanazzi, Bruno Paim e Daiane Menezes.**

E-mail: dee@planejamento.rs.gov.br

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO