

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

Departamento de Economia e Estatística
DEE/SEPLAG

Atualização: 09/04/2020 às 22h

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

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

John Hopkins University (2020), 09 abr. 2020, 21h.

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

Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 09 abr. 2020, 20h

✓ **Taxa de Letalidade no Brasil**

✓ **Novo calendário para o RS**

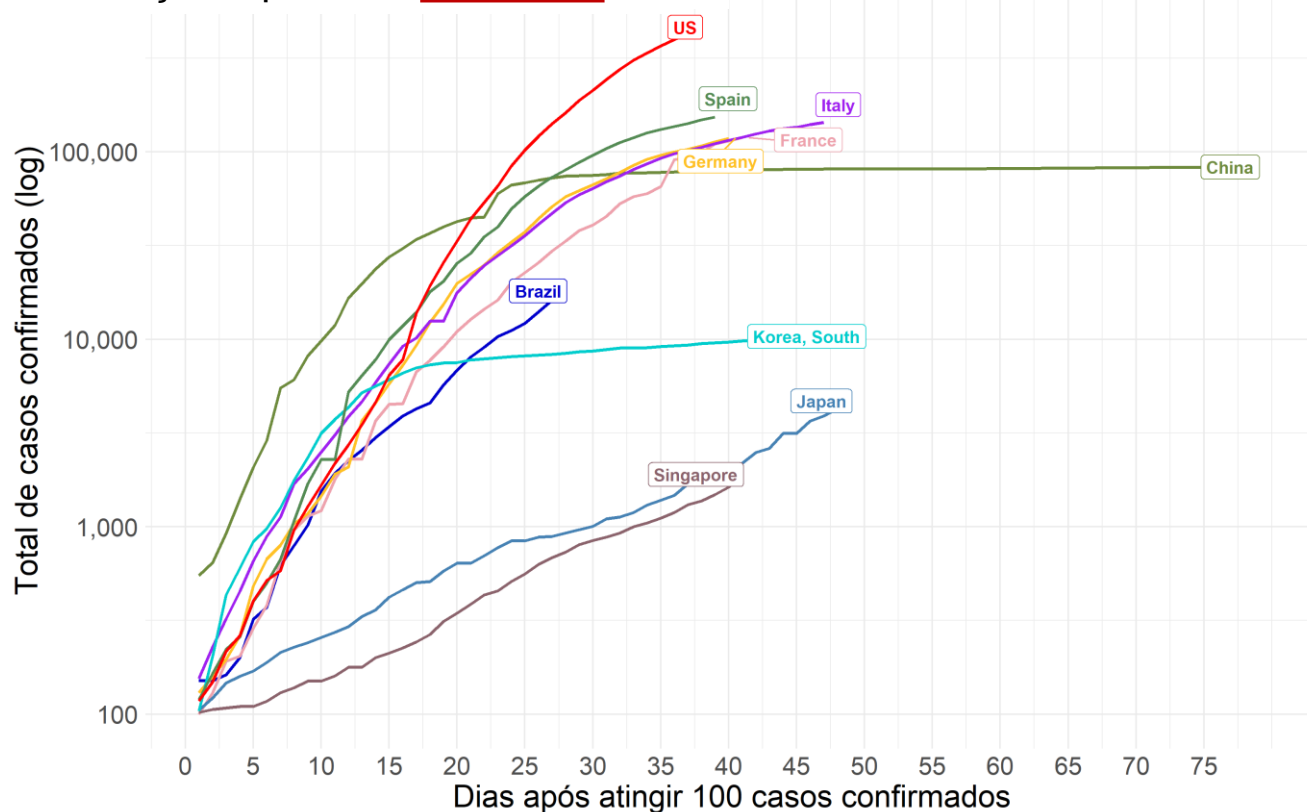
Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 09 abr. 2020, 20h.

✓ **Os casos do RS**

✓ **Os casos do RS: por município**



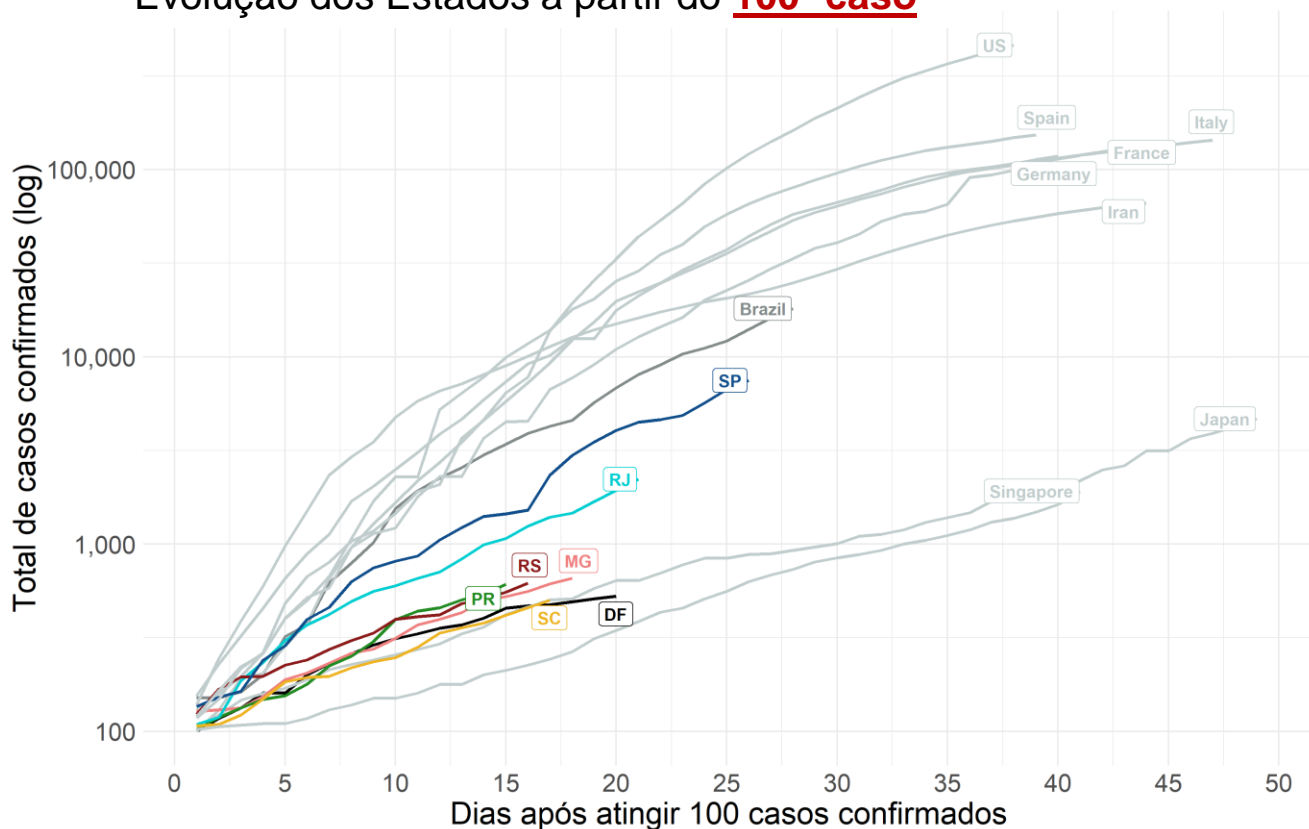
Evolução a partir do 100º caso



- ✓ 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**;



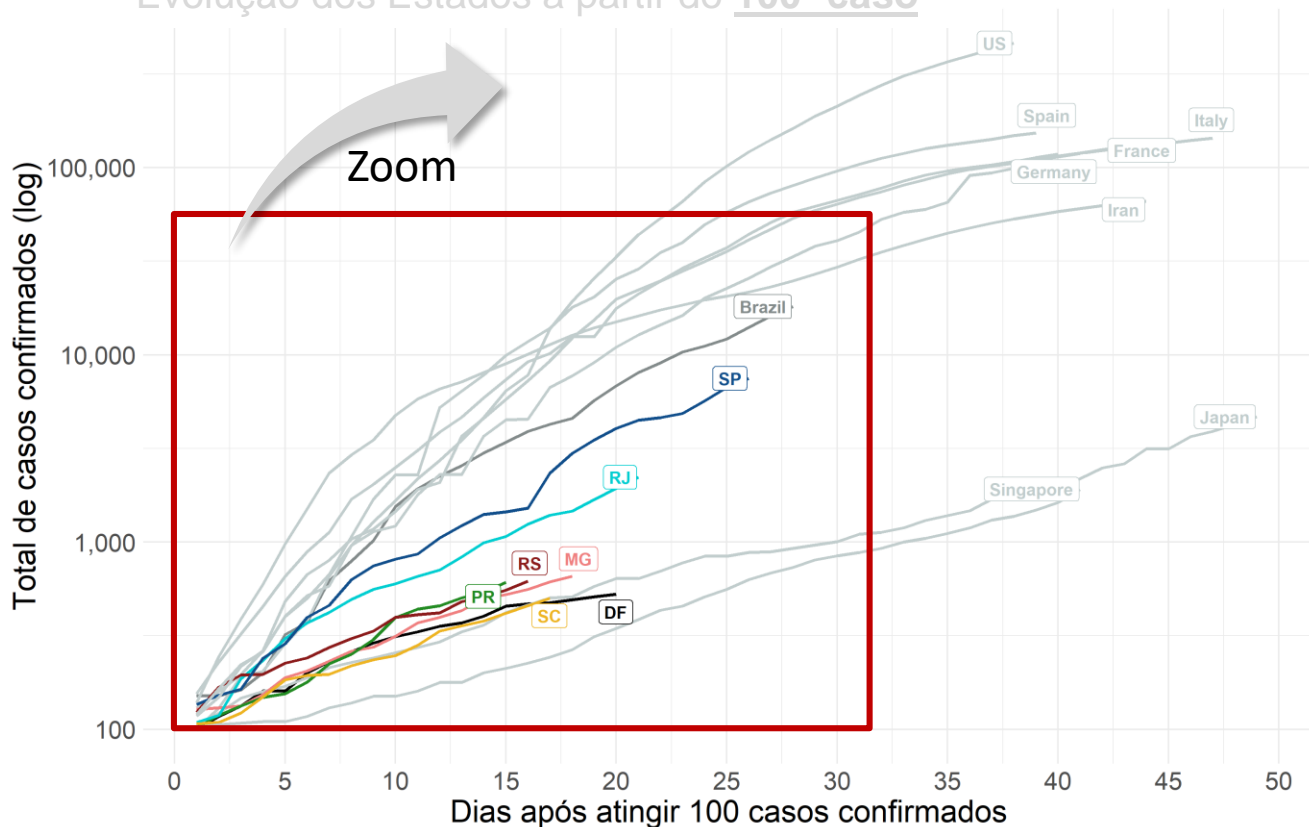
Evolução dos Estados a partir do **100º caso**



- ✓ O **Brasil** aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto **Japão** e **Cingapura**, embora outros fatores podem 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



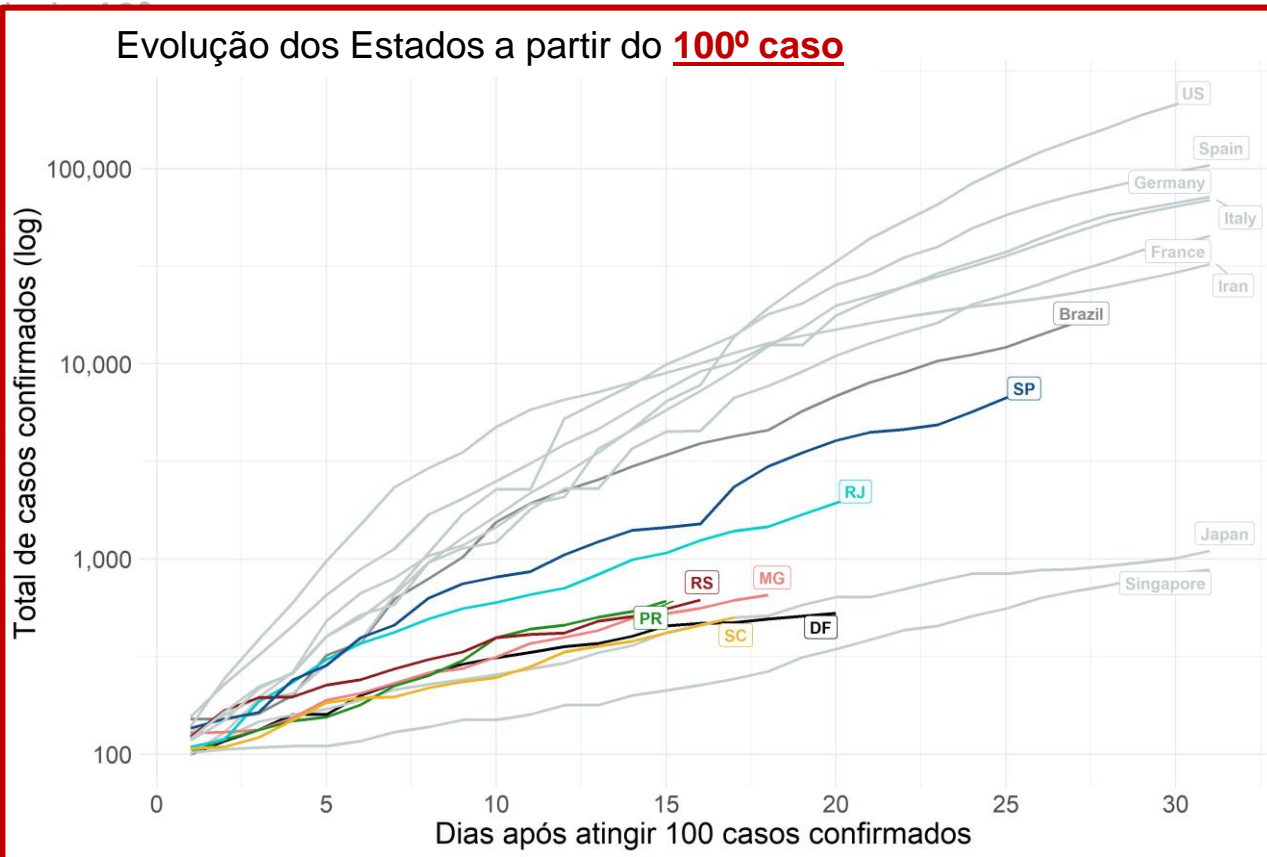
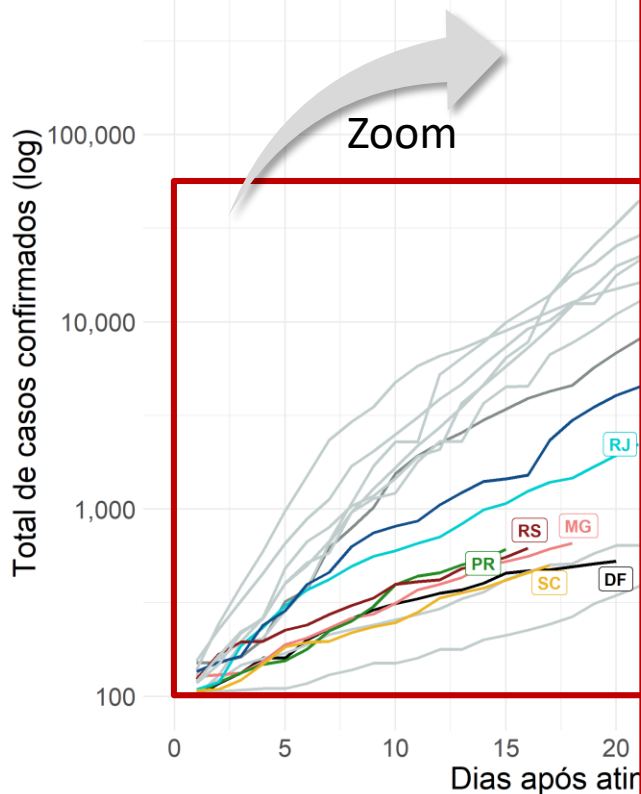
- ✓ O **Brasil** aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto **Japão** e **Cingapura**, embora outros fatores podem influenciar o número de casos confirmados em cada país;
- ✓ O **RS** segue trajetória menos intensa que **SP** e **RJ**.



Cenário mundial: os Estados nesse contexto

09/04/2020
22h

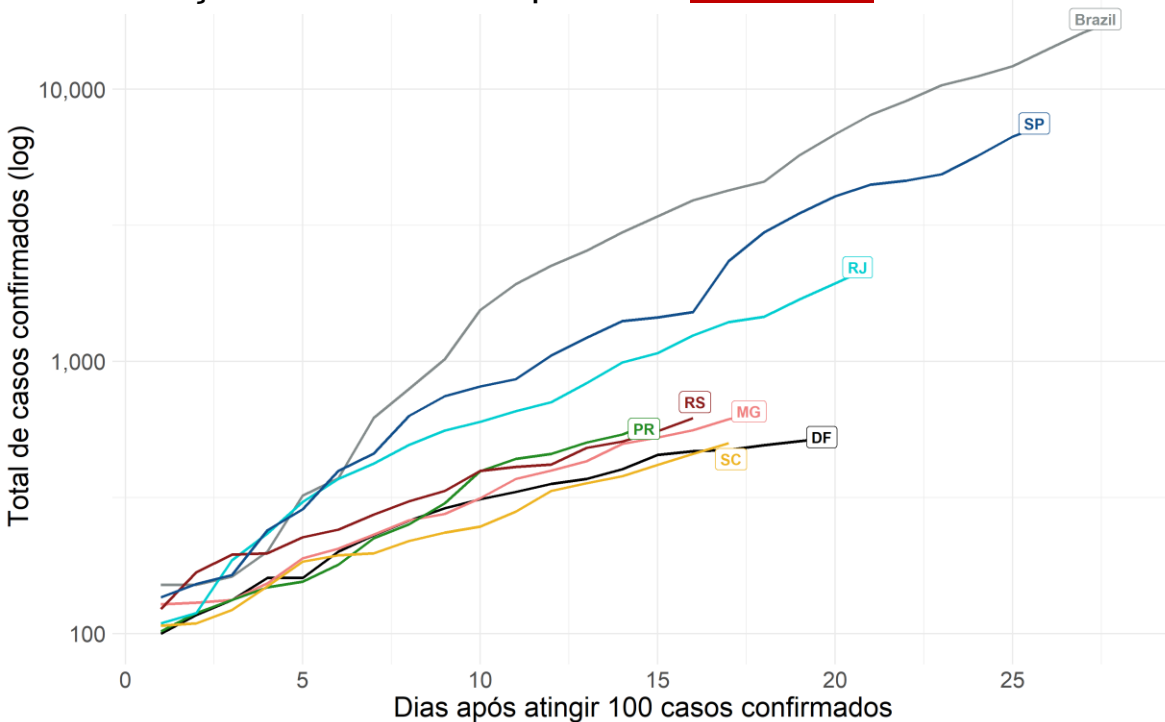
Evolução dos Estados a partir do 100º caso



Cenário brasileiro: o RS acompanha outros Estados

09/04/2020
22h

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



✓ Nos últimos 5 dias até 8 de abril, a taxa de **crescimento diário médio** do RS foi a sexta maior entre os estados selecionados.

	Nº casos em 08/04*	Taxa de cresc. diário médio últimos 5 dias
RJ	2.216	12,2
PR	609	9,0
SP	7.480	10,9
SC	501	8,4
MG	655	8,8
RS	618	8,6
DF	527	3,0
BR	17.857	11,7

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

*Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.

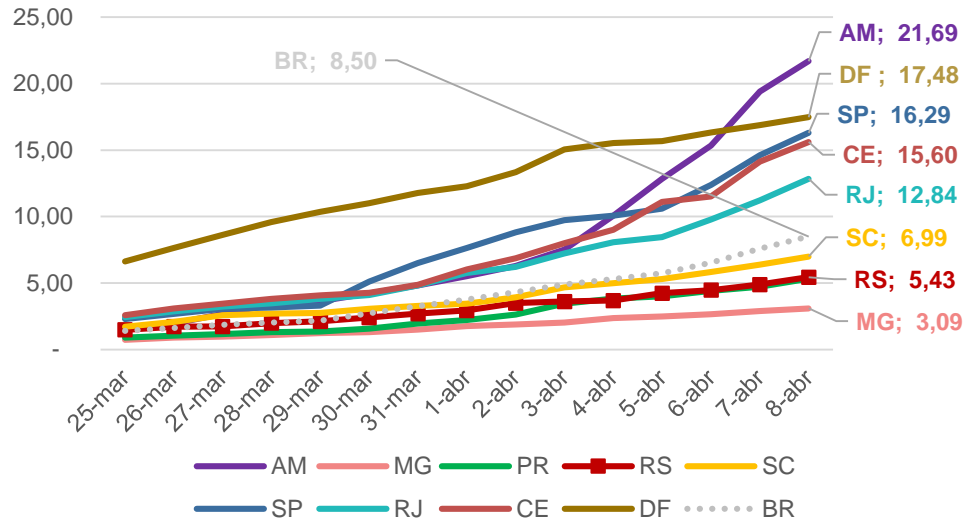


Cenário brasileiro: casos como prop. da população

09/04/2020
22h

- ✓ Como proporção da população, o **AM** ultrapassou o **DF** no maior número de casos;
- ✓ 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 08/04*	População (milhões de pessoas)	Nº casos por 100 mil habitantes
AM	899	4,1	21,69
DF	527	3,0	17,48
SP	7.480	45,9	16,29
CE	1.425	9,1	15,60
RJ	2.216	17,3	12,84
SC	501	7,2	6,99
RS	618	11,4	5,43
PR	609	11,4	5,33
BA	559	14,9	3,76
MG	655	21,2	3,09
BR	17.857	210,1	8,50

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 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.



Cenário brasileiro: casos como prop. da população

09/04/2020
22h

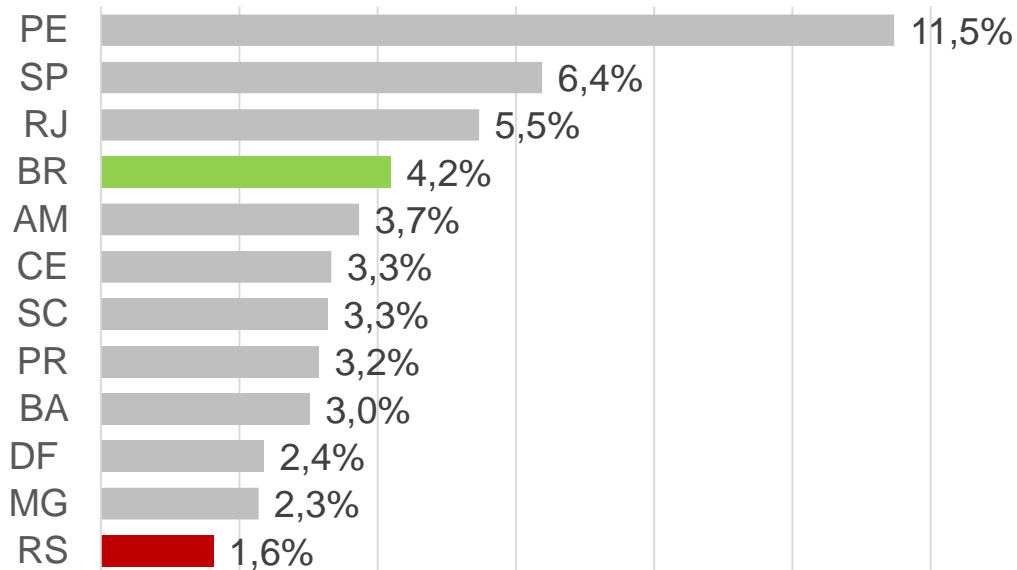
UF/Região	Nº casos em 07/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
RO	28	1,8	1,58
AC	62	0,9	7,03
AM	899	4,1	21,69
RR	52	0,6	8,58
PA	168	8,6	1,95
AP	128	0,8	15,13
TO	23	1,6	1,46
NORTE	1.360	18,4	7,38
MA	273	7,1	3,86
PI	38	3,3	1,16
CE	1.425	9,1	15,60
RN	261	3,5	7,44
PB	55	4,0	1,37
PE	555	9,6	5,81
AL	37	3,3	1,11
SE	39	2,3	1,70
BA	559	14,9	3,76
NORDESTE	3.242	57,1	5,68

UF/Região	Nº casos em 07/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
MG	655	21,2	3,09
ES	273	4,0	6,79
RJ	2.216	17,3	12,84
SP	7.480	45,9	16,29
SUDESTE	10.624	88,4	12,02
PR	609	11,4	5,33
SC	501	7,2	6,99
RS	618	11,4	5,43
SUL	1.728	30,0	5,76
MS	89	2,8	3,20
MT	108	3,5	3,10
GO	179	7,0	2,55
DF	527	3,0	17,48
CENTRO-OESTE	903	16,3	5,54
BR	17.857	210,1	8,50

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 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 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 **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 9 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 8 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

09/04/2020
22h

Dados da Secretaria da Saúde – 09 de abril às 22h.

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					
	10					
	11	20	28	37	56	72
23	98	112	162	191	197	226*
30	274	305				

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

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			
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

iCalendario.pt



Calendário para o RS: total de casos confirmados

09/04/2020
22h

Dados da Secretaria da Saúde – 08 de abril às 22h.

Março 2020

Segunda-Feira	Terça-Feira	Quarta-Feira	Quinta-Feira	Sexta-Feira	Sábado	Domingo
2	1 ^o 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 50^o 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 50^o caso

Cenário Extremo: 465 casos

Cenário Agressivo: 421 casos

Cenário Moderado: 111 casos

©Calendario.pt



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	303	47,6	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	34	5,3	468.919	4,1
Bagé	27	4,2	120.104	1,1
Novo Hamburgo	24	3,8	249.721	2,2
Passo Fundo	17	2,7	202.344	1,8
São Leopoldo	16	2,5	230.268	2,0
Canoas	13	2,0	357.168	3,2
Bento Gonçalves	11	1,7	121.826	1,1
Gravataí	14	2,2	277.273	2,4
Lajeado	13	2,0	88.261	0,8
Demais	164	25,8	3.945.007	34,8
Total	636	100	7.526.321	66,4
População do RS	-	-	11.329.605	100,0

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos
Até 19 mil	36
20-49 mil	50
50-99 mil	47
Acima de 100 mil	503
Total	636

- ✓ Em 09/04, o Estado do RS registra **636 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;
 - ✓ Entre eles, **47,6%** estão concentrados no município de **Porto Alegre**;
 - ✓ No total, são **77 municípios** do Estado que possuem casos registrados, os quais representam **66,4% da população total** do Estado.



Os casos do RS: por municípios

09/04/2020
22h

Casos confirmados de
Coronavírus no RS segundo
município de residência

População (2018)

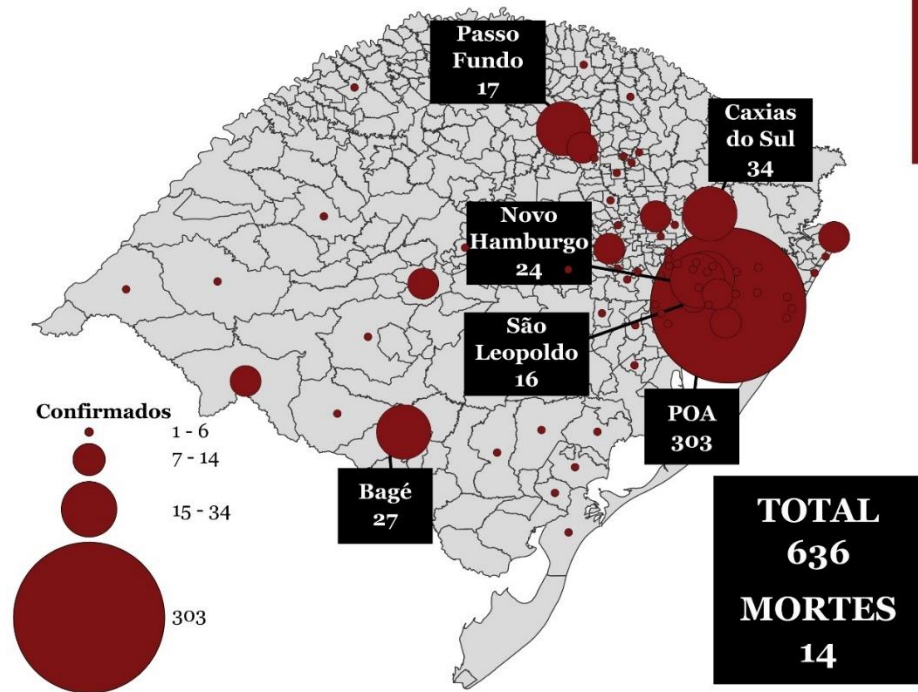
Município	Nº de casos	% do total	Nº de pessoas	% do RS
Porto Alegre	303	47,6	1.465.430	12,9
Caxias do Sul	34	5,3	468.919	4,1
Bagé	27	4,2	120.104	1,1
Novo Hamburgo	24	3,8	249.721	2,2
Passo Fundo	17	2,7	202.344	1,8
São Leopoldo	16	2,5	230.268	2,0
Canoas	13	2,0	357.168	3,2
Bento Gonçalves	11	1,7	121.826	1,1
Gravataí	14	2,2	277.273	2,4
Lajeado	13	2,0	88.261	0,8
Demais	164	25,8	3.945.007	34,8
Total	636	100	7.526.321	66,4
População do RS	-	-	11.329.605	100,0

Faixas de População
dos Municípios

Nº de casos

Até 19 mil	36
20-49 mil	50
50-99 mil	47
Acima de 100 mil	503
Total	636

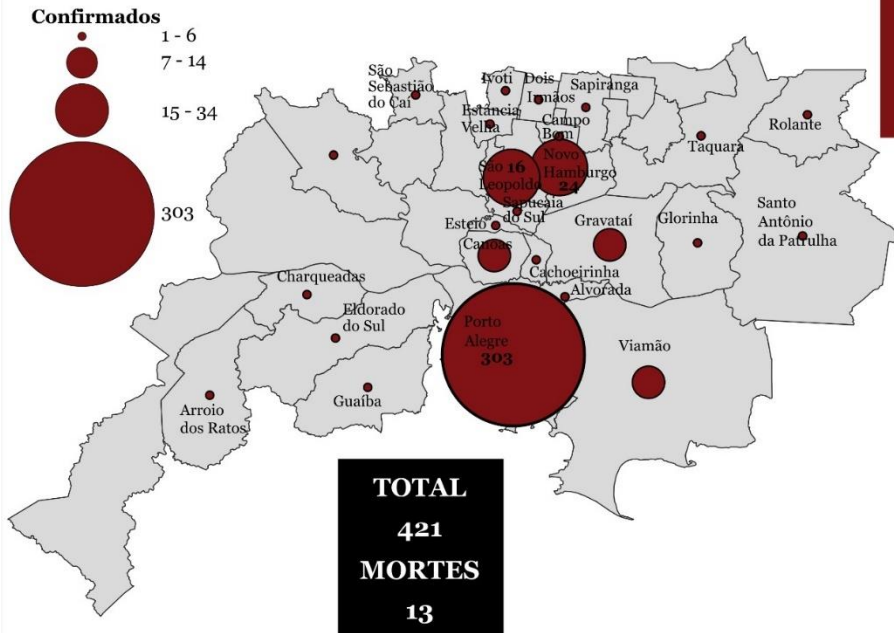
Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul



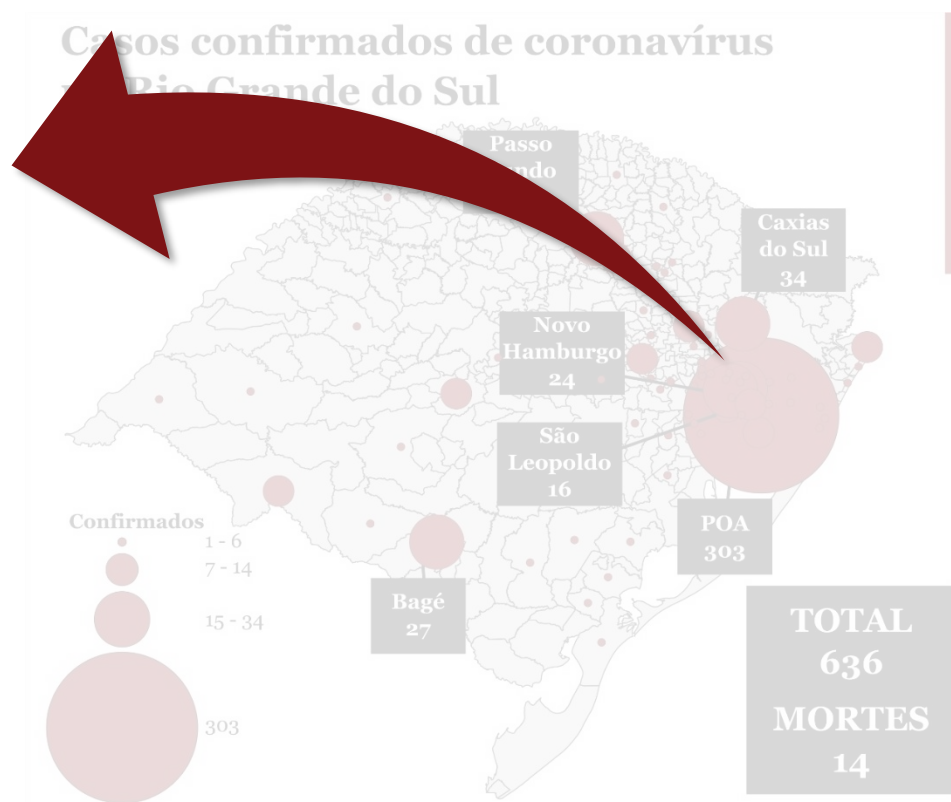
Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

09/04/2020
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: 9 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: 09 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: 09 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