



Modelo de 

DISTANCIAMENTO CONTROLADO

RIO GRANDE DO SUL

distanciamentocontrolado.rs.gov.br



ATUALIZAÇÃO 4ª SEMANA - 01 A 07 DE JUNHO

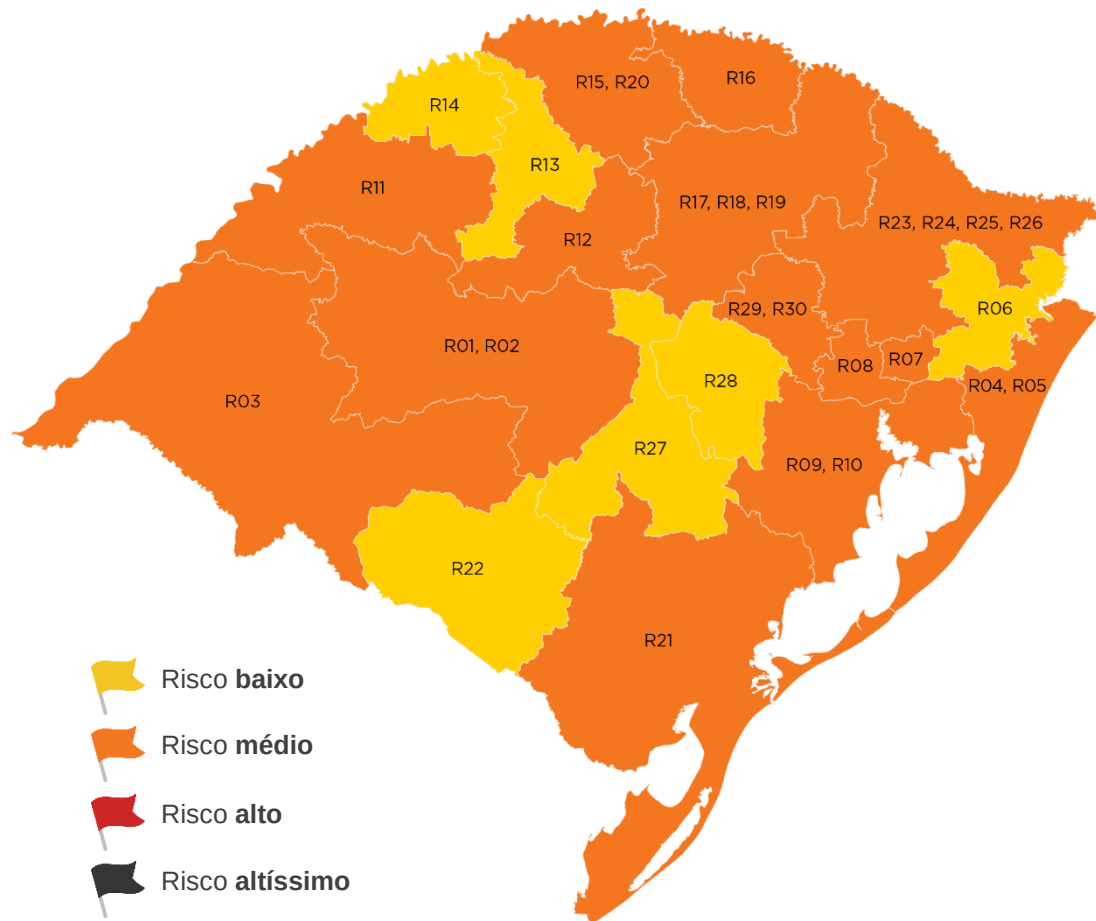
Atualização 4^a semana

Vigência entre 01/06 a 07/06

Comparação com semana anterior

R03 **Uruguaiana**
laranja ◀ amarela

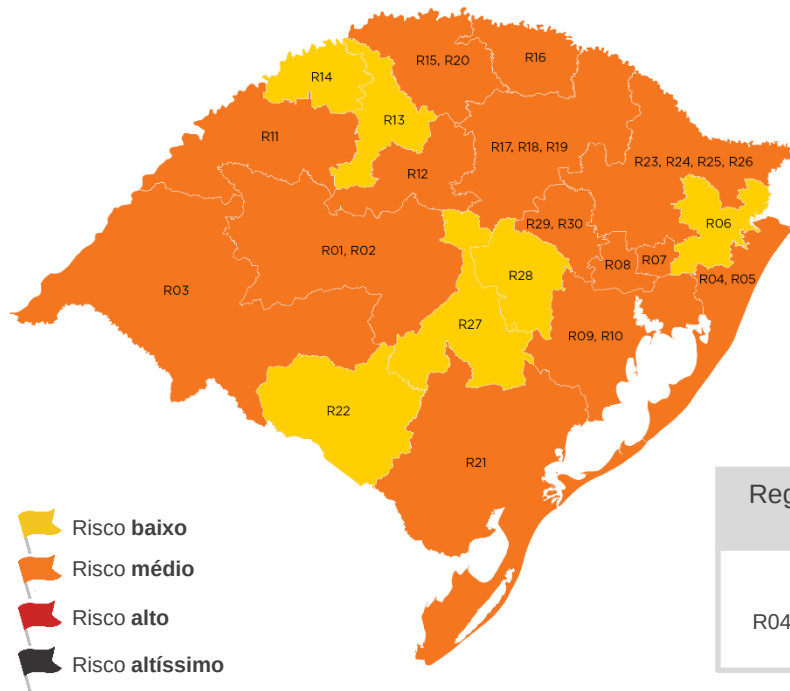
R04, R05 **Capão da Canoa**
laranja ◀ amarela



Atualização semanal das bandeiras por regiões

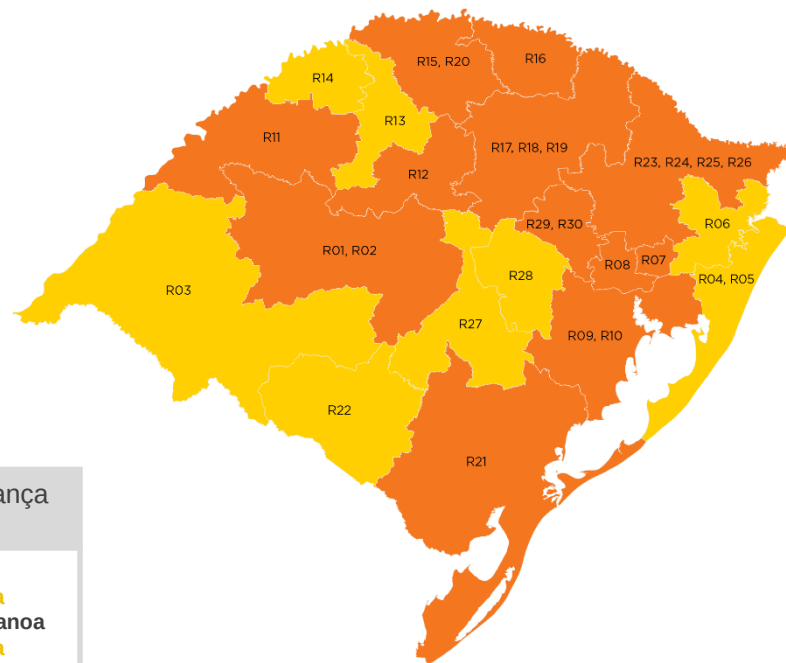
4ª SEMANA

Vigência entre 01/06 a 07/06 (dados até 29/05)



3ª SEMANA

Vigência entre 25/05 a 31/05 (dados até 22/05)



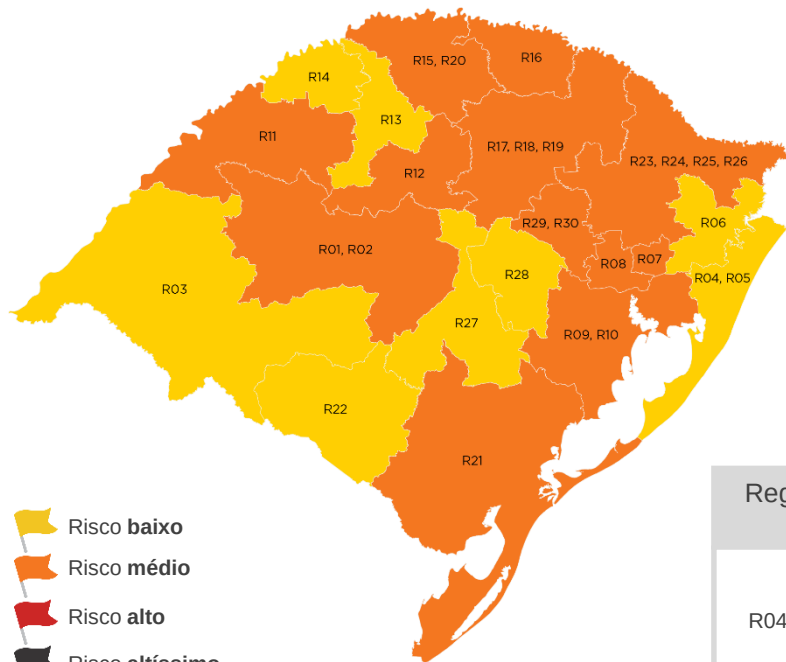
Regiões com mudança de bandeira

R03 Uruguaiana
laranja ◀ amarela
R04, R05 Capão da Canoa
laranja ◀ amarela

Atualização semanal das bandeiras por regiões

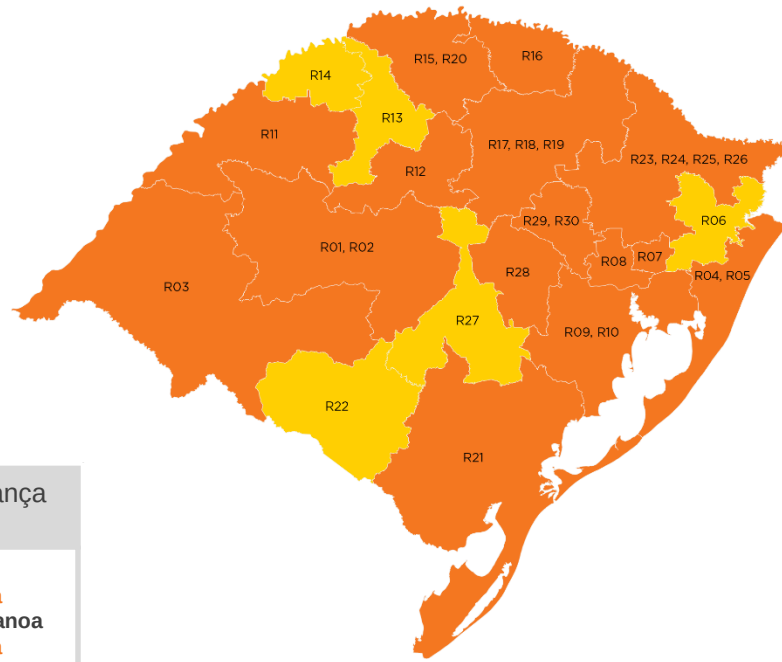
3ª SEMANA

Vigência entre 25/05 a 31/05 (dados até 22/05)



2ª SEMANA

Vigência entre 18/05 a 24/05 (dados até 15/05)



Regiões com mudança de bandeira

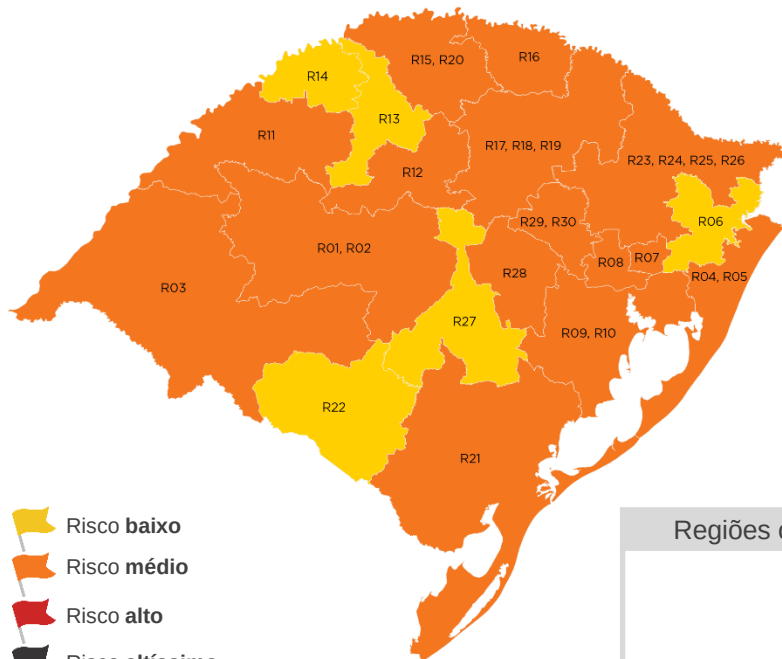
R03 **Uruguaiana**
amarela ◀ laranja
R04, R05 **Capão da Canoa**
amarela ◀ laranja
R28 **Santa Cruz do Sul**
amarela ◀ laranja



Atualização semanal das bandeiras por regiões

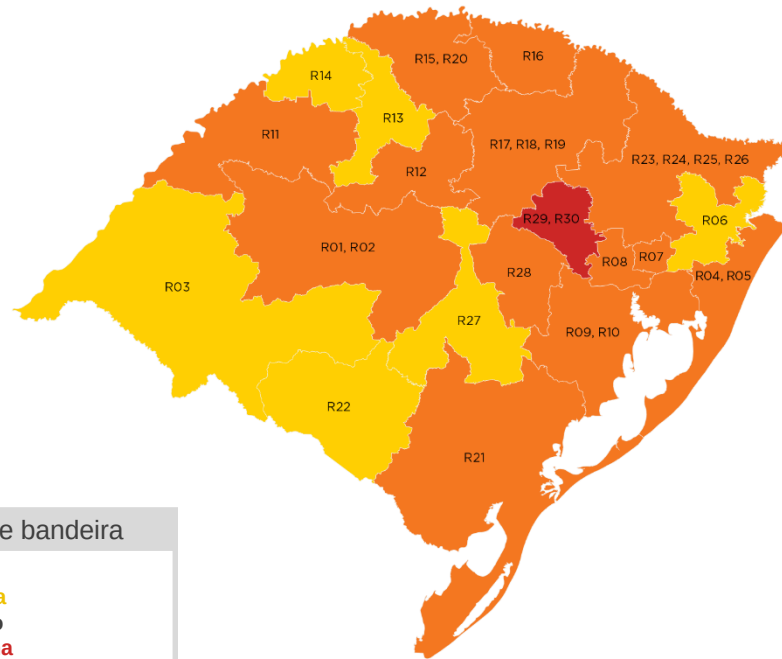
2ª SEMANA

Vigência entre 18/05 a 24/05 (dados até 15/05)



1ª SEMANA

Vigência entre 11/05 a 17/05 (dados até 08/05)



Regiões com mudança de bandeira

R03 Uruguaiana
laranja ◀ amarela
R29, R30 Lajeado
laranja ◀ vermelha



R03 URUGUAIANA

		PROPAGAÇÃO DA COVID-19								CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE			
		Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região	Incidência de novos casos sobre a população			Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
Região de Análise:		20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões		7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Peso (sobre 10):		0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25		1,25	1,25	1,25	1,25
Possui até 5 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?		Variação semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Variação no nº de internados por SRAG em UTI	Variação no nº de confirmados em leitos clínicos	Variação no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos e recuperados	Novas hospitalizações COVID / pop.	Incidência de novos óbitos sobre a população		Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19
Antes	Vigência entre 25.05 a 31.05	BANDEIRA AMARELA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Depois	Vigência entre 01.06 a 07.06	BANDEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Uruguaiiana apresentou piora em quatro indicadores, ao mesmo tempo em que obteve melhora em outros 2. Como consequência, passou da bandeira amarela para a laranja.



R04, R05

CAPÃO DA CANOA

		PROPAGAÇÃO DA COVID-19								CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE			
		Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região	Incidência de novos casos sobre a população			Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
Região de Análise:		20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões		7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Peso (sobre 10):		0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25		1,25	1,25	1,25	1,25
Possui até 5 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?		Variação semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Variação no nº de internados por SRAG em UTI	Variação no nº de confirmados em leitos clínicos	Variação no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos e recuperados	Novas hospitalizações COVID / pop.	Incidência de novos óbitos sobre a população		Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19
Antes	Vigência entre 25.05 a 31.05	BADEIRA AMARELA	SIM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Depois	Vigência entre 01.06 a 07.06	BADEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



O fato predominante que fez a região de Capão da Canoa ir da bandeira amarela para a laranja foi que a soma do número de novas hospitalizações SRAG com COVID nos últimos 14 dias foi maior ou igual a cinco. Além disso, houve piora em três indicadores.



- O número de **novos registros de hospitalizações SRAG de confirmados COVID aumentou 11,7%** entre as duas últimas semanas (248 para 277);
- O número de **internados em UTI por SRAG aumentou 10,3%** no Estado entre as duas últimas sextas-feiras (242 para 267);
- O número de **internados em leitos clínicos com COVID no RS aumentou 1,0%** entre as duas últimas sextas-feiras (205 para 207);
- O número de **internados em leitos de UTI com COVID no RS aumentou 22,4%** entre as duas últimas sextas-feiras (125 para 153);
- O número de **leitos de UTI adulto disponíveis para atender COVID no RS aumentou 7,4%** entre as duas últimas sextas-feiras (de 501 para 538);
- O número de **óbitos por Covid-19 aumentou 5,9%** entre as duas últimas semanas (de 34 para 36).
- As regiões com **maior número de novos registros de hospitalizações nos últimos 7 dias**, por local de residência do paciente, são Porto Alegre (74), Caxias do Sul (59), Passo Fundo (32) e Lajeado (23).



Atualização 3^a semana

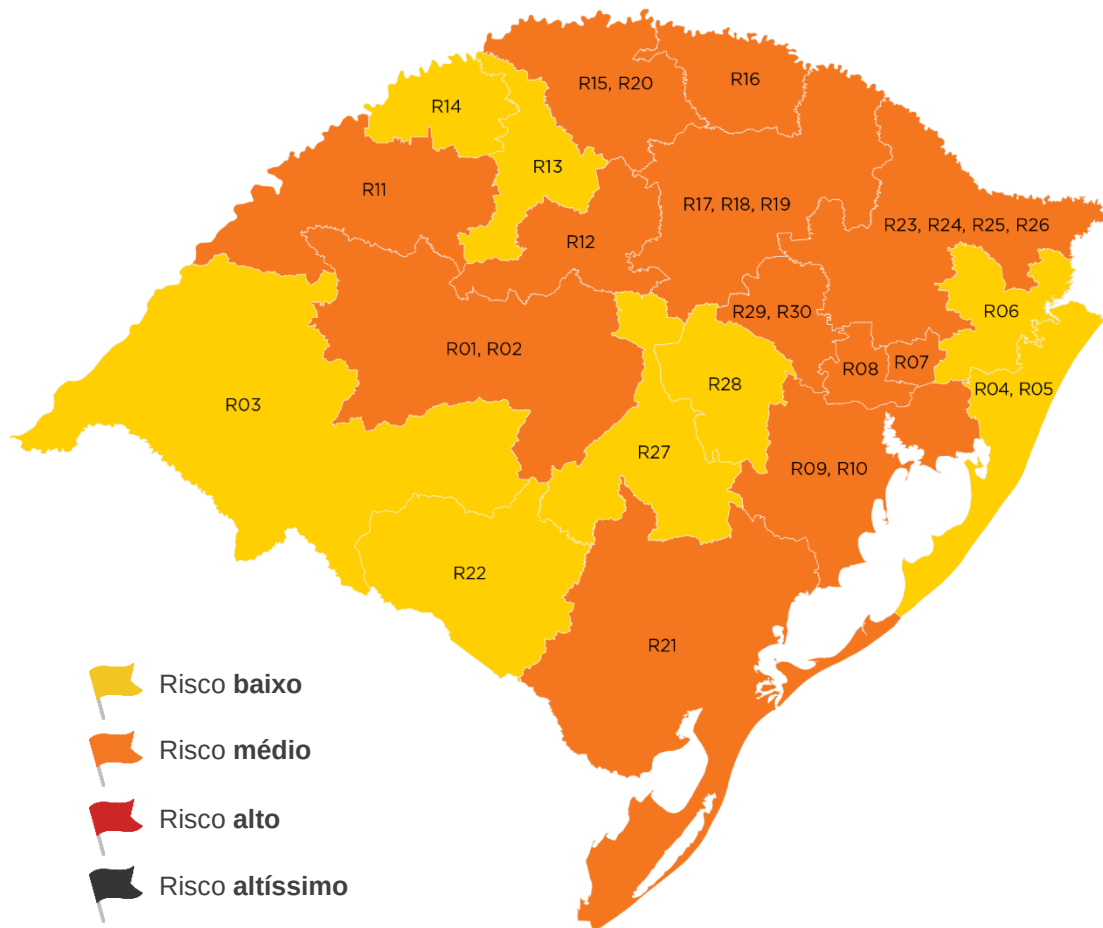
Vigência entre 25/05 a 31/05

Comparação com semana anterior

R03 **Uruguaiana**
laranja ► amarela

R04, R05 **Capão da Canoa**
laranja ► amarela

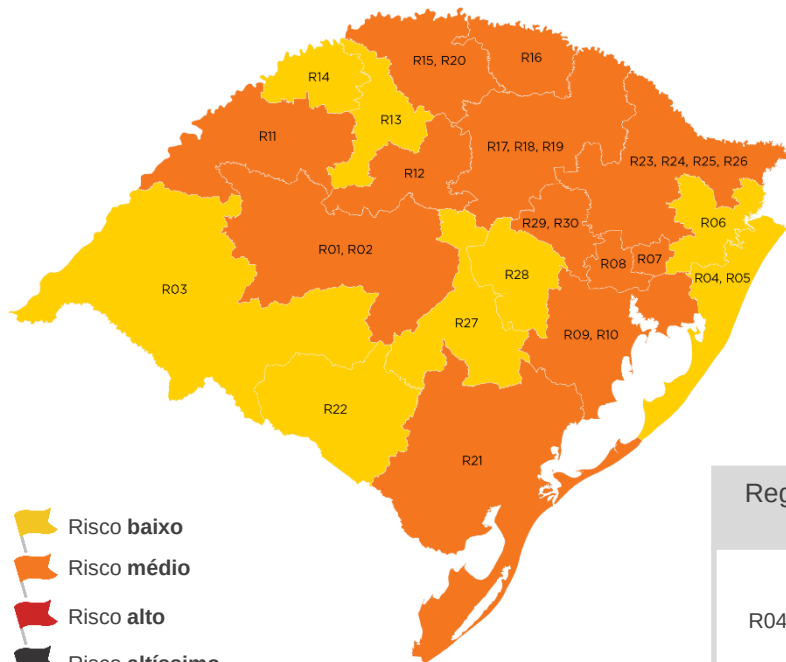
R28 **Santa Cruz do Sul**
laranja ► amarela



Atualização semanal das bandeiras por regiões

3ª SEMANA

Vigência entre 25/05 a 31/05 (dados até 22/05)

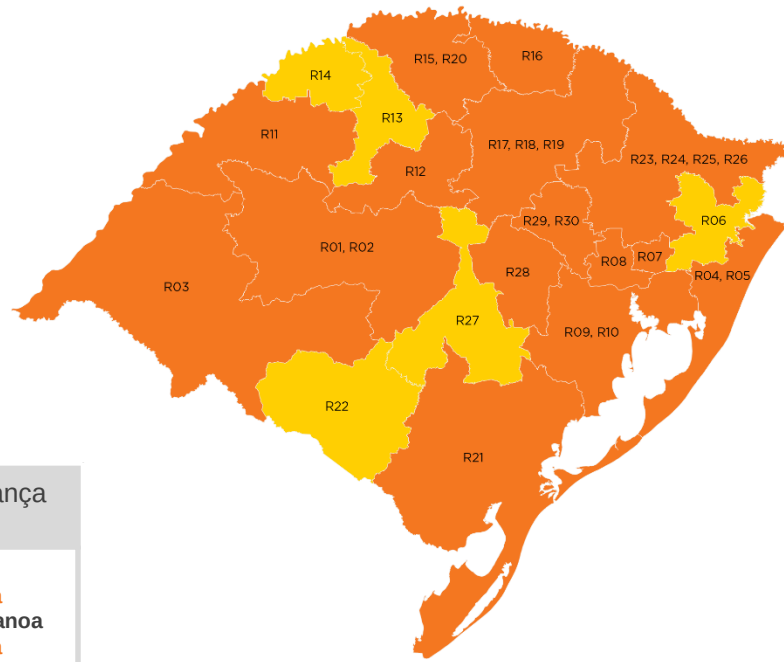


Regiões com mudança de bandeira

R03 **Uruguaiana**
amarela ◀ laranja
R04, R05 **Capão da Canoa**
amarela ◀ laranja
R28 **Santa Cruz do Sul**
amarela ◀ laranja

2ª SEMANA

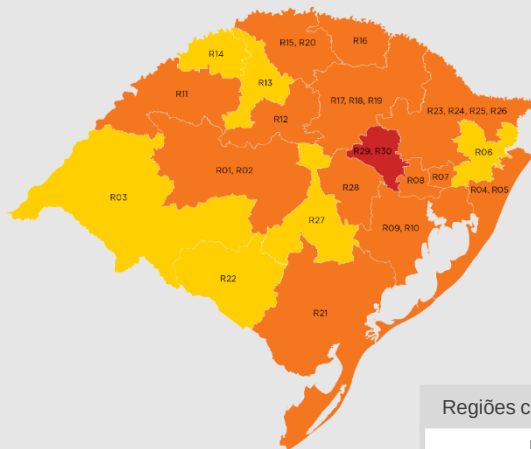
Vigência entre 18/05 a 24/05 (dados até 15/05)



Atualização semanal das bandeiras por regiões

1ª SEMANA

Vigência entre 11/05 a 17/05



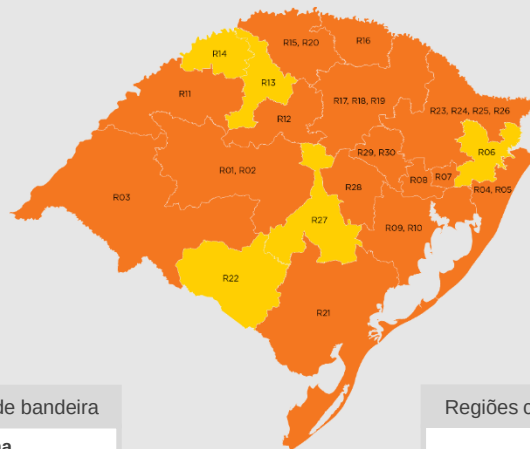
Regiões com mudança de bandeira

R03 Uruguaiana
amarela ► laranja

R29, R30 Lajeado
vermelha ► laranja

2ª SEMANA

Vigência entre 18/05 a 24/05



Regiões com mudança de bandeira

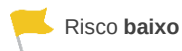
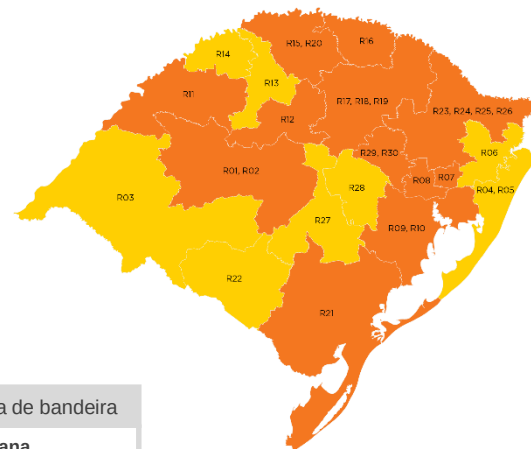
R03 Uruguaiana
laranja ► amarela

R04, R05 Capão da Canoa
laranja ► amarela

R28 Santa Cruz do Sul
laranja ► amarela

3ª SEMANA

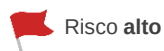
Vigência entre 25/05 a 31/05



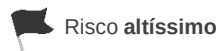
Risco baixo



Risco médio



Risco alto



Risco altíssimo



Antes e depois

R03 URUGUAIANA

		PROPAGAÇÃO DA COVID-19								CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE			
		Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região		Incidência de novos casos sobre a população		Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
Região de Análise:		20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões		7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Peso (sobre 10):		0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25		1,25	1,25	1,25	1,25
Possui até 5 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?		Variação semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Variação no nº de internados por SRAG em UTI	Variação no nº de confirmados em leitos clínicos	Variação no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos e recuperados	Novas hospitalizações COVID / pop.	Incidência de novos óbitos sobre a população		Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19
Antes	Vigência entre 18.05 a 24.05	BANDEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Depois	Vigência entre 25.05 a 31.05	BANDEIRA AMARELA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

O fato que fez a região de Uruguaiiana ir da bandeira laranja para a amarela foi a melhora de quatro indicadores, que passaram do laranja para o amarelo, embora tenha ocorrido a piora de um indicador (variação de confirmados em leitos clínicos).



R04, R05

CAPÃO DA CANOA

		PROPAGAÇÃO DA COVID-19								CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE			
		Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região	Incidência de novos casos sobre a população			Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
Região de Análise:		20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões		7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Peso (sobre 10):		0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25		1,25	1,25	1,25	1,25
Possui até 5 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?		Variação semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Variação no nº de internados por SRAG em UTI	Variação no nº de confirmados em leitos clínicos	Variação no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos e recuperados	Novas hospitalizações COVID / pop.	Incidência de novos óbitos sobre a população		Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19
Antes	Vigência entre 18.05 a 24.05	BADEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Depois	Vigência entre 25.05 a 31.05	BADEIRA AMARELA	SIM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

O fato predominante que fez a região de Capão da Canoa ir da bandeira laranja para a amarela foi que a soma do número de novas hospitalizações SRAG com COVID nos últimos 14 dias foi menor ou igual a cinco.



R28 SANTA CRUZ DO SUL

PROPAGAÇÃO DA COVID-19												CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE			
												Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	

- O número de **internados em UTI por SRAG** **aumentou 7,56%** no Estado entre as duas últimas sextas-feiras (225 para 242)
- O número de **internados em leitos clínicos com COVID no RS** **aumentou 18,50%** entre as duas últimas sextas-feiras (173 para 205)
- O número de **internados em leitos de UTI com COVID no RS** **reduziu 3,10%** entre as duas últimas sextas-feiras (129 para 125)
- O número de **leitos de UTI adulto disponíveis para atender COVID no RS** **aumentou 6,85%** entre as duas últimas sextas-feiras (de 467 para 499)
- O número de **óbitos por Covid-19** **aumentou 13,3%** entre as duas últimas semanas (de 30 para 34)



Mudança na metodologia dos casos confirmados

- Atualmente, consideram-se **todos os casos confirmados por RT-PCR**.
- A mudança consiste em passar a considerar o **número de casos confirmados hospitalizados por SRAG pelo local de residência**
- Justificativas técnicas:
 - A definição de caso de hospitalização por SRAG confirmada para COVID-19 é estável e representa parcela da população em todas as regiões.
 - Sua vigilância é universal, com notificação compulsória por hospitais públicos e privados em todo o território do RS.
 - A detecção viral é sempre realizada por meio do teste RT-PCR.
 - Regiões que testam mais não são “penalizadas”.



- Com isso, o presente Grupo de Trabalho sugeriu a alteração dos seguintes indicadores no modelo de distanciamento controlado:

Medida	Indicador	Peso	Fonte	Região da avaliação	Bandeira Amarela		Bandeira Laranja		Bandeira Vermelha		Bandeira Preta	
					[De	até]	[De	até]	[De	até]	[De	até]
Velocidade do avanço	Nº de casos novos confirmados nos últimos 7 dias / Nº de casos novos confirmados nos 7 dias anteriores	0,375	SES	20 Reg. de Saúde	0,00	1,00	1,00	1,50	1,50	2,5	2,50	1E+99
Incidência de novos casos sobre a população	Nº de Confirmados nos últimos 7 dias para cada 100.000 habitantes	1,25	SES	20 Reg. de Saúde	0,00	2,50	2,50	5,00	5,00	15	15,00	1E+99

- Que passam a ser assim definidos:

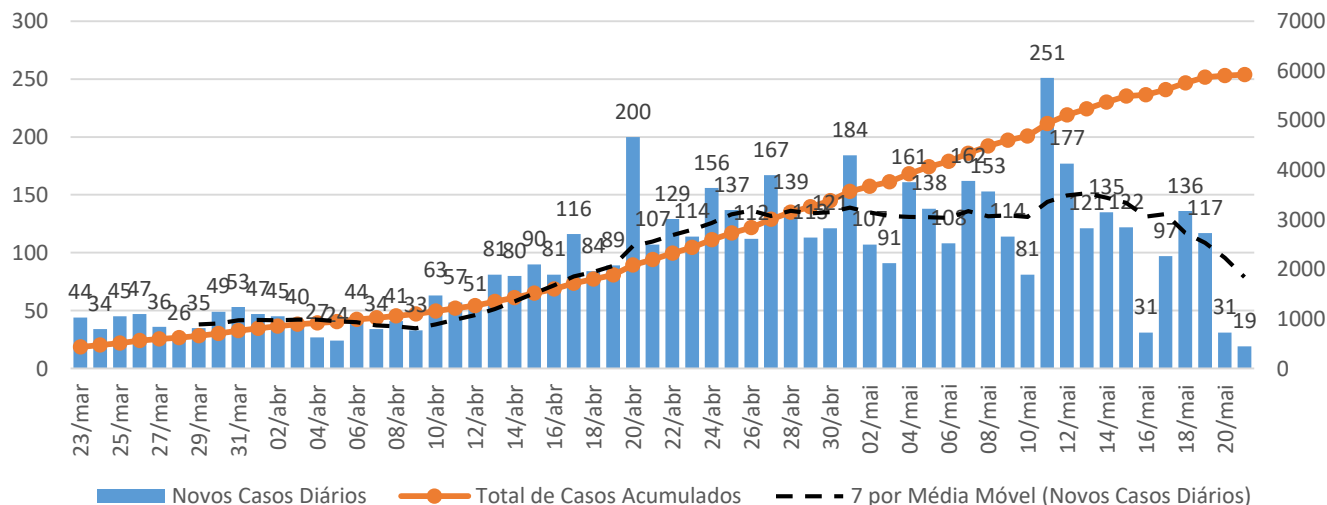
Medida	Indicador	Peso	Fonte	Região da avaliação	Bandeira Amarela		Bandeira Laranja		Bandeira Vermelha		Bandeira Preta	
					[De	até]	[De	até]	[De	até]	[De	até]
Velocidade do avanço	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias / Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos 7 dias anteriores	0,375	SIVEP GRIPE	20 Reg. de Saúde	0,00	1,00	1,00	1,50	1,50	2	2,00	1E+99
Incidência de novos casos sobre a população	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100.000 habitantes	1,25	SIVEP GRIPE	20 Reg. de Saúde	0,00	1,50	1,50	3,50	3,50	6	6,00	1E+99

**Antecipação da alteração
prevista para 1º de Junho**

Mudança na contabilização

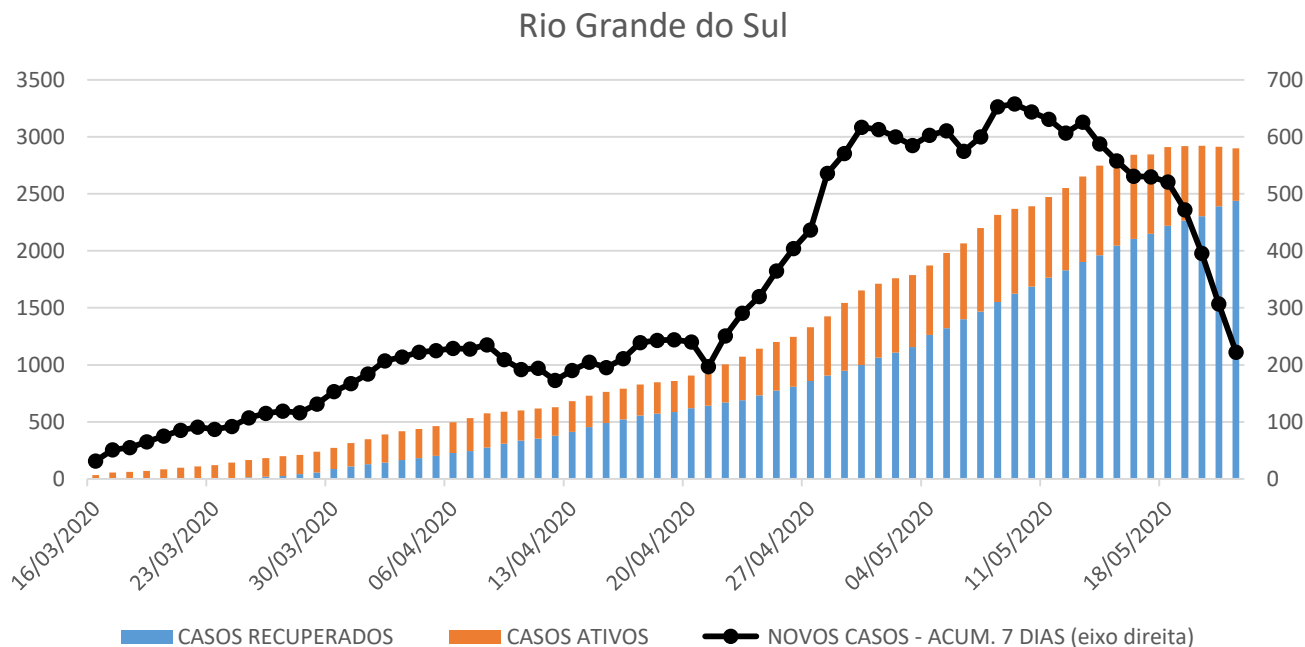
- Com a Portaria 318/2020 do dia 15 de maio, o registro de novos casos passou a ser feito diretamente pelos municípios.
- Apesar da inclusão substancial de casos passados, a adição de novos casos ainda não foi normalizado.
- O gráfico considera todos os casos, independentemente do tipo de teste

Casos Totais no Rio Grande do Sul



Mudança na contabilização

- Considerando somente os casos confirmados por RT-PCR, mesmo método utilizado para o cálculo das bandeiras, a redução seria maior



- Mantida a metodologia atual, o **modelo não traduziria a realidade atual**.
- A informação que melhor transmite **a realidade é captada pela nova metodologia**, já prevista para 1º de junho, que considera somente os casos de hospitalização confirmados por RT-PCR
- A antecipação da alteração da metodologia visa impedir que o comportamento recente interfira no modelo de Distanciamento Controlado nesta semana.

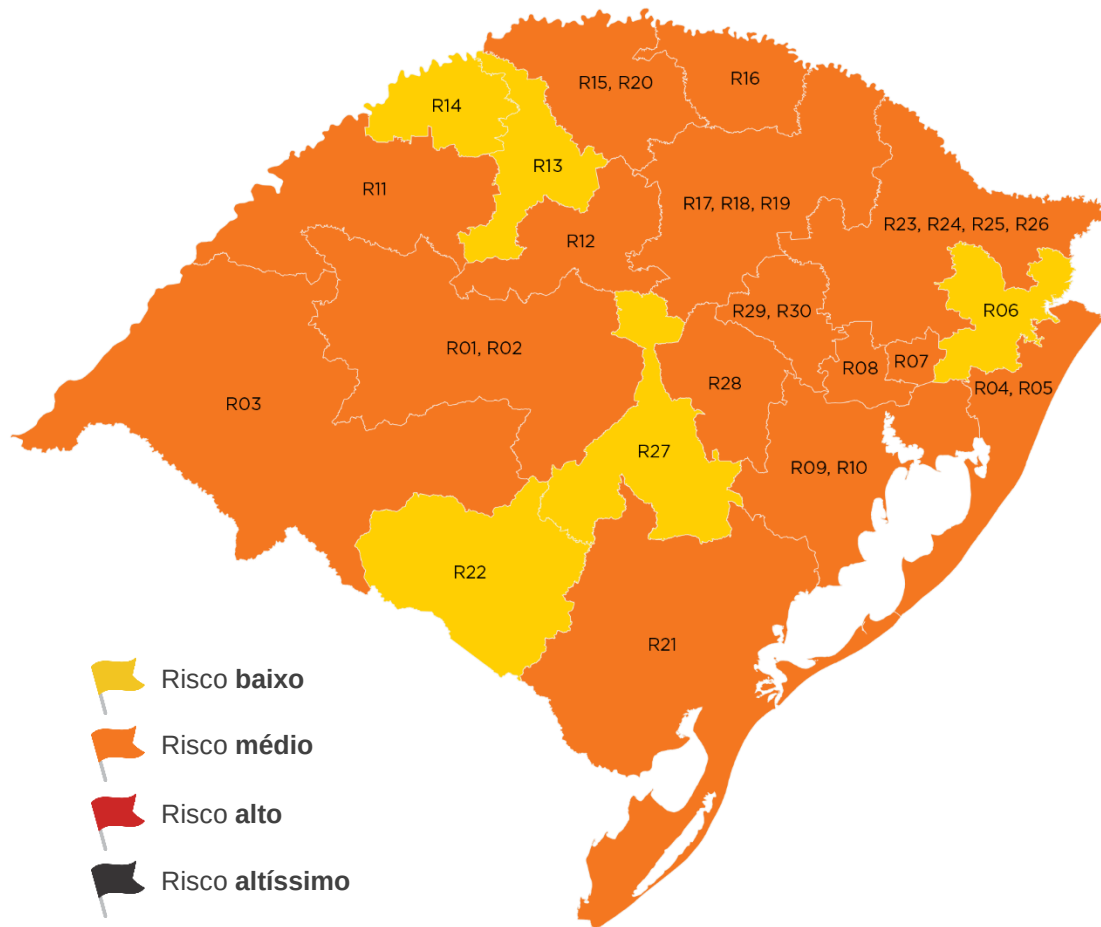
Atualização 2ª semana

Vigência entre 18/05 a 24/05

Comparação com semana anterior

R03 **Uruguiana**
laranja ◀ amarela

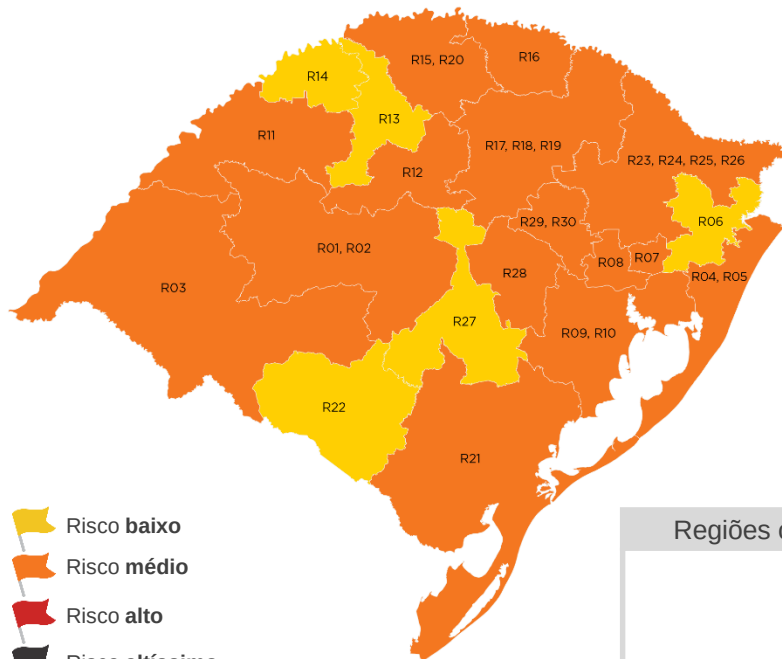
R29, R30 **Lajeado**
laranja ◀ vermelha



Atualização semanal das bandeiras por regiões

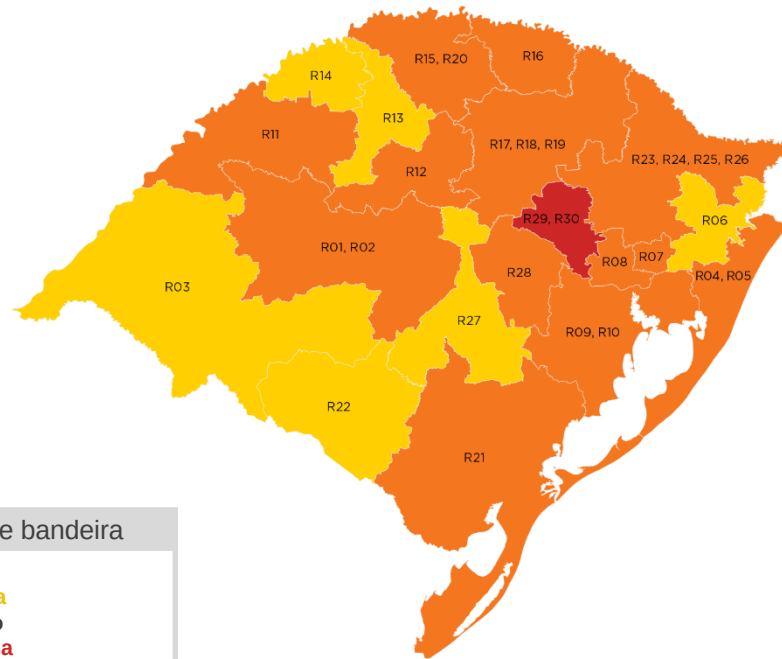
2ª SEMANA

Vigência entre 18/05 a 24/05 (dados até 15/05)



1ª SEMANA

Vigência entre 11/05 a 17/05 (dados até 08/05)



Regiões com mudança de bandeira

R03 Uruguiana
laranja ◀ amarela
R29, R30 Lajeado
laranja ◀ vermelha



R03
URUGUAIANA

		PROPAGAÇÃO DA COVID-19								CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE			
		Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região	Incidência de novos casos sobre a população			Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
		20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões		7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
		Possui até 5 casos confirmados (RT-PCR) nos últimos 14 dias?	Variação no n° de casos semanais	Variação no n° de internados por SRAG em UTI	Variação no n° de confirmados em leitos clínicos	Variação no n° de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos e recuperados	Incidência de novos casos sobre a população	Incidência de novos óbitos sobre a população	Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no n° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19	Variação no n° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19
Antes	Vigência entre 11.05 a 17.05 (dados até 08.05)	BANDEIRA-AMARELA	SIM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Depois	Vigência entre 18.05 a 24.05 (dados até 15.05)	BANDEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

O fato predominante que fez a região de Uruguaiiana ir da bandeira amarela para a laranja é que nos últimos 14 dias houve mais de 5 casos confirmados por RT-PCR, ao contrário da semana anterior.



Antes e depois

R29, R30
LAJEADO

			PROPAGAÇÃO DA COVID-19								CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE			
			Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região		Incidência de novos casos sobre a população		Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
			20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
			Possui até 5 casos confirmados (RT-PCR) nos últimos 14 dias?	Variação no n° de casos semanais	Variação no n° de internados por SRAG em UTI	Variação no n° de confirmados em leitos clínicos	Variação no n° de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos e recuperados	Incidência de novos casos sobre a população	Incidência de novos óbitos sobre a população	N° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	N° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no n° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19	Variação no n° de leitos de UTI disponíveis para atender COVID-19
Antes	Vigência entre 11.05 a 17.05 (dados até 08.05)	BANDEIRA VERMELHA	NÃO											
Depois	Vigência entre 18.05 a 24.05 (dados até 15.05)	BANDEIRA LARANJA	NÃO											

A melhora em dois indicadores de velocidade do avanço fizeram a região de Lajeado ir da bandeira vermelha para a bandeira laranja.



- O número de **casos novos confirmados por RT-PCR*** **reduziu 6,08%** no RS entre as duas últimas semanas (444 para 417)
* considerando as informações disponíveis nos sábados pelas manhãs.
- O número de **internados em UTI por SRAG** **reduziu 1,75%** no Estado entre as duas últimas sextas-feiras (229 para 225)
- O número de **internados em leitos clínicos com COVID no RS** **aumentou 22,70%** entre as duas últimas sextas-feiras (141 para 173)
- O número de **internados em leitos de UTI com COVID no RS** **aumentou 2,38%** entre as duas últimas sextas-feiras (126 para 129)
- O número de **leitos de UTI adulto disponíveis para atender COVID no RS** **diminuiu 5,48%** entre as duas últimas sextas-feiras (de 493 para 466)
- O número de **óbitos por Covid-19** **diminuiu 6,25%** entre as duas últimas semanas (de 32 para 30)



Regiões e bandeiras

Regiões a partir da cidade mais populosa



O Estado é dividido em 30 Regionais de Saúde. Para o acompanhamento dos indicadores, o governo uniu algumas delas, a partir de critérios como os hospitais de referência para leitos de UTI, e optou por utilizar **20 regiões** no modelo de distanciamento controlado. [Acesse a lista completa.](#)

1. Regiões 1 e 2 - **Santa Maria** (Centro-Oeste)
2. Região 3 - **Uruguaiana** (Centro-Oeste)
3. Regiões 4 e 5 - **Capão da Canoa** (Metropolitana)
4. Região 6 - **Taquara** (Metropolitana)
5. Região 7 - **Novo Hamburgo** (Metropolitana)
6. Região 8 - **Canoas** (Metropolitana)
7. Regiões 9 e 10 - **Porto Alegre** (Metropolitana)
8. Região 11 - **Santo Ângelo** (Missioneira)
9. Região 12 - **Cruz Alta** (Missioneira)
10. Região 13 - **Ijuí** (Missioneira)
11. Região 14 - **Santa Rosa** (Missioneira)
12. Regiões 15 e 20 - **Palmeira das Missões** (Norte)
13. Região 16 - **Erechim** (Norte)
14. Regiões 17, 18 e 19 - **Passo Fundo** (Norte)
15. Região 21 - **Pelotas** (Sul)
16. Região 22 - **Bagé** (Sul)
17. Região 23, 24, 25 e 26 - **Caxias do Sul** (Serra)
18. Região 27 - **Cachoeira do Sul** (Vales)
19. Região 28 - **Santa Cruz do Sul** (Vales)
20. Regiões 29 e 30 - **Lajeado** (Vales)



Definição de bandeiras

Conforme o **grau de risco em saúde**, cada região recebe uma bandeira nas cores amarela, laranja, vermelha ou preta. O monitoramento é semanal, e a divulgação das bandeiras ocorre aos sábados, com validade a partir da segunda-feira seguinte. [Acesse a Nota Metodológica](#).



Bandeira **amarela** - risco baixo



Bandeira **laranja** - risco médio



Bandeira **vermelha** - risco alto



Bandeira **preta** - risco altíssimo



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Governador: **Eduardo Leite**

Vice-Governador: **Ranolfo Vieira Júnior**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO - **SEPLAG**

Secretária: **Leany Lemos**

Secretário-Adjunto de Planejamento e Orçamento: **Gilberto Pompilio de Melo Filho**

Secretário-Adjunto de Gestão: **Marcelo Soares Alves**

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO GOVERNAMENTAL

ASSESSORIA DE GABINETE

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - **SES**

Secretária: **Arita Bergmann**

Secretária-Adjunta: **Aglaré Regina da Silva**

DEPARTAMENTO DE AÇÕES EM SAÚDE

DEPARTAMENTO DE AUDITORIA DO SUS

DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA HOSPITALAR E AMBULATORIAL

DEPARTAMENTO DE REGULAÇÃO ESTADUAL

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE



NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

NA SAÚDE

