

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

Departamento de Economia e Estatística  
**DEE/SEPLAG**

**Atualização: 10/04/2020 às 22h**

**GOV  
RS**

**NOVAS FAÇANHAS**

NO PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E GESTÃO

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

*John Hopkins University (2020), 10 abr. 2020, 21h.*

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

*Ministério da Saúde (BRASIL, 2020), 10 abr. 2020, 20h*

✓ **Taxa de Letalidade no Brasil**

✓ **Novo calendário para o RS**

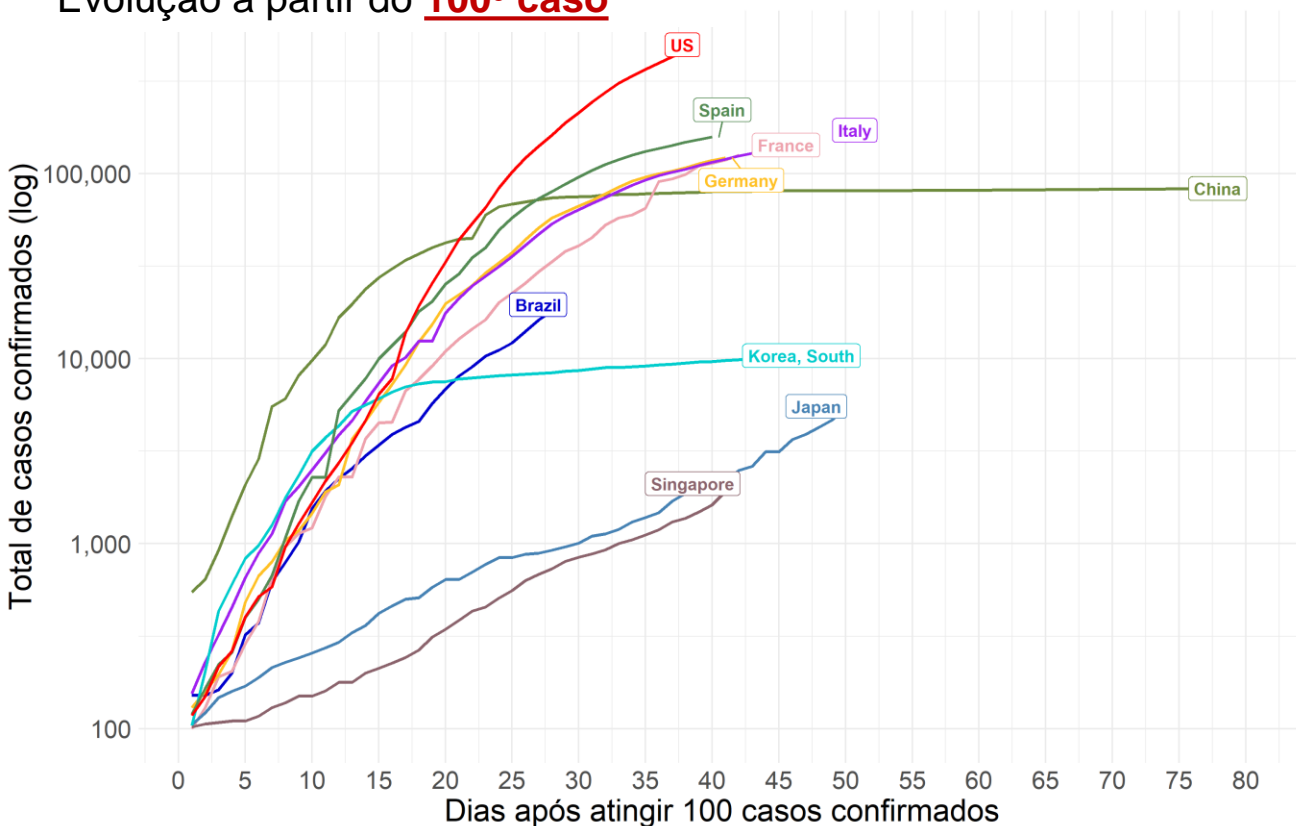
*Secretaria Estadual da Saúde (RIO GRANDE DO SUL, 2020), 10 abr. 2020, 20h.*

✓ **Os casos do RS**

✓ **Os casos do RS: por município**



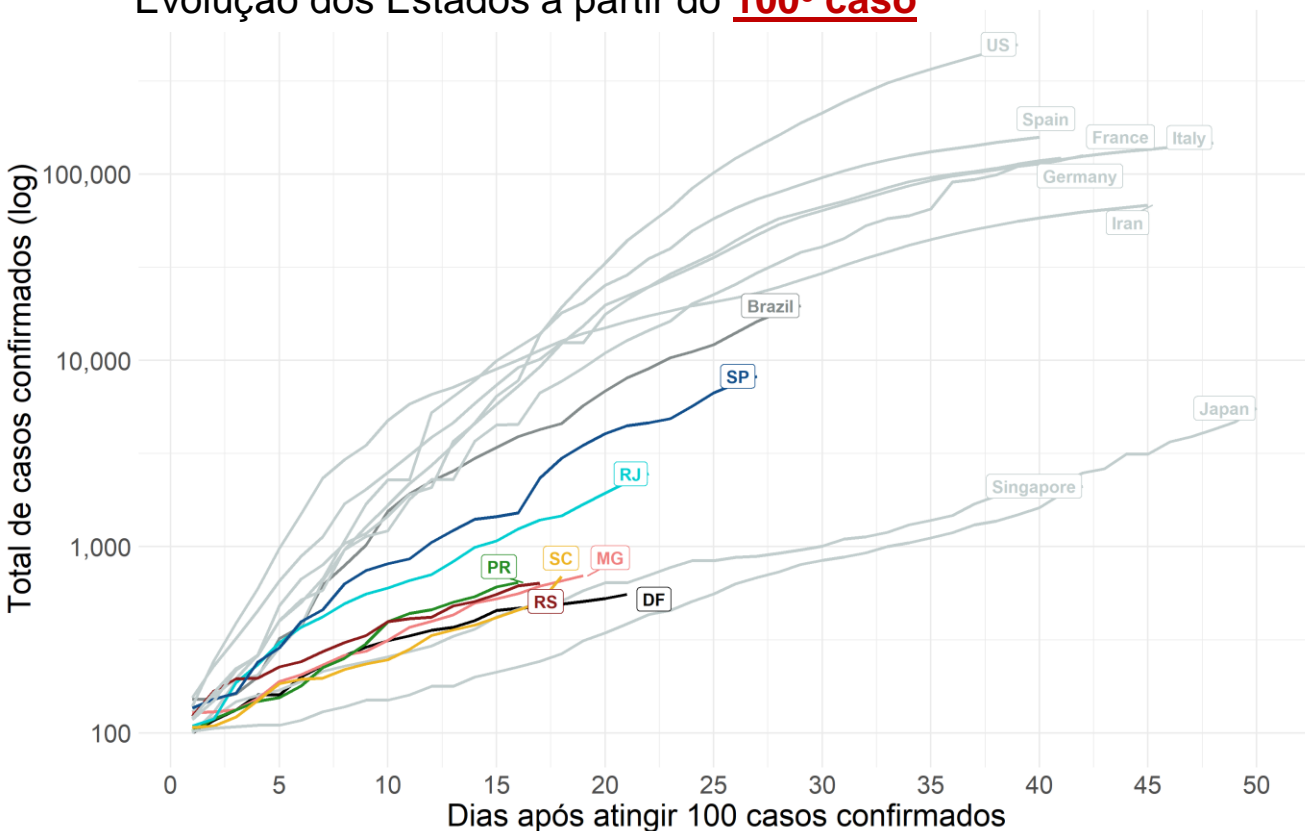
Evolução a partir do **100º caso**



- ✓ 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**;



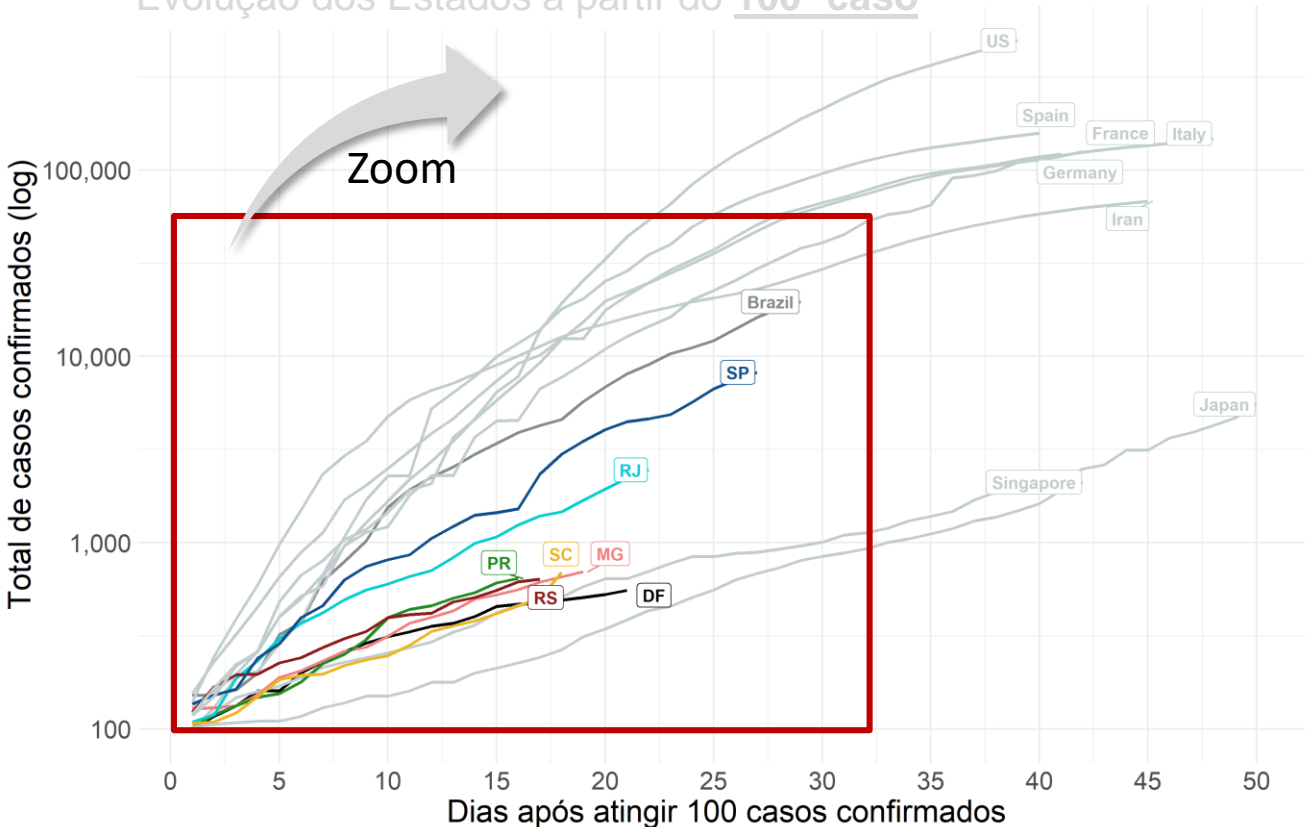
Evolução dos Estados a partir do **100º caso**



- ✓ 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



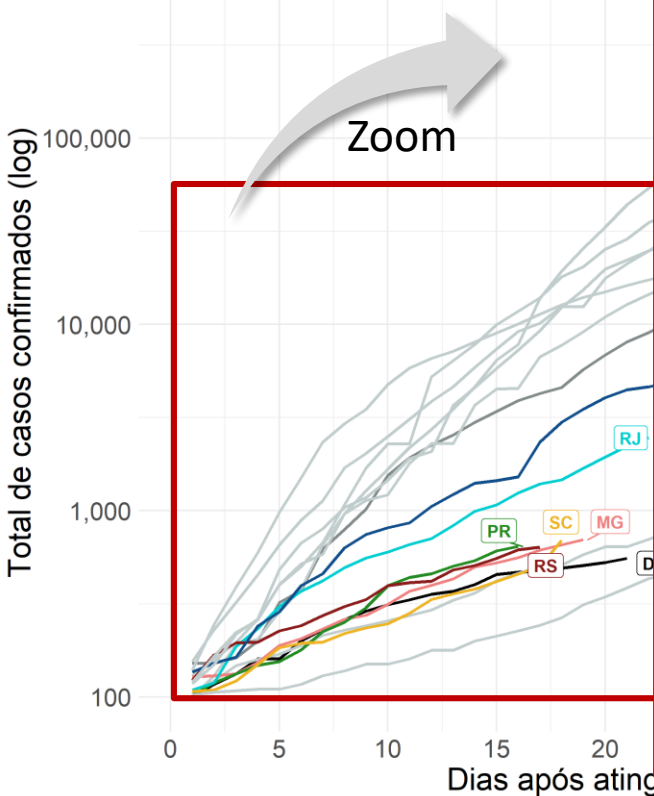
- ✓ O Brasil aparenta ter um avanço mais lento que os demais países, exceto Japão e Cingapura, embora outros fatores possam influenciar o número de casos confirmados em cada país;
- ✓ O RS segue trajetória menos intensa que SP e RJ.



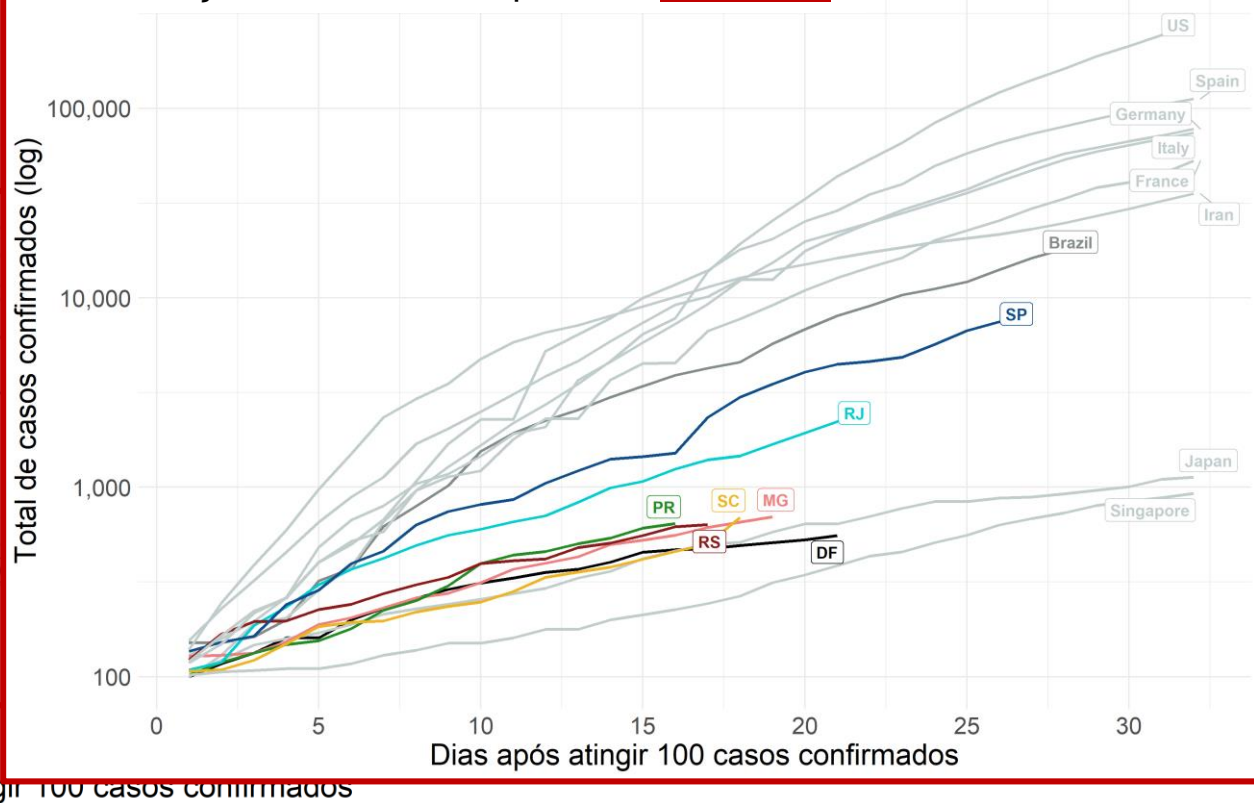
# Cenário mundial: os Estados nesse contexto

10/04/2020  
22h

Evolução dos Estados a parti

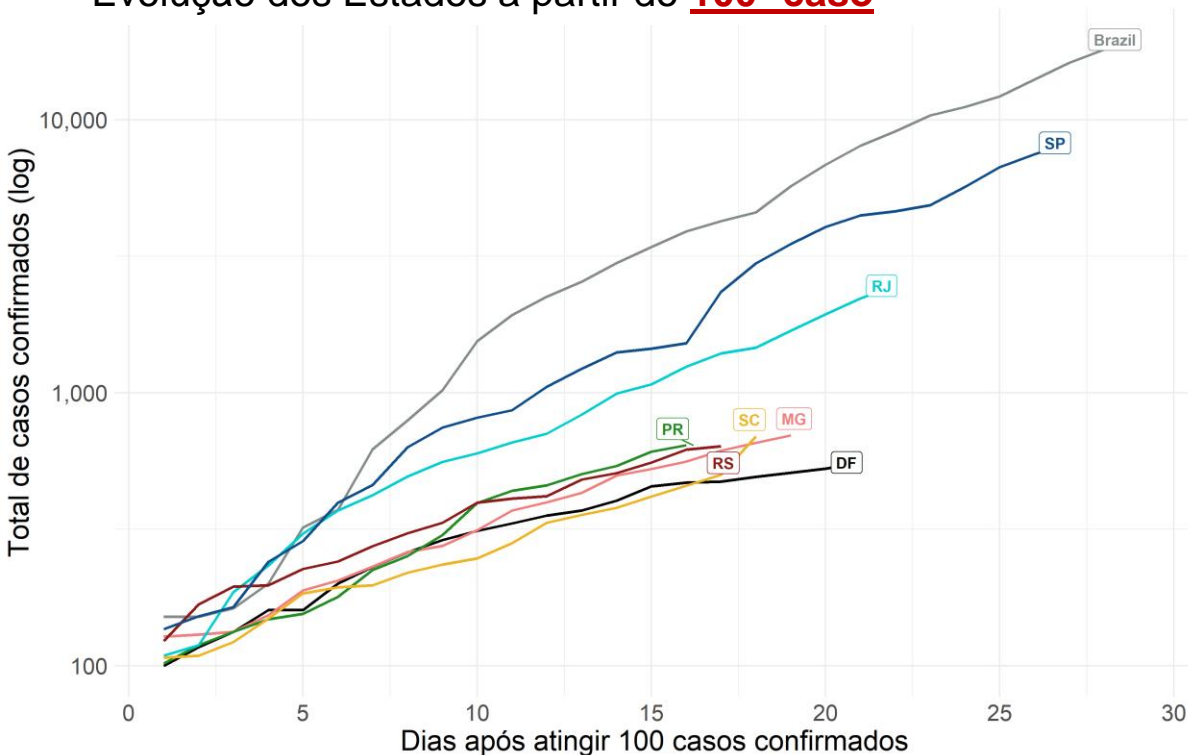


Evolução dos Estados a partir do **100º caso**





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



✓ Nos últimos 5 dias até 9 de abril, a taxa de **crescimento diário médio** do RS foi a quarta maior entre os estados selecionados.

	Nº casos em 09/04*	Taxa de cresc. diário médio últimos 5 dias
SC	693	14,2
SP	8.216	12,2
RJ	2.464	12,1
<b>RS</b>	<b>636</b>	<b>8,8</b>
PR	643	8,0
MG	698	7,0
DF	555	3,5
BR	19.638	12,0

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

\*Os dados consolidados por Estados mais recentes disponíveis no MS foram divulgados dia 10 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 9 de Abril. Para fins de homogeneidade com o restante do boletim, seguimos datação da Secretaria da Saúde.

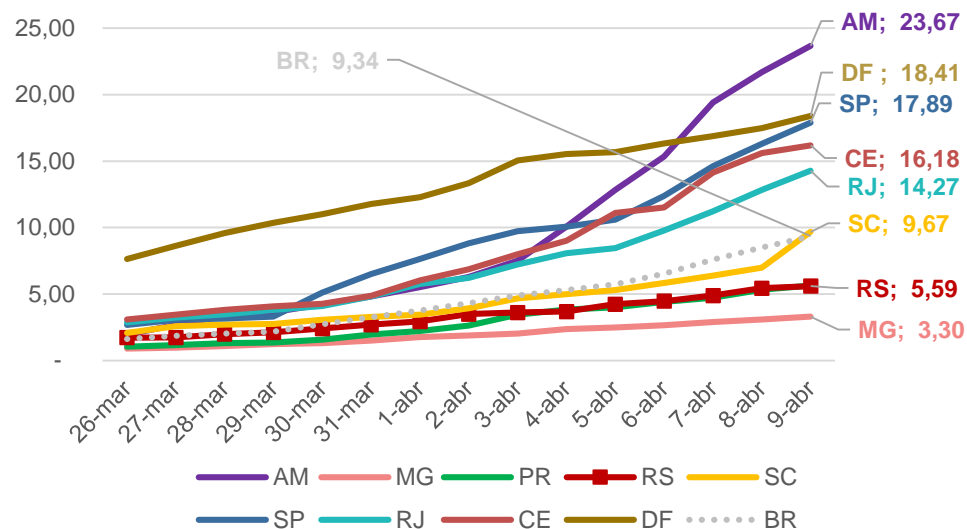


# Cenário brasileiro: casos como prop. da população

10/04/2020  
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 09/04*	População (milhões de pessoas)	Nº casos por 100 mil habitantes
AM	981	4,1	23,67
DF	555	3,0	18,41
SP	8.216	45,9	17,89
CE	1.478	9,1	16,18
RJ	2.464	17,3	14,27
SC	693	7,2	9,67
PR	643	11,4	5,62
<b>RS</b>	<b>636</b>	<b>11,4</b>	<b>5,59</b>
BA	604	14,9	4,06
MG	698	21,2	3,30
BR	19.638	210,1	9,34

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





# Cenário brasileiro: casos como prop. da população

10/04/2020  
22h

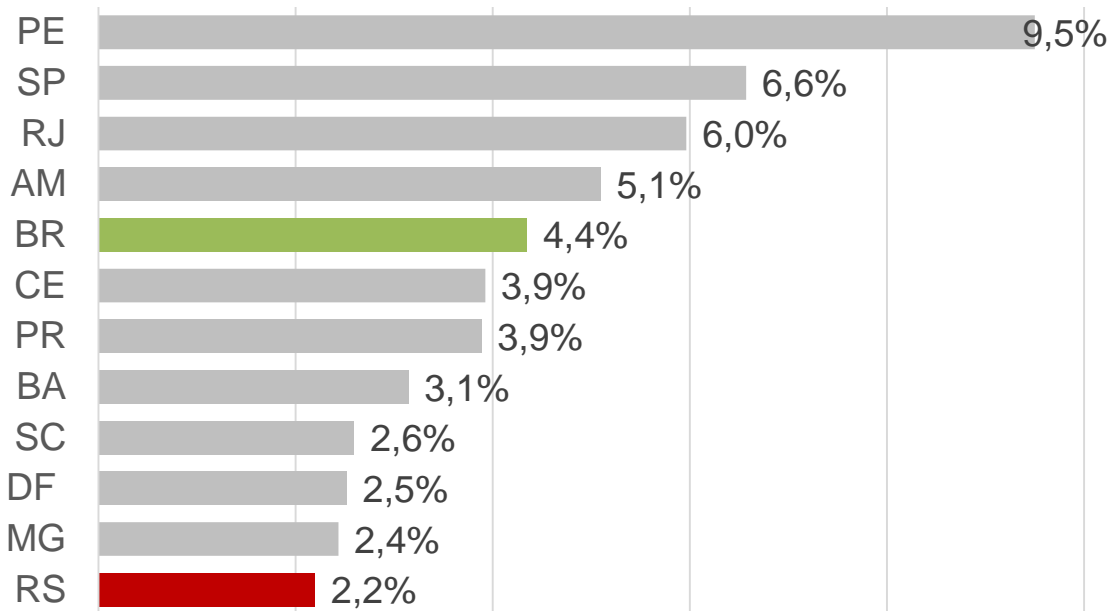
UF/Região	Nº casos em 09/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
RO	32	1,8	1,80
AC	70	0,9	7,94
AM	981	4,1	23,67
RR	63	0,6	10,40
PA	170	8,6	1,98
AP	166	0,8	19,63
TO	23	1,6	1,46
<b>NORTE</b>	<b>1.505</b>	<b>18,4</b>	<b>8,17</b>
MA	293	7,1	4,14
PI	40	3,3	1,22
CE	1.478	9,1	16,18
RN	263	3,5	7,50
PB	79	4,0	1,97
PE	684	9,6	7,16
AL	45	3,3	1,35
SE	42	2,3	1,83
BA	604	14,9	4,06
<b>NORDESTE</b>	<b>3.528</b>	<b>57,1</b>	<b>6,18</b>

UF/Região	Nº casos em 09/04*	População (milhões de pessoas)	No casos por 100 mil habitantes
MG	698	21,2	3,30
ES	300	4,0	7,47
RJ	2.464	17,3	14,27
SP	8.216	45,9	17,89
<b>SUDESTE</b>	<b>11.678</b>	<b>88,4</b>	<b>13,21</b>
PR	643	11,4	5,62
SC	693	7,2	9,67
RS	636	11,4	5,59
<b>SUL</b>	<b>1.972</b>	<b>30,0</b>	<b>6,58</b>
MS	97	2,8	3,49
MT	112	3,5	3,21
GO	191	7,0	2,72
DF	555	3,0	18,41
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>955</b>	<b>16,3</b>	<b>5,86</b>
<b>BR</b>	<b>19.638</b>	<b>210,1</b>	<b>9,34</b>

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 10 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 9 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 10 de abril, mas referem-se a números do RS do dia 9 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

10/04/2020  
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
				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		
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

10/04/2020  
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			5	6	7	8
	10					
9		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					

O RS ultrapassou o 50º caso em 10 dias

1º caso no RS

- ✓ 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

10/04/2020  
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	303	47,3	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	18	2,8	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	13	2,0	277.273	2,4
Lajeado	13	2,0	88.261	0,8
Demais	168	26,3	3.968.445	35,0
<b>Total</b>	<b>640</b>	<b>100</b>	<b>7.549.759</b>	<b>66,6</b>
<b>População do RS</b>	-	-	<b>11.329.605</b>	<b>100,0</b>

✓ Em 10/04, o Estado do RS registra **640 casos confirmados** de acordo com a SES-RS;

✓ Entre eles, **47,3%** 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.

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos
Até 19 mil	37
20-49 mil	51
50-99 mil	49
Acima de 100 mil	503
<b>Total</b>	<b>640</b>



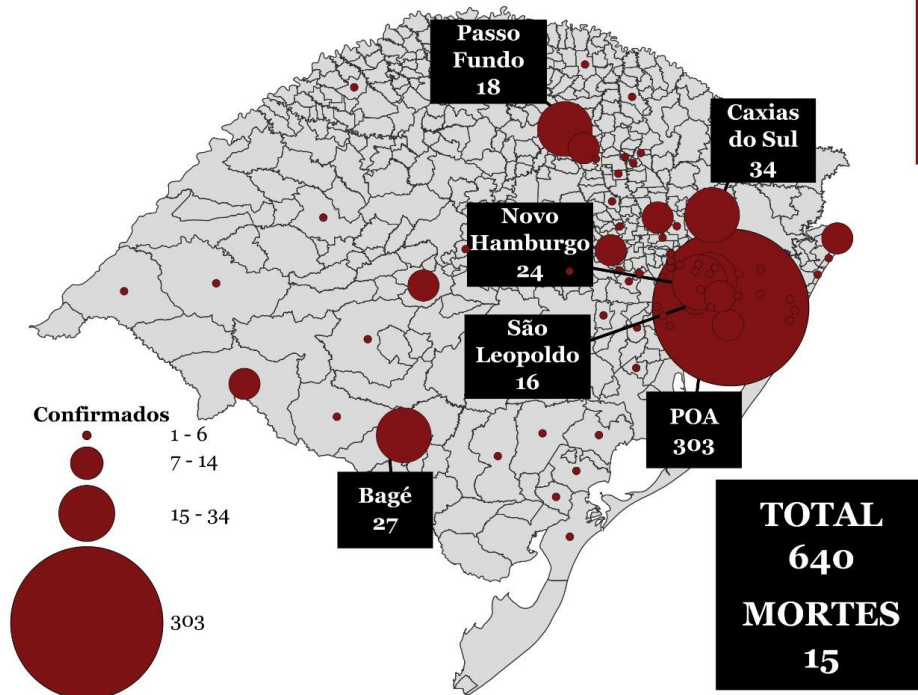
# Os casos do RS: por municípios

10/04/2020  
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	303	47,3	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	18	2,8	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	13	2,0	277.273	2,4
Lajeado	13	2,0	88.261	0,8
Demais	168	26,3	3.968.445	35,0
<b>Total</b>	<b>640</b>	<b>100</b>	<b>7.549.759</b>	<b>66,6</b>
<b>População do RS</b>	-	-	<b>11.329.605</b>	<b>100,0</b>

Faixas de População dos Municípios	Nº de casos
Até 19 mil	37
20-49 mil	51
50-99 mil	49
Acima de 100 mil	503
<b>Total</b>	<b>640</b>

## Casos confirmados de coronavírus no Rio Grande do Sul

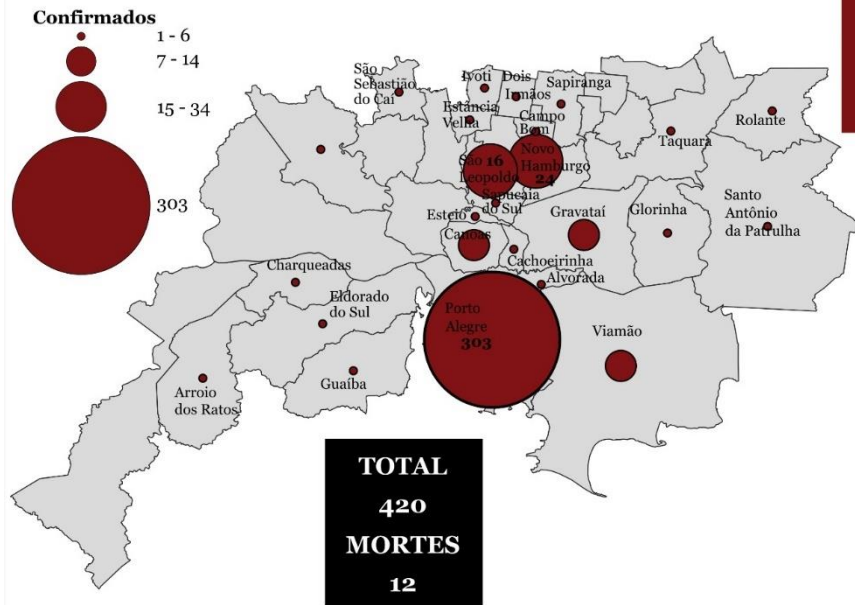




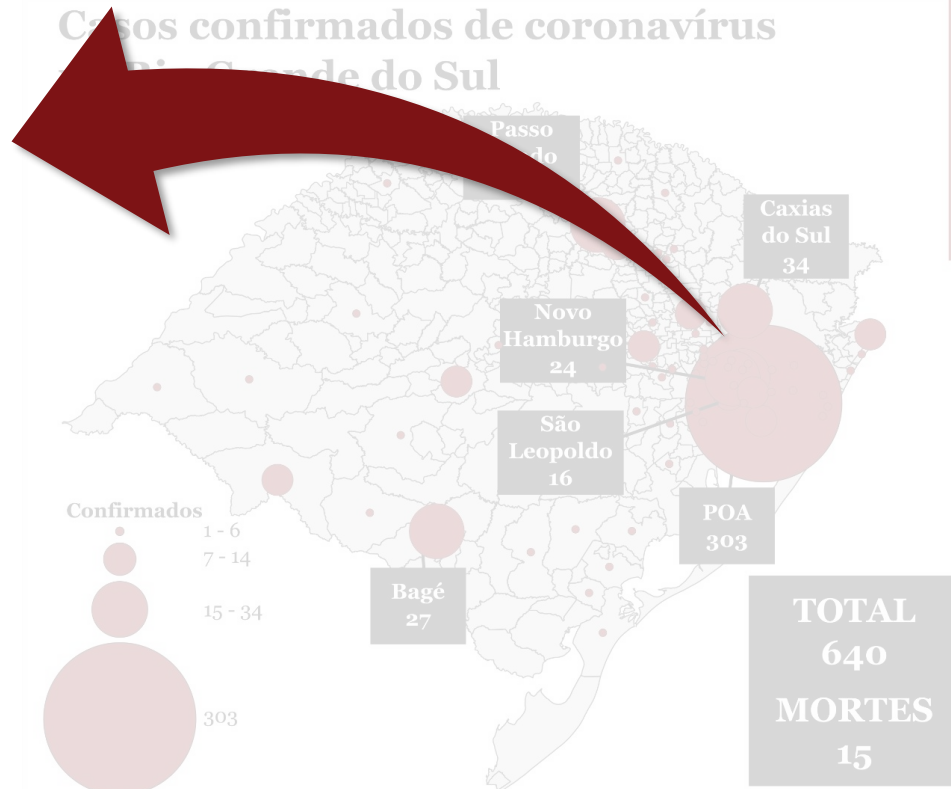
# Os casos da Região Metropolitana de Porto Alegre

09/04/2020  
22h

## Casos confirmados de coronavírus na Região Metropolitana de Porto Alegre



## Casos confirmados de coronavírus na Região Grande do Sul



- ✓ BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. [Brasília, DF], 2 abr. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso em: 10 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](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: 10 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: 10 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](mailto:dee@planejamento.rs.gov.br)

GOV  
**RS**

**NOVAS FAÇANHAS**

NO PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E GESTÃO