



CORONAVÍRUS:

Boletim diário de casos em países selecionados, Brasil e RS

Departamento de Economia e Estatística
DEE/SEPLAG

Atualização:
20/04/2020 às 19h



GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

Resumo

✓ Cenário Mundial: o Brasil nesse contexto

John Hopkins University (2020), 20 abr. 2020, 19h.

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

Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 20 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), 20 abr. 2020, 19h.

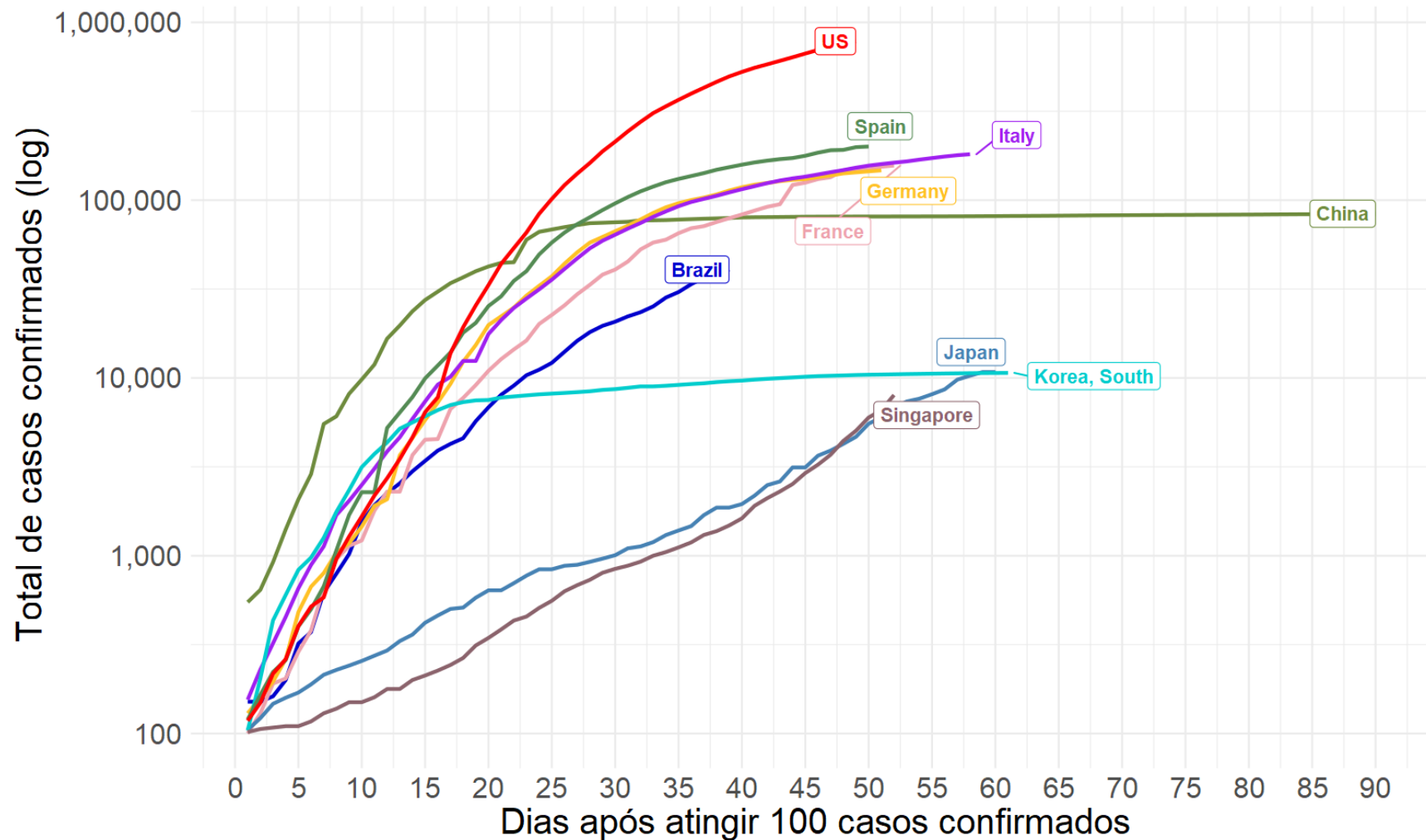
✓ Os casos do RS: por município



Cenário Mundial: o Brasil nesse contexto

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Evolução Países/Brasil 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**;

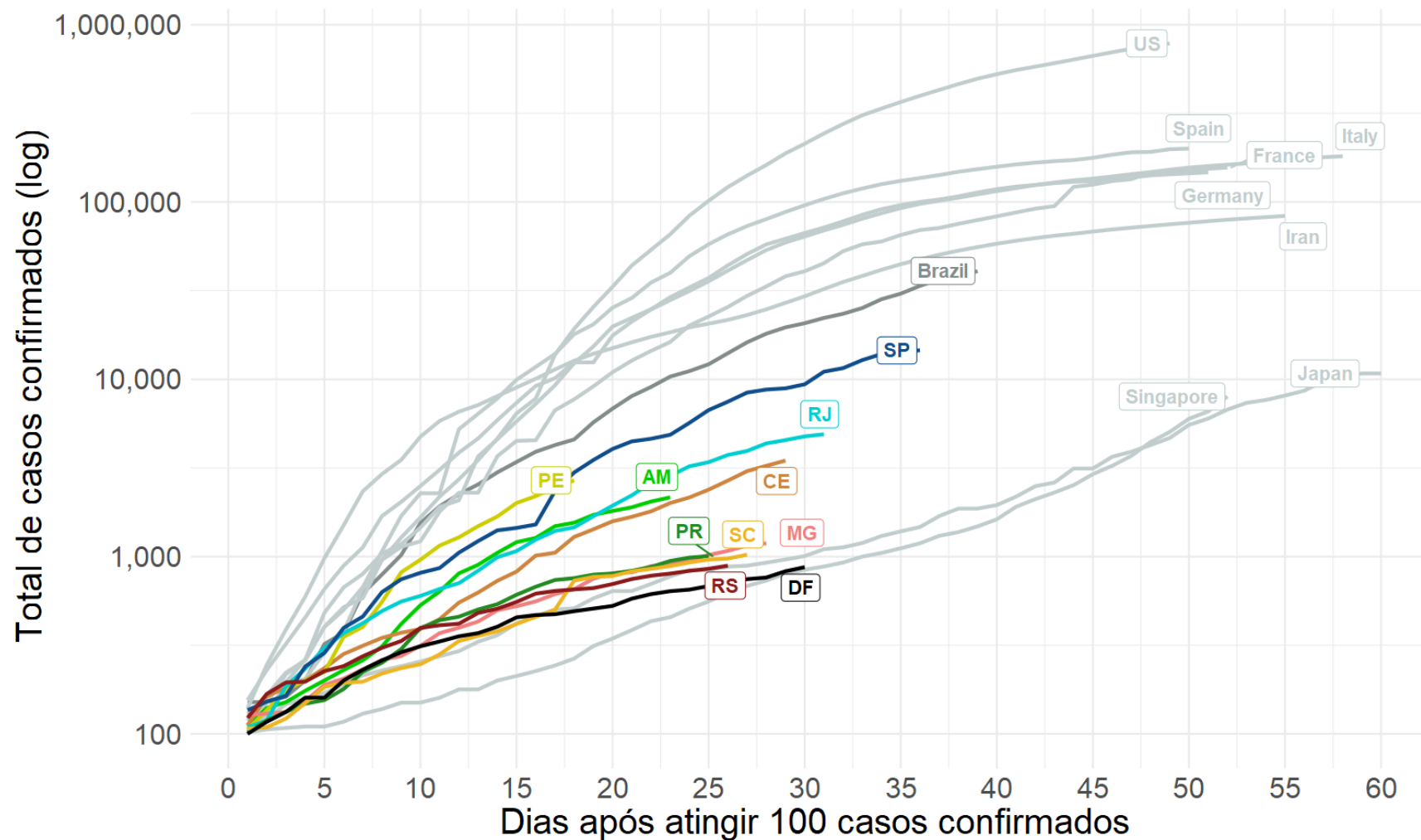
- Até o momento, o **Brasil** não demonstrou comportamento semelhante dos países asiáticos selecionados, como desaceleração abrupta no crescimento (**China** e **Coreia do Sul**) ou baixo crescimento (**Japão** e **Singapura**) da epidemia.



Cenário mundial: os Estados nesse contexto

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Evolução Países/Brasil/Estados* a partir do **100° caso**

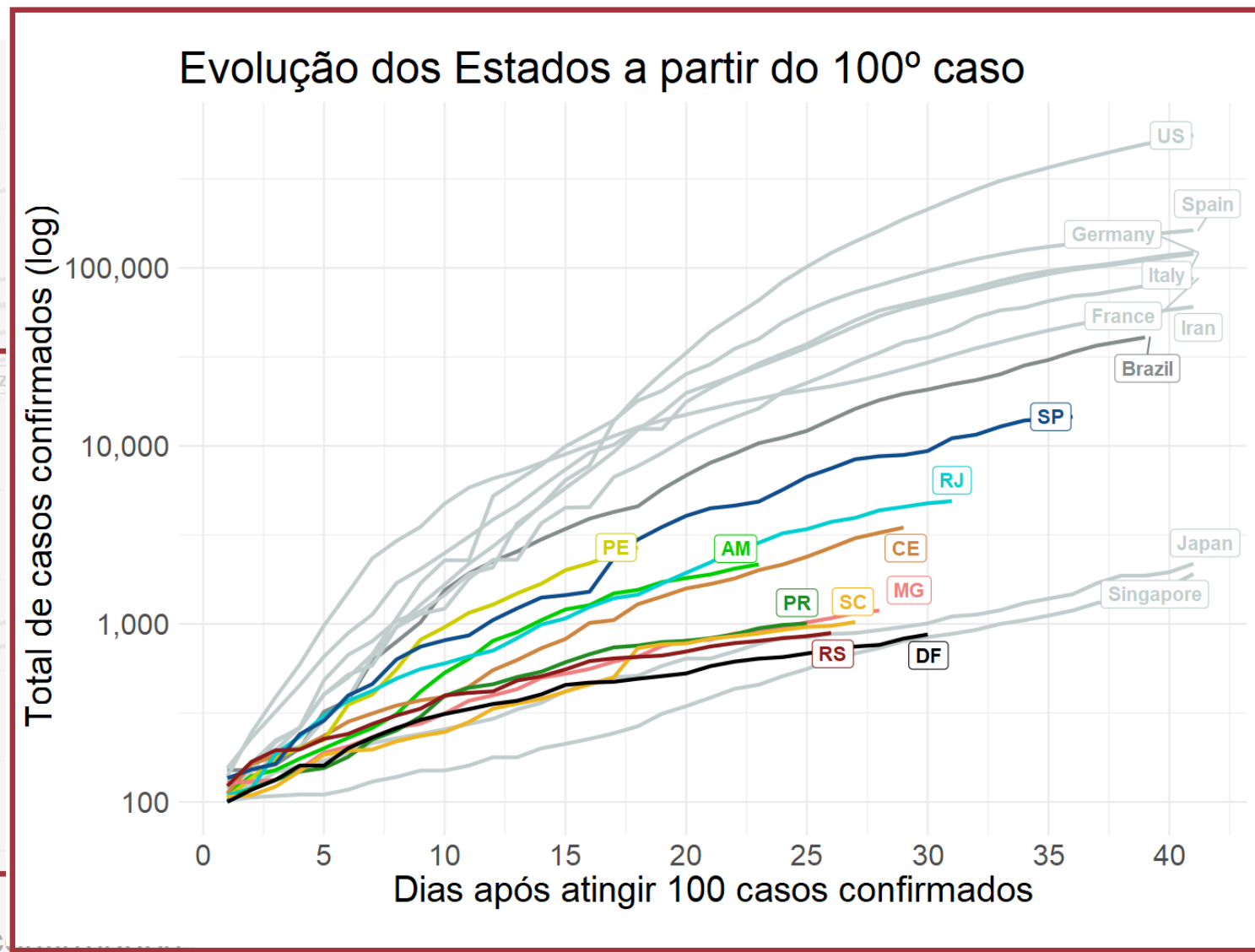
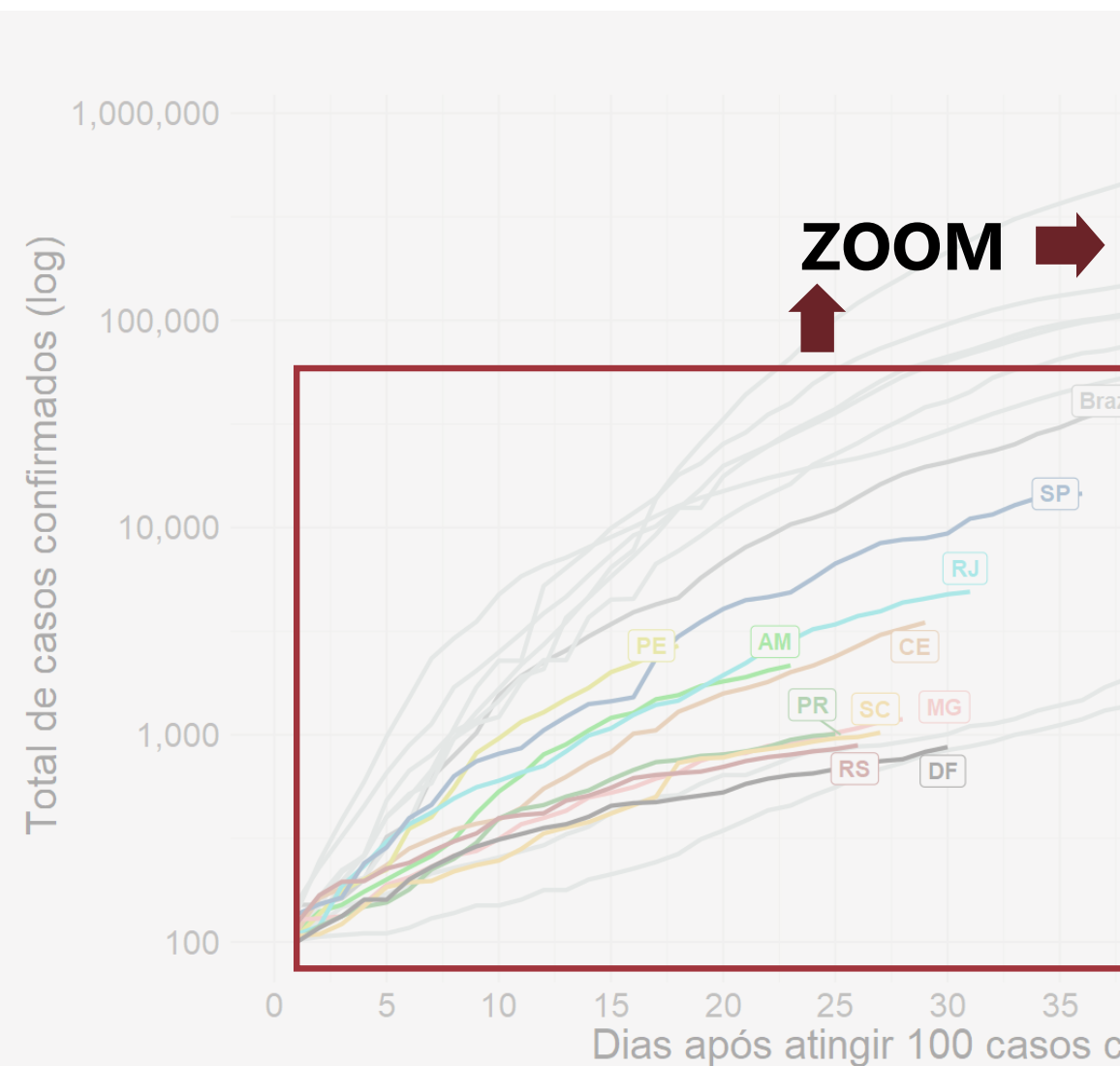


- O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP**, **RJ**, **CE**, **PE** e **AM**.
- A trajetória do **RS**, do **PR**, **SC**, **DF** e de **MG** se aproximam, individualmente, mais de **Singapura** e **Japão**, embora seja necessário considerar, entre outros fatores, a capacidade de testagem dos entes.



Cenário Mundial: os Estados nesse contexto

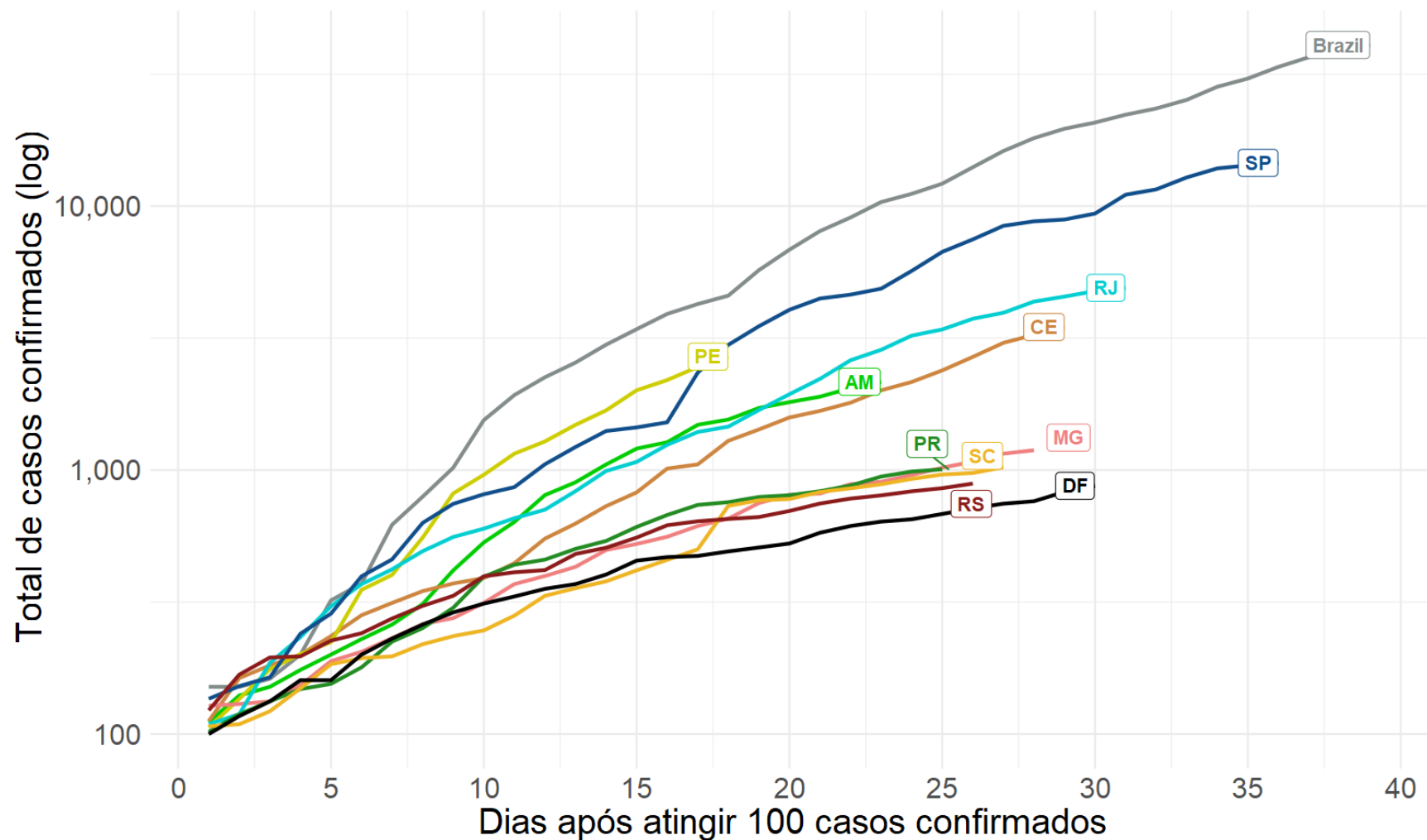
Última Atualização:
20/4/2020 19:00



Cenário Brasileiro: o RS e outros Estados

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Evolução Brasil/Estados* a partir do **100º caso**



-Nos últimos 5 dias até 20 de abril, a taxa de **crescimento diário médio** do RS foi a menor entre os estados selecionados.

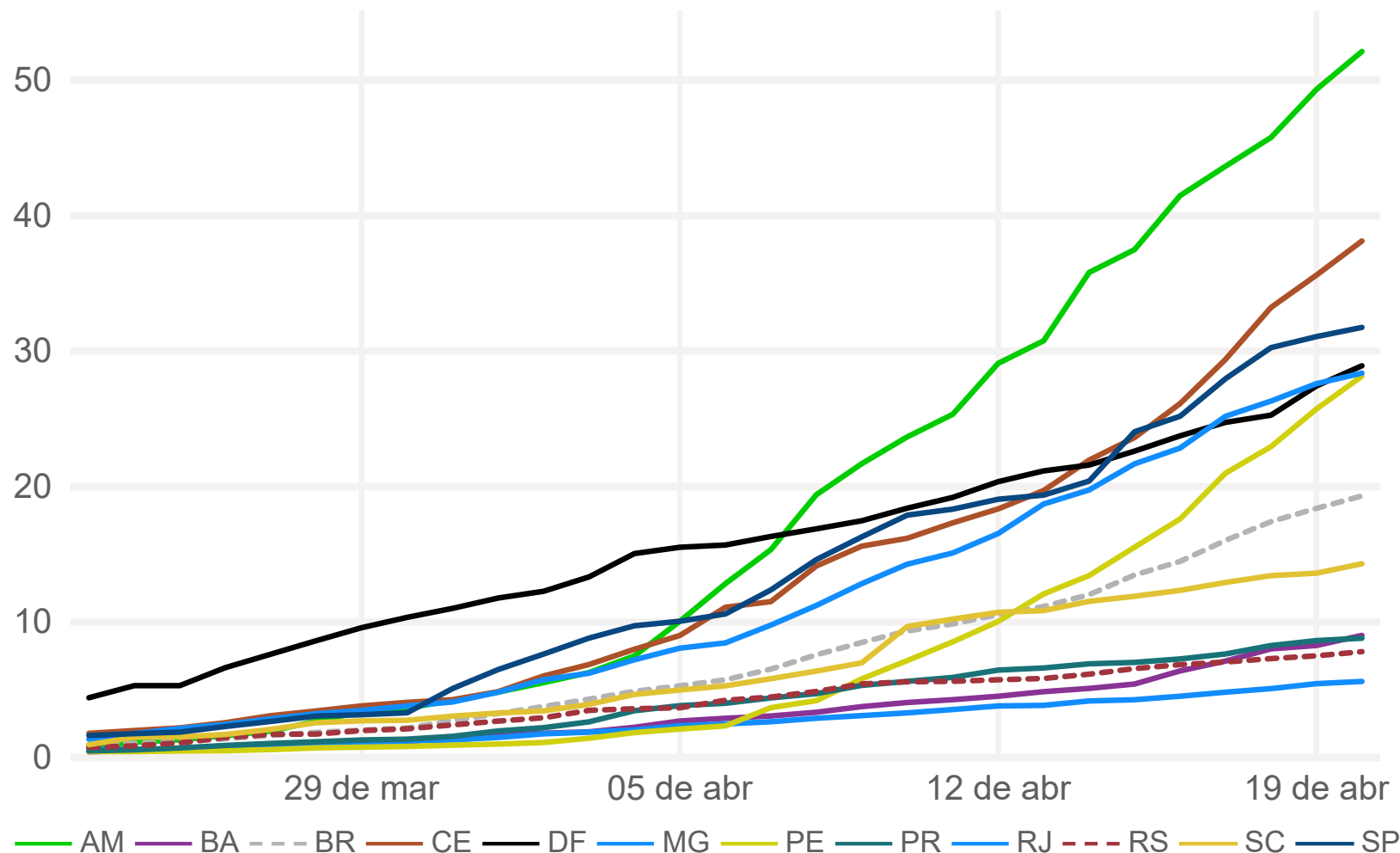
Sigla	Nº de Casos	Taxa de Cresci. Diária Média (últimos 5 dias)
PE	2.690	12,63%
BA	1.341	10,69%
CE	3.482	10,05%
AM	2.160	6,81%
SP	14.580	5,71%
MG	1.189	5,66%
RJ	4.899	5,53%
DF	872	5,04%
PR	1.007	4,63%
SC	1.025	3,74%
RS	889	3,54%
BR	40.581	7,46%



Cenário Brasileiro: casos como prop. da população

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Casos por 100mil habitantes por Estado* - **Último Mês** - Entre os estados selecionados, o **RS** tem o **2º melhor resultado**.



Sigla	Nº de Casos	Pop.	Casos p 100mil hab.
AM	2.160	4,1 Mi	52,12
CE	3.482	9,1 Mi	38,13
SP	14.580	45,9 Mi	31,75
DF	872	3,0 Mi	28,92
RJ	4.899	17,3 Mi	28,38
PE	2.690	9,6 Mi	28,15
SC	1.025	7,2 Mi	14,31
BA	1.341	14,9 Mi	9,02
PR	1.007	11,4 Mi	8,81
RS	889	11,4 Mi	7,81
MG	1.189	21,2 Mi	5,62
BR	40.581	210 Mi	19,31



Cenário Brasileiro: casos como prop. da população

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Região & Estado	N° de Casos	Pop.	Casos por 100mil hab.
<input type="checkbox"/> Nordeste	10088	57,1 Mi	17,68
CE	3482	9,1 Mi	38,13
PE	2690	9,6 Mi	28,15
BA	1341	14,9 Mi	9,02
MA	1320	7,1 Mi	18,66
RN	595	3,5 Mi	16,97
PB	245	4,0 Mi	6,10
AL	171	3,3 Mi	5,12
PI	158	3,3 Mi	4,83
SE	86	2,3 Mi	3,74
<input type="checkbox"/> Norte	4109	18,4 Mi	22,29
AM	2160	4,1 Mi	52,12
PA	902	8,6 Mi	10,48
AP	433	0,8 Mi	51,20
RR	244	0,6 Mi	40,28
AC	176	0,9 Mi	19,96
RO	160	1,8 Mi	9,00
TO	34	1,6 Mi	2,16

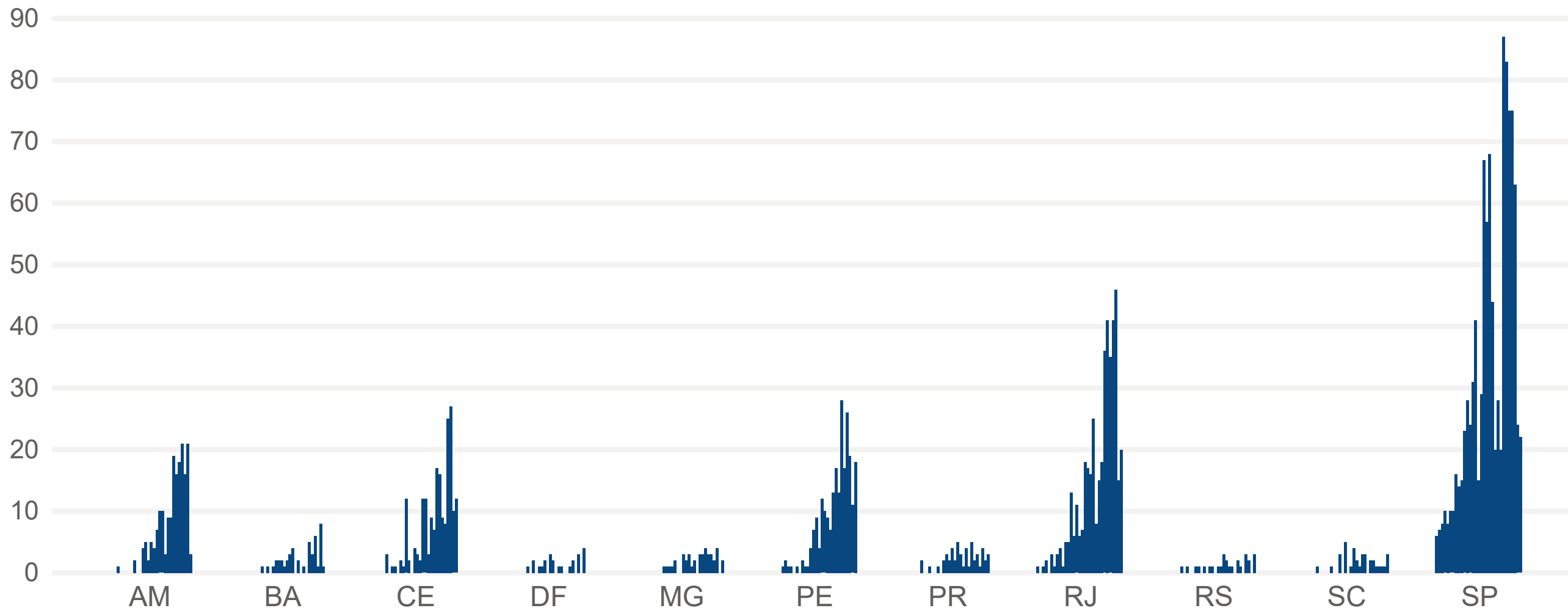
Região & Estado	N° de Casos	Pop.	Casos p 100mil hab.
<input type="checkbox"/> Sul	2.921	30,0 Mi	9,74
SC	1.025	7,2 Mi	14,31
RS	889	11,4 Mi	7,81
PR	1.007	11,4 Mi	8,81
<input type="checkbox"/> Sudeste	21.836	88,4 Mi	24,71
SP	14.580	45,9 Mi	31,75
RJ	4.899	17,3 Mi	28,38
MG	1.189	21,2 Mi	5,62
ES	1.168	4,0 Mi	29,06
<input type="checkbox"/> Centro-Oeste	1.627	16,3 Mi	9,98
MT	181	3,5 Mi	5,19
MS	171	2,8 Mi	6,15
GO	403	7,0 Mi	5,74
DF	872	3,0 Mi	28,92
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil	40.581	210,1 Mi	19,31



Cenário Brasileiro: casos como prop. da população

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

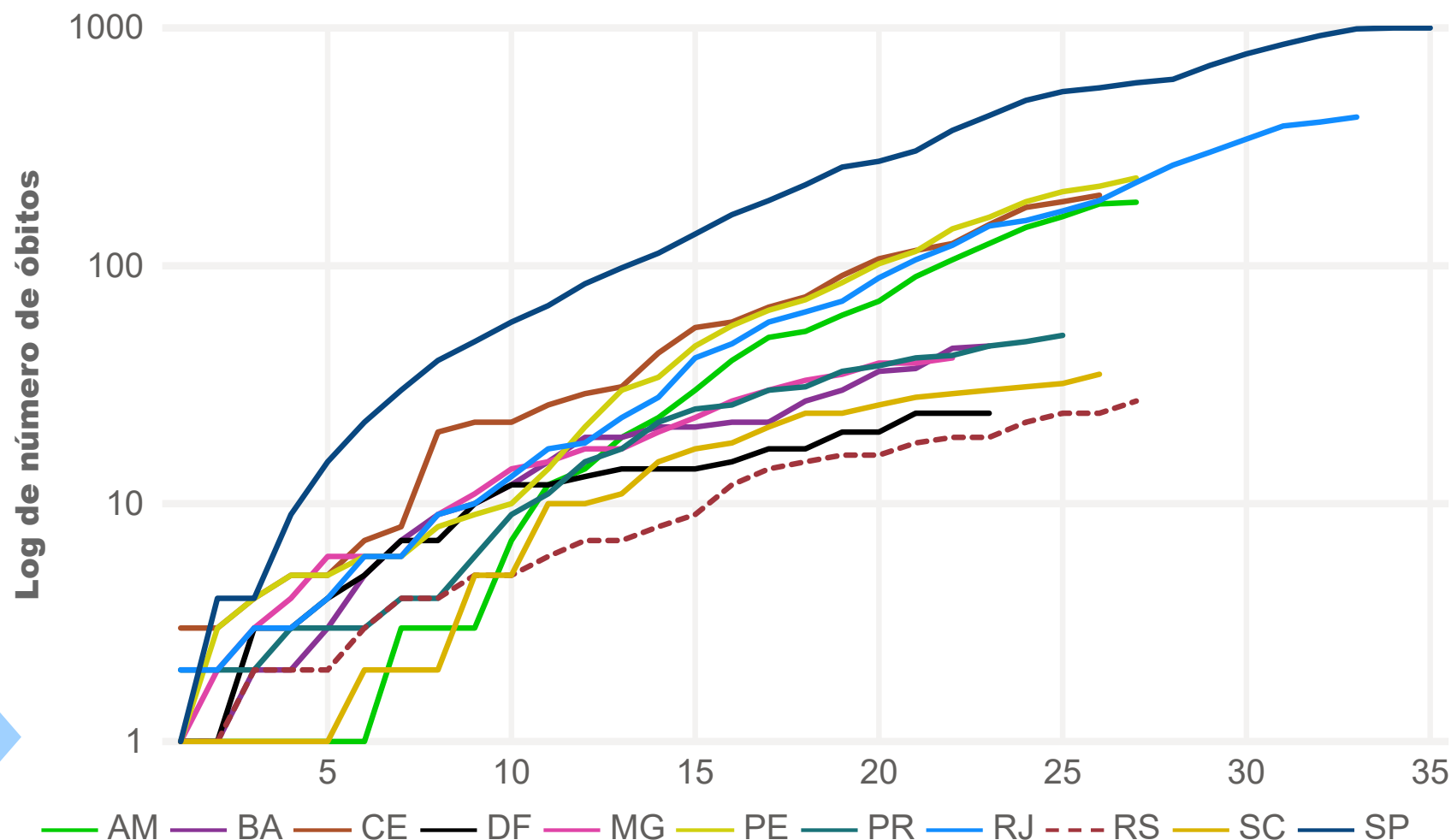
Número de **óbitos diários** desde o primeiro óbito registrado (17 de março):



Cenário Brasileiro: número de óbitos acumulado

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

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



Sigla	Nº de Óbitos	Pop.	Óbitos por 100mil hab.
SP	1037	45,9 Mi	2,26
RJ	422	17,3 Mi	2,44
PE	234	9,6 Mi	2,45
CE	198	9,1 Mi	2,17
AM	185	4,1 Mi	4,46
PR	51	11,4 Mi	0,45
BA	46	14,9 Mi	0,31
MG	41	21,2 Mi	0,19
SC	35	7,2 Mi	0,49
RS	27	11,4 Mi	0,24
DF	24	3,0 Mi	0,80
BR	2.575	210 Mi	1,23

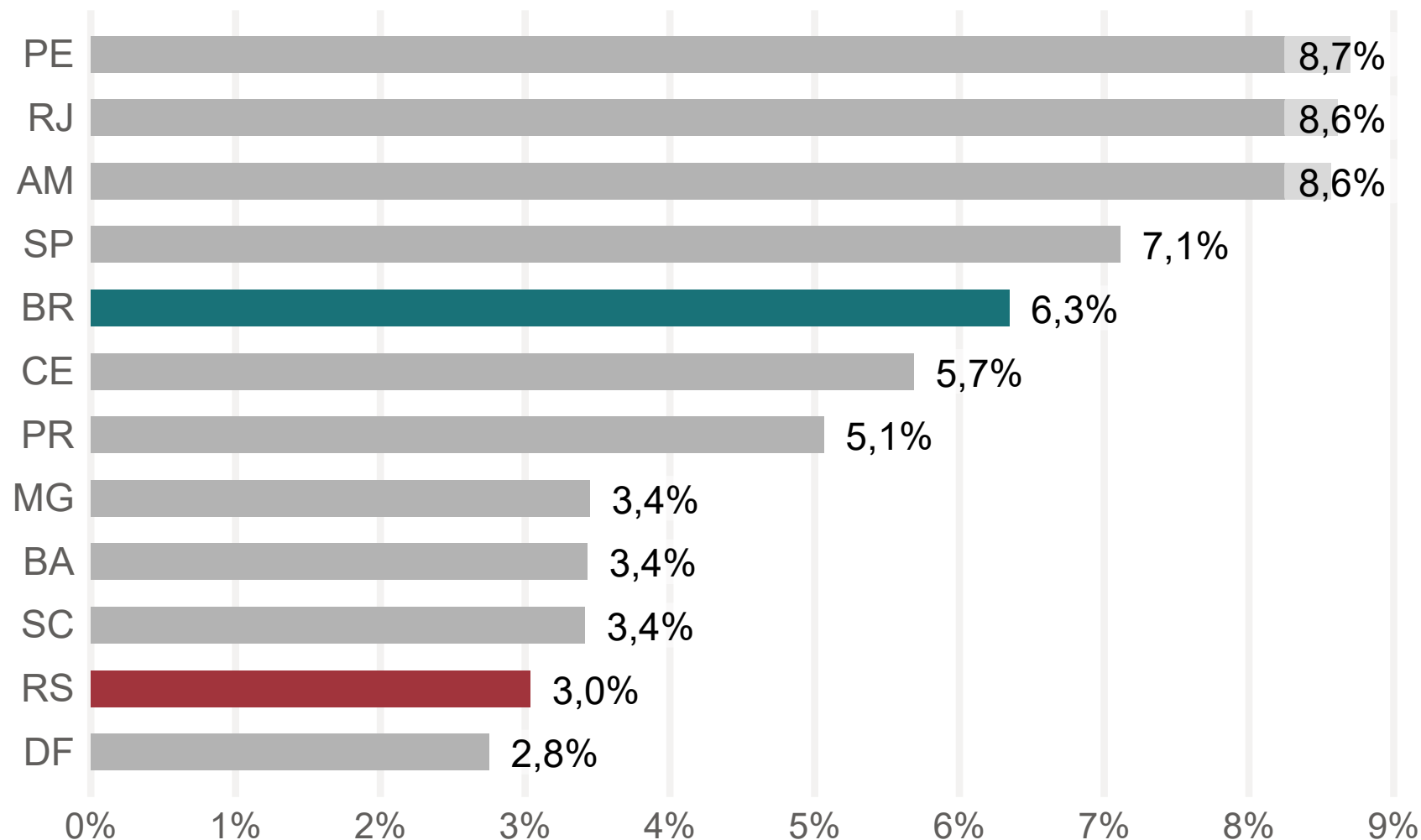
O gráfico é apresentado em escala logarítmica, indicada para acompanhar o crescimento exponencial característico de epidemias



Cenário brasileiro: taxa de letalidade por estado

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Taxa de Letalidade Aparente:



- Entre os estados selecionados, o **RS** apresenta a **segunda 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.



O Caso do RS: por municípios

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Municípios	N° Total de Casos	% Total de Casos	Pop. (2018)	% Pop. (2018)
Mais Casos	638	70,6%	3.502.762	30,9%
Porto Alegre	390	43,1%	1.465.430	12,9%
Caxias do Sul	44	4,9%	468.919	4,1%
Passo Fundo	43	4,8%	202.344	1,8%
Bagé	29	3,2%	120.104	1,1%
Lajeado	26	2,9%	88.261	0,8%
Novo Hamburgo	26	2,9%	249.721	2,2%
Marau	22	2,4%	42.183	0,4%
São Leopoldo	21	2,3%	230.268	2,0%
Canoas	19	2,1%	357.168	3,2%
Santa Maria	18	2,0%	278.364	2,5%
Demais	266	29,4%	4.516.024	39,9%
			3.307.754	29,2%
Total	904	100,0%	11.326.540	100,0%

- Em 20/04, o Estado do RS registra **904 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;

- Entre eles, **43,14%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;

- No total, são **98 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **70,7% da população total** do Estado.

Faixa Populacional	N° Total de Casos	% N° Total de Casos	Qtd. Municípios
1 - Até 20 mil	58	6,42%	30
2 - De 20 até 50 mil	83	9,18%	30
3 - De 50 até 100 mil	78	8,63%	18
4 - Acima de 100 mil	685	75,77%	20
Total	904	100,00%	98

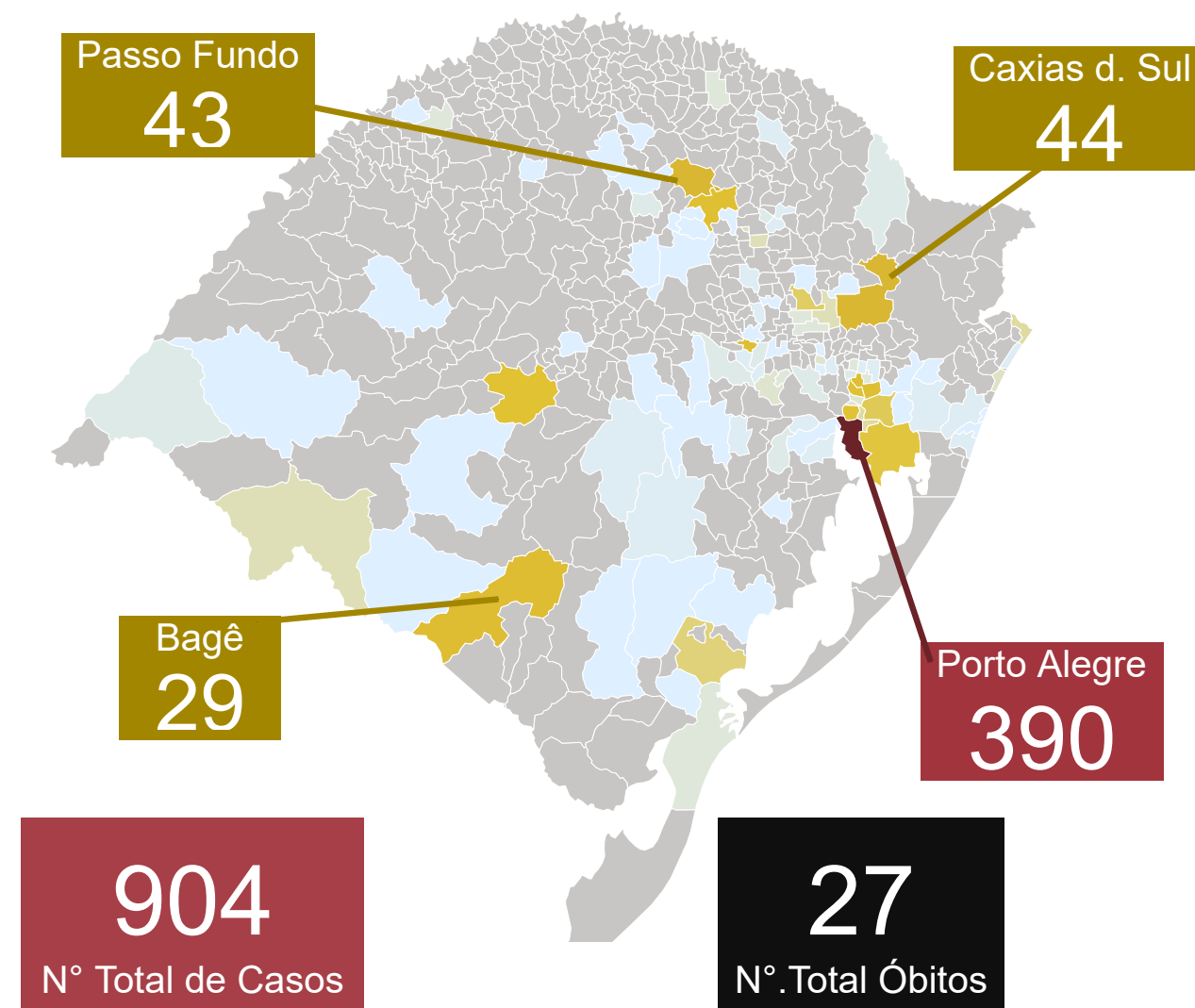


O Caso do RS: por municípios

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Municípios	N° Total de Casos	% Total de Casos	Pop. (2018)	% Pop. (2018)
Mais Casos	638	70,6%	3.502.762	30,9%
Porto Alegre	390	43,1%	1.465.430	12,9%
Caxias do Sul	44	4,9%	468.919	4,1%
Passo Fundo	43	4,8%	202.344	1,8%
Bagé	29	3,2%	120.104	1,1%
Lajeado	26	2,9%	88.261	0,8%
Novo Hamburgo	26	2,9%	249.721	2,2%
Marau	22	2,4%	42.183	0,4%
São Leopoldo	21	2,3%	230.268	2,0%
Canoas	19	2,1%	357.168	3,2%
Santa Maria	18	2,0%	278.364	2,5%
Demais	266	29,4%	4.516.024	39,9%
			3.307.754	29,2%
Total	904	100,0%	11.326.540	100,0%

Mapa - Casos Confirmados por Município do RS:



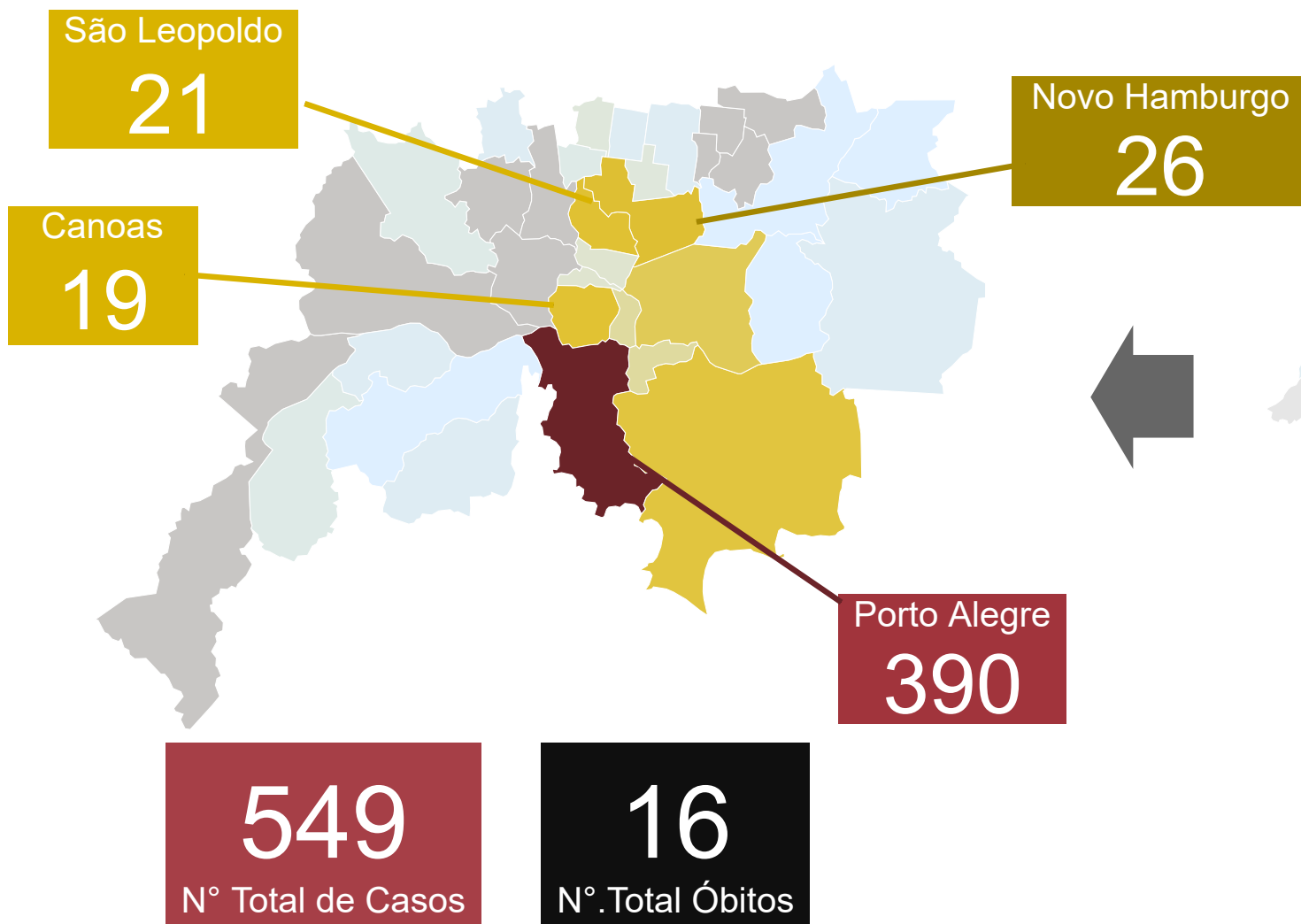
Faixa Populacional	N° Total de Casos	% N° Total de Casos	Qtd. Municípios
1 - Até 20 mil	58	6,42%	30
2 - De 20 até 50 mil	83	9,18%	30
3 - De 50 até 100 mil	78	8,63%	18
4 - Acima de 100 mil	685	75,77%	20
Total	904	100,00%	98



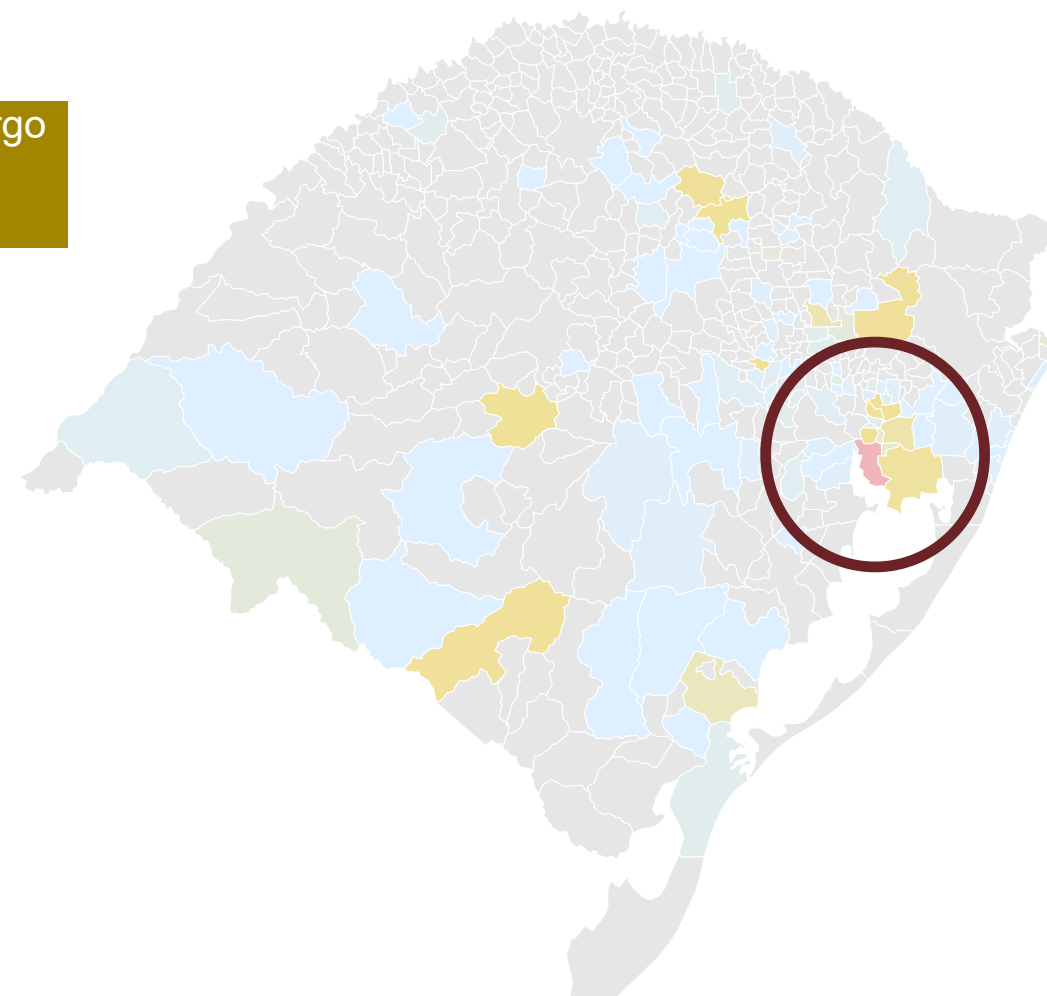
O Caso do RS: por municípios

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Mapa - Casos Confirmados na RMPA:



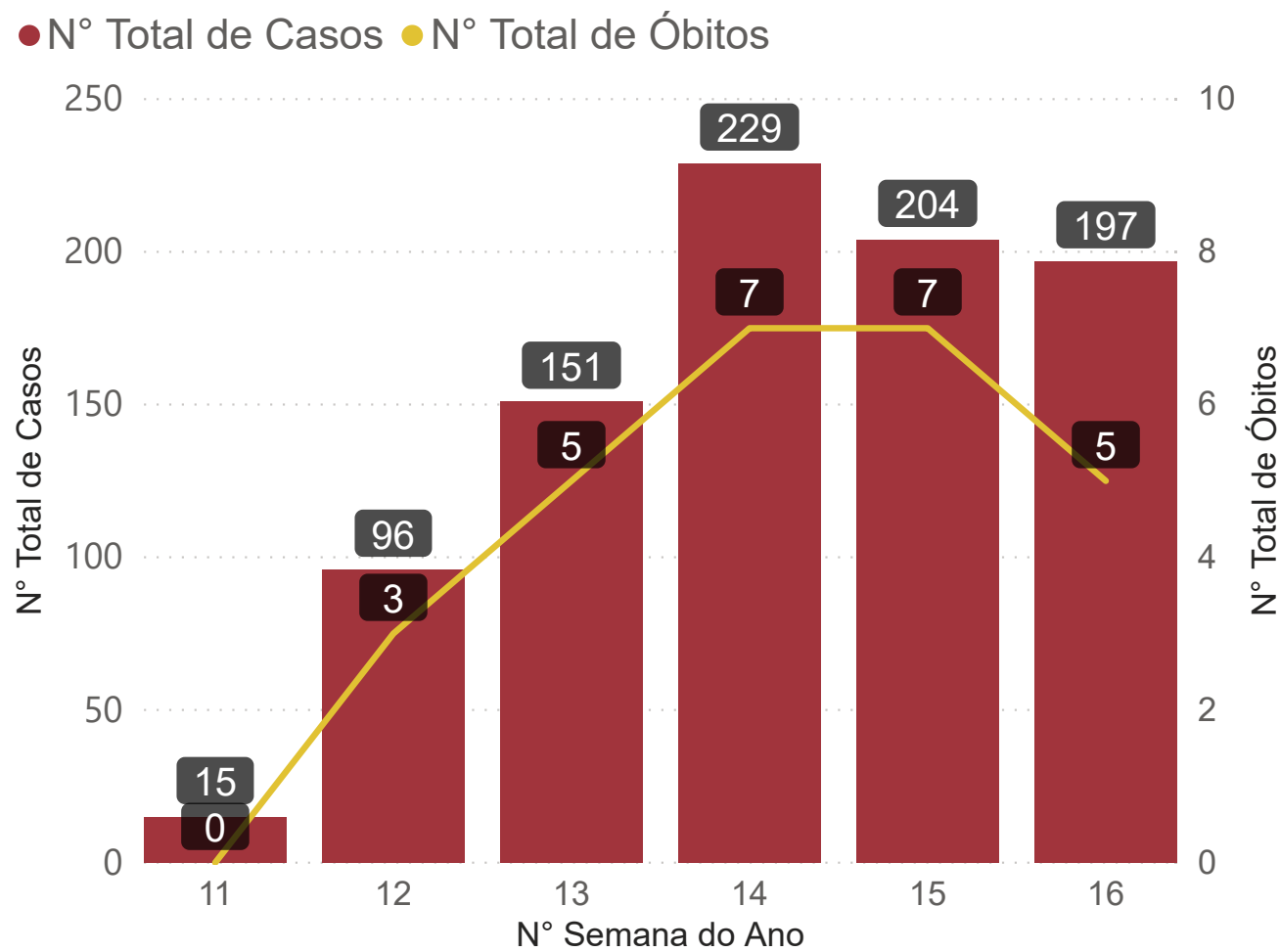
Mapa - Casos Confirmados por Município do RS:



O Caso do RS: por municípios

Última Atualização:
20/4/2020 19:00

Total de **óbitos e casos confirmados*** por n° da semana do ano:



- Desde o primeiro caso confirmado no RS, no dia 09/03, **na 11ª semana do ano**, ocorreu um **aumento sucessivo de casos e óbitos confirmados** no estado;
- No entanto, nas duas últimas duas semanas, os **casos confirmados reduziram** e, na última, também o de óbitos;
- Os dados atestam que, por hora, ocorreu uma **desaceleração do crescimento de casos e óbitos** confirmados.

*A partir do dia 23/03, início da semana N° 13, ocorreu uma mudança de protocolo de recomendação de testes apenas para casos graves e em profissionais da saúde. Tal fato consequentemente afeta a quantidade total de casos confirmados.

Fonte: Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020).



Referências

- BRASIL.Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasilia, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> . Acesso em: **20 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. Acesso em: **20 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: **20 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 e Bruno Paim**

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



NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

