

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

Departamento de Economia e Estatística
DEE/SEPLAG

Atualização: 19/04/2020 às 22h

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

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

Johns Hopkins University (2020), 19 abr. 2020, 18h.

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

Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 19 abr. 2020, 18h

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

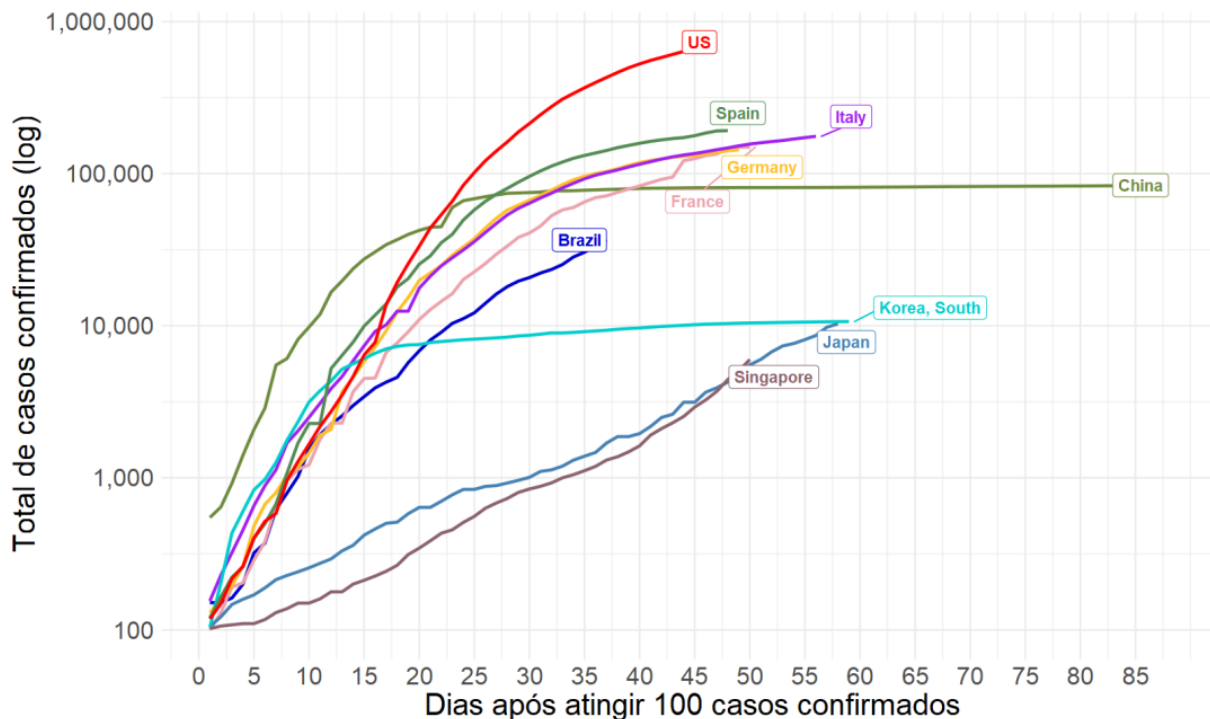
✓ **Os casos do RS**

Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 19 abr. 2020, 18h.

✓ **Os casos do RS: por município**

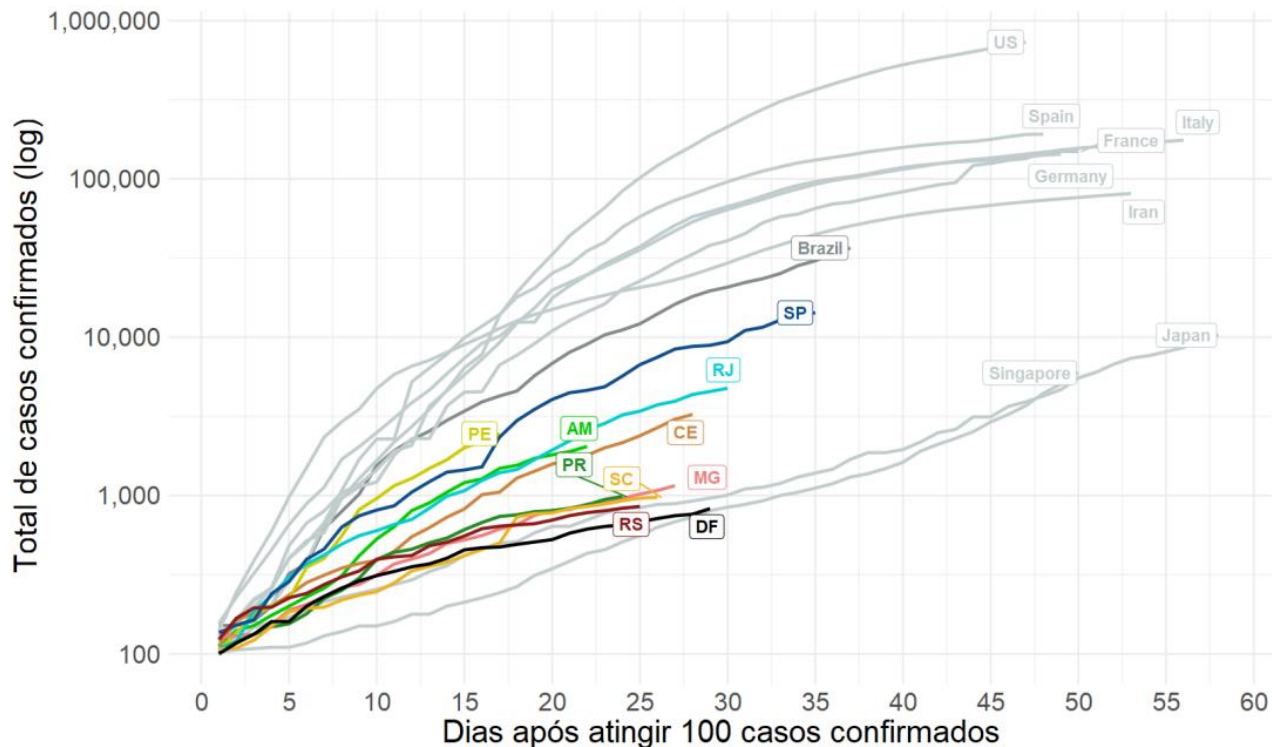


Evolução dos países a partir do 100º caso



- ✓ 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**



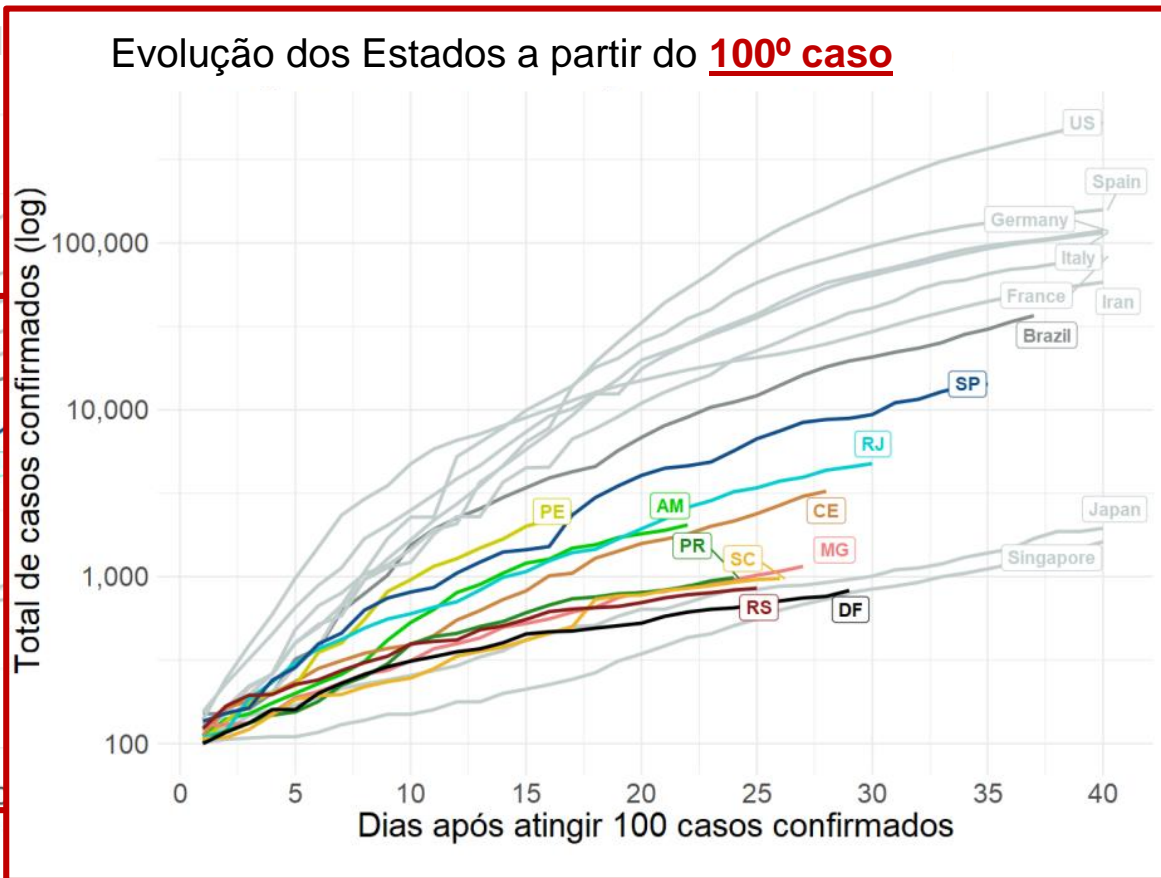
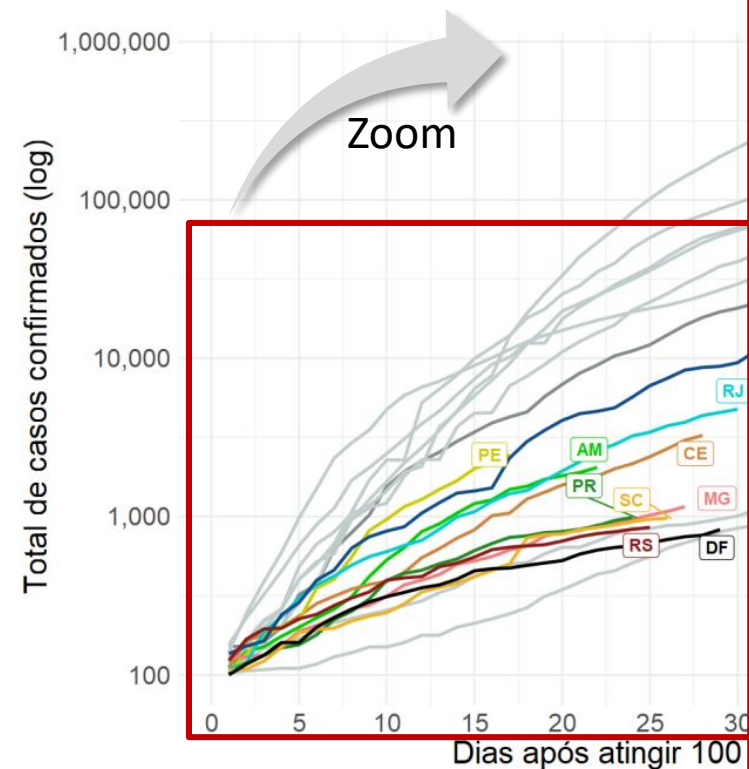
- ✓ O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP**, **RJ**, **CE**, **PE** e **AM**.
- ✓ A trajetória do **RS**, dos demais estados do Sul do Brasil (**Paraná** e **Santa Catarina**) e de **Minas Gerais** se aproximam, individualmente, mais de **Singapura** e **Japão**, embora seja necessário considerar,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

Cenário mundial: os Estados nesse contexto

19/04/2020
22h

Evolução dos Estados a partir do

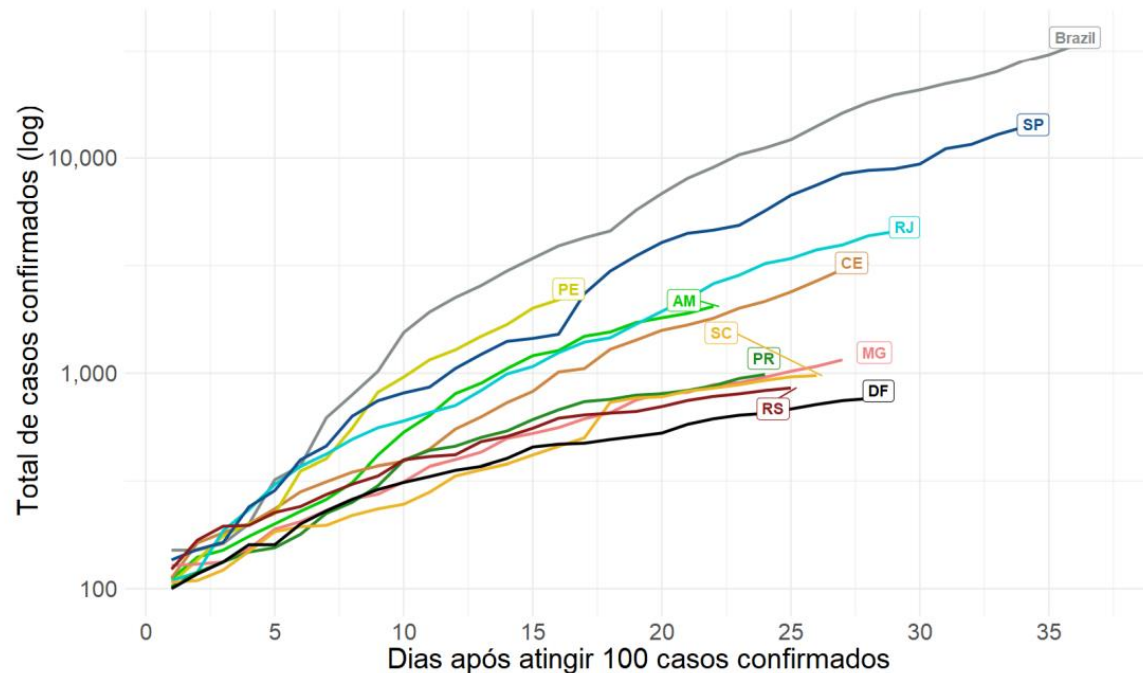
Evolução dos Estados a partir do **100º caso**



Cenário brasileiro: o RS acompanha outros Estados

19/04/2020
22h

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



- ✓ Nos últimos 5 dias, a **taxa de crescimento diária média** do RS foi de 4,1%.

Estado	Nº casos em 19/04*	Taxa de Crescimento Diário Média (últimos 5 dias)
PE	2.459	13,9%
CE	3.252	10,2%
SP	14.267	8,8%
RJ	4.765	6,9%
MG	1.154	5,5%
DF	827	4,9%
PR	987	4,5%
RS	854	4,1%
SC	975	3,4%
BR	38.654	8,9%

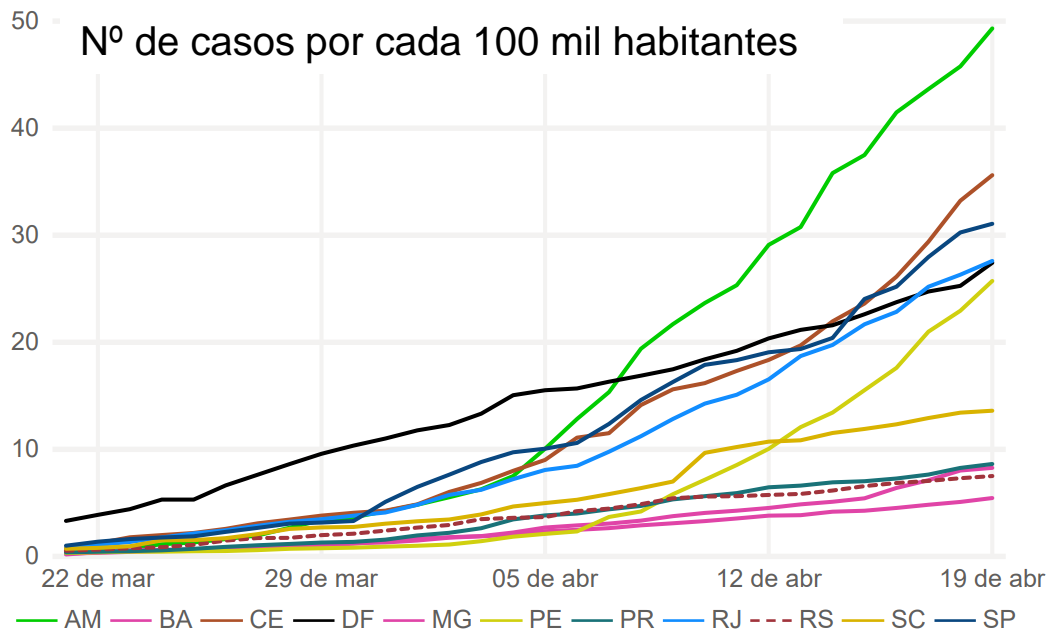
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

*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

19/04/2020
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.



Estado	Nº casos em 19/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
AM	2.044	4,1	49,32
CE	3.252	9,1	35,61
SP	14.267	45,9	31,07
RJ	4.765	17,3	27,60
DF	827	3,0	27,43
PE	2.459	9,6	25,73
SC	975	7,2	13,61
PR	987	11,4	8,63
BA	1.230	14,9	8,27
RS	854	11,4	7,51
MG	1.154	21,2	5,45
BR	38.654	210,1	18,39

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

19/04/2020
22h

UF/Região	Nº casos em 19/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
AC	163	0,9	18,5
AM	2.044	4,1	49,3
AP	416	0,8	49,2
PA	685	8,6	8,0
RO	128	1,8	7,2
RR	222	0,6	36,6
TO	33	1,6	2,1
NORTE	3.691	18,4	20,0
AL	159	3,3	4,8
BA	1.230	14,9	8,3
CE	3.252	9,1	35,6
MA	1.205	7,1	17,0
PB	236	4,0	5,9
PE	2.459	9,6	25,7
PI	145	3,3	4,4
RN	531	3,5	15,1
SE	83	2,3	3,6
NORDESTE	9.300	57,1	16,3

UF/Região	Nº casos em 19/04*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
ES	1.099	4,0	27,3
MG	1.154	21,2	5,5
RJ	4.765	17,3	27,6
SP	14.267	45,9	31,1
SUDESTE	21.285	88,4	24,1
PR	987	11,4	8,6
RS	854	11,4	7,5
SC	975	7,2	13,6
SUL	2.816	30,0	9,4
DF	827	3,0	27,4
GO	393	7,0	5,6
MS	168	2,8	6,0
MT	174	3,5	5,0
CENTRO-OESTE	1.562	16,3	9,6
BR	38.654	210,1	18,4

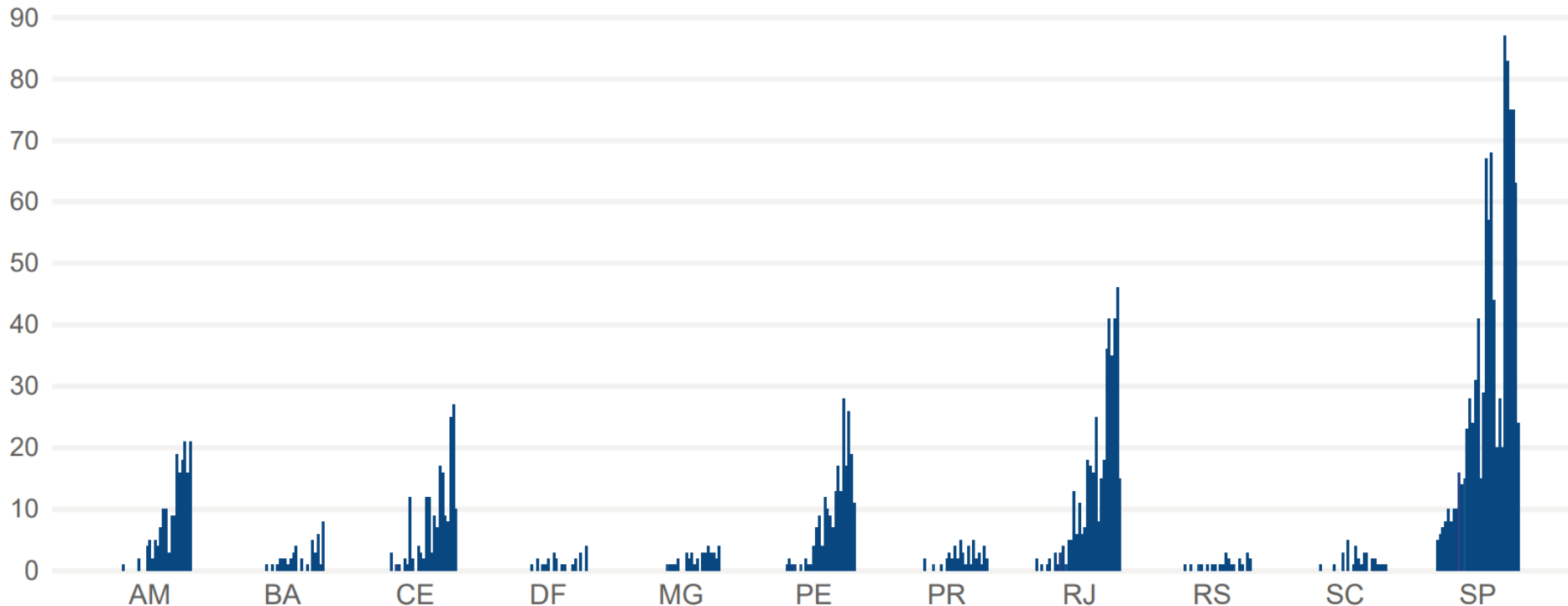
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019). *Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia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



Cenário brasileiro: número de óbitos diários

19/04/2020
22h

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



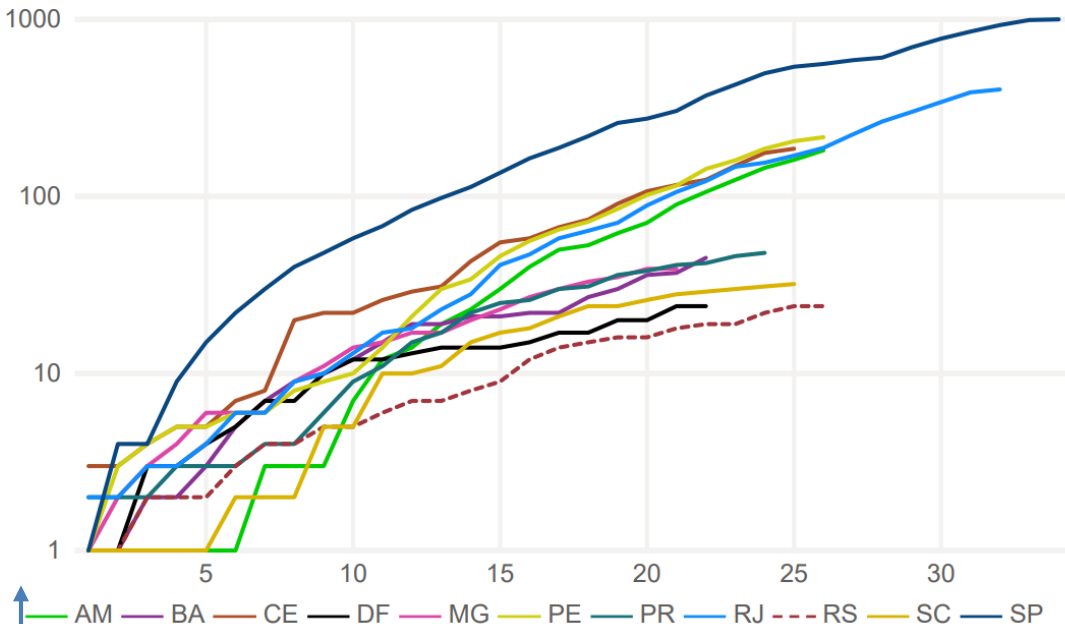
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).



Cenário brasileiro: número de óbitos acumulado

19/04/2020
22h

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



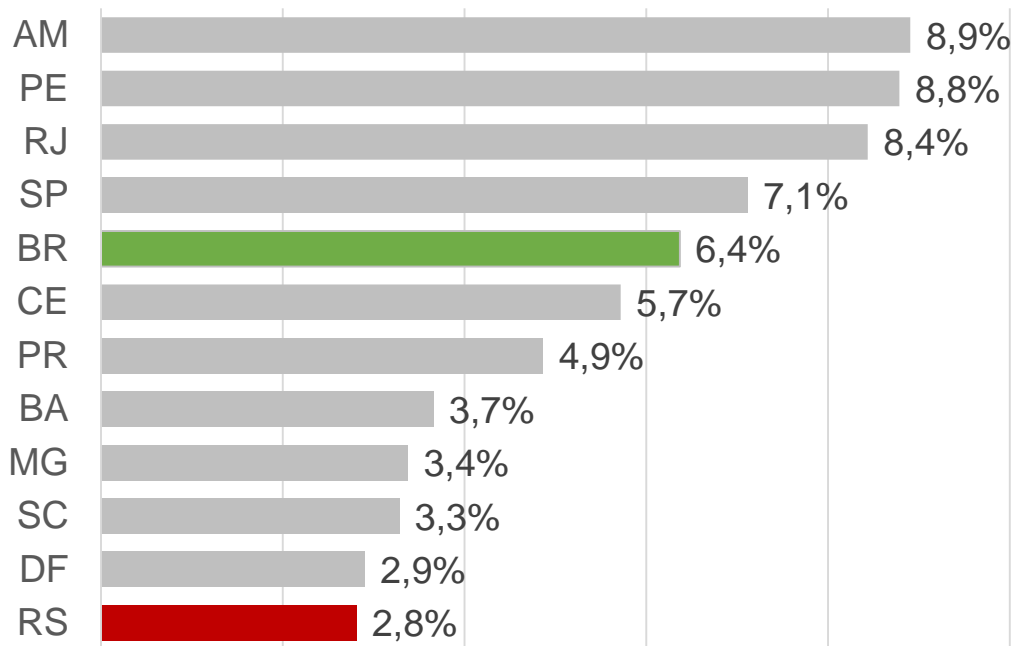
Estado	Nº óbitos em 19/04*	População (em milhões)	Nº óbitos por 100 mil habitantes
AM	182	4,1	4,39
RJ	402	17,3	2,33
SP	1.015	45,9	2,21
CE	186	9,1	2,04
DF	24	3,0	0,80
SC	32	7,2	0,45
PR	48	11,4	0,42
BA	45	14,9	0,30
RS	24	11,4	0,21
MG	39	21,2	0,18
BR	2.462	210,1	1,17

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

19/04/2020
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	43,0	1.465.430	12,9
Passo Fundo	43	4,9	202.344	1,8
Caxias do Sul	42	4,8	468.919	4,1
Bagé	29	3,3	120.104	1,1
Novo Hamburgo	26	3,0	249.721	2,2
Lajeado	23	2,6	88.261	0,8
Marau	22	2,5	42.183	0,4
São Leopoldo	19	2,2	230.268	2,0
Canoas	18	2,1	357.168	3,2
Santa Maria	18	2,1	278.364	2,5
Gravataí	15	1,7	277.273	2,4
Demais	240	27,6	4.238.751	37,4
Total	869	100	8.018.786	70,8
População do RS	-	-	11.329.605	100,0

✓ Em 19/04, o Estado do RS registra **869 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;

- ✓ Entre eles, **43%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;
- ✓ No total, são **98 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **70,8% da população total** do Estado.

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos	% do total de casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	56	6,4	30
20-49 mil	79	9,1	30
50-99 mil	75	8,6	18
Acima de 100 mil	659	75,8	20
Total	869	100	98



Os casos do RS: por municípios

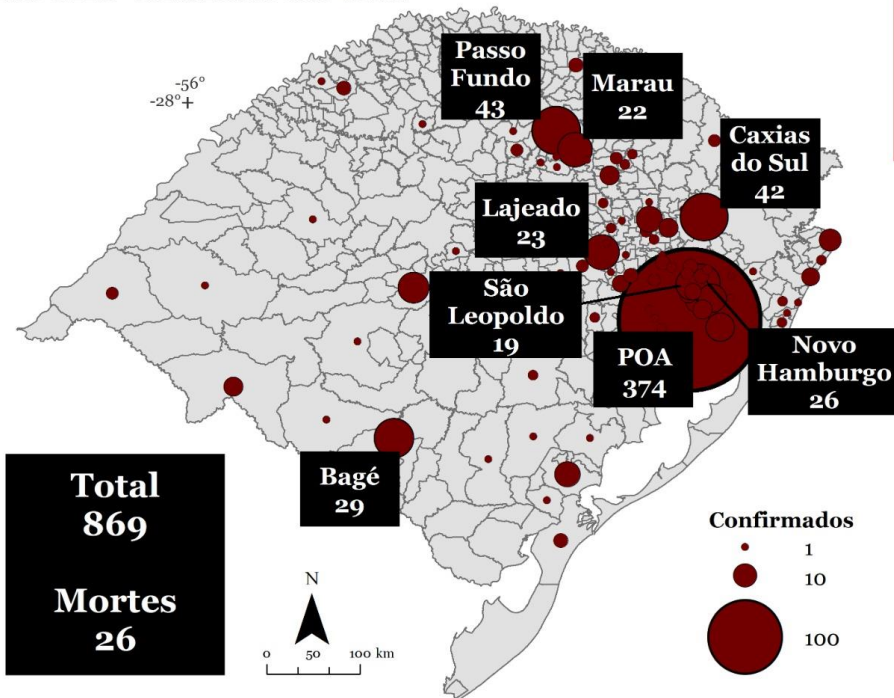
19/04/2020
22h

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	374	43,0	1.465.430	12,9
Passo Fundo	43	4,9	202.344	1,8
Caxias do Sul	42	4,8	468.919	4,1
Bagé	29	3,3	120.104	1,1
Novo Hamburgo	26	3,0	249.721	2,2
Lajeado	23	2,6	88.261	0,8
Marau	22	2,5	42.183	0,4
São Leopoldo	19	2,2	230.268	2,0
Canoas	18	2,1	357.168	3,2
Santa Maria	18	2,1	278.364	2,5
Gravataí	15	1,7	277.273	2,4
Demais	240	27,6	4.238.751	37,4
Total	869	100	8.018.786	70,8
População do RS	-	-	11.329.605	100,0

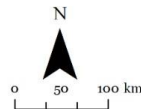
Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



Faixas de População dos Municípios	Nº de casos	% do total de casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	56	6,4	30
20-49 mil	79	9,1	30
50-99 mil	75	8,6	18
Acima de 100 mil	659	75,8	20
Total	869	100	98

Total
869
Mortes
26

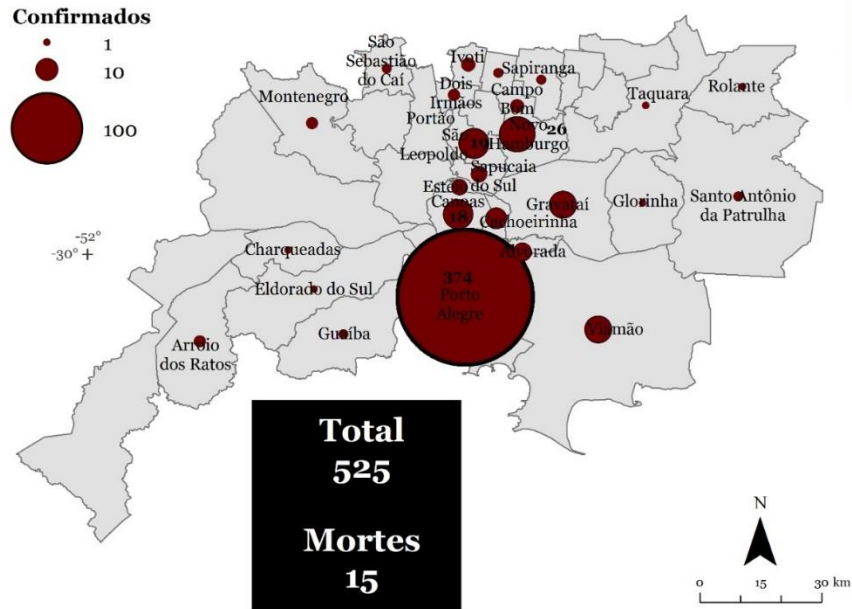
Confirmados
1
10
100



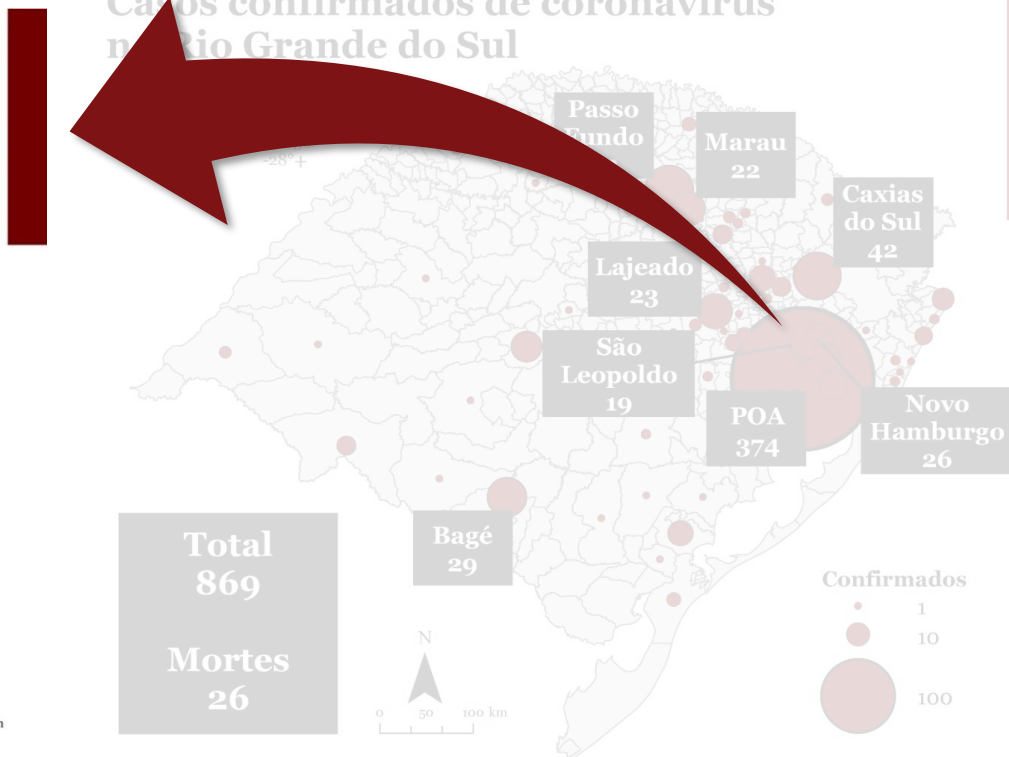
Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

19/04/2020
22h

Casos confirmados de coronavírus na Região Metropolitana de Porto Alegre



Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



Referências

- ✓ BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasília, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> . Acesso em: 19 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. Acesso em: 19 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: 19 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



NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO