

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

Departamento de Economia e Estatística
DEE/SEPLAG

Atualização: 12/04/2020 às 22h

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

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

John Hopkins University (2020), 12 abr. 2020, 21h.

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

Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 12 abr. 2020, 20h

✓ **Taxa de Letalidade no Brasil**

✓ **Calendário para o RS**

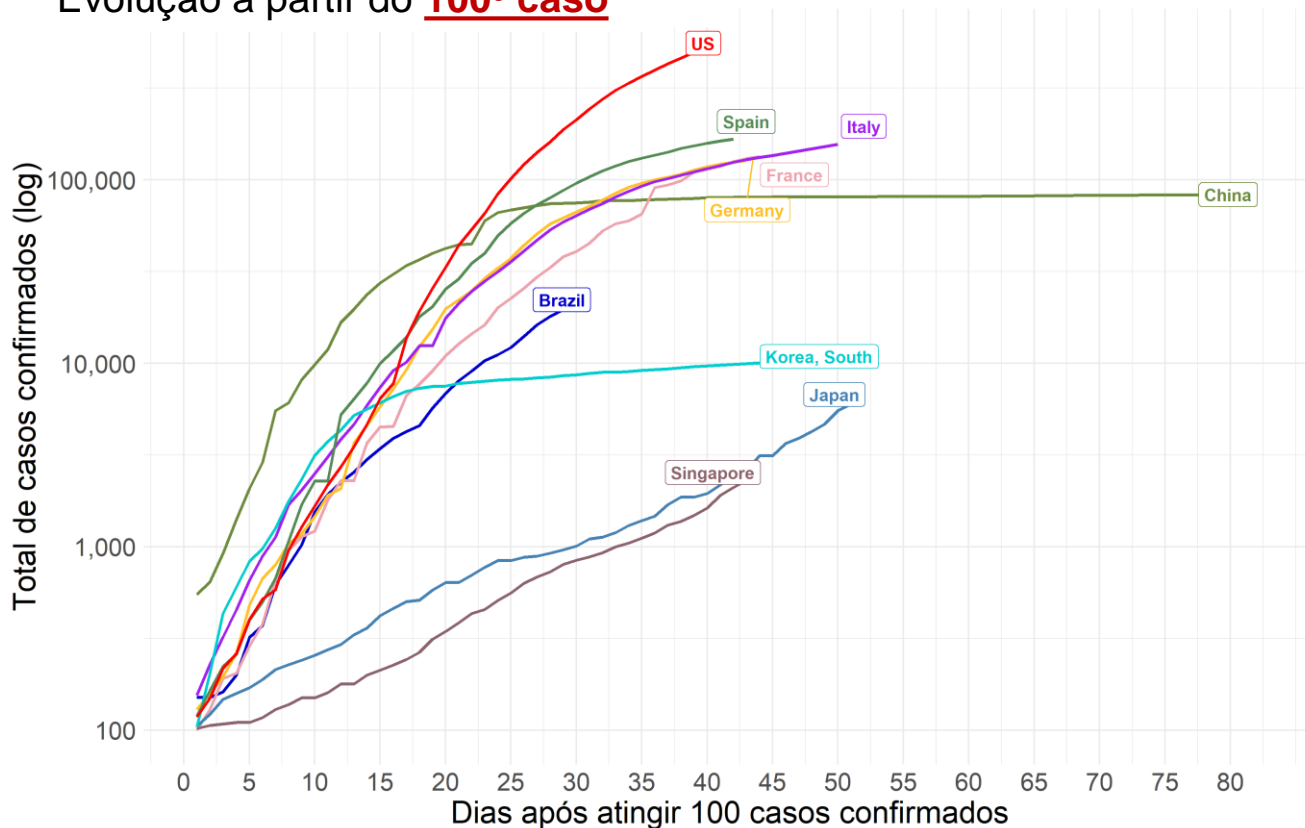
Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 12 abr. 2020, 20h.

✓ **Os casos do RS**

✓ **Os casos do RS: por município**



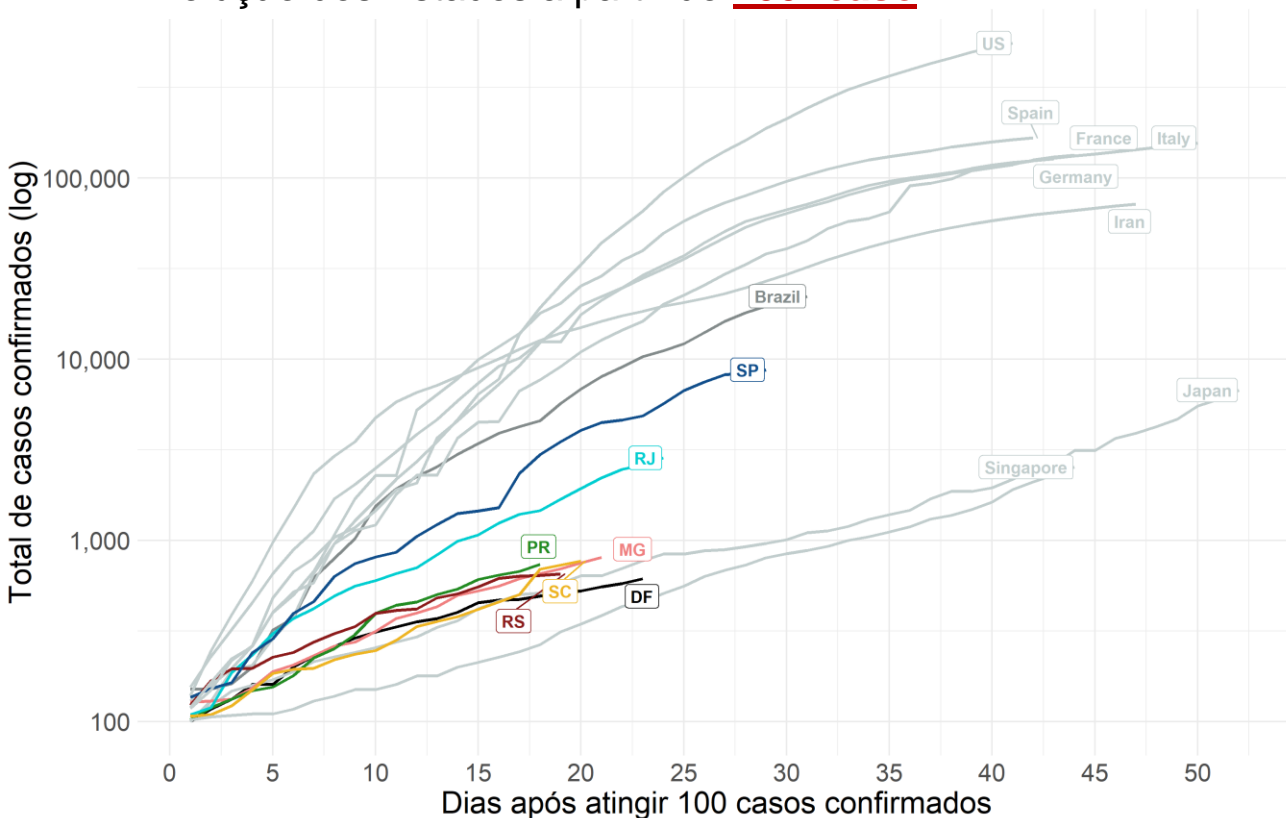
Evolução a partir do 100º caso



- ✓ A partir do 100º caso, o **Brasil** segue com trajetória um pouco mais amena que a **França**;
- ✓ **Brasil** passou o nº de casos da **Coreia do Sul**
- ✓ **Estados Unidos**, **Itália**, **Espanha**, **Alemanha** e **França** ultrapassaram o nº de casos confirmados da **China**;



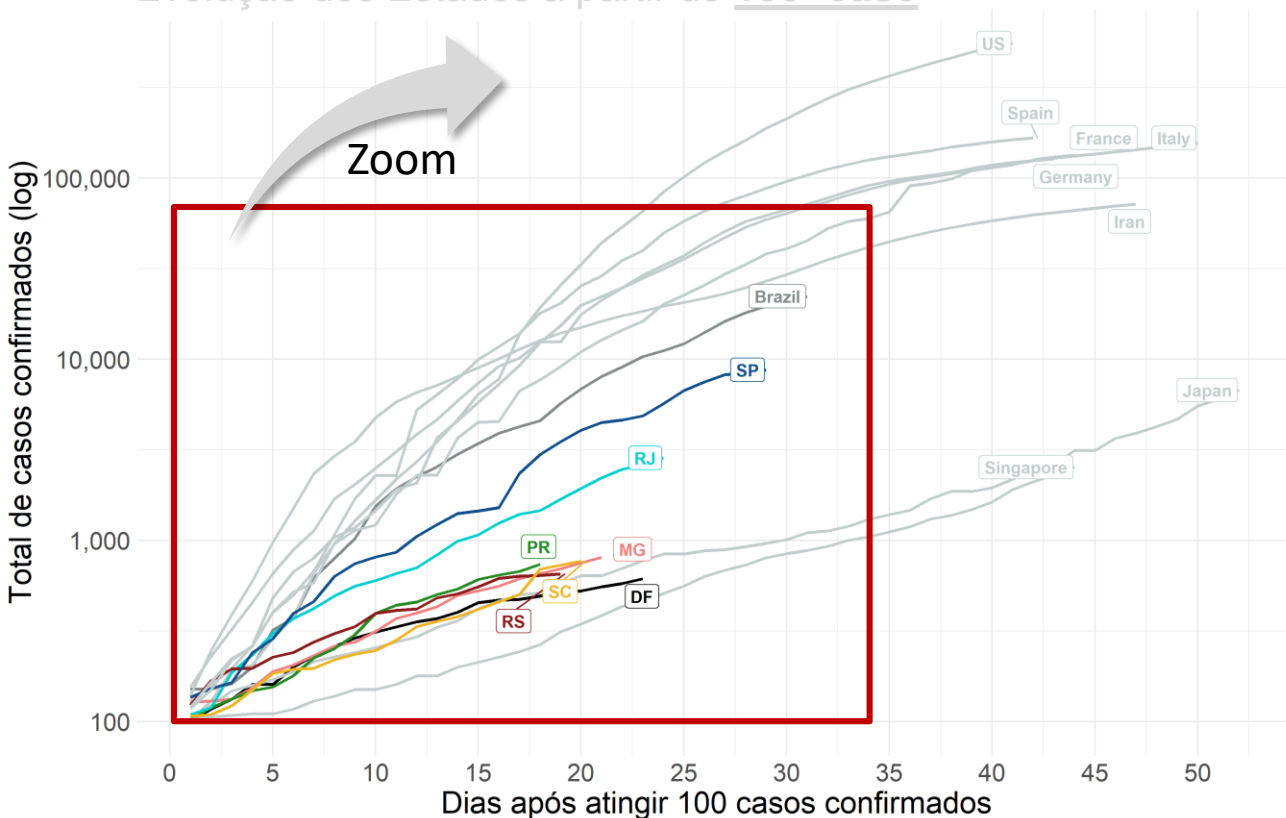
Evolução dos Estados a partir do 100º caso



- ✓ 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**.



Evolução dos Estados a partir do 100º caso



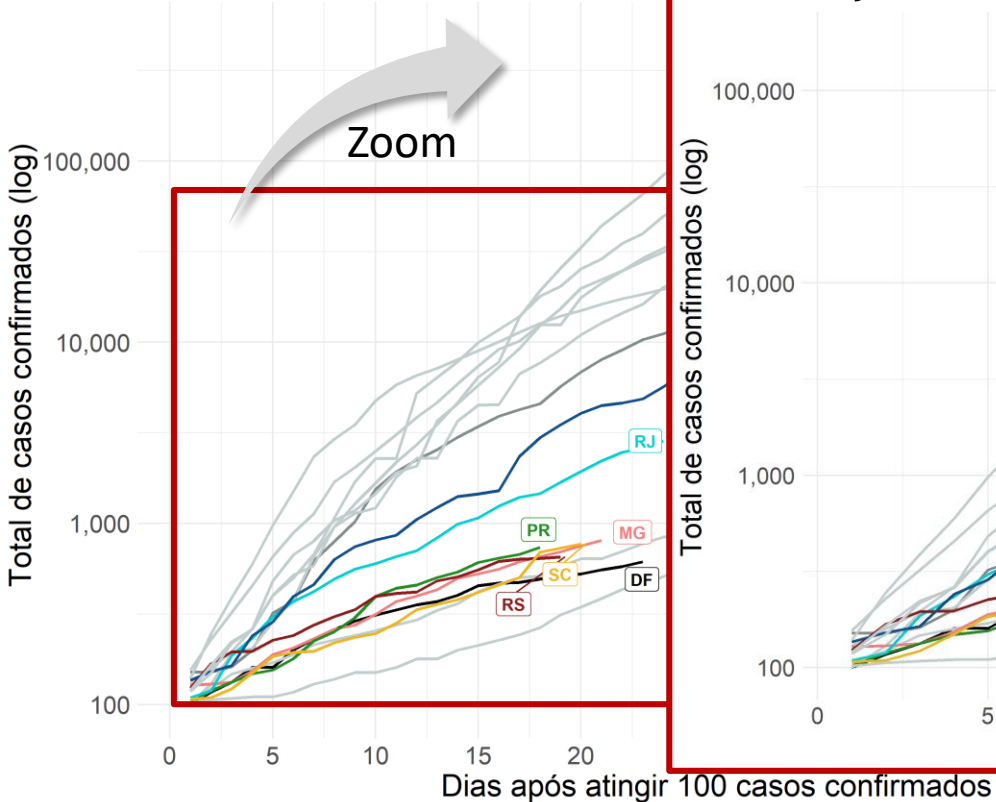
- ✓ O Brasil aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto Japão e Cingapura, embora outros fatores possam influenciar o número de casos confirmados em cada país;
- ✓ O RS segue trajetória menos intensa que SP e RJ.



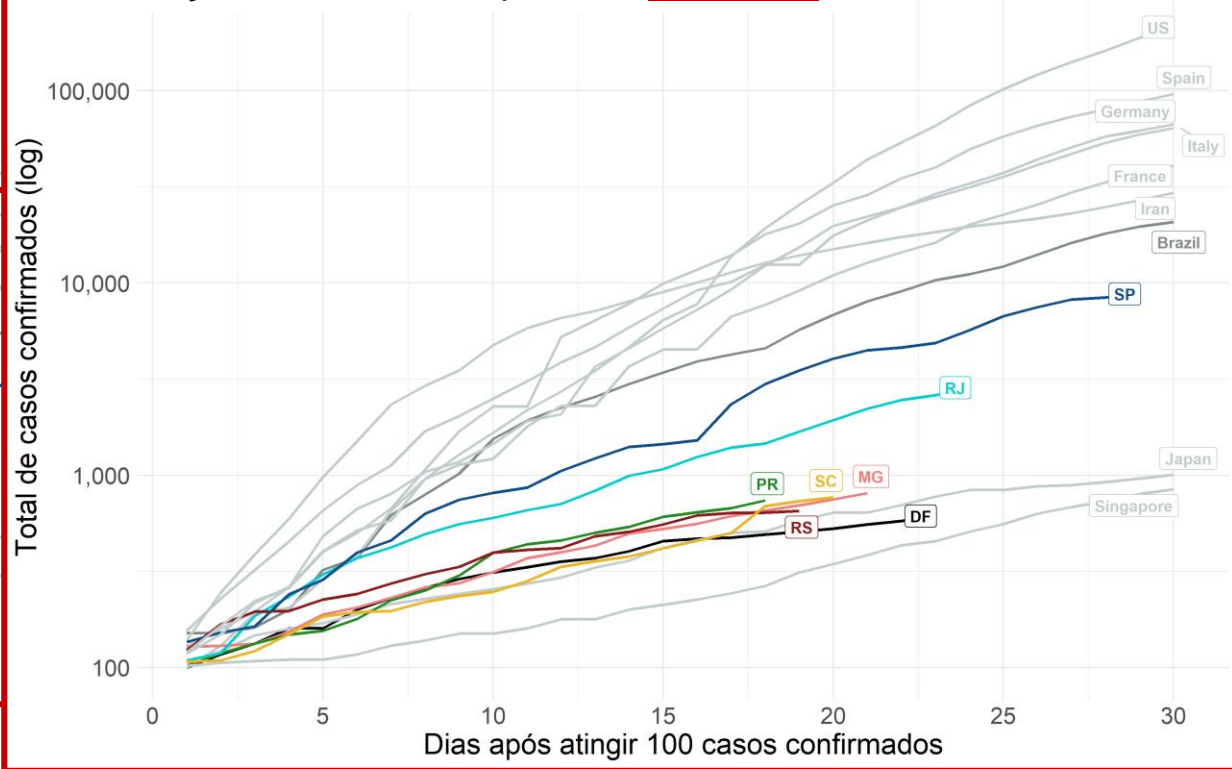
Cenário mundial: os Estados nesse contexto

12/04/2020
22h

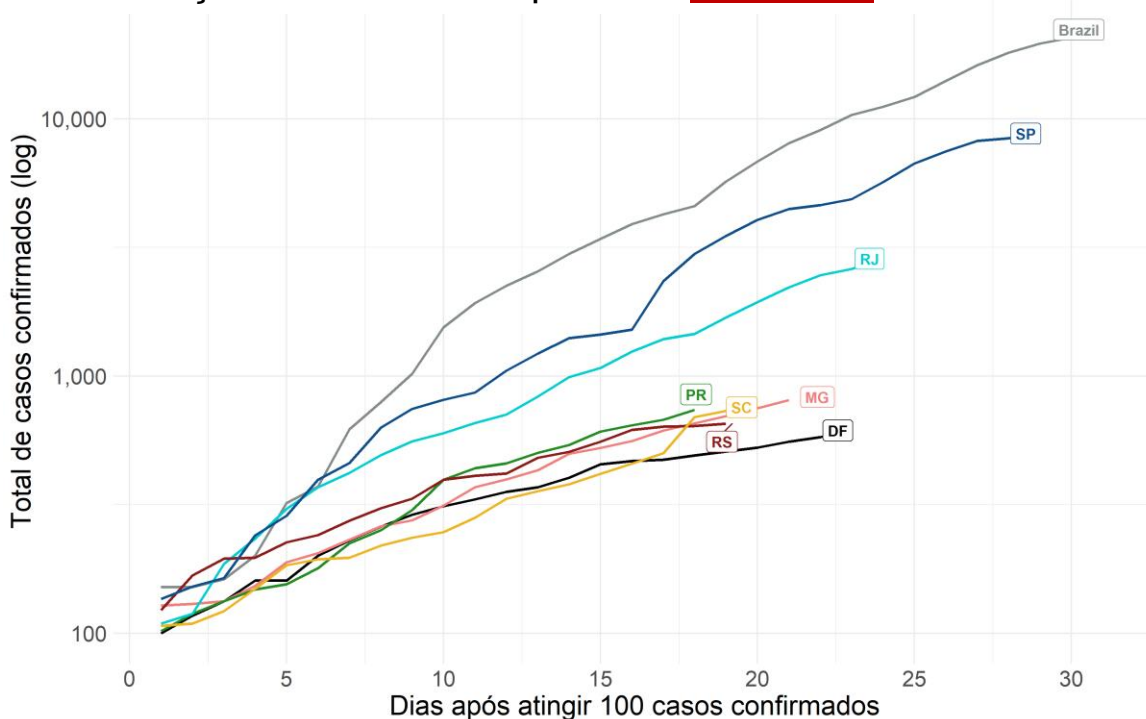
Evolução dos Estados a partir



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



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



- ✓ Nos últimos 5 dias até 11 de abril, a taxa de **crescimento diário médio** do RS foi a sexta maior entre os estados selecionados.

	Nº casos em 11/04*	Taxa de cresc. diário médio últimos 5 dias
SC	768	13,0
RJ	2.855	11,1
SP	8.755	9,0
PR	738	8,0
MG	806	7,6
RS	653	5,2
DF	614	4,5
BR	22.169	10,1

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

*Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 12 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 1 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.

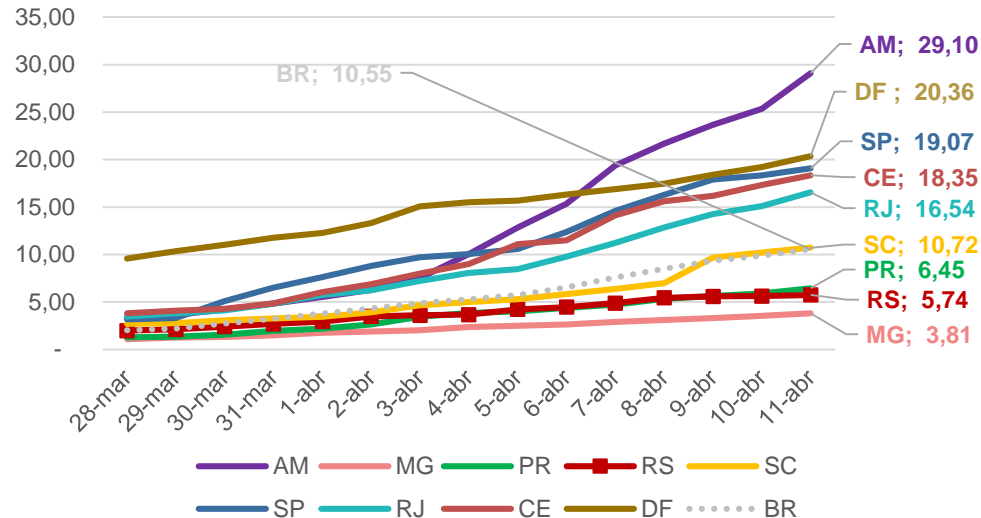


Cenário brasileiro: casos como prop. da população

12/04/2020
22h

- ✓ O **AM** apresenta o maior número de casos em proporção da população;
- ✓ O **RS** apresenta o menor número de casos por 100 mil habitantes da região Sul.

Nº de casos por cada 100 mil habitantes



	Nº casos em 11/04*	População (milhões de pessoas)	Nº casos por 100 mil habitantes
AM	1.206	4,1	29,10
DF	614	3,0	20,36
SP	8.755	45,9	19,07
CE	1.676	9,1	18,35
RJ	2.855	17,3	16,54
SC	768	7,2	10,72
PR	738	11,4	6,45
RS	653	11,4	5,74
BA	673	14,9	4,52
MG	806	21,2	3,81
BR	22.169	210,1	10,55

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

Cenário brasileiro: casos como prop. da população

12/04/2020
22h

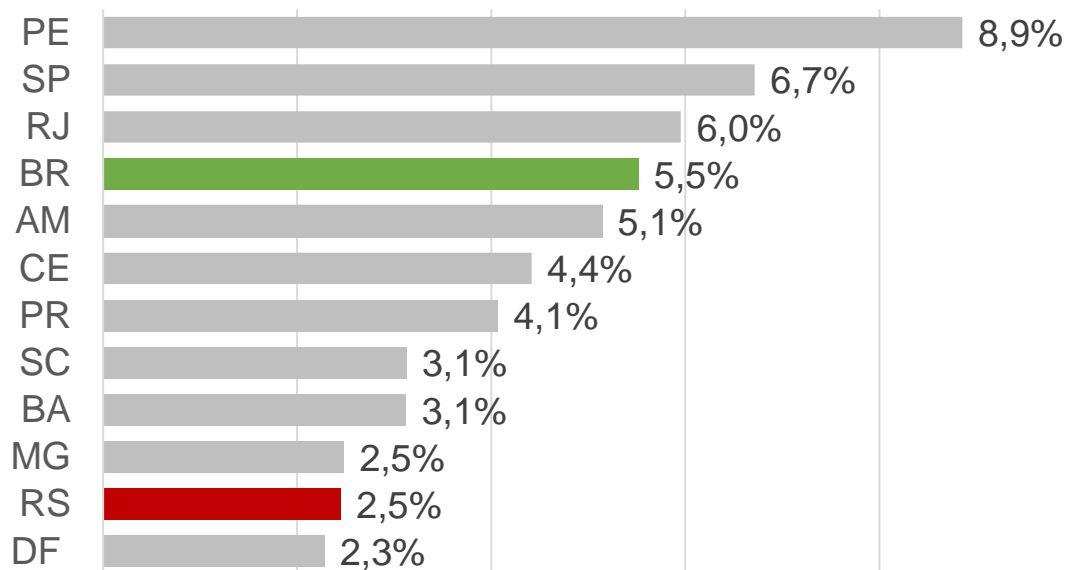
UF/Região	Nº casos em 11/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
RO	35	1,8	1,97
AC	77	0,9	8,73
AM	1.206	4,1	29,10
RR	79	0,6	13,04
PA	246	8,6	2,86
AP	230	0,8	27,20
TO	25	1,6	1,59
NORTE	1.898	18,4	10,30
MA	398	7,1	5,63
PI	44	3,3	1,34
CE	1.676	9,1	18,35
RN	302	3,5	8,61
PB	101	4,0	2,51
PE	960	9,6	10,04
AL	48	3,3	1,44
SE	44	2,3	1,91
BA	673	14,9	4,52
NORDESTE	4.246	57,1	7,44

UF/Região	Nº casos em 11/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
MG	806	21,2	3,81
ES	383	4,0	9,53
RJ	2.855	17,3	16,54
SP	8.755	45,9	19,07
SUDESTE	12.799	88,4	14,48
PR	738	11,4	6,45
SC	768	7,2	10,72
RS	653	11,4	5,74
SUL	2.159	30,0	7,20
MS	101	2,8	3,63
MT	123	3,5	3,53
GO	229	7,0	3,26
DF	614	3,0	20,36
CENTRO-OESTE	1.067	16,3	6,55
BR	22.169	210,1	10,55

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

12/04/2020
22h

Dados da Secretaria da Saúde – 12 de abril às 20h.

Março 2020

Segunda-Feira	Terça-Feira	Quarta-Feira	Quinta-Feira	Sexta-Feira	Sábado	Domingo
				O RS ultrapassou o 50º caso em <u>10 dias</u>		
	1º caso no RS	5	6	7	8	
	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
11	20	28	37	56	72	86
23	24	25	26	27	28	29
98	112	162	191	197	226*	239
30	31					
274	305					

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	664
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

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

iCalendario.pt



Calendário para o RS: total de casos confirmados

12/04/2020
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
2	1º caso no RS		5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	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

12/04/2020
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	314	47,3	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	34	5,1	468.919	4,1
Bagé	27	4,1	120.104	1,1
Novo Hamburgo	25	3,8	249.721	2,2
Passo Fundo	18	2,7	202.344	1,8
São Leopoldo	16	2,4	230.268	2,0
Lajeado	16	2,4	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	177	26,7	4.040.204	35,7
Total	664	100	7.621.518	67,3
População do RS	-	-	11.329.605	100,0

✓ Em 12/04, o Estado do RS registra **652 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;

✓ Entre eles, **47,3%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;

✓ No total, são **81 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **67,3% da população total** do Estado.

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos	% do total de casos	Nº de Municípios
Até 19 mil	39	5,9	21
20-49 mil	56	8,4	24
50-99 mil	52	7,8	16
Acima de 100 mil	517	77,9	20
Total	664	100	81



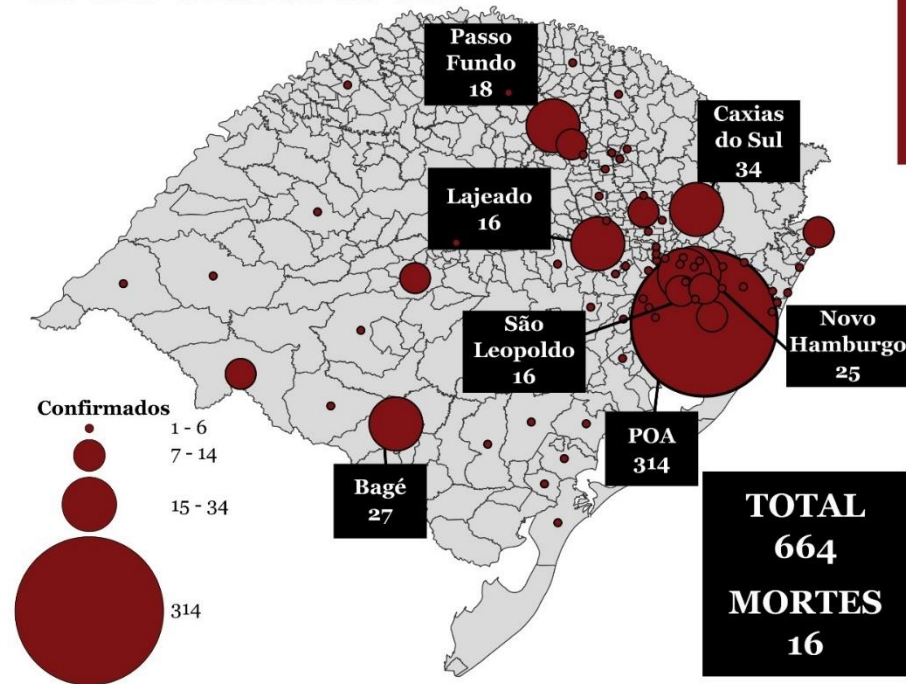
Os casos do RS: por municípios

12/04/2020
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	314	47,3	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	34	5,1	468.919	4,1
Bagé	27	4,1	120.104	1,1
Novo Hamburgo	25	3,8	249.721	2,2
Passo Fundo	18	2,7	202.344	1,8
São Leopoldo	16	2,4	230.268	2,0
Lajeado	16	2,4	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	177	26,7	4.040.204	35,7
Total	664	100	7.621.518	67,3
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	39	5,9	21
20-49 mil	56	8,4	24
50-99 mil	52	7,8	16
Acima de 100 mil	517	77,9	20
Total	664	100	81

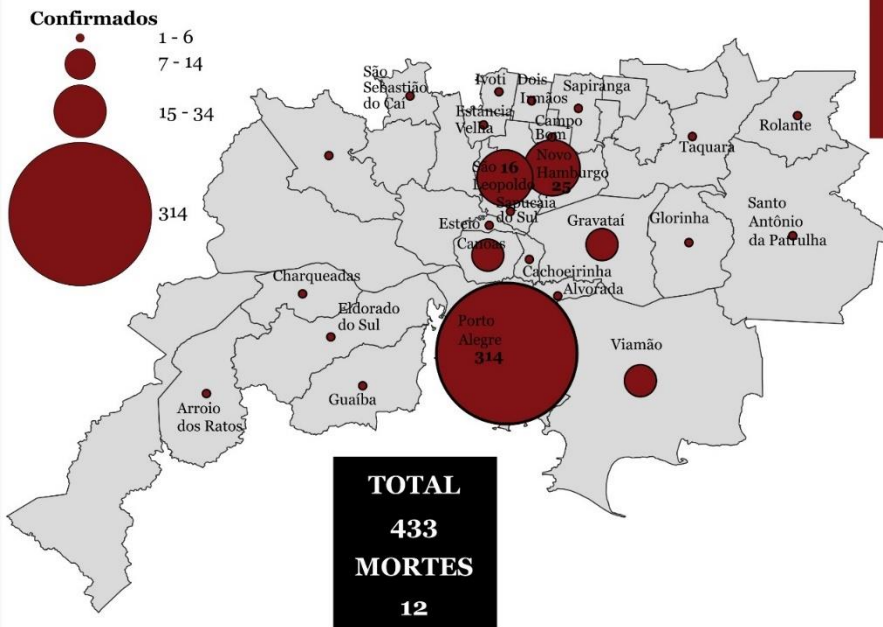
Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



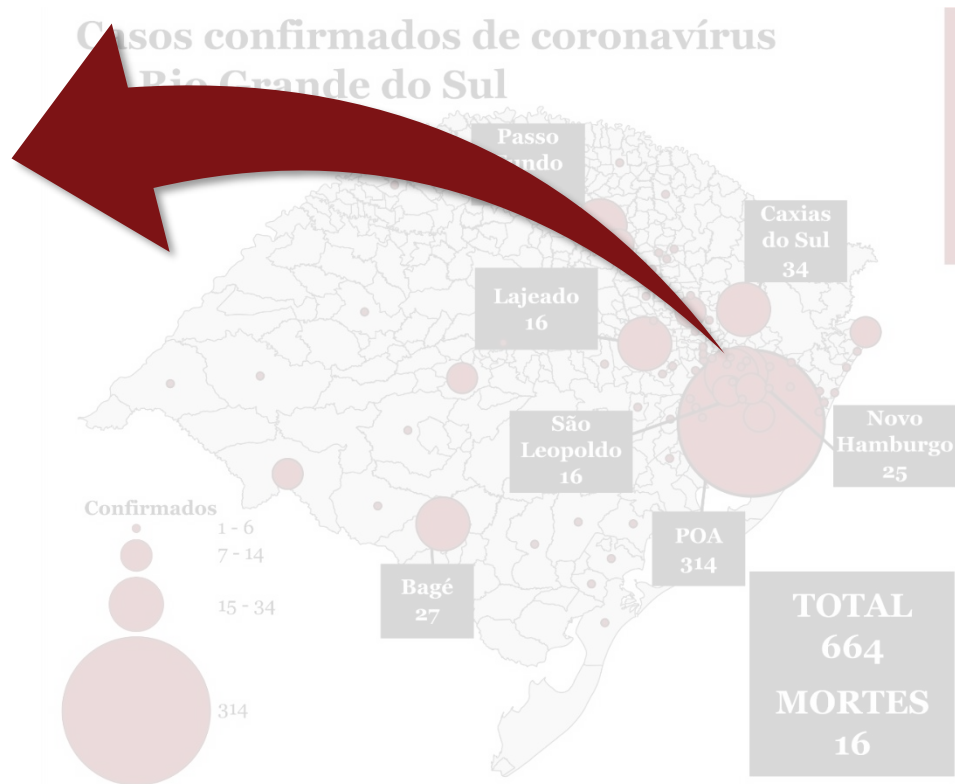
Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

12/04/2020
22h

Casos confirmados de coronavírus na Região Metropolitana de Porto Alegre



Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



- ✓ BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasília, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso em: 12 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: 12 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: 12 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