

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

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

**Atualização: 18/04/2020 às 22h**

**GOV**  
**RS**

**NOVAS FAÇANHAS**

NO PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E GESTÃO

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

*Johns Hopkins University (2020), 18abr. 2020, 18h.*

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

*Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 18 abr. 2020, 18h*

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

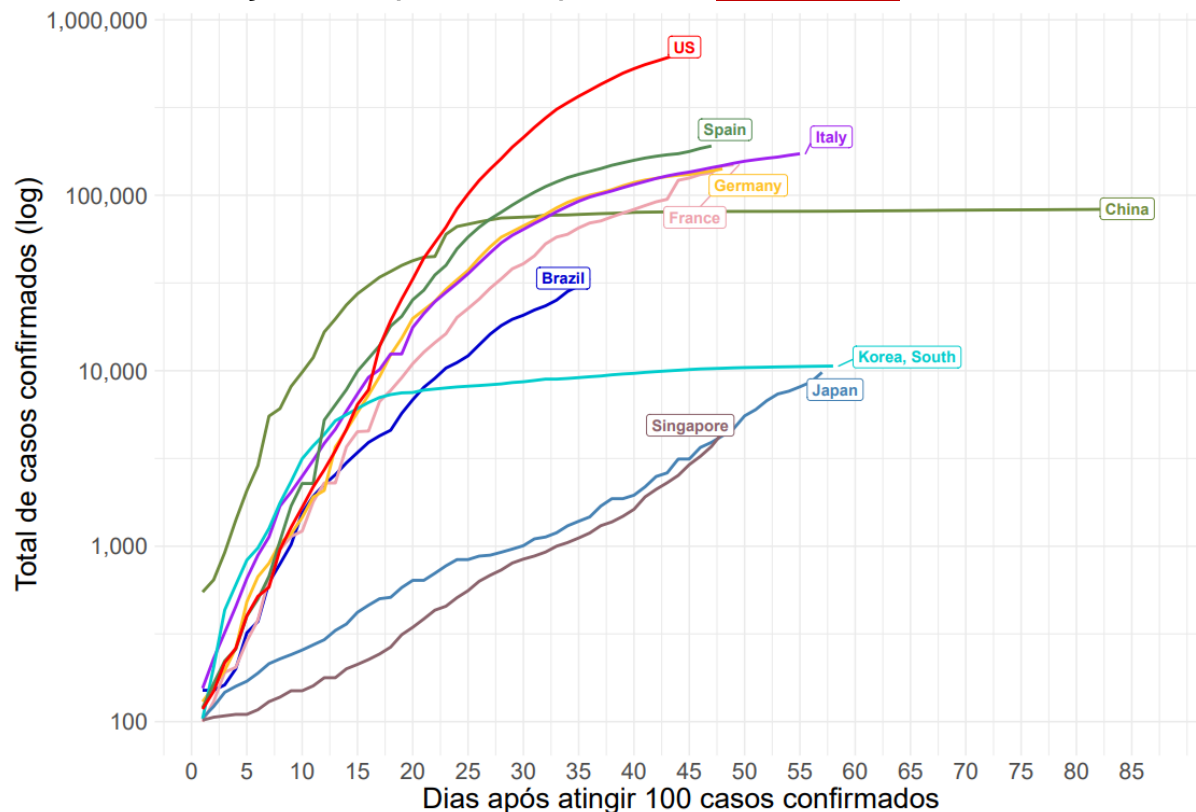
✓ **Os casos do RS**

*Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 18 abr. 2020, 18h.*

✓ **Os casos do RS: por município**

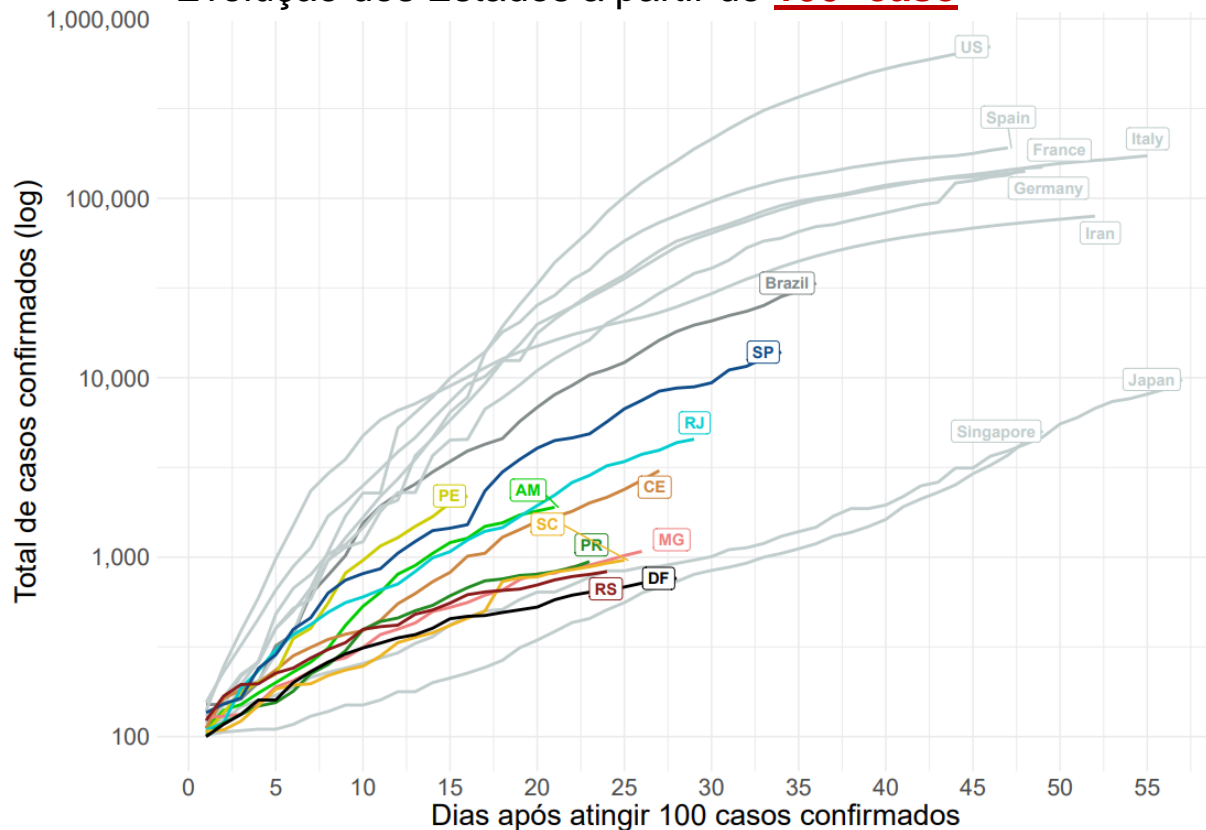


## Evolução dos países a partir do **100º caso**



- ✓ 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 ao dos países asiáticos selecionados, como desaceleração abrupta no crescimento (**China** e **Coreia do Sul**) ou baixo crescimento (**Japão** e **Singapura**) da epidemia.

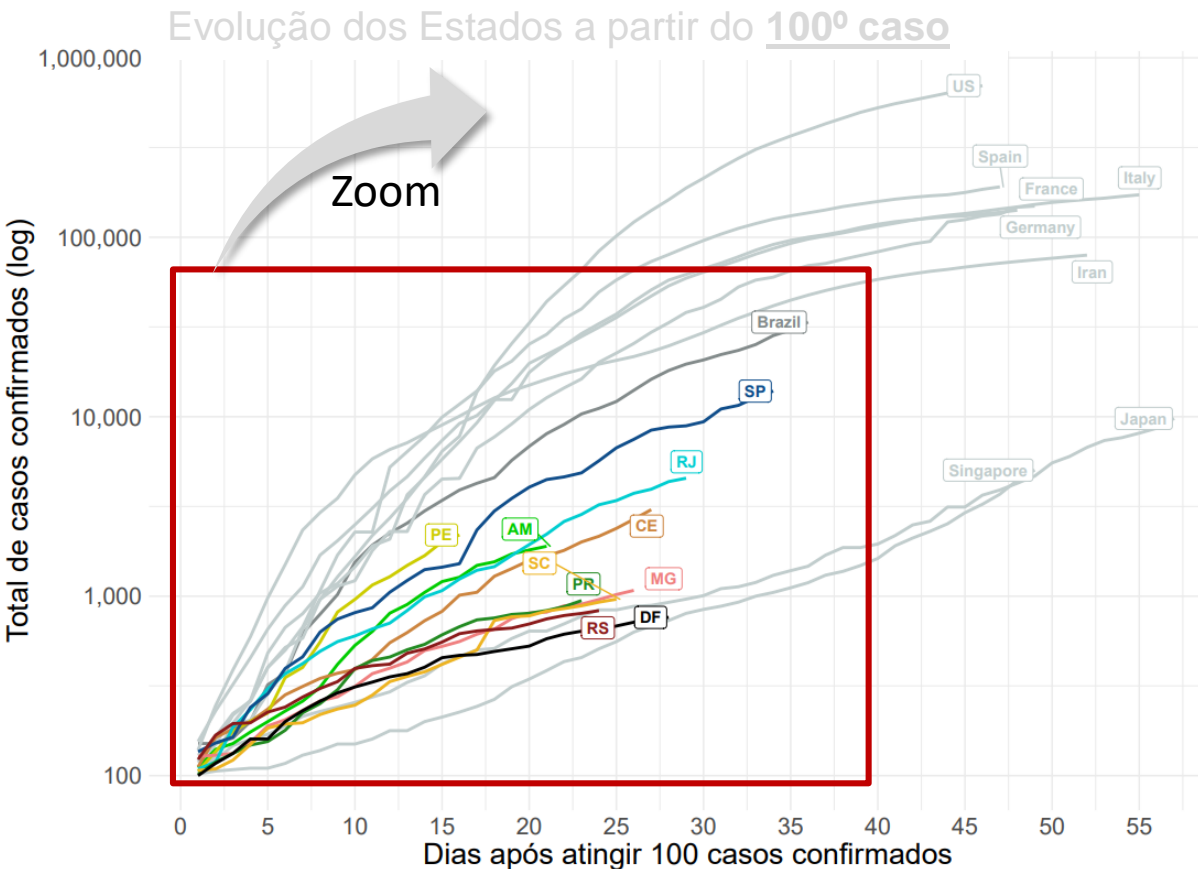
## Evolução dos Estados a partir do **100º caso**



- ✓ O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP**, **RJ**, **CE**, **PE** e **AM**.
- ✓ 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

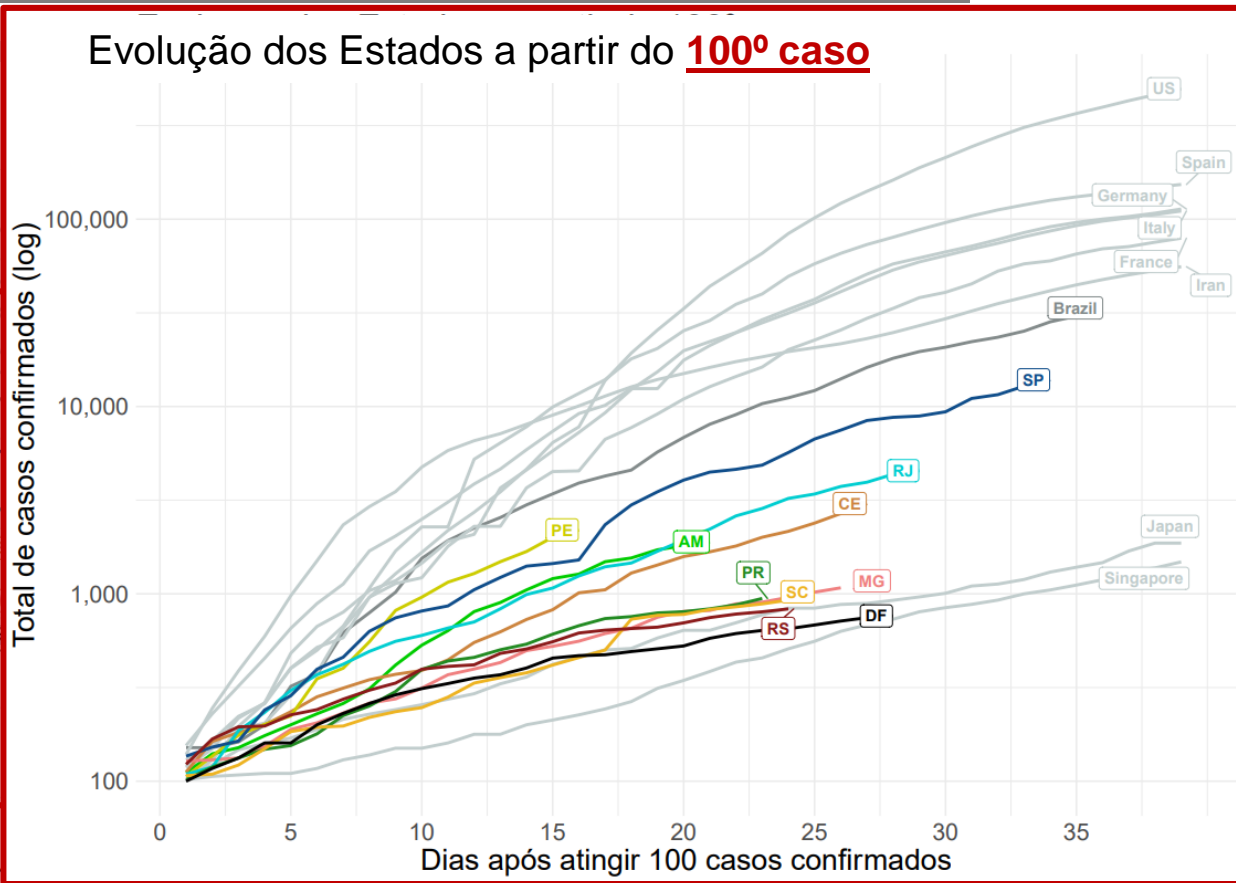
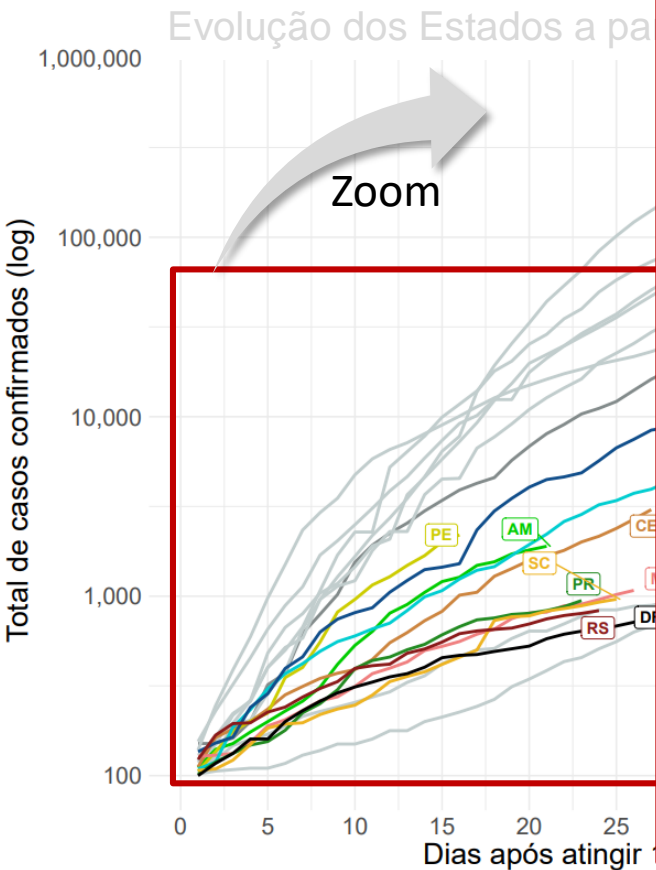
18/04/2020  
22h



- ✓ 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

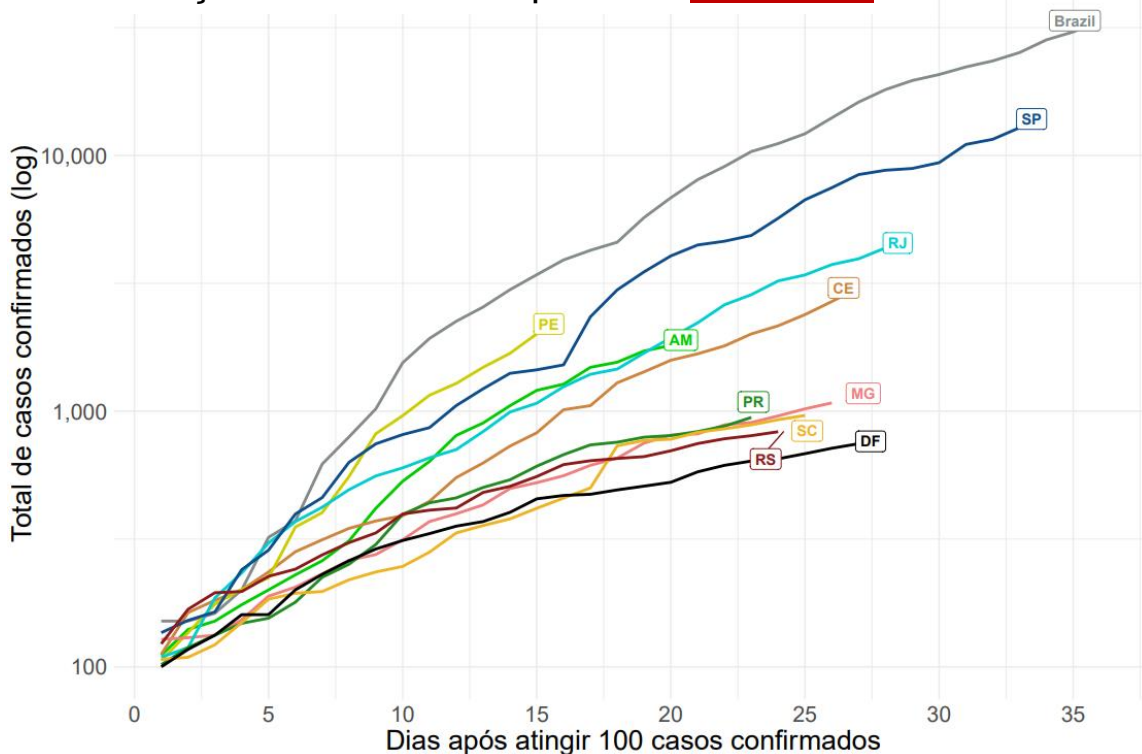
18/04/2020  
22h



# Cenário brasileiro: o RS acompanha outros Estados

18/04/2020  
22h

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



✓ Nos últimos 5 dias até 16 de abril, a **taxa de crescimento diário média** do RS foi de 4,6%.

Estado	Nº casos em 18/04*	Taxa de Crescimento Diário Média (últimos 5 dias)
PE	2.193	13,7%
CE	3.034	11,0%
SP	13.894	9,3%
RJ	4.543	7,1%
MG	1.077	5,7%
<b>RS</b>	<b>831</b>	<b>4,6%</b>
PR	945	4,6%
SC	962	4,4%
DF	762	3,6%
BR	36.599	9,3%

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

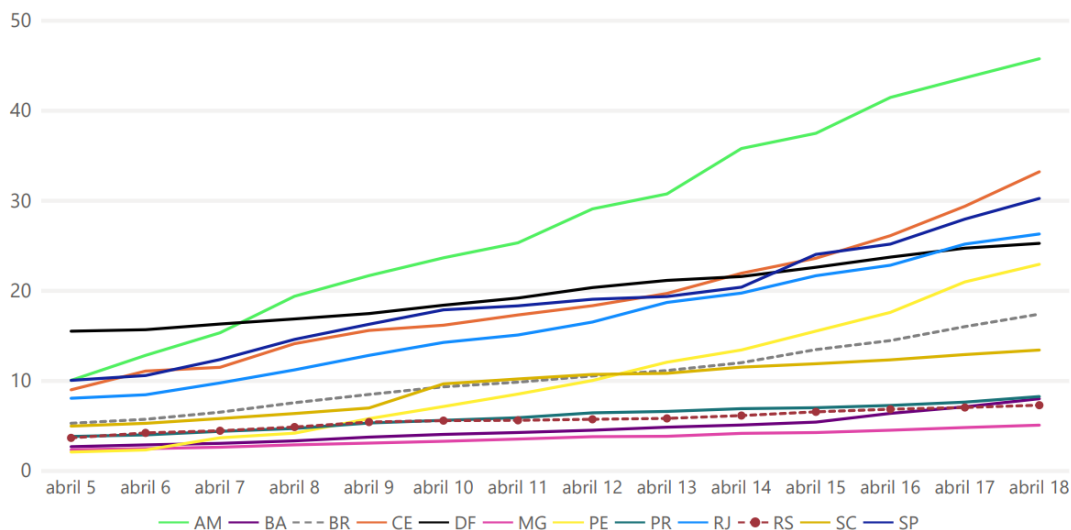
\*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia devido a diferentes horários de fechamento.

# Cenário brasileiro: casos como prop. da população

18/04/2020  
22h

- ✓ O **RS** apresenta número de casos por 100 mil habitantes menor que a média Brasileira.
- ✓ Dentre os estados do sul, o **RS** tem o menor número de casos por 100 mil habitantes.

Nº de casos por cada 100 mil habitantes



Estado	Nº casos em 18/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
AM	1.897	4,1	45,77
CE	3.034	9,1	33,22
SP	13.894	45,9	30,26
RJ	4.543	17,3	26,31
DF	762	3,0	25,27
PE	2.193	9,6	22,95
SC	962	7,2	13,43
PR	945	11,4	8,26
BA	1.193	14,9	8,02
<b>RS</b>	<b>831</b>	<b>11,4</b>	<b>7,30</b>
MG	1.077	21,2	5,09
BR	36.599	210,1	17,42

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 a diferentes horários de fechamento.



# Cenário brasileiro: casos como prop. da população

18/04/2020  
22h

UF/Região	Nº casos em 18/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
AC	142	0,9	16,1
AM	1.897	4,1	45,8
AP	393	0,8	46,5
PA	640	8,6	7,4
RO	110	1,8	6,2
RR	201	0,6	33,2
TO	33	1,6	2,1
<b>NORTE</b>	<b>3.416</b>	<b>18,4</b>	<b>18,5</b>
AL	132	3,3	4,0
BA	1.193	14,9	8,0
CE	3.034	9,1	33,2
MA	1.040	7,1	14,7
PB	205	4,0	5,1
PE	2.193	9,6	22,9
PI	123	3,3	3,8
RN	516	3,5	14,7
SE	71	2,3	3,1
<b>NORDESTE</b>	<b>8.507</b>	<b>57,1</b>	<b>14,9</b>

UF/Região	Nº casos em 18/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
ES	952	4,0	23,7
MG	1.077	21,2	5,1
RJ	4.543	17,3	26,3
SP	13.894	45,9	30,3
<b>SUDESTE</b>	<b>20.466</b>	<b>88,4</b>	<b>23,2</b>
PR	945	11,4	8,3
RS	831	11,4	7,3
SC	962	7,2	13,4
<b>SUL</b>	<b>2.738</b>	<b>30,0</b>	<b>9,1</b>
DF	762	3,0	25,3
GO	378	7,0	5,4
MS	161	2,8	5,8
MT	171	3,5	4,9
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>1.472</b>	<b>16,3</b>	<b>9,0</b>
<b>BR</b>	<b>36.599</b>	<b>210,1</b>	<b>17,4</b>

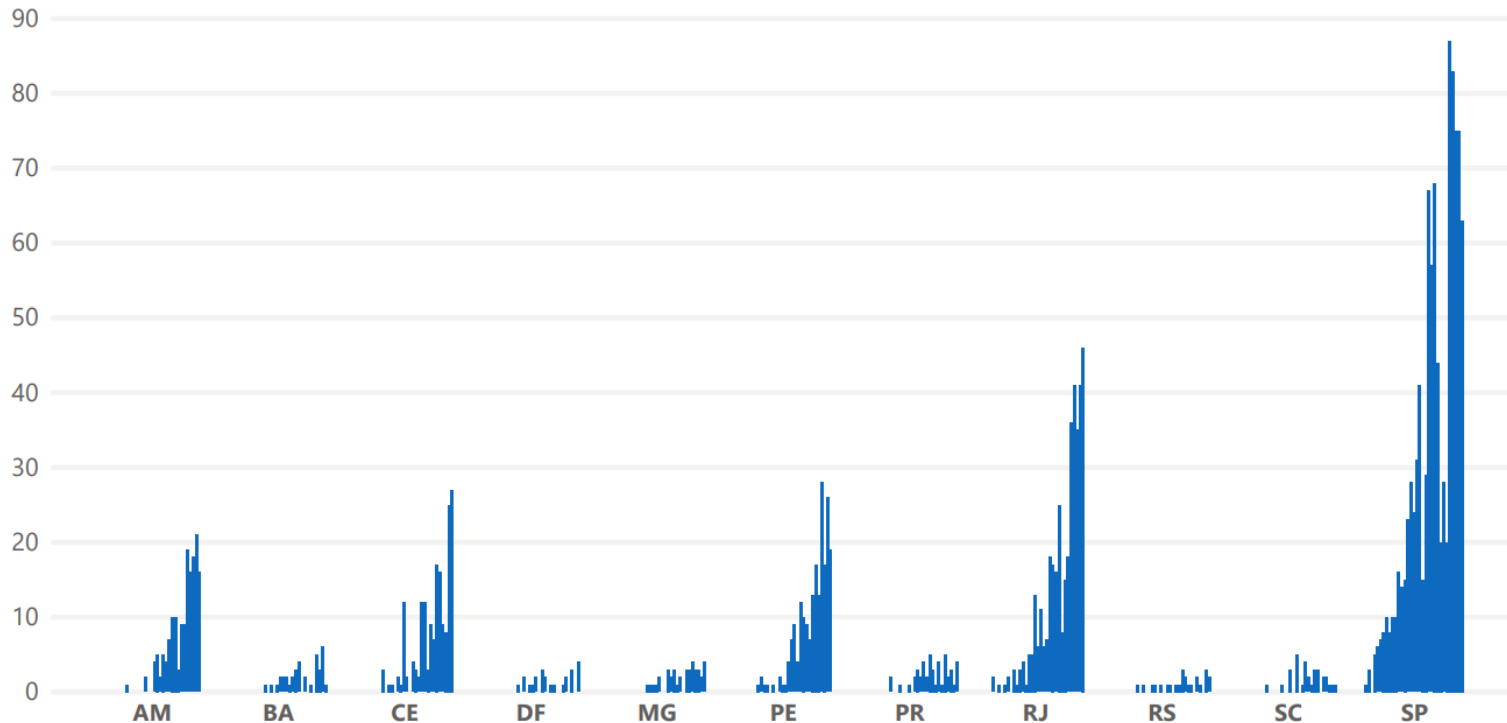
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). \*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia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



# Cenário brasileiro: número de óbitos diários

18/04/2020  
22h

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



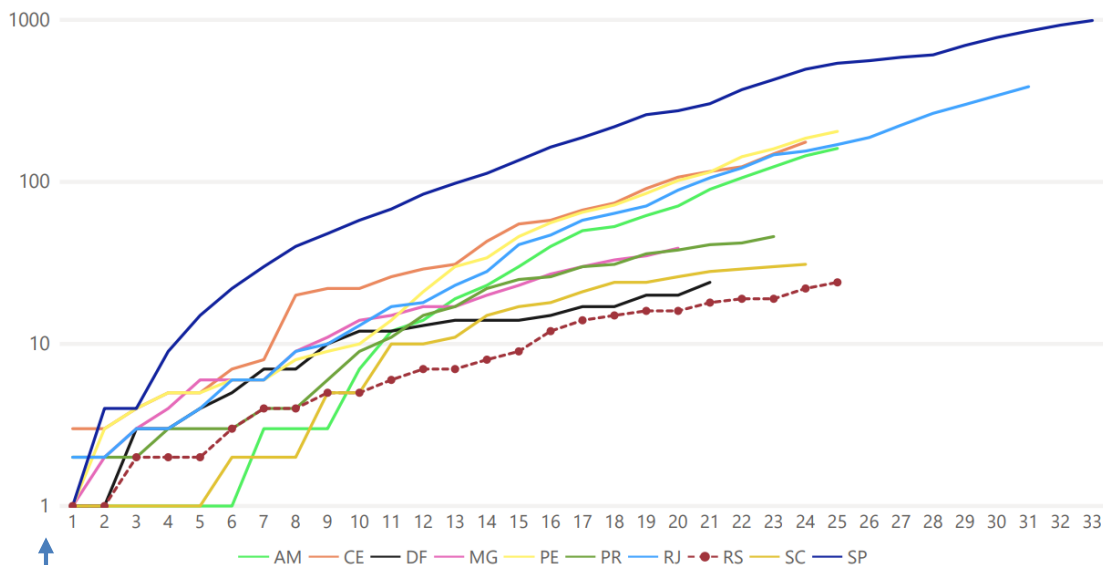
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).



# Cenário brasileiro: número de óbitos acumulado

18/04/2020  
22h

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



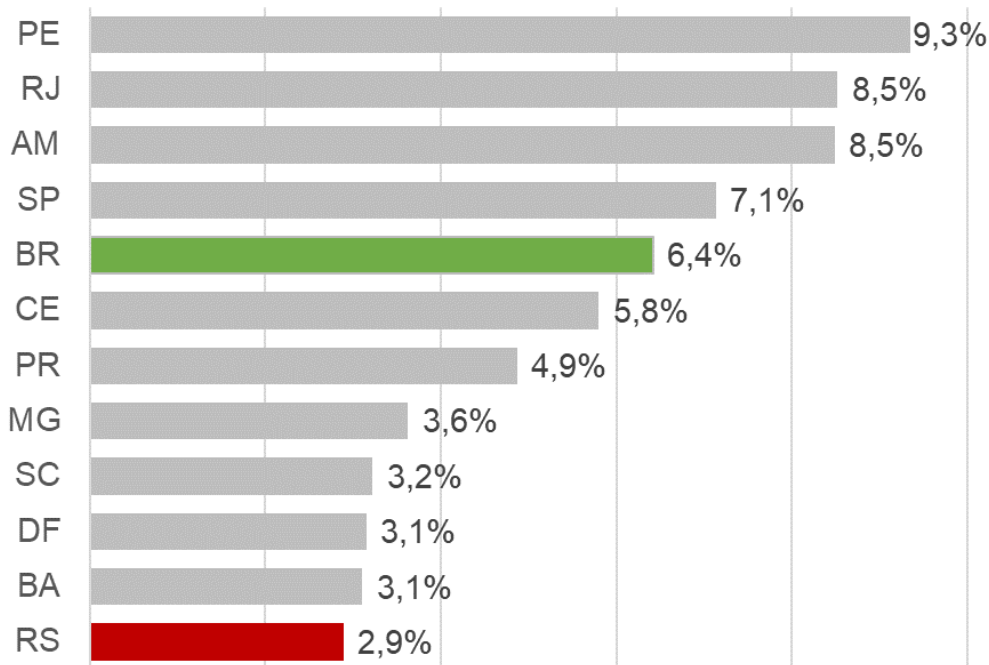
Estado	Nº óbitos em 18/04*	População (em milhões)	Nº óbitos por 100 mil habitantes
AM	161	4,1	3,88
RJ	387	17,3	2,24
SP	991	45,9	2,16
CE	176	9,1	1,93
DF	24	3,0	0,80
SC	31	7,2	0,43
PR	46	11,4	0,40
BA	37	14,9	0,25
RS	24	11,4	0,21
MG	39	21,2	0,18
BR	2.347	210,1	1,12

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 a diferentes horários de fechamento.



## 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 a diferentes horários de fechamento.

# Os casos do RS: por municípios

18/04/2020  
22h

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	374	43,8	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	42	4,9	468.919	4,1
Passo Fundo	41	4,8	202.344	1,8
Bagé	29	3,4	120.104	1,1
Novo Hamburgo	26	3,0	249.721	2,2
Lajeado	23	2,7	88.261	0,8
Marau	21	2,5	42.183	0,4
São Leopoldo	19	2,2	230.268	2,0
Canoas	17	2,0	357.168	3,2
Gravataí	15	1,8	277.273	2,4
Viamão	15	1,8	244.699	2,2
Demais	232	27,2	4.170.222	36,8
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100</b>	<b>7.916.592</b>	<b>69,9</b>
<b>População do RS</b>	-	-	<b>11.329.605</b>	<b>100,0</b>

✓ Em 18/04, o Estado do RS registra **854 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;

✓ Entre eles, **43,8%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;

✓ No total, são **95 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **69,6% da população total** do Estado.

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos	% do total de casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	53	6,2	29
20-49 mil	77	9,0	29
50-99 mil	73	8,5	17
Acima de 100 mil	651	76,2	20
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100</b>	<b>95</b>



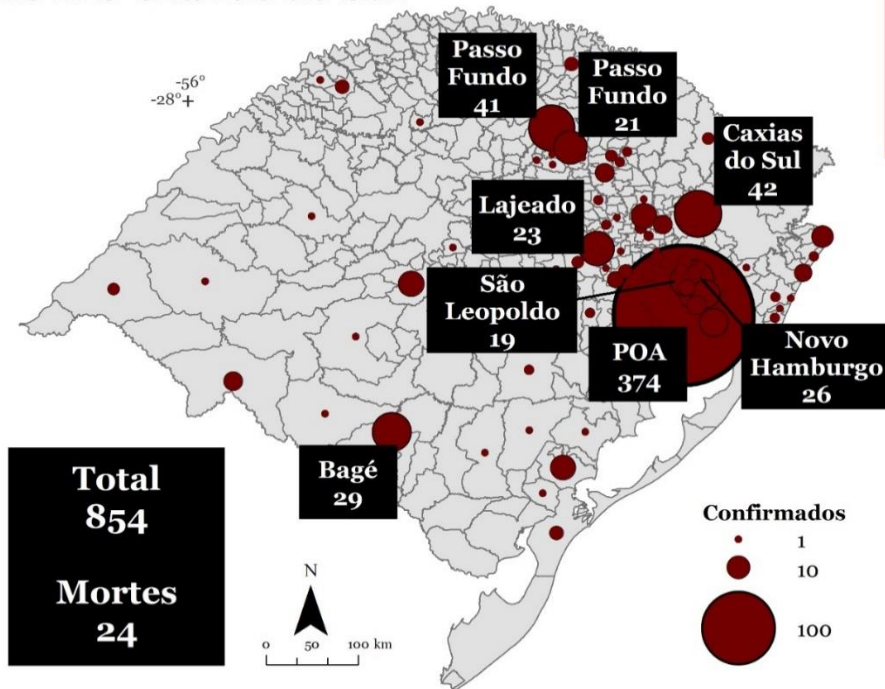
# Os casos do RS: por municípios

18/04/2020  
22h

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	374	43,8	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	42	4,9	468.919	4,1
Passo Fundo	41	4,8	202.344	1,8
Bagé	29	3,4	120.104	1,1
Novo Hamburgo	26	3,0	249.721	2,2
Lajeado	23	2,7	88.261	0,8
Marau	21	2,5	42.183	0,4
São Leopoldo	19	2,2	230.268	2,0
Canoas	17	2,0	357.168	3,2
Gravataí	15	1,8	277.273	2,4
Viamão	15	1,8	244.699	2,2
Demais	232	27,2	4.170.222	36,8
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100</b>	<b>7.916.592</b>	<b>69,9</b>
<b>População do RS</b>	-	-	<b>11.329.605</b>	<b>100,0</b>

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos	% do total de casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	53	6,2	29
20-49 mil	77	9,0	29
50-99 mil	73	8,5	17
Acima de 100 mil	651	76,2	20
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100</b>	<b>95</b>

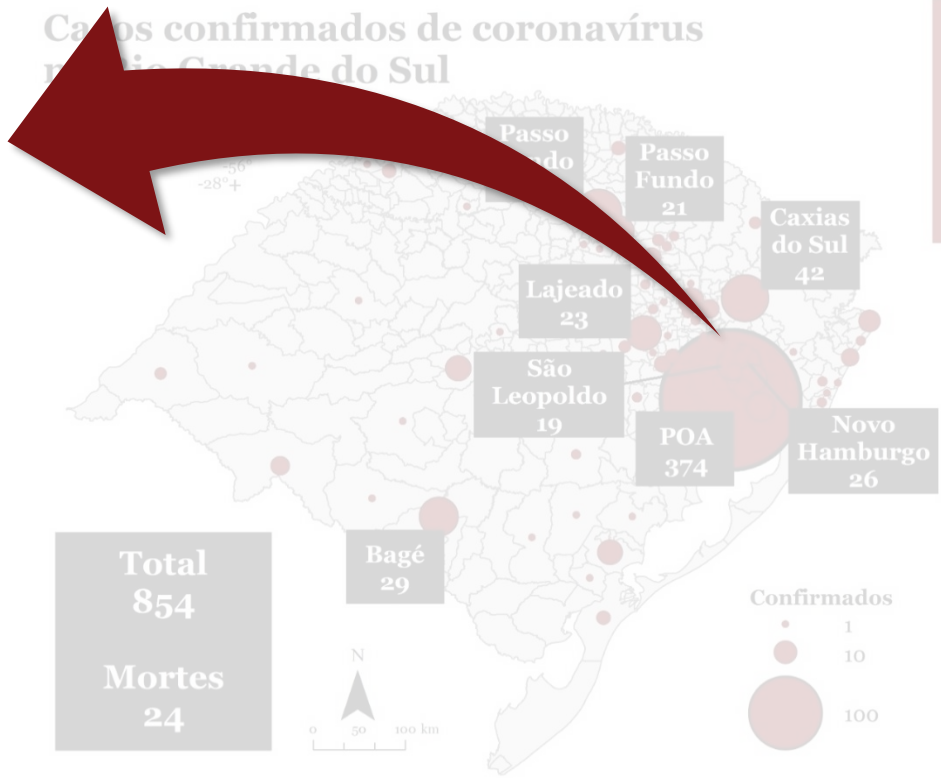
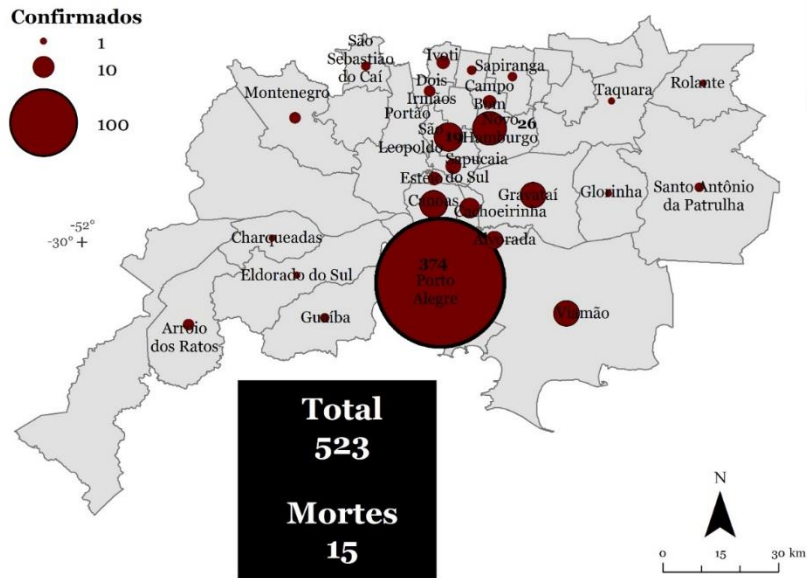
## Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



# Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

18/04/2020  
22h

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



# Referências

- ✓ BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasília, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> . Acesso em: 18 abr. 2020, 18h.
- ✓ 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.
- ✓ JOHNS 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: 18 abr. 2020, 18h.
- ✓ RIO GRANDE DO SUL. Secretaria Estadual da Saúde. 2020. **Coronavírus – Covid-19**. Disponível em: <http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>. Acesso em: 18 abr. 2020, 18h.





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)

GOV  
**RS**

**NOVAS FAÇANHAS**

NO PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E GESTÃO