

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

Departamento de Economia e Estatística
DEE/SEPLAG

Atualização: 11/04/2020 às 22h

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

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

John Hopkins University (2020), 11 abr. 2020, 21h.

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

Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 11 abr. 2020, 20h

✓ **Taxa de Letalidade no Brasil**

✓ **Calendário para o RS**

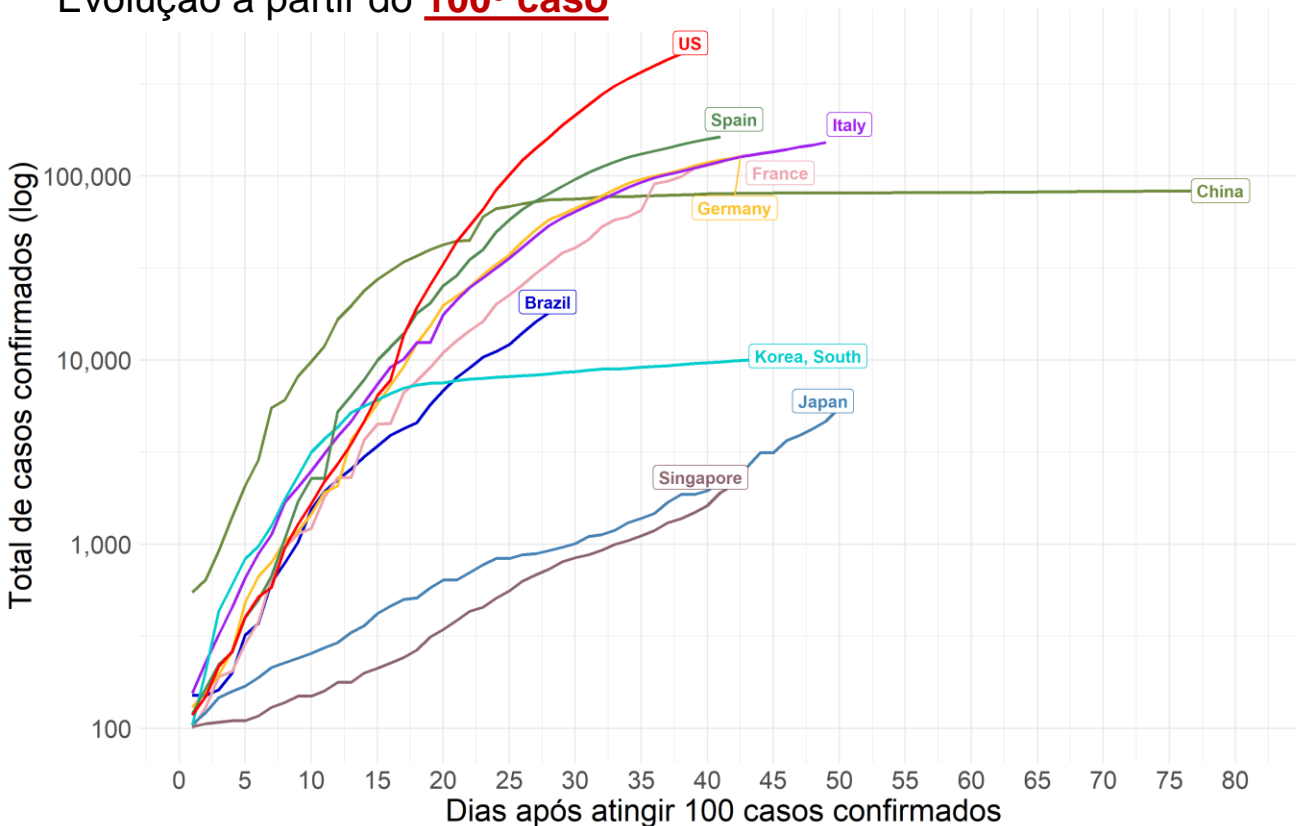
Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 11 abr. 2020, 20h.

✓ **Os casos do RS**

✓ **Os casos do RS: por município**



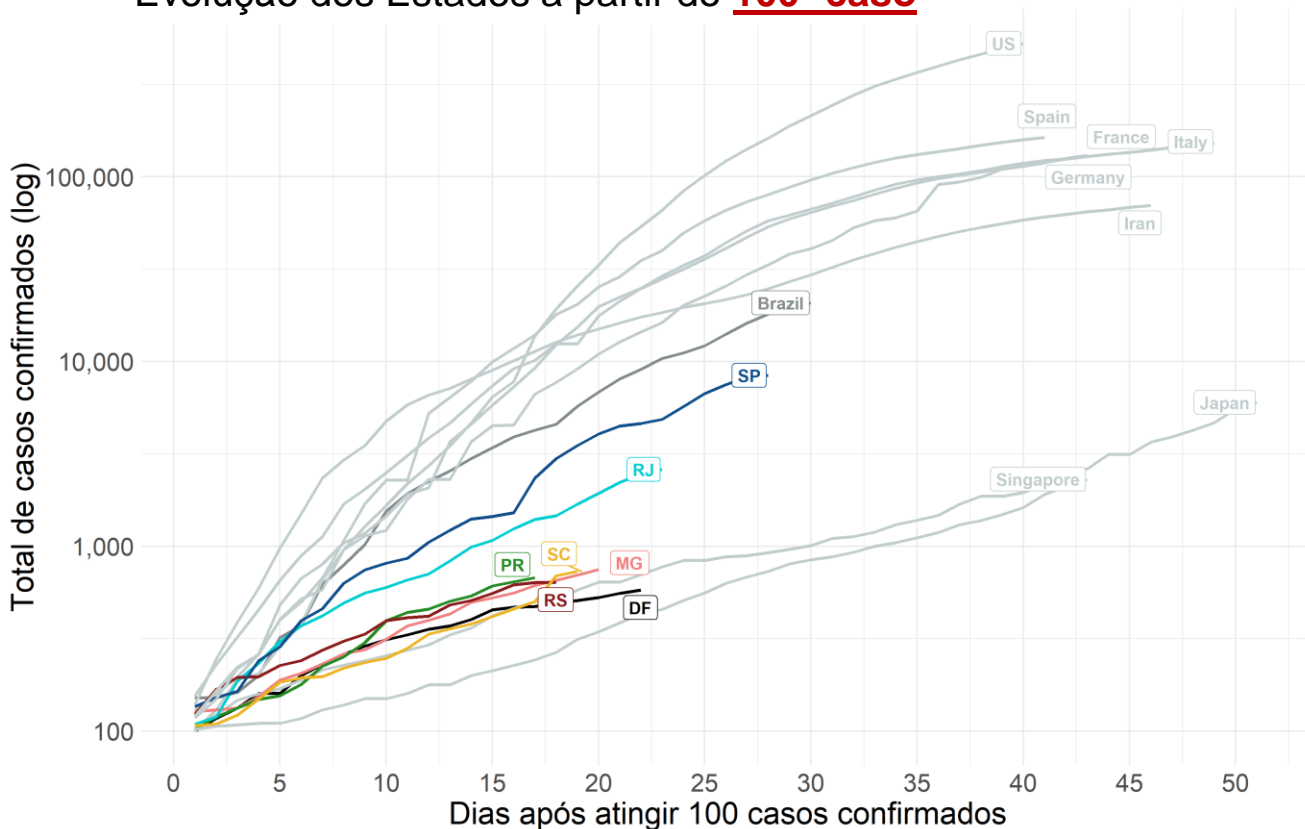
Evolução a partir do **100º caso**



- ✓ A partir do 100º caso, o **Brasil** segue com trajetória um pouco mais amena que a **França**;
- ✓ **Brasil** passou o nº de casos da **Coréia 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**



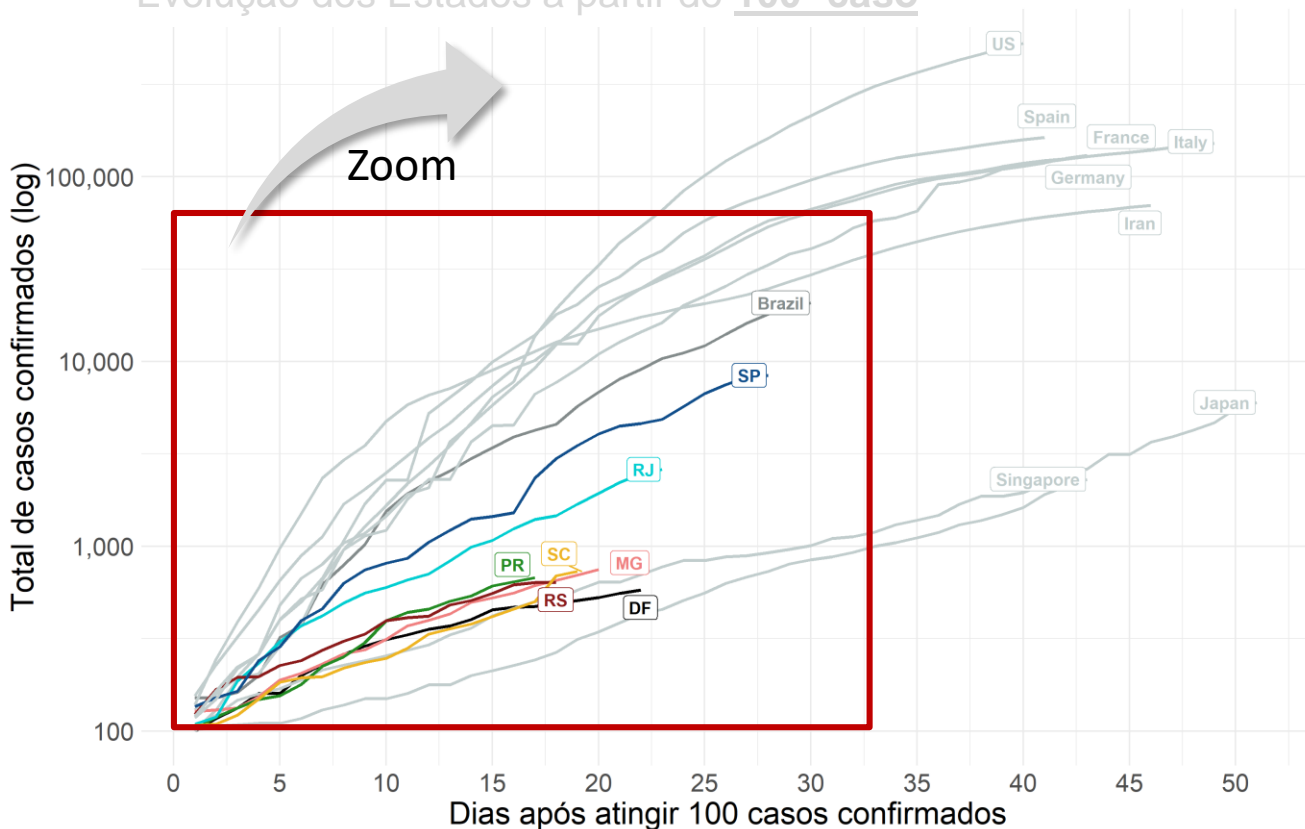
- ✓ O **Brasil** aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto **Japão** e **Cingapura**, embora outros fatores possam influenciar o número de casos confirmados em cada país;
- ✓ O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP** e **RJ**.



Cenário mundial: os Estados nesse contexto

11/04/2020
22h

Evolução dos Estados a partir do 100º caso



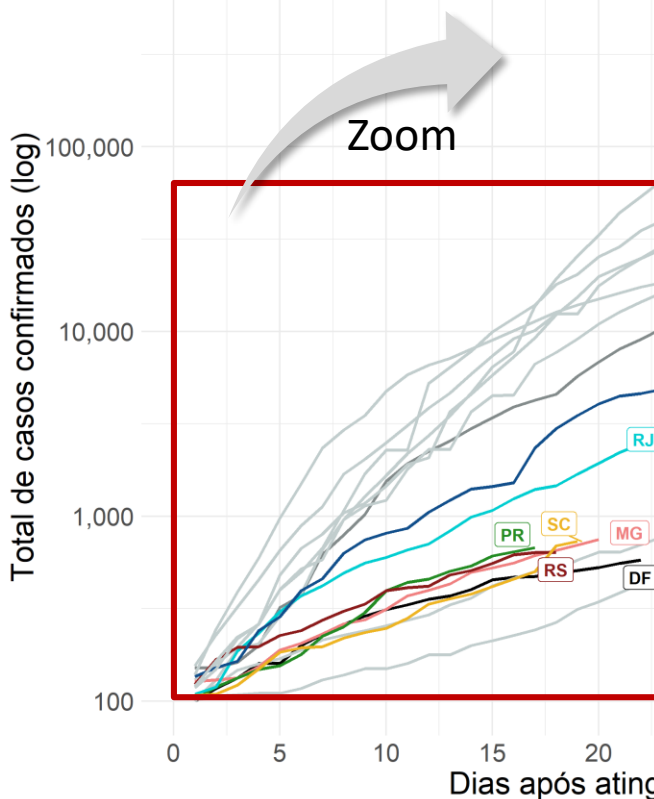
- ✓ O Brasil aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto Japão e Cingapura, embora outros fatores possam influenciar o número de casos confirmados em cada país;
- ✓ O RS segue trajetória menos intensa que SP e RJ.



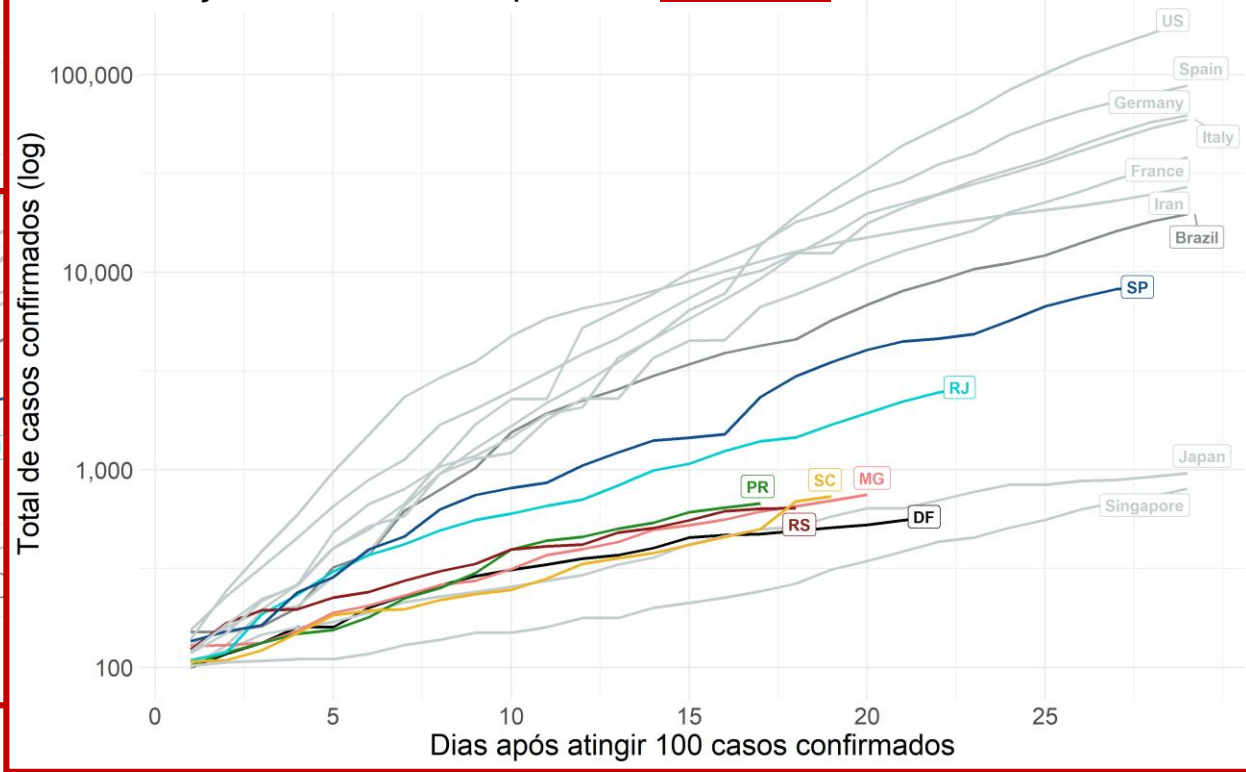
Cenário mundial: os Estados nesse contexto

11/04/2020
22h

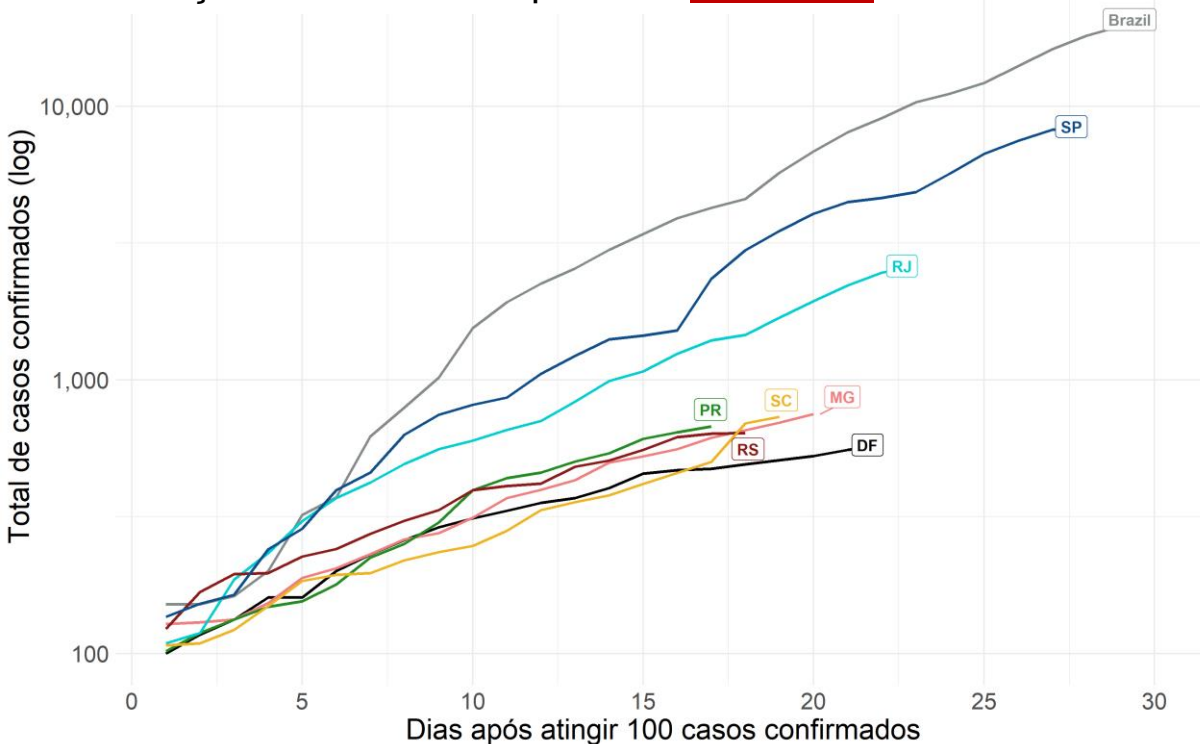
Evolução dos Estados a parti



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



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



✓ Nos últimos 5 dias até 10 de abril, a taxa de **crescimento diário médio** do RS foi a sexta maior entre os estados selecionados.

	Nº casos em 10/04*	Taxa de cresc. diário médio últimos 5 dias
SC	732	14,1
RJ	2.607	12,3
SP	8.419	11,6
PR	676	8,1
MG	750	7,4
RS	640	5,9
DF	579	4,1
BR	20.727	11,4

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).
*Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 11 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 10 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.

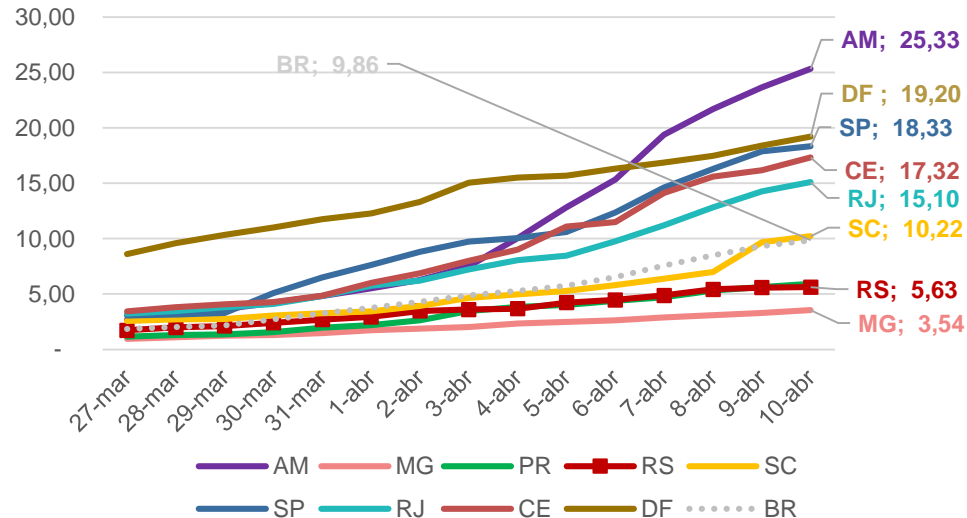


Cenário brasileiro: casos como prop. da população

11/04/2020
22h

- ✓ O **AM** apresenta o maior número de casos em proporção da população;
- ✓ 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 10/04*	População (milhões de pessoas)	Nº casos por 100 mil habitantes
AM	1050	4,1	25,33
DF	579	3,0	19,20
SP	8419	45,9	18,33
CE	1582	9,1	17,32
RJ	2607	17,3	15,10
SC	732	7,2	10,22
PR	676	11,4	5,91
RS	640	11,4	5,63
BA	635	14,9	4,27
MG	750	21,2	3,54
BR	20727	210,1	9,86

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 11 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 10 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.



Cenário brasileiro: casos como prop. da população

11/04/2020
22h

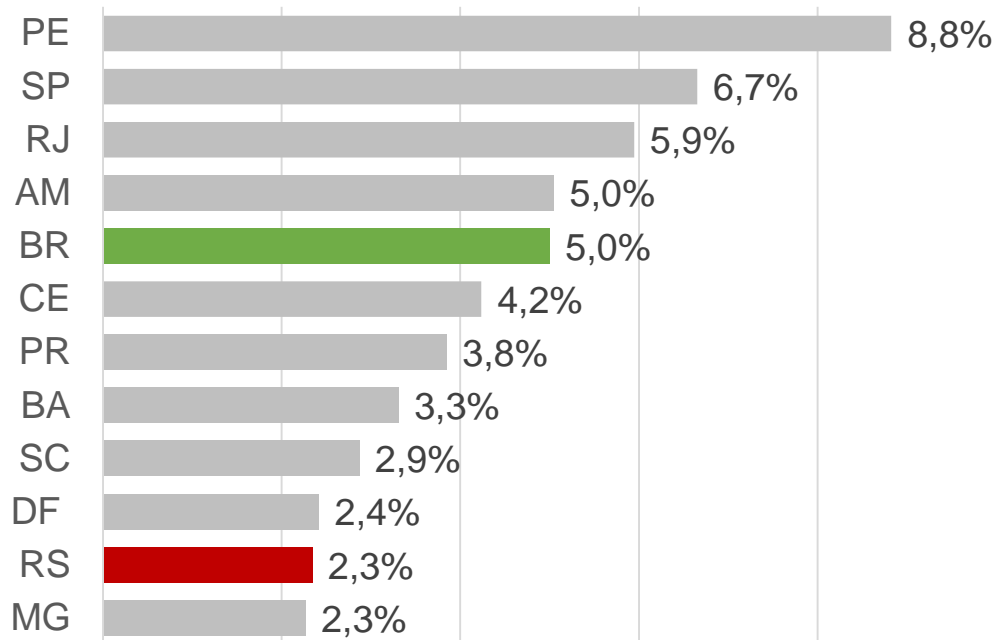
UF/Região	Nº casos em 10/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
RO	33	1,8	1,86
AC	72	0,9	8,16
AM	1.050	4,1	25,33
RR	75	0,6	12,38
PA	217	8,6	2,52
AP	193	0,8	22,82
TO	23	1,6	1,46
NORTE	1.663	18,4	9,02
MA	344	7,1	4,86
PI	41	3,3	1,25
CE	1.582	9,1	17,32
RN	289	3,5	8,24
PB	85	4,0	2,12
PE	816	9,6	8,54
AL	48	3,3	1,44
SE	42	2,3	1,83
BA	635	14,9	4,27
NORDESTE	3.882	57,1	6,80

UF/Região	Nº casos em 10/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
MG	750	21,2	3,54
ES	349	4,0	8,68
RJ	2.607	17,3	15,10
SP	8.419	45,9	18,33
SUDESTE	12.125	88,4	13,72
PR	676	11,4	5,91
SC	732	7,2	10,22
RS	640	11,4	5,63
SUL	2.048	30,0	6,83
MS	100	2,8	3,60
MT	121	3,5	3,47
GO	209	7,0	2,98
DF	579	3,0	19,20
CENTRO-OESTE	1.009	16,3	6,19
BR	20.727	210,1	9,86

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 11 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 10 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 **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 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 11 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 10 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

11/04/2020
22h

Dados da Secretaria da Saúde – 11 de abril às 20h.

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
23	24	25	26	27	28	29
	98	112	162	191	197	226*
30	31					
	274	305				

O RS ultrapassou o 50º caso em 10 dias

1º caso no RS

10

56

197

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

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	640	652
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

iCalendario.pt

Calendário para o RS: total de casos confirmados

11/04/2020
22h

Dados da Secretaria da Saúde – 10 de abril às 20h.

Março 2020

Segunda-Feira	Terça-Feira	Quarta-Feira	Quinta-Feira	Sexta-Feira	Sábado	Domingo
	1º caso no RS					
	10					
	11	20	28	37	56	72
23	98	112	162	191	197	226*
30	274	305				

O RS ultrapassou o 50º caso em 10 dias

- ✓ 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

©Calendario.pt



Os casos do RS: por municípios

11/04/2020
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	311	47,7	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	34	5,2	468.919	4,1
Bagé	27	4,1	120.104	1,1
Novo Hamburgo	24	3,7	249.721	2,2
Passo Fundo	18	2,8	202.344	1,8
São Leopoldo	16	2,5	230.268	2,0
Lajeado	16	2,5	88.261	0,8
Canoas	13	2,0	357.168	3,2
Gravataí	13	2,0	277.273	2,4
Bento Gonçalves	11	1,7	121.826	1,1
Demais	169	25,9	3.968.445	35,0
Total	652	100	7.549.759	66,6
População do RS	-	-	11.329.605	100,0

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos	% do total de casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	37	5,7	21
20-49 mil	51	7,8	21
50-99 mil	52	8,0	16
Acima de 100 mil	512	78,5	20
Total	652	100	78

- ✓ Em 11/04, o Estado do RS registra **652 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;
 - ✓ Entre eles, **47,7%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;
 - ✓ No total, são **78 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **66,6% da população total** do Estado.

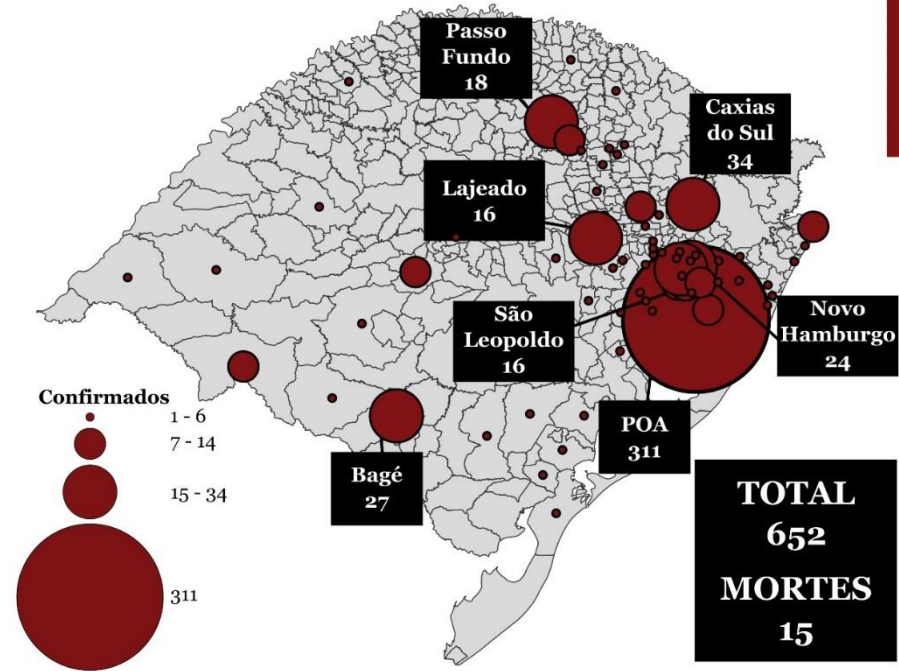
Os casos do RS: por municípios

11/04/2020
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	311	47,7	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	34	5,2	468.919	4,1
Bagé	27	4,1	120.104	1,1
Novo Hamburgo	24	3,7	249.721	2,2
Passo Fundo	18	2,8	202.344	1,8
São Leopoldo	16	2,5	230.268	2,0
Lajeado	16	2,5	88.261	0,8
Canoas	13	2,0	357.168	3,2
Gravataí	13	2,0	277.273	2,4
Bento Gonçalves	11	1,7	121.826	1,1
Demais	169	25,9	3.968.445	35,0
Total	652	100	7.549.759	66,6
População do RS	-	-	11.329.605	100,0

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos	% do total de casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	37	5,7	21
20-49 mil	51	7,8	21
50-99 mil	52	8,0	16
Acima de 100 mil	512	78,5	20
Total	652	100	78

Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

11/04/2020
22h

Casos confirmados de coronavírus na Região Metropolitana de Porto Alegre

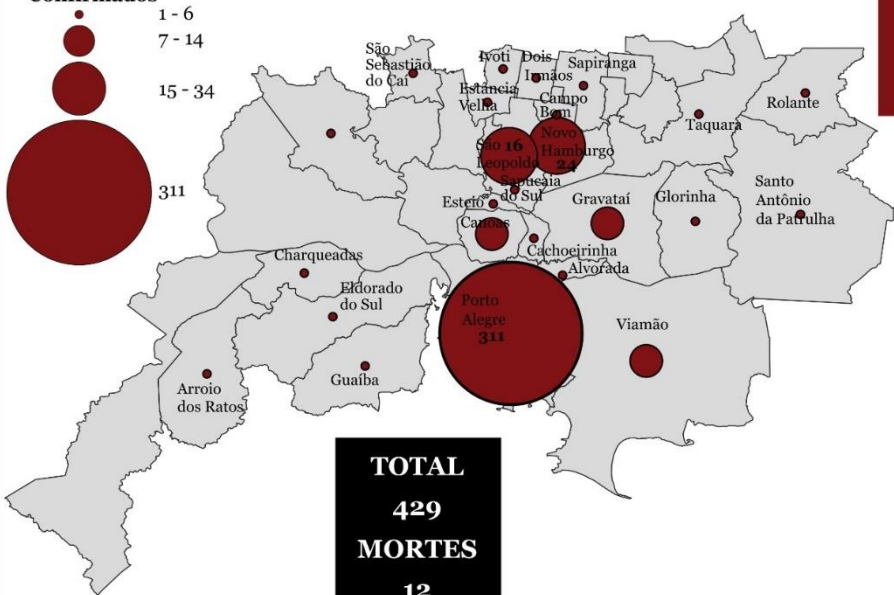
Confirmados

1 - 6

7 - 14

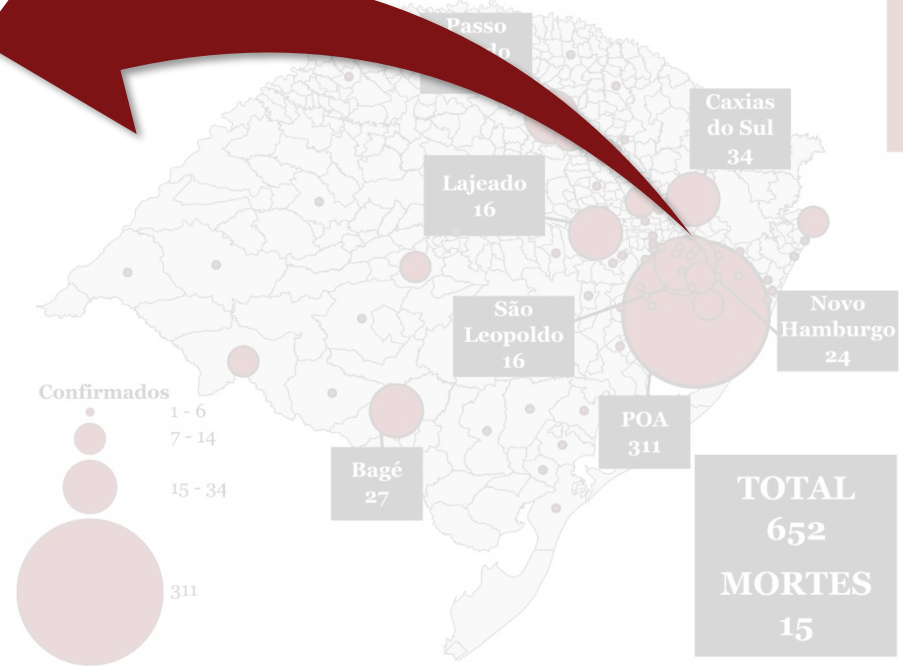
15 - 34

311



TOTAL
429
MORTES
12

Casos confirmados de coronavírus no Grande do Sul



TOTAL
652
MORTES
15



- ✓ BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasília, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> . Acesso em: 11 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: 11 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: 11 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



NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO