



Medida:

Região de Análise:

Peso (sobre 10):

Vigilância em Saúde Epidemiológica - PMRG

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Referência 24 de dezembro 2020

Região de Saúde	Macrorregião de Saúde	Município Mais Populoso	Média Ponderada	Avaliação qualitativa da Bandeira (manter, elevar ou diminuir)	<u>Bandeira Final</u>
R21	Sul	Pelotas	1,41	-	1
Rio Grande 24 de dezembro	Sul	Rio Grande	1,71	igual	2
Rio Grande 17 de dezembro	Sul	Rio Grande	1,70	igual	2
Rio Grande 10 de dezembro	Sul	Rio Grande	2,48	igual	2
Rio Grande 3 de dezembro	Sul	Rio Grande	2,06	igual	2
Rio Grande 26 de novembro	Sul	Rio Grande	2,32	igual	2
Rio Grande 19 de novembro	Sul	Rio Grande	0,89	igual	1
Rio Grande 12 de novembro	Sul	Rio Grande	1,31	igual	1
Rio Grande 5 de novembro	Sul	Rio Grande	0,85	igual	1
Rio Grande 29 de outubro	Sul	Rio Grande	0,57	igual	1
Rio Grande 22 de outubro	Sul	Rio Grande	0,69	igual	1
Rio Grande 15 de outubro	Sul	Rio Grande	0,86	igual	1
Rio Grande 8 de outubro	Sul	Rio Grande	0,30	igual	0
Rio Grande 1 de outubro	Sul	Rio Grande	0,98	igual	1
Rio Grande 24 de setembro	Sul	Rio Grande	0,43	igual	0
Rio Grande 17 de setembro	Sul	Rio Grande	1,495	igual	1
Rio Grande 10 de setembro	Sul	Rio Grande	1,66	igual	2
Rio Grande 3 de setembro	Sul	Rio Grande	1,84	igual	2
Rio Grande 27 de agosto	Sul	Rio Grande	1,66	igual	2
Rio Grande 20 de agosto	Sul	Rio Grande	1,88	igual	2
Rio Grande 13 de agosto	Sul	Rio Grande	1,50	igual	2
Rio Grande 6 de agosto	Sul	Rio Grande	2,27	igual	2
Rio Grande 30 de julho	Sul	Rio Grande	1,67	igual	2
Rio Grande 23 de julho	Sul	Rio Grande	1,88	igual	2
Rio Grande 16 de julho	Sul	Rio Grande	1,39	igual	1
Rio Grande 9 de julho	Sul	Rio Grande	1,51	igual	2
Rio Grande 2 de julho	Sul	Rio Grande	1,93	elevar	3
Rio Grande 25 de junho	Sul	Rio Grande	1,78	igual	2
Rio Grande 24 de dezembro					
Rio Grande 17 de dezembro					
Rio Grande 10 de dezembro					
Rio Grande 3 de dezembro					
Rio Grande 26 de novembro					
Rio Grande 19 de novembro					
Rio Grande 12 de novembro					
Rio Grande 5 de novembro					
Rio Grande 29 de outubro					
Rio Grande 22 de outubro					
Rio Grande 15 de outubro					
Rio Grande 8 de outubro					
Rio Grande 1 de outubro					
Rio Grande 24 de setembro					
Rio Grande 17 de setembro					
Rio Grande 10 de setembro					
Rio Grande 3 de setembro					
Rio Grande 27 de agosto					
Rio Grande 20 de agosto					
Rio Grande 13 de agosto					
Rio Grande 6 de agosto					
Rio Grande 30 de julho					

Região de Saúde	Macrorregião de Saúde	Município Mais Populoso	Média Ponderada	Avaliação qualitativa da Bandeira (manter, elevar ou diminuir)	<u>Bandeira Final</u>															
Rio Grande 23 de julho		<table><tr><th colspan="3">As cores da Bandeira Final</th></tr><tr><td>0 a 0,49</td><td>0</td><td>Risco baixo</td></tr><tr><td>0,50 a 1,49</td><td>1</td><td>Risco médio</td></tr><tr><td>1,50 a 2,49</td><td>2</td><td>Risco alto</td></tr><tr><td>2,50 ou maior</td><td>3</td><td>Risco muito alto</td></tr></table>			As cores da Bandeira Final			0 a 0,49	0	Risco baixo	0,50 a 1,49	1	Risco médio	1,50 a 2,49	2	Risco alto	2,50 ou maior	3	Risco muito alto	
As cores da Bandeira Final																				
0 a 0,49		0	Risco baixo																	
0,50 a 1,49		1	Risco médio																	
1,50 a 2,49		2	Risco alto																	
2,50 ou maior		3	Risco muito alto																	
Rio Grande 16 de julho																				
Rio Grande 9 de julho																				
Rio Grande 2 de julho																				
Rio Grande 25 de junho																				
Rio Grande 19 de junho																				
Rio Grande 12 de junho***																				
Rio Grande 5 de junho																				
Rio Grande 29 de maio																				
Rio Grande 22 de maio																				
Rio Grande 15 de maio																				
Resultado da variável																				
Variação %																				

**** Adoção de novas faixas de acordo com o modelo estadual nas capacidades de atendimento

*** Nova metodologia adota.

* Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG).

Nota 1: Em cada indicador, quando a bandeira é amarela atribuiu-se o valor 0; quando laranja, atribui-se o valor 1; quando vermelha, atribuiu-se o valor 2; quando preta, atribuiu-se o valor 3.

Nota 2: Os indicadores que utilizam o "Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias" fazem uso do local de residência

Nota 3: No indicador número de óbitos nos últimos 7 dias para cada 100.000 habitantes, foram considerados todos os casos confirmados que vieram a óbito, independentemente do local de residência.

Nota 4: Casos ativos são aqueles cujos testes (RT PCR) foram coletados nos últimos 14 dias, obtiveram resultado positivo e não vieram a óbito.

Nota 5: Casos Recuperados nos últimos 50 dias são casos confirmados positivos no período (RT PCR), que já completaram 14 dias da data da coleta e não vieram a óbito.

Nota 6: Caso os indicadores de Mudança da Capacidade de Atendimento apresentem denominador igual a zero, será somado o valor 1

Nota 7: Na semana de 24 de setembro foi feita adequação das duas faixas de capacidade de atendimento e mudança de capacidade de atendimento.

Como referenciar: COMITÊ DE DADOS COVID-19 CORONAVÍRUS (Rio Grande do Sul). Base de Dados do Cálculo das Bandeiras de Risco para o COVID-19 no RS. [Rio Grande do Sul], 2020. Planilha eletrônica. Disponível em: <https://distanciamentococontrolado.rs.gov.br/> 06 2020.

Velocidade do avanço				
20 Regiões	Rio Grande	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões
0,4	0,6	0,3	0,1	0,1
Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias / (1+Nº de hospital. Conf. para COVID-19 registr. nos 7 dias anteriores)	Nº de casos ativos confirm. nos últimos 7 dias (RT-PCR+Rapid) / (1+Nº de ativos confirm. (RT-PCR +Rapid) nos 7 dias anteriores)	Nº de internados por SRAG* em UTI no último dia / (1+Nº de internados por SRAG há 7 dias atrás)	Nº de Pacientes COVID-19 (Confirm.) em leitos clínicos no último dia / (1+Nº de Pacientes COVID-19 (Confirm.) em leitos clínicos há 7 dias atrás)	Nº de Pacientes COVID-19 (Confirm.) em leitos UTI no último dia / (1+Nº de Pacientes COVID-19 (Confirm.) em leitos UTI há 7 dias atrás)
0		0	1	0
0	0	0	1	0
0	2	0	0	0
2	0	3	3	3
3	1	2	0	2
2	2	2	3	3
2	3	1	2	0
3	0	2	3	0
3	3	0	0	0
0	2	0	0	2
0	2	0	0	2
3	0	2	0	0
0	0	0	0	0
0	0	2	2	0
0	0	0	0	0
2	1	0	3	0
0	0	2	0	2
2	3	0	0	0
0	1	0	0	2
2	0	0	0	0
1	0	0	1	0
3	0	3	0	3
0	2	2	3	3
3	0	1	3	2
0	3	1	0	0
3	3	0	3	0
3	1	2	1	3
2	3	3	0	3

392			
412			
319			
355			
327	Em novembro variação	108%	
265			
144			
157			
97	Em outubro variação	-5%	
75			
59			
77			
102	Em setembro variação	-40%	
130			
164			
152			
217	Em agosto variação	-26%	
119			
100			
128			
161			
275			

Em setembro variação -44%

Em agosto variação 0%

registradas nos últimos 7 dias / (1+Nº de hospital. Conf. para COVID-19 registr. nos 7 dias anteriores)	dias (RT-PCR+Rapid) / (1+Nº de ativos confirm. (RT-PCR +Rapid) nos 7 dias anteriores)	em UTI no último dia / (1+Nº de internados por SRAG há 7 dias atrás)	no último dia / (1+Nº de Pacientes COVID-19 (Confirm.) em leitos clinicos há 7 dias atrás)	(Confirm.) em leitos UTI no último dia / (1+Nº de Pacientes COVID-19 (Confirm.) em leitos UTI há 7 dias atrás)
	193	Em julho variação 224%		Em julho variação 217%
	275			
	165			
	85			
	81			
	30			
	20			
	17			
	0,95			
				
	0,00		1,05	

sta, atribuiu-se o valor 3.

dente do método de confirmação.

. óbito

ndeiras do Modelo de
ado.rs.gov.br/. Acesso em: 13

Intervalo de 50 dias para trás
50 dias até 5 de jun
50 dias até 12 de jun
50 dias até 19 de jun
50 dias até 25 de jun
50 dias até 2 de jul
50 dias até 9 de julho
50 dias até 16 de jul
50 dias até 23 de jul
50 dias até 30 de julho
50 dias até 6 de ago
50 dias até 13 de ago
50 dias até 20 de ago
50 dias até 27 de ago
50 dias até 3 de set
50 dias até 10 de set
50 dias até 17 de set
50 dias até 24 de set
50 dias até 1 de out
50 dias até 8 de out
50 dias até 15 de out
50 dias até 22 de out
50 dias até 29 de out
50 dias até 5 de nov
50 dias até 12 de nov
50 dias até 19 de nov
50 dias até 26 de nov
50 dias até 3 de dez
50 dias até 10 de dez
50 dias até 17 de dez
50 dias até 24 de dez

Estágio da Evolução na região			Capacidade de Atendimento	
Rio Grande#	Rio Grande	20 Regiões	Na R21 a abrangência do indicador é "7 Macrorregiões"; Na bandeira Rio Grande a abrangência é da "20 Regiões"	RS
1	1,25	1,25	2,5	0,25
Total de Casos Ativos confirmados até o último dia / (1+Total de recuperados nos últimos 50 dias)	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100.000 habitantes	Projeção para o número de óbitos para per. 1 semana p/ cada 100 mil hab. [óbitos últimos 7 dias*(leitos de uti covid ocupados último dia Macro/mesma variáv 7dias antes)^2]	Leitos de UTI livres/Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID	Leitos de UTI livres/Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID
	2	3	3	3
0	3	3	3	3
0	3	3	3	3
0	3	3	3	3
0	3	3	3	3
0	3	3	2	3
0	2	1	0	3
0	2	1	0	2
0	3	1	0	2
0	2	1	0	2
0	2	2	0	2
0	3	1	0	2
0	1	1	0	2
0	1	2	1	2
0	1	2	0	2
0	3	1	3	3
0	3	3	3	3
0	3	2	3	3
0	3	3	3	3
0	3	2	3	3
0	3	2	3	3
0	3	3	3	3
0	3	3	2	3
0	3	3	2	3
1	3	3	1	3
1	3	3	1	3
1	3	3	3	2
1	2	3	2	2

63	14
73	24
107	29
161	17
222	19
152	10
99	9
100	15
96	4
63	7
44	14
57	4
83	4
85	6
119	21
92	12
151	20
85	12
62	13
99	16
85	17
184	25

Em novembro variação
27%

Em outubro variação
0%

Em setembro variação
-70%

Em agosto variação
-29%

UTI liv=22/UTICovdocup=36 (0,61)
UTI liv=27/UTICovdocup=36 (0,75)
UTI liv=14/UTICovdocup=36 (0,39)
UTI liv=25/UTICovdocup=30 (0,83)
UTI liv=31/UTICovdocup=24 (1,29)
UTI liv=47/UTICovdocup=12 (3,92)
UTI liv=52/UTICovdocup=12 (4,33)
UTI liv=87/UTICovdocup=13 (6,69)
UTI liv=73/UTICovdocup=18 (4,06)
UTI liv=68/UTICovdocup=16 (4,25)
UTI liv=54/UTICovdocup=12 (4,50)
UTI liv=58/UTICovdocup=15 (3,87)
UTI liv=44/UTICovdocup=23 (1,91)
UTI liv=54/UTICovdocup=25 (2,16)
UTI liv=39/UTICovdocup=31 (1,26)
UTI liv=38/UTICovdocup=27 (1,41)
UTI liv=32/UTICovdocup=23 (1,39)
UTI liv=35/UTICovdocup=27 (1,30)
UTI liv=26/UTICovdocup=24 (1,08)
UTI liv=40/UTICovdocup=29 (1,38)
UTI liv=27/UTICovdocup=32 (0,84)
UTI liv=40/UTICovdocup=21 (1,90)

confirmados ate o último dia / (1+Total de recuperados nos últimos 50 dias)	confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100.000 habitantes	hab. [óbitos últimos 7 dias*(leitos de uti covid ocupados último dia Macro/mesma variáv 7dias antes)^2]	Leitos de UTI livres/Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID	livres/Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID
152	27	Em julho variação 39%	UTI liv=33/UTIcovidocup=18 (1,83)	
223	12		UTI liv=45/UTIcovidocup=16 (2,81)	
115	17		UTI liv=37/UTIcovidocup=15 (2,47)	
58	18		UTI liv=22/UTIcovidocup=15 (1,47)	
48	10		UTI liv=21/UTIcovidocup=9 (2,33)	
27	6			
13	0			
21	0			
11	3			
8	9			
11				
0,02	6,64			
			0,61	

Bandeira Amarela	
[De	até)
0	0,25

5,00	1E+99
------	-------

Bandeira Preta	
[De	até)
1,00	0

Casos Recuperados	
25	
50	
80	
126	
218	
370	
534	
785	
1071	
1400	
1562	
1716	
1831	
1961	
2052	
2010	
1942	
1995	
2002	
1964	
1849	
1567	
1536	
1441	
1367	
1380	
1587	
1853	
2204	
2609	

Projeção se fosse RG	
19/jun	$0*(x/y)^2=0$
25/jun	$0*(x/y)^2=0$
02/jul	$4*(10/8)^2=6,25$
09/jul	$8*(6/10)^2=2,88$
16/jul	$18*(6/6)^2=18$
23/jul	$15*(10/6)^2=41,7$
30/jul	$18*(10/10)^2=18$
06/ago	$10*(10/10)^2=10$
13/ago	$15*(9/10)^2=12,2$
20/ago	$10*(10/9)^2=12,34$
27/ago	$5*(10/10)^2=5$
03/set	$8*(10/10)^2=8$
10/set	$3*(13/10)^2=5,1$
17/set	$2*(11/13)^2=3,4$
24/set	$5*(10/11)^2=4,13$
01/out	$4*(14/10)^2=7,84$
08/out	$1*(13/14)^2=0,86$
15/out	$2*(13/13)^2=2,0$
22/out	$2*(10/13)^2=1,2$
29/out	$0*(11/10)^2=0$
05/nov	$2*(6/11)^2=0,6$
12/nov	$3*(13/6)^2=14,08$
19/nov	$1*(15/13)^2=1,33$
26/nov	$6*(15/15)^2=6,00$
03/dez	$8*(16/15)^2=9,10$
10/dez	$3*(19/16)^2=4,23$
17/dez	$7*(19/19)^2=7,00$
24/dez	$14*(19/19)^2=14,00$
Proj fosse p/ Rio Grande	
14,00	

1,00	1E+99
------	-------

Mudança da Capacidade de Atendimento	
7 Macrorregiões	Na R21 a abrangência do indicador é "RS"; Na bandeira Rio Grande a abrangência é da "20 Regiões"
1	1,25
Nº de leitos de UTI disponíveis no último dia para atender COVID / Nº de leitos de UTI disponíveis 7 dias atrás para atender COVID	Nº de leitos de UTI disponíveis no último dia para atender COVID / Nº de leitos de UTI disponíveis 7 dias atrás para atender COVID
0	0
0	1
0	0
3	3
1	1
3	3
0	1
3	3
0	0
0	0
0	0
0	1
0	0
1	1
0	0
0	0
0	0
0	1
0	0
1	2
0	0
2	2
1	0
1	2
0	0
0	0
0	0
0	1

UTI disp=22/UTI disp anterior=27 (0,81)
UTI disp=27/UTI disp anterior=14 (1,93)
UTI disp=14/UTI disp anterior=25 (0,56)
UTI disp=25/UTI disp anterior=31 (0,81)
UTI disp=31/UTI disp anterior=47 (0,66)
UTI disp=47/UTI disp anterior=52 (0,90)
UTI disp=52/UTI disp anterior=87 (0,60)
UTI disp=87/UTI disp anterior=73 (1,19)
UTI disp=73/UTI disp anterior=68 (1,07)
UTI disp=68/UTI disp anterior=54 (1,26)
UTI disp=54/UTI disp anterior=58 (0,93)
UTI disp=58/UTI disp anterior=44 (1,32)
UTI disp=44/UTI disp anterior=54 (0,81)
UTI disp=54/UTI disp anterior=39 (1,38)
UTI disp=39/UTI disp anterior=38 (1,03)
UTI disp=38/UTI disp anterior=32 (1,19)
UTI disp=32/UTI disp anterior=35 (0,91)
UTI disp=35/UTI disp anterior=26 (1,35)
UTI disp=26/UTI disp anterior=40 (0,65)
UTI disp=40/UTI disp anterior=27 (1,48)
UTI disp=27/UTI disp anterior=40 (0,68)
UTI disp=40/UTI disp anterior=33 (1,21)

para atender COVID / Nº de leitos de UTI disponíveis 7 dias atrás para atender COVID	Nº de leitos de UTI disponíveis no último dia para atender COVID / Nº de leitos de UTI disponíveis 7 dias atrás para atender COVID
	UTI disp=33/UTI disp anterior=45 (0,73)
	UTI disp=45/UTI disp anterior=37 (1,22)
	UTI disp=37/UTI disp anterior=22 (1,68)
	UTI disp=22/UTI disp anterior=21 (1,05)
	UTI disp=21/UTI disp anterior=19 (0,84)

