

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

Departamento de Economia e Estatística  
**DEE/SEPLAG**

**Atualização: 16/04/2020 às 22h**

**GOV**  
**RS**

**NOVAS FAÇANHAS**

NO PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E GESTÃO

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

*John Hopkins University (2020), 16 abr. 2020, 19h.*

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

*Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 16 abr. 2020, 19h*

✓ **Número de Óbitos e Taxa de Letalidade nos estados**

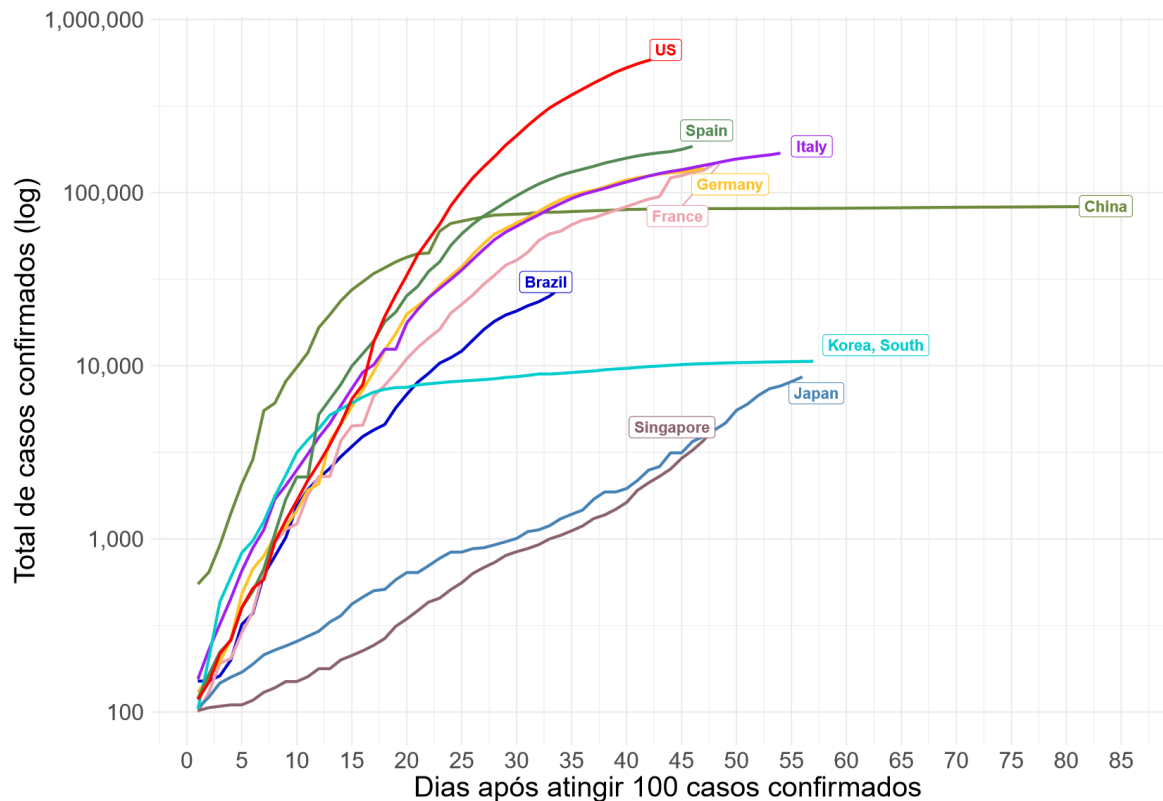
✓ **Os casos do RS**

*Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 16 abr. 2020, 19h.*

✓ **Os casos do RS: por município**



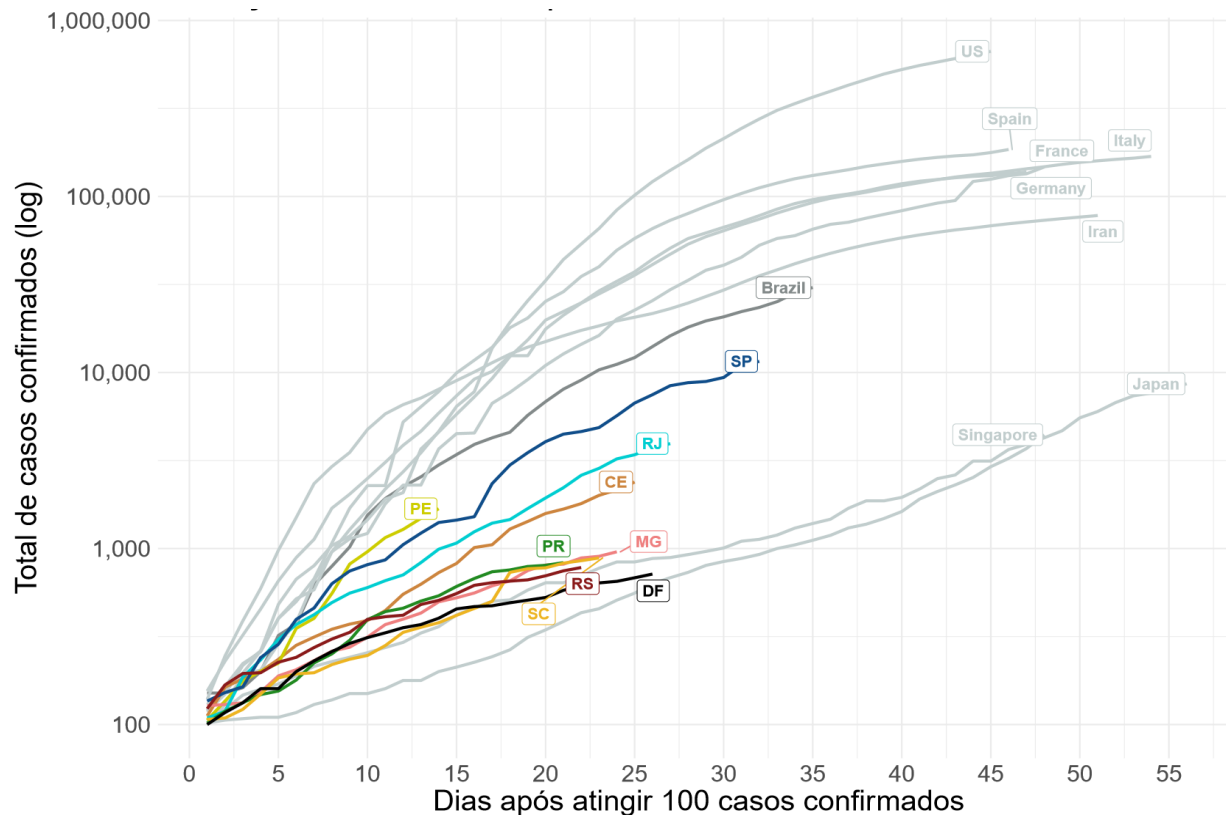
## Evolução dos países a partir do 100º caso



- ✓ A partir do 100º caso, o **Brasil** segue com trajetória mais próxima à dos países europeus mais afetados (**Itália**, **Espanha**, **Alemanha** e **França**) e dos **Estados Unidos**;
- ✓ Até o momento, o **Brasil** não demonstrou comportamento semelhante à dos países asiáticos selecionados, como desaceleração abrupta no crescimento (**China** e **Coreia do Sul**) ou baixo crescimento (**Japão** e **Singapura**) da epidemia.



## Evolução dos Estados a partir do 100º caso



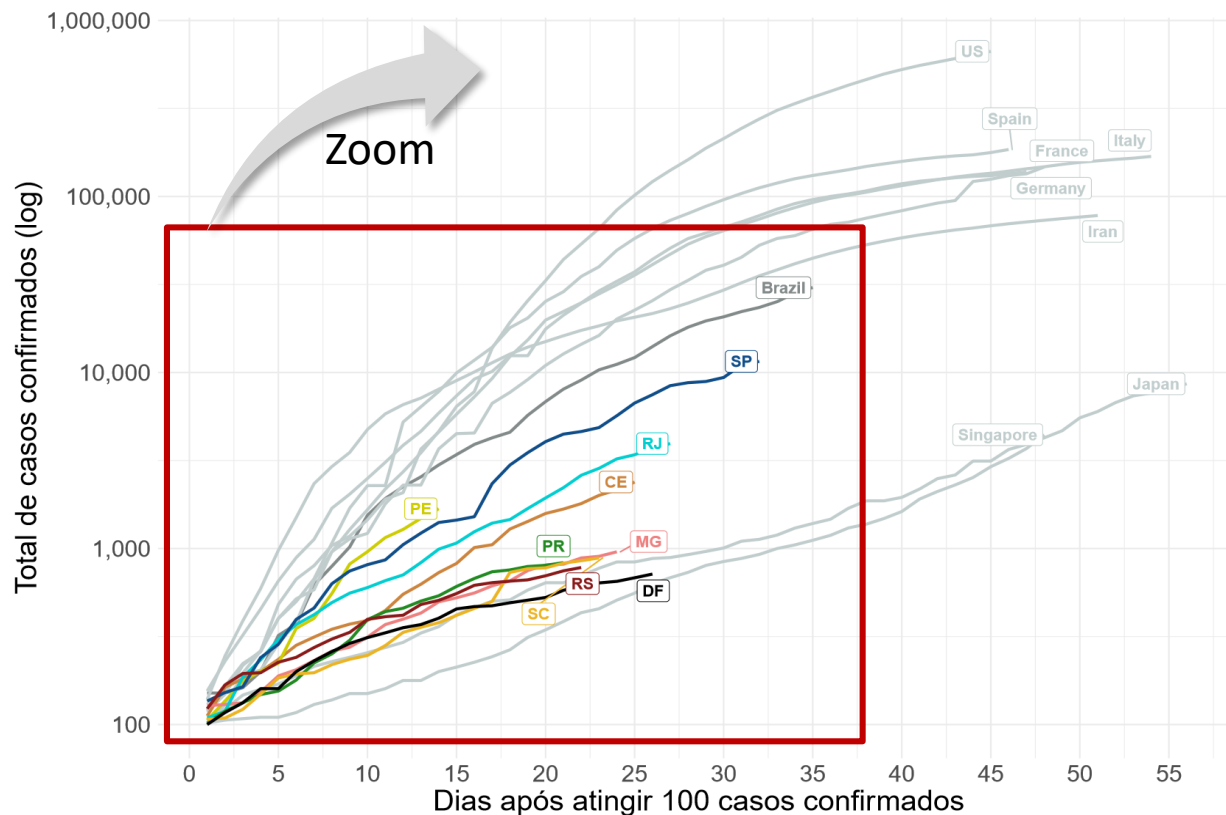
- ✓ O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP**, **RJ**, **CE** e **PE**.
- ✓ A trajetória do **RS**, dos demais estados do Sul do Brasil (**Paraná** e **Santa Catarina**) e de **Minas Gerais** se aproximam, individualmente, mais de **Singapura** e **Japão**, embora seja necessário considerar, entre outros fatores, a capacidade de testagem dos entes.



# Cenário mundial: os Estados nesse contexto

16/04/2020  
22h

Evolução dos Estados a partir do 100º caso



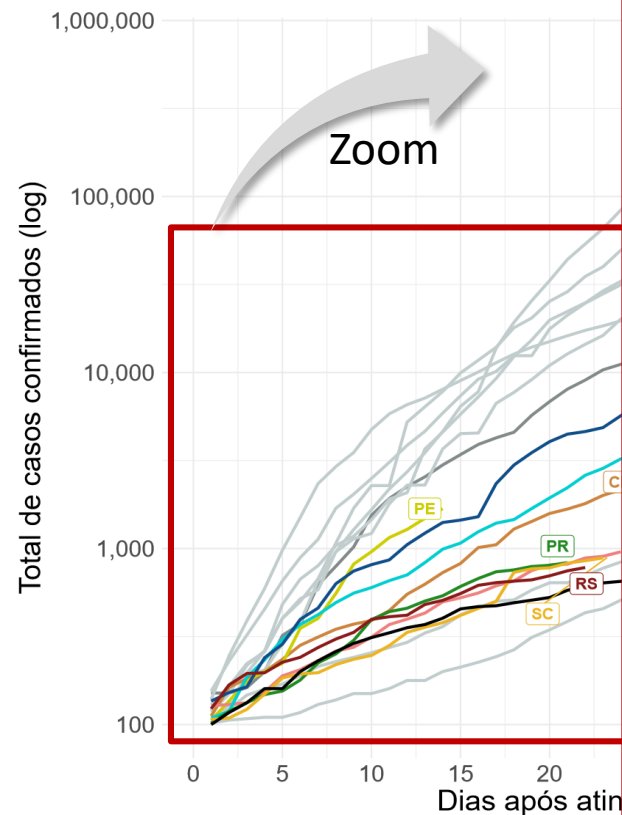
- ✓ O RS segue trajetória menos intensa que SP e RJ.
- ✓ A trajetória do RS, dos demais estados do Sul do Brasil (Paraná e Santa Catarina) e de Minas Gerais se aproximam, individualmente, mais de Singapura e Japão, embora seja necessário considerar, entre outros fatores, a capacidade de testagem dos entes.



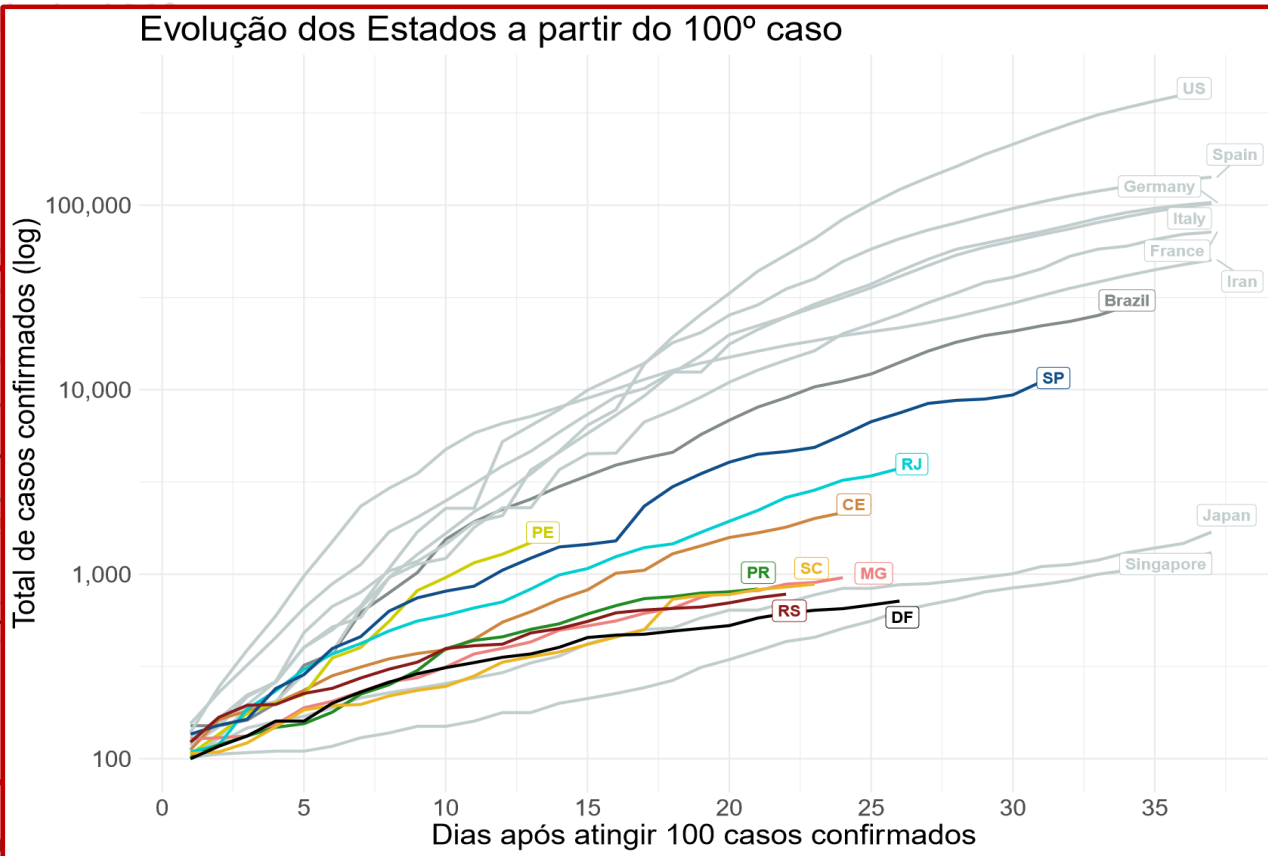
# Cenário mundial: os Estados nesse contexto

16/04/2020  
22h

Evolução dos Estados a partir do 100º caso

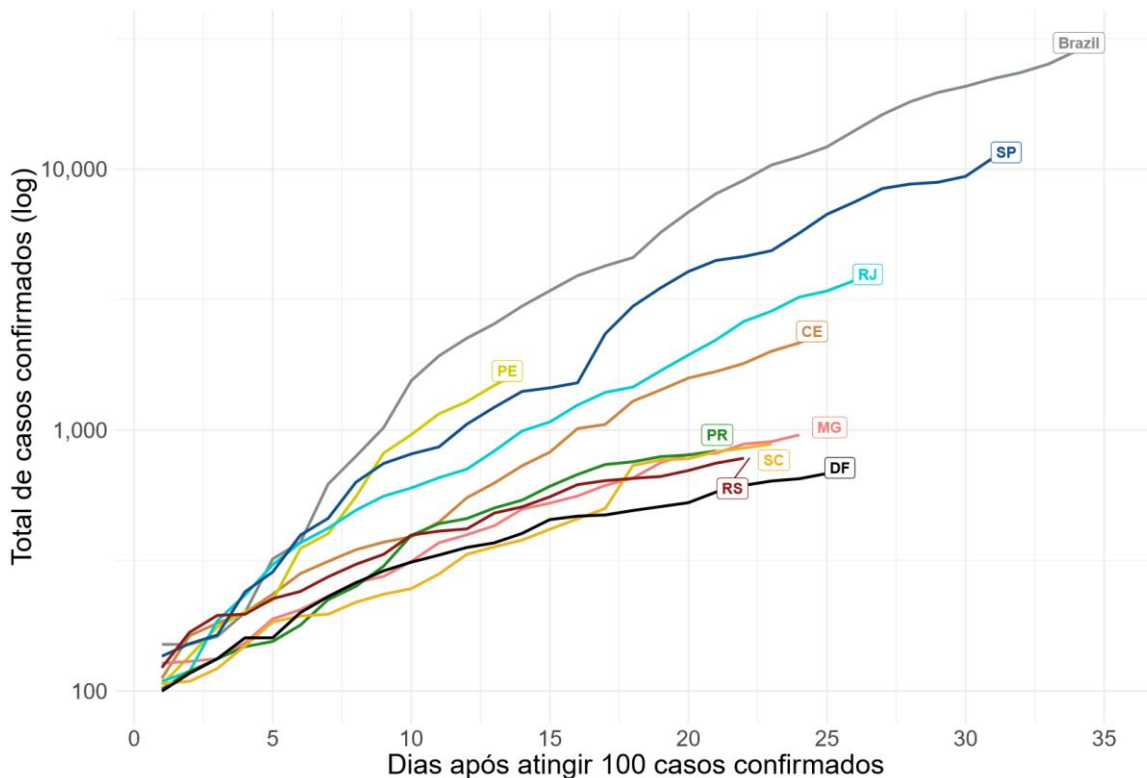


Evolução dos Estados a partir do 100º caso



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

- ✓ Nos últimos 5 dias até 16 de abril, a taxa de **crescimento diário médio** do RS foi a segunda menor entre os estados selecionados.



Estado	Nº casos em 16/04*	Taxa de Crescimento Diário Média (últimos 5 dias)
PE	1683	15,6%
RJ	3944	8,6%
CE	2386	8,6%
SP	11568	6,6%
MG	958	5,0%
DF	716	4,3%
PR	832	4,2%
<b>RS</b>	<b>780</b>	<b>4,0%</b>
SC	884	3,8%
BR	30425	8,0%

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

\*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia devido ao horário de fechamento dos dados.

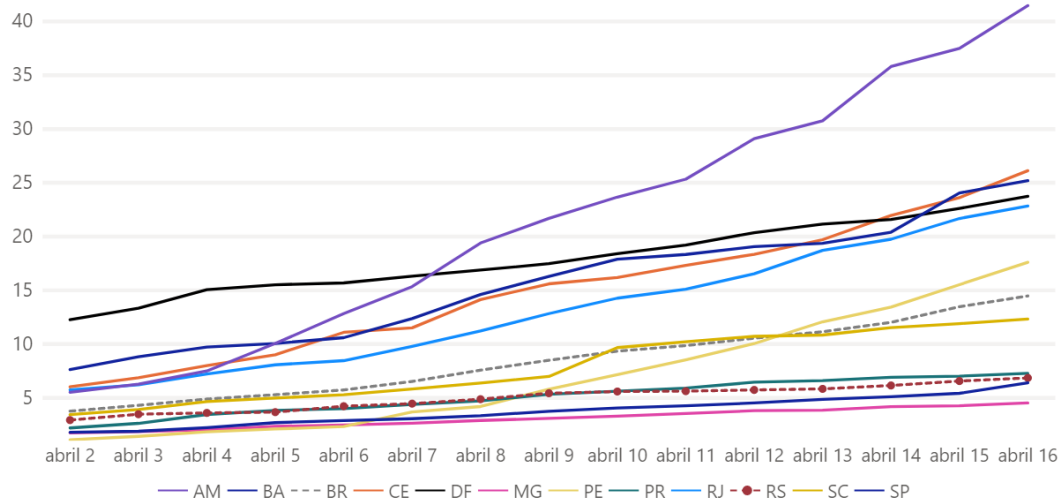


# Cenário brasileiro: casos como prop. da população

16/04/2020  
22h

- ✓ O **RS** apresenta número de casos por 100 mil habitantes menor que a média Brasileira.
- ✓ Dentre os estados com maior N° de casos acumulados, o **RS** tem o 3° melhor resultado.

N° de casos por cada 100 mil habitantes



Estado	N° casos em 16/04*	População (em milhões)	N° casos por 100 mil habitantes
AM	1719	4,1	41,5
CE	2386	9,1	26,1
SP	11568	45,9	25,2
DF	716	3,0	23,7
RJ	3944	17,3	22,8
PE	1683	9,6	17,6
SC	884	7,2	12,3
PR	832	11,4	7,3
<b>RS</b>	<b>780</b>	<b>11,4</b>	<b>6,9</b>
BA	951	14,9	6,4
MG	958	21,2	4,5
<b>BR</b>	<b>30425</b>	<b>210,2</b>	<b>14,5</b>

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). \*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia devido ao horário de fechamento dos dados.





# Cenário brasileiro: casos como prop. da população

16/04/2020  
22h

UF/Região	Nº casos em 16/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
AC	110	0,9	12,5
AM	1719	4,1	41,5
AP	362	0,8	42,8
PA	438	8,6	5,1
RO	76	1,8	4,3
RR	142	0,6	23,4
TO	29	1,6	1,8
<b>NORTE</b>	<b>2876</b>	<b>18,4</b>	<b>15,6</b>
AL	89	3,3	2,7
BA	951	14,9	6,4
CE	2386	9,1	26,1
MA	695	7,1	9,8
PB	165	4,0	4,1
PE	1683	9,6	17,6
PI	91	3,3	2,8
RN	400	3,5	11,4
SE	48	2,3	2,1
<b>NORDESTE</b>	<b>6508</b>	<b>57,07</b>	<b>11,4</b>

UF/Região	Nº casos em 16/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
ES	754	4,0	18,8
MG	958	21,2	4,5
RJ	3944	17,3	22,8
SP	11568	45,9	25,2
<b>SUDESTE</b>	<b>17224</b>	<b>88,4</b>	<b>19,5</b>
PR	832	11,4	7,3
RS	780	11,4	6,9
SC	884	7,2	12,3
<b>SUL</b>	<b>2496</b>	<b>30,0</b>	<b>8,3</b>
DF	716	3,0	23,7
GO	318	7,0	4,5
MS	131	2,8	4,7
MT	156	3,5	4,5
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>1321</b>	<b>16,3</b>	<b>8,1</b>
<b>BR</b>	<b>30425</b>	<b>210,1</b>	<b>14,5</b>

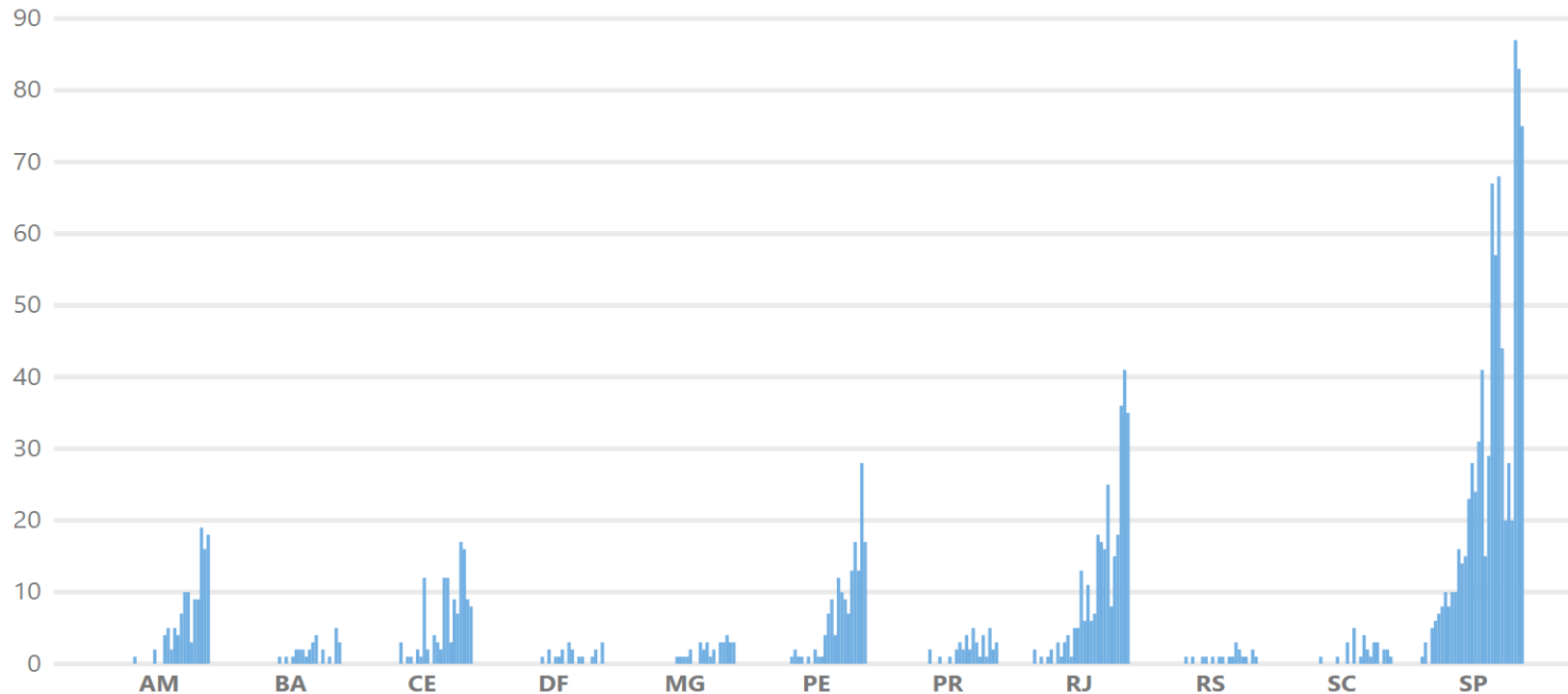
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). \*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia devido ao horário de fechamento dos dados.



# Cenário brasileiro: número de óbitos diários

16/04/2020  
22h

Número de **óbitos diários** desde o primeiro óbito no Brasil, em 17 de março, para estados selecionados



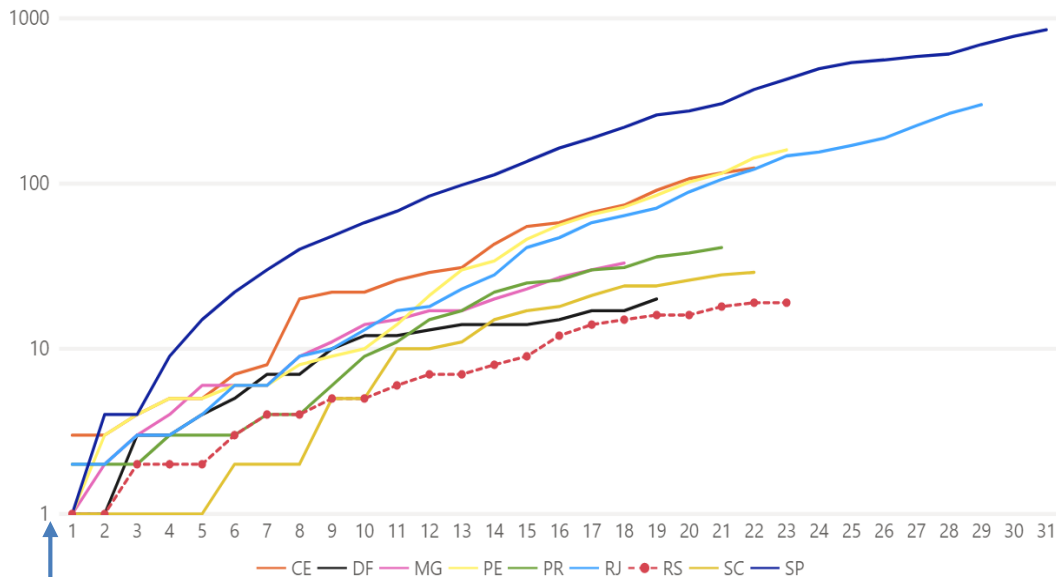
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).



# Cenário brasileiro: número de óbitos acumulado

16/04/2020  
22h

Número de óbitos acumulados a partir do dia do **1º registro de óbito** de cada estado:

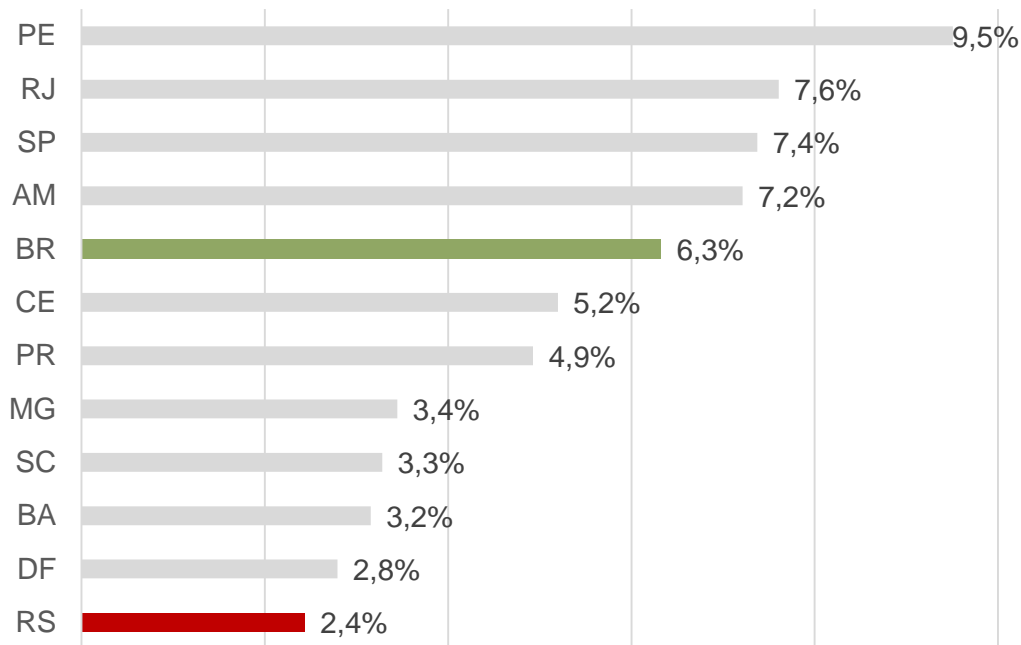


Estado	Nº óbitos em 16/04*	População (em milhões)	Nº óbitos por 100 mil hab.
SP	853	45,9	1,9
RJ	300	17,3	1,7
PE	160	9,6	1,7
CE	124	9,1	1,4
PR	41	11,4	0,4
MG	33	21,2	0,2
SC	29	7,2	0,4
DF	20	3,0	0,7
RS	19	11,4	0,2
BR	30425	210,2	0,9

O gráfico é apresentado em escala logarítmica, indicada para acompanhar o crescimento exponencial característico de epidemias.

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). \*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia devido ao horário de fechamento dos dados.

## 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 quanto maiores os casos de não-detecção, maior será a taxa de letalidade aparente.

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). \*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia devido ao horário de fechamento dos dados.



# Os casos do RS: por municípios

16/04/2020  
22h

Município	Casos confirmados de Covid-19 no RS segundo município de residência		População (2018)	
	Nº de casos	% do total	Nº habitantes	% do RS
Porto Alegre	361	45,6%	1.465.430	12,9%
Caxias do Sul	41	5,2%	468.919	4,1%
Passo Fundo	29	3,7%	202.344	1,8%
Bagé	28	3,5%	120.104	1,1%
Novo Hamburgo	26	3,3%	249.721	2,2%
Lajeado	19	2,4%	88.261	0,8%
São Leopoldo	18	2,3%	230.268	2,0%
Canoas	16	2,0%	357.168	3,1%
Gravataí	14	1,8%	277.273	2,4%
Santa Maria	13	1,6%	278.364	2,4%
Viamão	13	1,6%	244.699	2,2%
Demais	214	27,0%	3.894.215	34,2%
<b>Total</b>	<b>792</b>	<b>100%</b>	<b>7.876.766</b>	<b>69,2%</b>
<b>População do RS</b>	-	-	<b>11.377.239</b>	<b>100%</b>

- ✓ Em 16/04, o Estado do RS registra **792 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;
  - ✓ Entre eles, **45,6%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;
  - ✓ No total, são **92 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **69,2% da população total** do Estado.

Faixa de População dos Municípios	Nº de Casos	% de Total de Casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	48	6,1%	27
19 - 49 mil	62	7,8%	26
49 -100 mil	67	8,5%	19
Acima de 100 mil	615	77,7%	20
<b>Total</b>	<b>792</b>	<b>100</b>	<b>92</b>



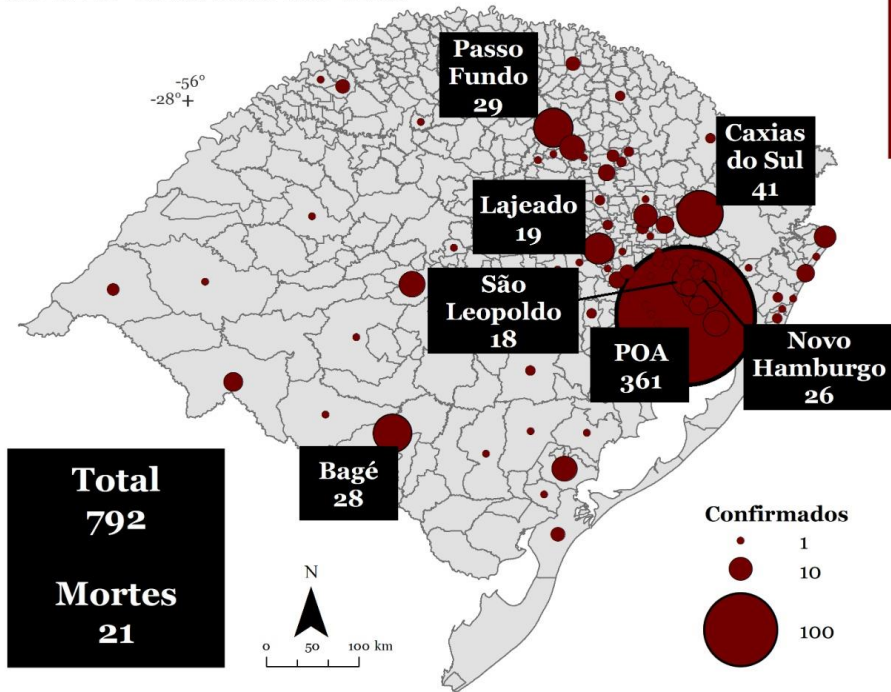
# Os casos do RS: por municípios

16/04/2020  
22h

Município	Casos confirmados de Covid-19 no RS segundo município de residência		População (2018)	
	Nº de casos	% do total	Nº habitantes	% do RS
Porto Alegre	361	45,6%	1.465.430	12,9%
Caxias do Sul	41	5,2%	468.919	4,1%
Passo Fundo	29	3,7%	202.344	1,8%
Bagé	28	3,5%	120.104	1,1%
Novo Hamburgo	26	3,3%	249.721	2,2%
Lajeado	19	2,4%	88.261	0,8%
São Leopoldo	18	2,3%	230.268	2,0%
Canoas	16	2,0%	357.168	3,1%
Gravataí	14	1,8%	277.273	2,4%
Santa Maria	13	1,6%	278.364	2,4%
Viamão	13	1,6%	244.699	2,2%
Demais	214	27,0%	3.894.215	34,2%
<b>Total</b>	<b>792</b>	<b>100%</b>	<b>7.876.766</b>	<b>69,2%</b>
<b>População do RS</b>	-	-	<b>11.377.239</b>	<b>100%</b>

Faixa de População dos Municípios	Nº de Casos	% de Total de Casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	48	6,1%	27
19 - 49 mil	62	7,8%	26
49 - 100 mil	67	8,5%	19
Acima de 100 mil	615	77,7%	20
<b>Total</b>	<b>792</b>	<b>100</b>	<b>92</b>

## Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



**Total**  
792

**Mortes**  
21

**Confirmados**

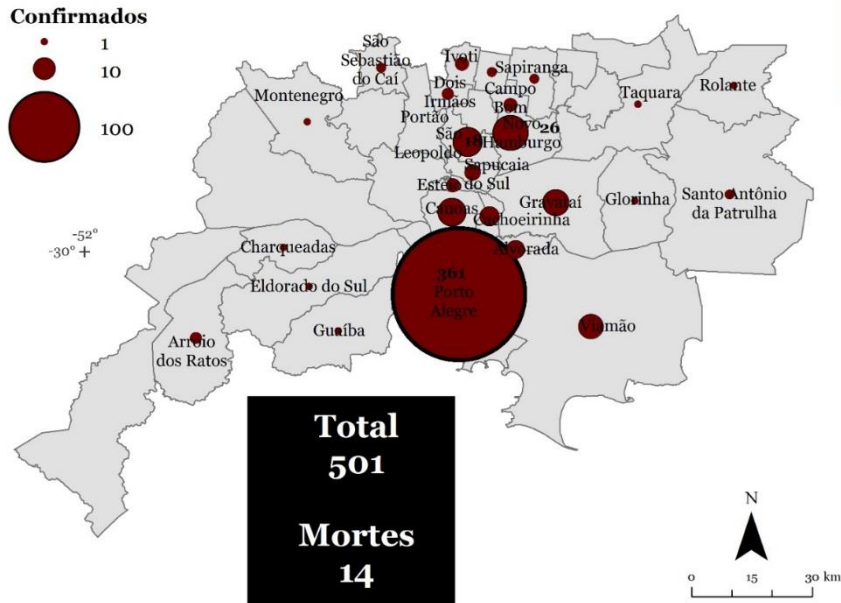
- 1
- 10
- 100



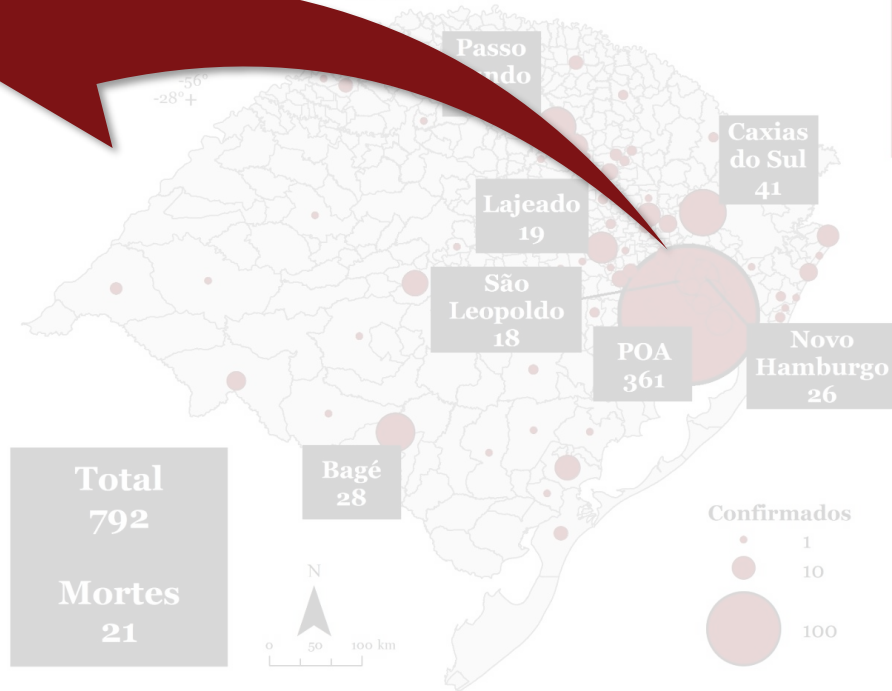
# Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

16/04/2020  
22h

## Casos confirmados de coronavírus na Região Metropolitana de Porto Alegre



## Casos confirmados de coronavírus na Região Grande do Sul



# Referências

- ✓ BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasília, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> . Acesso em: 16 abr. 2020, 19h.
- ✓ 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.
- ✓ DEPARTAMENTO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA, Tabelas – 2018: estimativas populacionais.2020. Disponível em: <https://dee.rs.gov.br/população>. 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](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: 16 abr. 2020, 19h.
- ✓ RIO GRANDE DO SUL. Secretaria Estadual da Saúde. 2020. **Coronavírus – Covid-19**. Disponível em: <http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>. Acesso em: 16 abr. 2020, 19h.





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](mailto:dee@planejamento.rs.gov.br)



**NOVAS FAÇANHAS**

NO PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E GESTÃO