

Modelo de 

DISTANCIAMENTO CONTROLADO

RIO GRANDE DO SUL

distanciamentocontrolado.rs.gov.br



ATUALIZAÇÃO 6ª SEMANA - 15 A 21 DE JUNHO

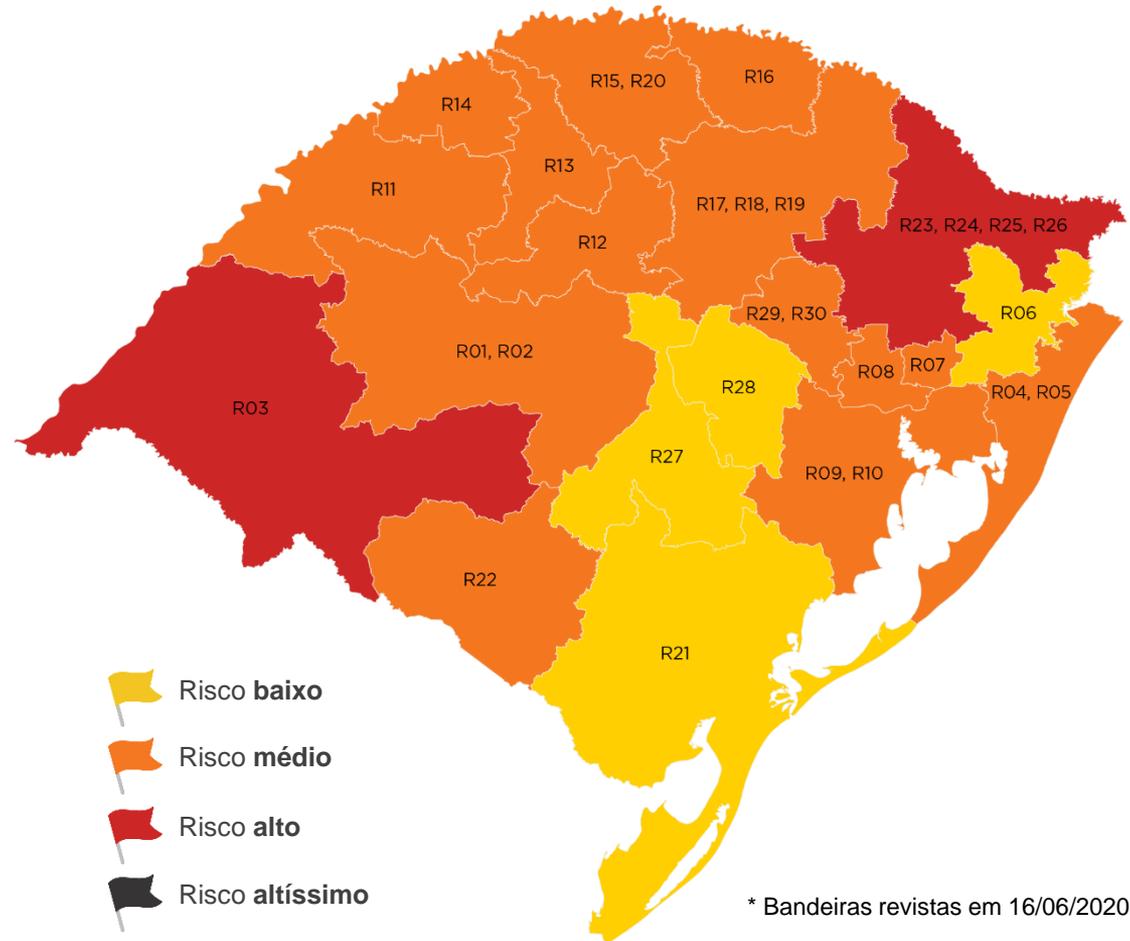
6^a semana - revisão

Vigência entre 17/06 a 21/06

Comparação com mapa anterior

R01, 02 Santa Maria **laranja** ◀ **vermelha**

R11 Santo Ângelo **laranja** ◀ **vermelha**



* Bandeiras revistas em 16/06/2020.



Atualização 6ª semana

Vigência entre 15/06 a 21/06

Comparação com semana anterior

R01, 02 **Santa Maria** vermelha ◀ laranja

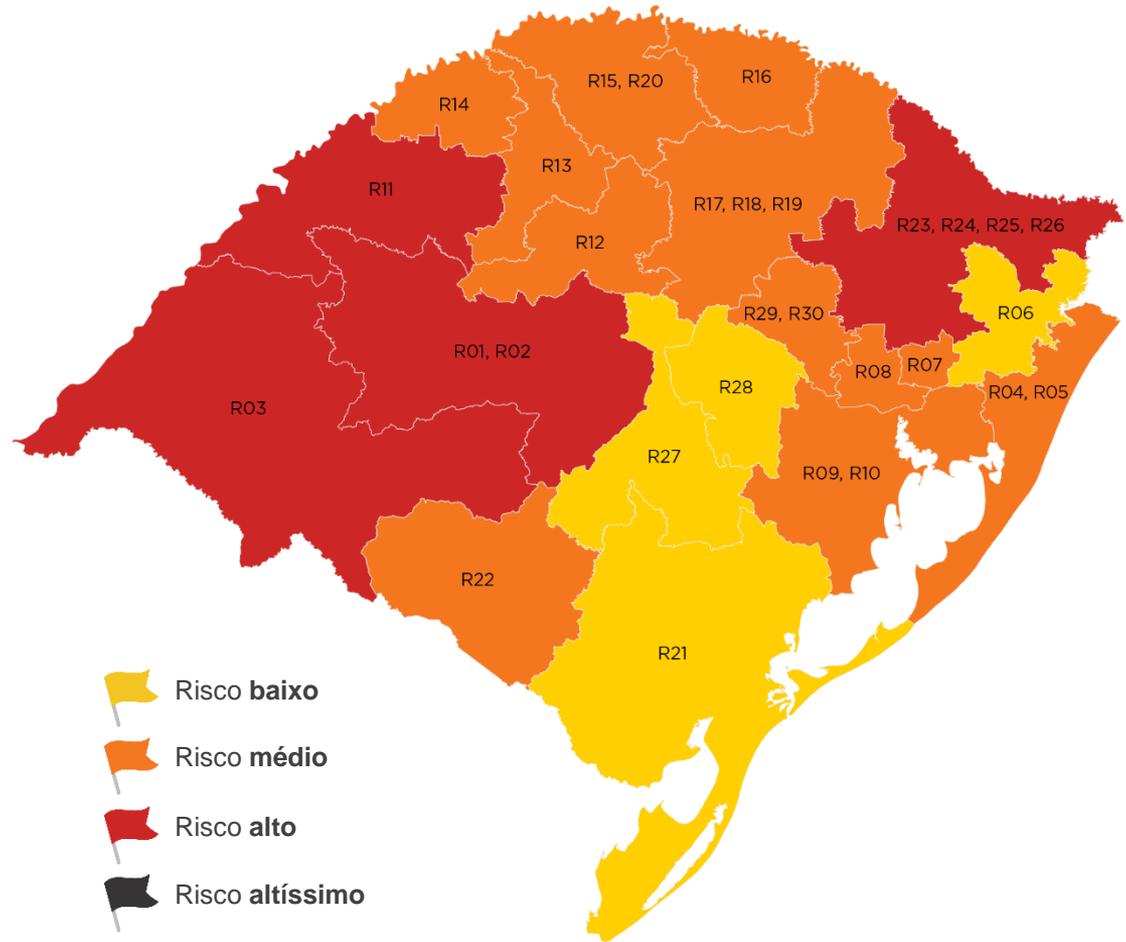
R03 **Uruguaiana** vermelha ◀ laranja

R11 **Santo Ângelo** vermelha ◀ laranja

R22 **Bagé** laranja ◀ amarela

R23, 24, 25, 26 **Caxias do Sul** vermelha ◀ laranja

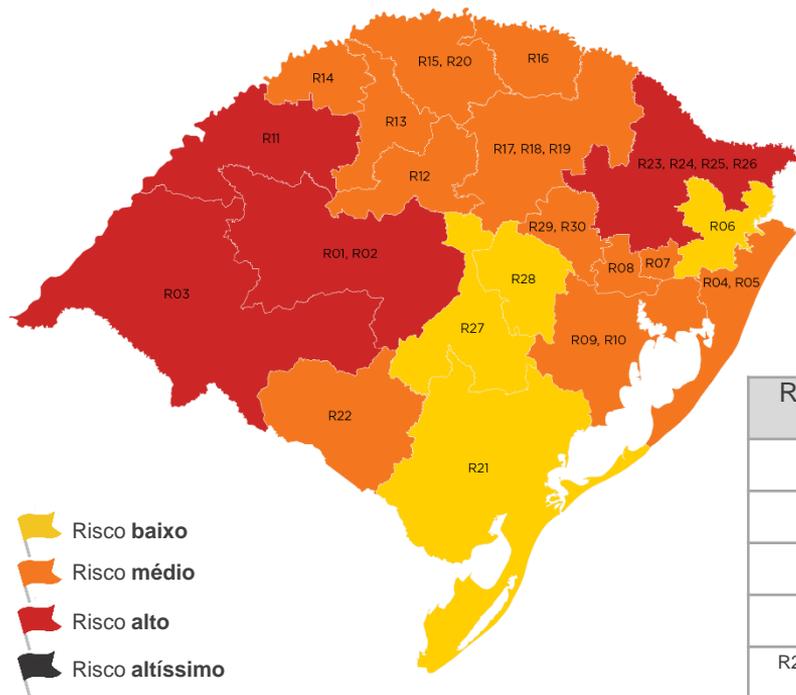
R28 **Santa Cruz do Sul** amarela ◀ laranja



Atualização semanal das bandeiras por regiões

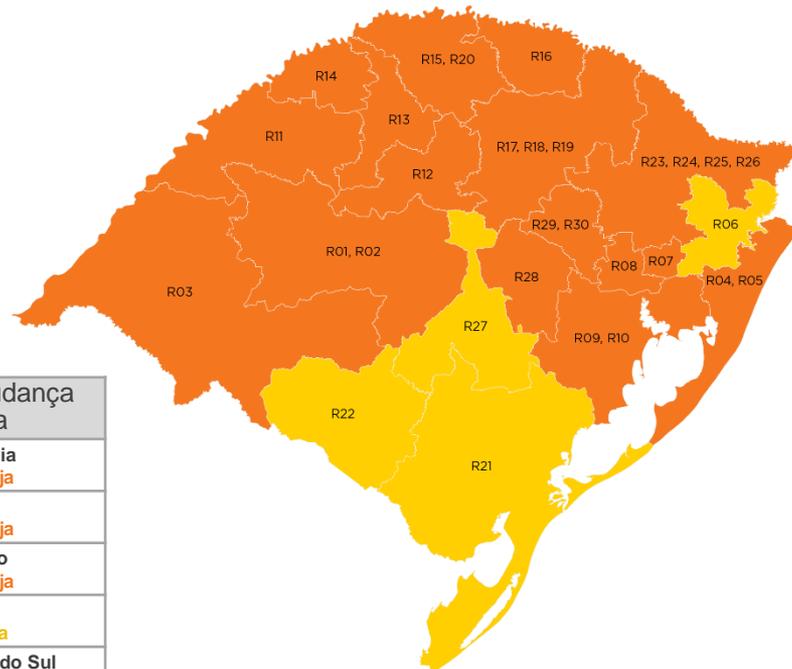
6ª SEMANA

Vigência entre 15/06 a 21/06 (dados até 12/06)



5ª SEMANA

Vigência entre 08/06 a 14/06 (dados até 05/06)



Regiões com mudança de bandeira

R01, 02 Santa Maria
vermelha ◀ laranja

R03 Uruguaiana
vermelha ◀ laranja

R11 Santo Ângelo
vermelha ◀ laranja

R22 Bagé
laranja ◀ amarela

R23, 24, 25, 26 Caxias do Sul
vermelha ◀ laranja

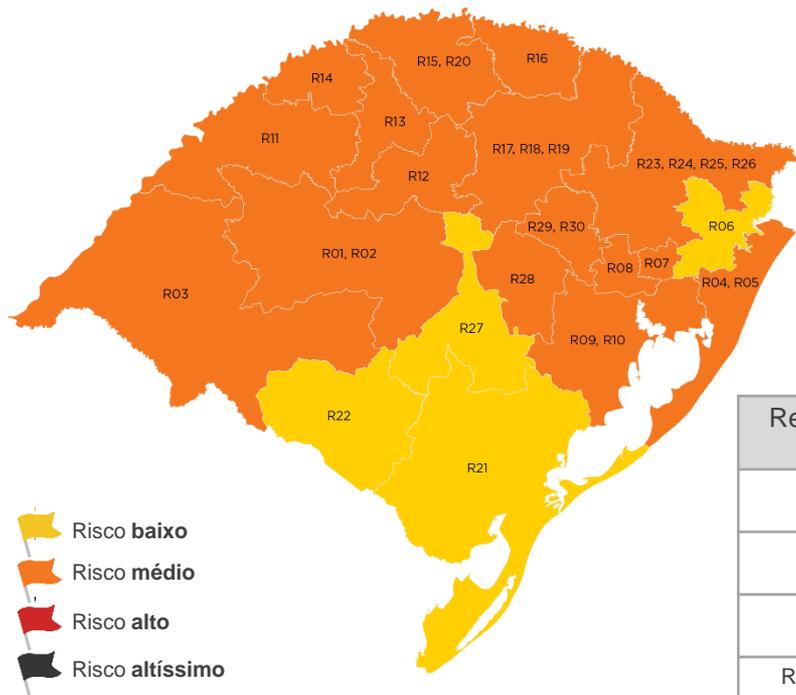
R28 Santa Cruz do Sul
amarela ◀ laranja



Atualização semanal das bandeiras por regiões

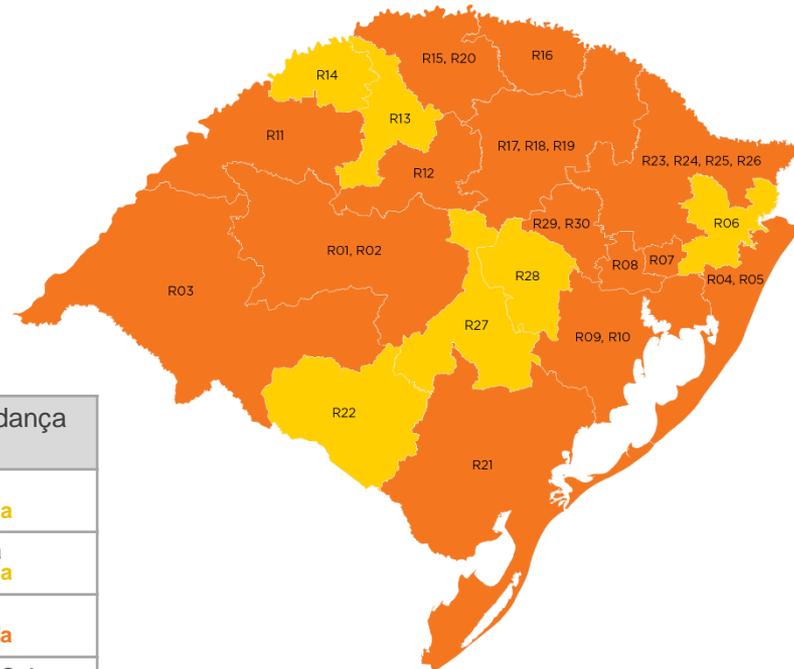
5ª SEMANA

Vigência entre 08/06 a 14/06 (dados até 05/06)



4ª SEMANA

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



Regiões com mudança de bandeira

R13 Ijuí
laranja ◀ amarela

R14 Santa Rosa
laranja ◀ amarela

R21 Pelotas
amarela ◀ laranja

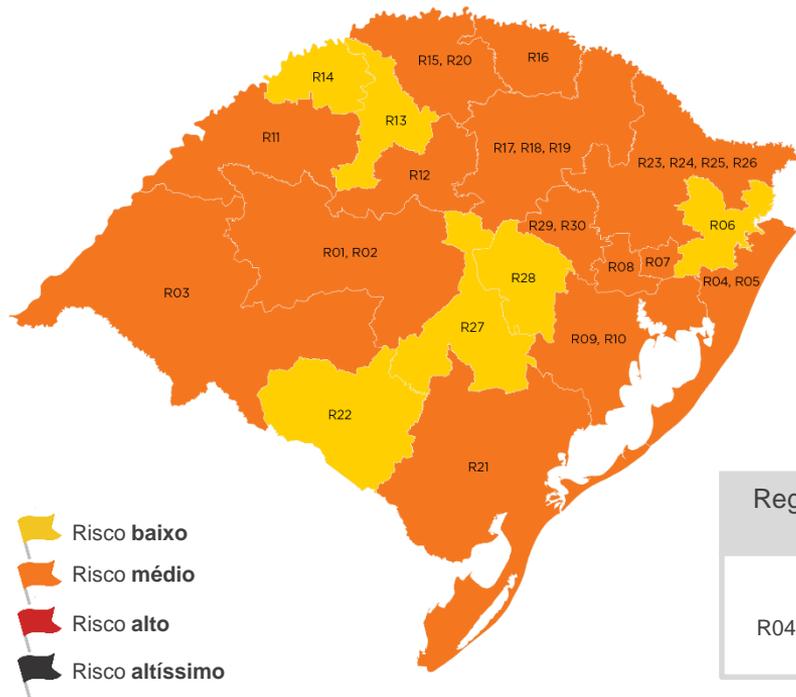
R28 Santa Cruz do Sul
laranja ◀ amarela



Atualização semanal das bandeiras por regiões

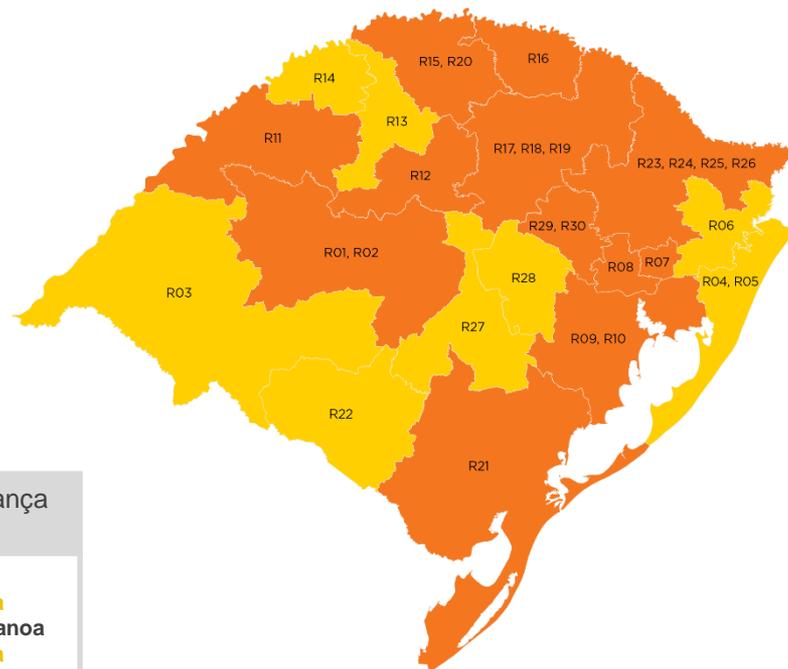
4ª SEMANA

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

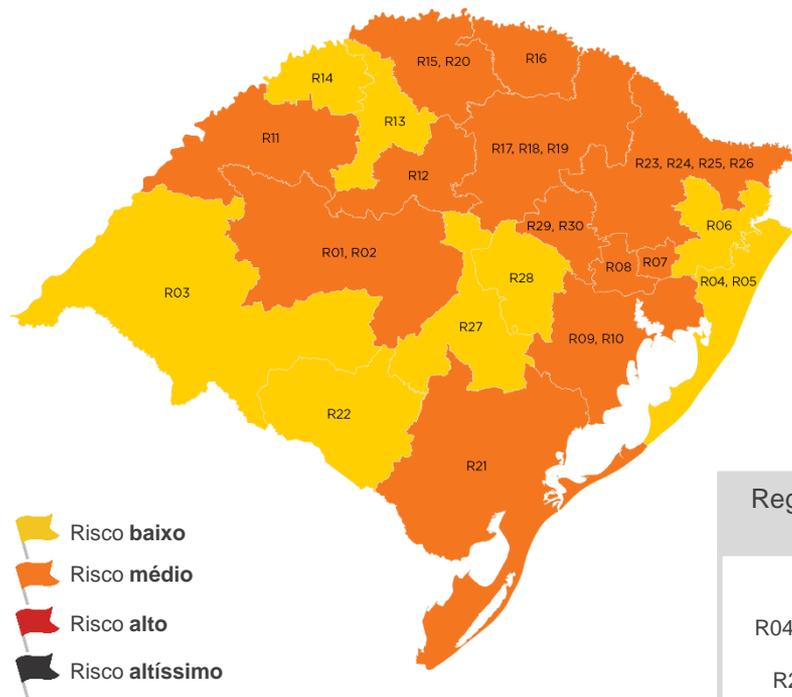
laranja ← amarela



Atualização semanal das bandeiras por regiões

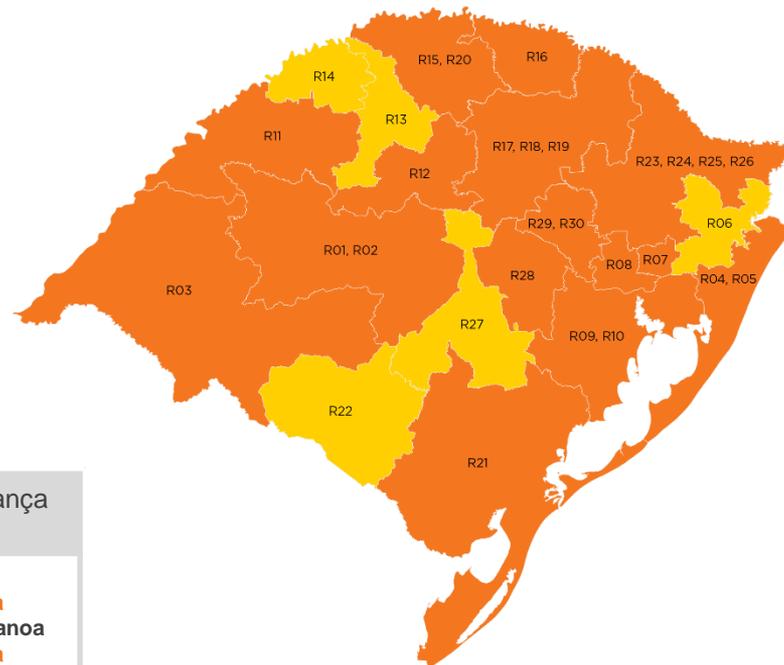
3ª SEMANA

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 Uruguiana

amarela ◀ laranja

R04, R05 Capão da Canoa

amarela ◀ laranja

R28 Santa Cruz do Sul

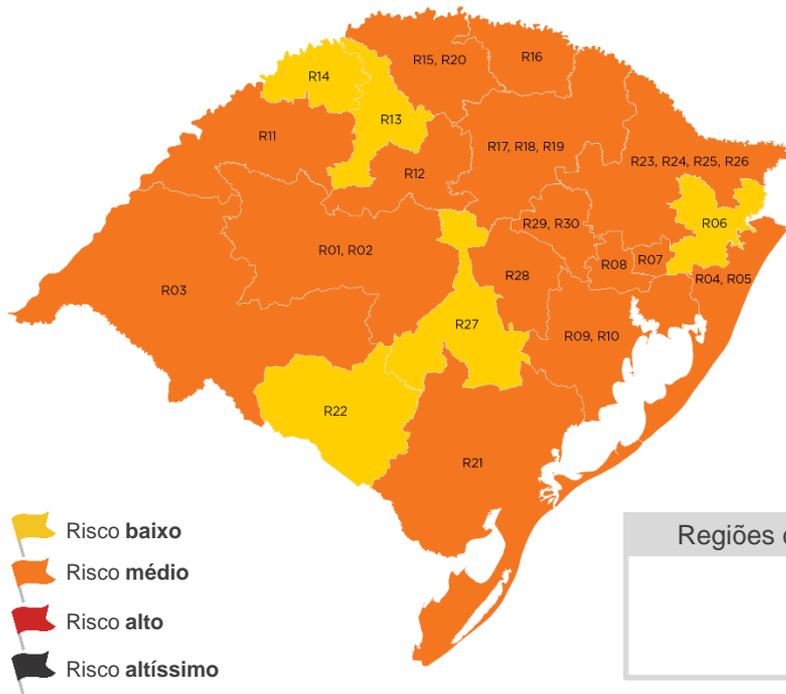
amarela ◀ laranja



Atualização semanal das bandeiras por regiões

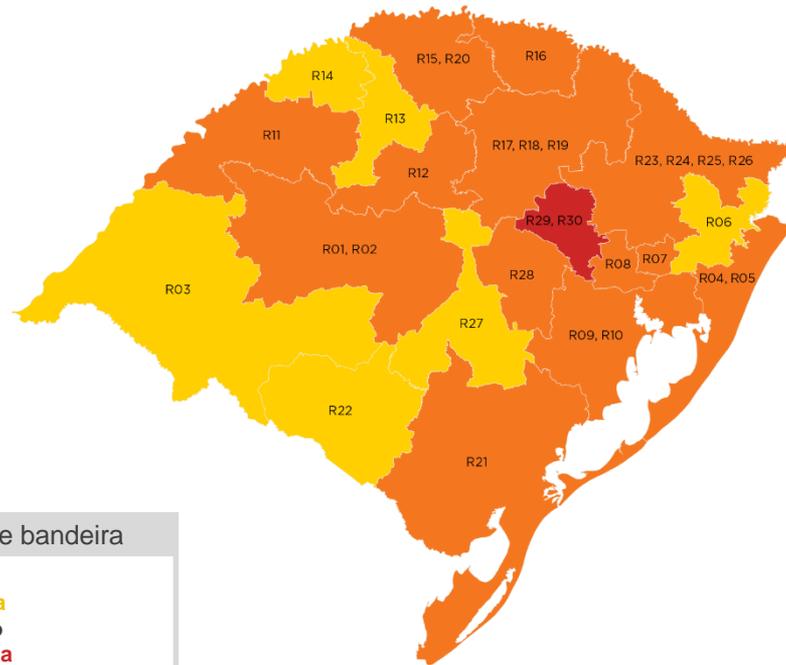
2ª SEMANA

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



Antes e depois

R01, 02

SANTA MARIA

Antes

Vigência entre
08.06 a 14.06

BANDEIRA LARANJA

		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?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição 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 livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	
NÃO												
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 3 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos na semana e Recuperados no início da semana	Novas hospitalizações COVID / pop.	Projeção de Incidência de Óbitos relativa à população	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	
NÃO												

Depois

Vigência entre
15.06 a 21.06

BANDEIRA VERMELHA

	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
	hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias	Nº de internados por SRAG em UTI no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos clínicos em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Ativos na última semana // Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana) *	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100 mil hab.	Nº de óbitos nos últimos 7 dias *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID
Semana Anterior	17	18	26	13	*	3,08	1	4,85	3,17	63	542
Semana Atual	21	33	30	24	67 // 105	3,80	4	2,58	2,53	62	587
Δ %	24%	83%	15%	85%	*	24%	300%	-47%	-20%	-2%	8%

A Região de Santa Maria apresentou piora em **cinco** indicadores de Propagação da Covid-19 e **um** de Capacidade de Atendimento, referente à Macrorregião Centro-Oeste. Apesar de melhorar em outros 2 indicadores, o efeito dessas variações ponderado pelos pesos de cada indicador levou à **bandeira final na cor Vermelha**.

Projeção de Nº de Óbitos para 14 dias
(conforme óbito dos últimos 7 dias e variação em leitos de UTI confirmadas para COVID)

13,6

Antes e depois

R03

URUGUAIANA

Antes

Vigência entre 08.06 a 14.06

BANDEIRA LARANJA

Região de Análise:	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	
Peso (sobre 10):	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	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?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição 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 livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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 3 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos na semana e Recuperados no início da semana	Novas hospitalizações COVID / pop.	Projeção de Incidência de Óbitos relativa à população	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Depois

Vigência entre 15.06 a 21.06

BANDEIRA VERMELHA

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 3 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos na semana e Recuperados no início da semana	Novas hospitalizações COVID / pop.	Projeção de Incidência de Óbitos relativa à população	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
	hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias	Nº de internados por SRAG em UTI no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos clínicos Covid no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Ativos na última semana // Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana) *	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100 mil hab.	Nº de óbitos nos últimos 7 dias *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID
Semana Anterior	6	18	26	13	*	1,33	1	4,85	3,17	63	542
Semana Atual	14	33	30	24	45 // 35	3,11	4	2,58	2,53	62	587
Δ %	133%	83%	15%	85%	*	133%	300%	-47%	-20%	-2%	8%



A Região de Uruguaiiana apresentou piora em **6 dos 7** indicadores de Propagação da Covid-19, sendo que **5 deles tiveram avaliação preta**. Soma-se a eles, a piora no indicador de Capacidade de Atendimento na Macrorregião Centro-Oeste.



Projeção de Nº de Óbitos para 14 dias
(conforme óbito dos últimos 7 dias e variação em leitos de UTI confirmadas para COVID)

13,6

Antes e depois

R11

SANTO ÂNGELO

Antes

Vigência entre 08.06 a 14.06

BANDEIRA LARANJA

	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	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição 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 livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Depois

Vigência entre 15.06 a 21.06

BANDEIRA VERMELHA

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 3 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos na semana e Recuperados no início da semana	Novas hospitalizações COVID / pop.	Projeção de Incidência de Óbitos relativa à população	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
	hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias	Nº de internados por SRAG em UTI no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos clínicos Covid no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Ativos na última semana // Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana *	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100 mil hab.	Nº de óbitos nos últimos 7 dias *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID
Semana Anterior	4	12	7	8	*	1,39	1	5,63	3,17	45	542
Semana Atual	15	17	14	10	18 // 21	5,20	2	4,70	2,53	47	587
Δ %	275%	42%	100%	25%	*	275%	100%	-16%	-20%	4%	8%

A Região de Santo Ângelo apresentou piora em todos os indicadores que mensuram a Propagação da Covid-19. Dos quatro indicadores de Velocidade do Avanço, dois obtiveram Bandeira Preta. Mesmo com a melhora em 2 indicadores de Capacidade de Atendimento da Macrorregião, a bandeira final de Santo Ângelo passou para **Vermelha**

Projeção de Nº de Óbitos para 14 dias
(conforme óbito dos últimos 7 dias e variação em leitos de UTI confirmadas para COVID)

3,1

Antes e depois

R22
BAGÉ

Antes

Vigência entre
08.06 a 14.06

BANDEIRA AMARELA

Região de Análise:	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	
Peso (sobre 10):	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
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 livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Depois

Vigência entre
15.06 a 21.06

BANDEIRA LARANJA

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 3 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 na semana e Recuperados no início da semana	Novas hospitalizações COVID / pop.	Projeção de incidência de Óbitos relativa à população	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Semana Anterior	hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias	Nº de internados por SRAG em UTI no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos clínicos em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Ativos na última semana // Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana) *	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100 mil hab.	Nº de óbitos nos últimos 7 dias *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID
Semana Anterior	2	9	0	4	*	1,08	0	13,50	3,17	54	542
Semana Atual	4	8	2	3	16 // 20	2,17	0	15,00	2,53	45	587
Δ %	100%	-11%	//	-25%	*	100%	//	11%	-20%	-17%	8%

A melhora na Capacidade de Atendimento da Macrorregião Sul não foi suficiente para compensar a piora em 4 indicadores de Propagação de Covid-19 na Região de Bagé. Além disso, houve 6 registros de hospitalização nos últimos 14 dias, impedindo a utilização do benefício da trava de redução da bandeira e mantendo a classificação **Laranja** para a Região.

Projeção de Nº de Óbitos para 14 dias
(conforme óbito dos últimos 7 dias e variação em leitos de UTI confirmadas para COVID)

0

Antes e depois

R23, 24, 25, 26 CAXIAS DO SUL

Antes

Vigência entre
08.06 a 14.06

BANDEIRA LARANJA

Região de Análise:	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	
Peso (sobre 10):	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
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 livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Depois

Vigência entre
15.06 a 21.06

BANDEIRA VERMELHA

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 3 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 na semana e Recuperados no início da semana	Novas hospitalizações COVID / pop.	Projeção de Incidência de Óbitos relativa à população	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Variação no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
	hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias	Nº de internados por SRAG em UTI no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos clínicos Covid no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Ativos na última semana // Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana) *	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100 mil hab.	Nº de óbitos nos últimos 7 dias *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID
Semana Anterior	23	55	24	31	*	1,94	11	1,26	3,17	39	542
Semana Atual	63	71	26	44	259 // 691	5,31	9	0,75	2,53	33	587
Δ %	174%	29%	8%	42%	*	174%	-18%	-40%	-20%	-15%	8%

A Região de Caxias do Sul apresentou **piora em 6 dos 11** indicadores considerados para fins de cálculo das bandeiras, sendo que 5 deles tornaram-se pretos.

Projeção de Nº de Óbitos para 14 dias
(conforme óbito dos últimos 7 dias e variação em leitos de UTI confirmadas para COVID)

18,1

Antes e depois

R28

SANTA CRUZ DO SUL

Antes

Vigência entre 08.06 a 14.06

BANDEIRA LARANJA

Região de Análise:	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	
Peso (sobre 10):	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	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?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição 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 livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Nº de leitos de UTI livres para atender COVID em proporção de idosos (60+)	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	
NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Depois

Vigência entre 15.06 a 21.06

BANDEIRA AMARELA

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 3 novas hospitalizações SRAG com Covid registrados nos últimos 14 dias?	Varição semanal do nº de novas hospitalizações COVID	Varição no nº de internados por SRAG em UTI	Varição no nº de confirmados em leitos clínicos	Varição no nº de confirmados em UTI	Razão entre casos ativos na semana e Recuperados no início da semana	Novas hospitalizações COVID / pop.	Projeção de Incidência de Óbitos relativa à população	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Nº de Leitos Livres para cada Leito Ocupado Covid	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19	Varição no nº de leitos de UTI livres para atender COVID-19
NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
	hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias	Nº de internados por SRAG em UTI no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos clínicos Covid no último dia (mun. Do hospital)	Nº de internados em leitos de UTI Covid no último dia (mun. Do hospital)	Ativos na última semana // Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana) *	Nº de hospitalizações confirmadas para COVID-19 registradas nos últimos 7 dias por 100 mil hab.	Nº de óbitos nos últimos 7 dias *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Leitos de UTI Livres / Leitos de UTI ocupados por pacientes COVID *	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID	Nº de leitos de UTI livres no último dia para atender COVID
Semana Anterior	8	23	5	16	*	2,31	0	2,44	3,17	39	542
Semana Atual	2	27	11	18	9 // 67	0,58	0	2,56	2,53	46	587
Δ %	-75%	17%	120%	13%	*	-75%	//	5%	-20%	18%	8%

A Região de Santa Cruz do Sul apresentou melhora em **3 indicadores** considerados para fins de cálculo das bandeiras. Apesar de apresentar piora na variação do nº de confirmados em leitos clínicos, o efeito positivo dos demais foi suficiente para levar a região à **Bandeira Final Amarela**.

Projeção de Nº de Óbitos para 14 dias
(conforme óbito dos últimos 7 dias e variação em leitos de UTI confirmadas para COVID)

0

- O número de **novos registros de hospitalizações SRAG de confirmados COVID aumentou 32,8%** entre as duas últimas semanas (241 para 320);
- O número de **internados em UTI por SRAG aumentou 30,4%** no Estado entre as duas últimas sextas-feiras (280 para 365);
- O número de **internados em leitos clínicos com COVID no RS aumentou 13,8%** entre as duas últimas sextas-feiras (224 para 255);
- O número de **internados em leitos de UTI com COVID no RS aumentou 35,7%** entre as duas últimas sextas-feiras (171 para 232);
- O número de **leitos de UTI adulto livres para atender COVID no RS aumentou 8,3%** entre as duas últimas sextas-feiras (de 542 para 587);
- O número de **óbitos por Covid-19 reduziu 10,7%** entre as duas últimas semanas (de 56 para 50).
- As regiões com **maior número de novos registros de hospitalizações nos últimos 7 dias**, por local de residência do paciente, são Porto Alegre (89), Caxias do Sul (63), Passo Fundo (26), Novo Hamburgo (24) e Santa Maria (21)



**Medidas de Aperfeiçoamento
implementadas na 6^o semana**

1. Mudança no **ponto de corte** de 7 indicadores;
2. Alteração nos indicadores de **óbito por Covid-19, ativos/recuperados e número de leitos de UTI da Macrorregião e do Estado**:
 - **Óbitos dos últimos 7 dias por 100 mil habitantes** passa a ser a **Projeção de Óbitos com base nos últimos 7 dias e na variação de pacientes Covid-19 em UTI**;
 - **Ativos no último dia / Recuperados nos últimos 50 dias** passa a ser **Ativos na semana / Recuperados nos 50 dias anteriores ao início da semana**;
 - **Leitos de UTI livres no último dia para o Estado** passa a ser **Leitos livres de UTI em relação a leitos ocupados por covid-19 em UTI no Estado**;
 - **Leitos de UTI livres no último dia para cada 100 mil idosos na Macrorregião** passa a ser **Leitos livres de UTI em relação a leitos ocupados por Covid-19 em UTI na Macrorregião**.
3. **Gatilhos de segurança**:
 - **Redução de 5 para 3 hospitalizações** nos últimos 14 dias para **baixar risco** da bandeira;
 - Regra das bandeiras preta e vermelha – precisa de **duas semanas de estabilização em bandeira menos restritiva pra efetivamente baixar**.

Para consultar material completo sobre o Aperfeiçoamento clique [aqui](#)



Atualização 5ª semana

Vigência entre 08/06 a 14/06

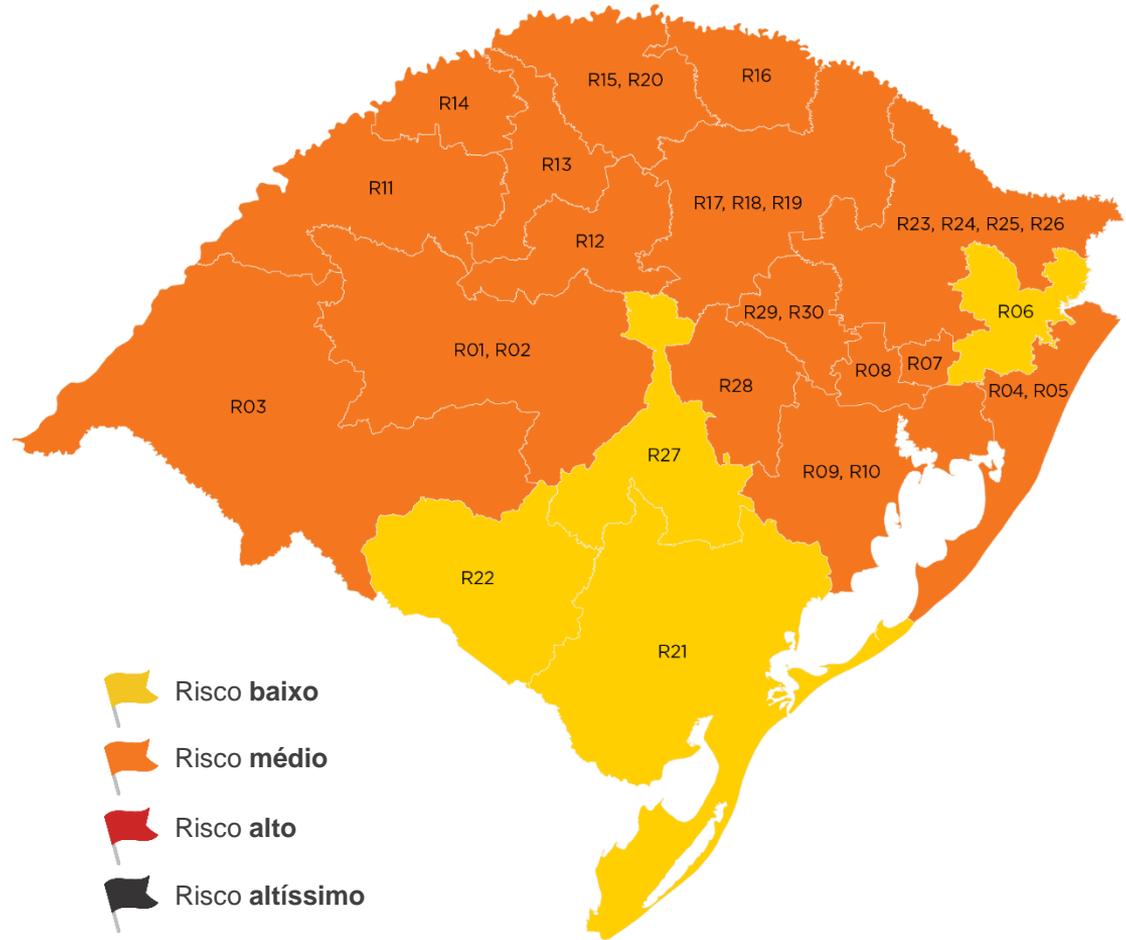
Comparação com semana anterior

R13 Ijuí
laranja ◀ amarela

R14 Santa Rosa
laranja ◀ amarela

R21 Pelotas
amarela ◀ laranja

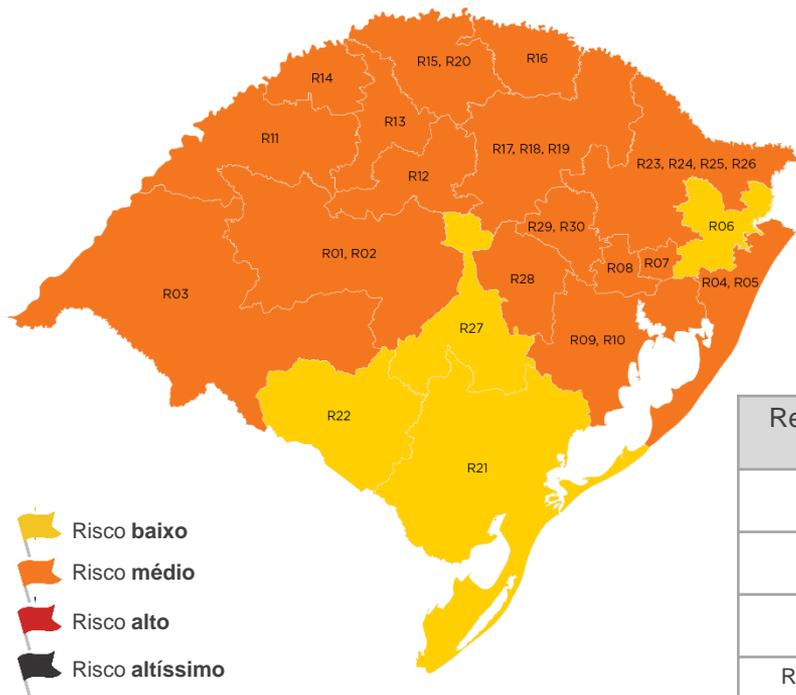
R28 Santa Cruz do Sul
laranja ◀ amarela



Atualização semanal das bandeiras por regiões

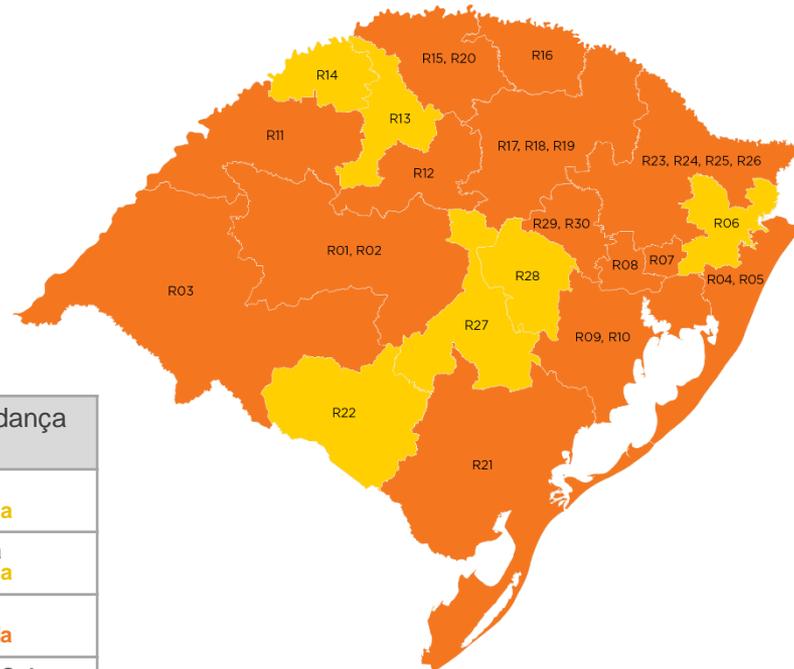
5ª SEMANA

Vigência entre 08/06 a 14/06 (dados até 05/06)



4ª SEMANA

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



Regiões com mudança de bandeira

R13 Ijuí
laranja ◀ amarela

R14 Santa Rosa
laranja ◀ amarela

R21 Pelotas
amarela ◀ laranja

R28 Santa Cruz do Sul
laranja ◀ amarela



Antes e depois

R13
IJUÍ

Região de Análise:	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	
Peso (sobre 10):	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Possui até 5 novas hospitalizações SRAG com Covid registradas 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 doitos 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 01.06 a 07.06	BANDEIRA AMARELA	SIM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Depois Vigência entre 08.06 a 14.06	BANDEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Ijuí apresentou piora em cinco indicadores, ao mesmo tempo em que obteve melhora em outros três. Além disso, passou a apresentar mais de cinco novas hospitalizações registradas nos últimos 14 dias. Como consequência, passou da bandeira amarela para a laranja.

Antes e depois

R14 SANTA ROSA

	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	1,25	
Possui até 5 novas hospitalizações SRAG com Covid registradas 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 01.06 a 07.06	BANDEIRA AMARELA	SIM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Depois	Vigência entre 08.06 a 14.06	BANDEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



O fato predominante que fez a região de Santa Rosa ir da bandeira amarela para a laranja foi que a soma do número de novas hospitalizações SRAG com COVID registradas nos últimos 14 dias foi maior que cinco, ao contrário da semana anterior.

Antes e depois

R21 PELOTAS

Região de Análise:	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				
Peso (sobre 10):	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25	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 01.06 a 07.06	BANDEIRA LARANJA		NÃO											
Depois	Vigência entre 08.06 a 14.06	BANDEIRA AMARELA		SIM											



A Região de Pelotas não apresentou nenhuma bandeira vermelha ou preta na última semana. A predominância de bandeiras amarelas conduziram a bandeira final.

Antes e depois

R28 SANTA CRUZ DO SUL

		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 01.06 a 07.06	BANDEIRA AMARELA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Depois	Vigência entre 08.06 a 14.06	BANDEIRA LARANJA	NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



O fato predominante que fez a região de Santa Cruz do Sul ir da bandeira amarela para a laranja foi o aparecimento de uma bandeira preta (variação semanal do número de novas hospitalizações) e de uma bandeira vermelha (variação do número de leitos de UTI disponíveis para atender COVID na macrorregião).



- O número de **novos registros de hospitalizações SRAG de confirmados COVID diminuiu 13,0%** entre as duas últimas semanas (277 para 241);
- O número de **internados em UTI por SRAG aumentou 4,9%** no Estado entre as duas últimas sextas-feiras (267 para 280);
- O número de **internados em leitos clínicos com COVID no RS aumentou 8,2%** entre as duas últimas sextas-feiras (207 para 224);
- O número de **internados em leitos de UTI com COVID no RS aumentou 11,8%** entre as duas últimas sextas-feiras (153 para 171);
- O número de **leitos de UTI adulto disponíveis para atender COVID no RS aumentou 1,1%** entre as duas últimas sextas-feiras (de 536 para 542);
- O número de **óbitos por Covid-19 aumentou 55,6%** entre as duas últimas semanas (de 36 para 56).
- As regiões com **maior número de novos registros de hospitalizações nos últimos 7 dias**, por local de residência do paciente, são Porto Alegre (58), Passo Fundo (25), Caxias do Sul (23), Lajeado (19) e Novo Hamburgo (19).



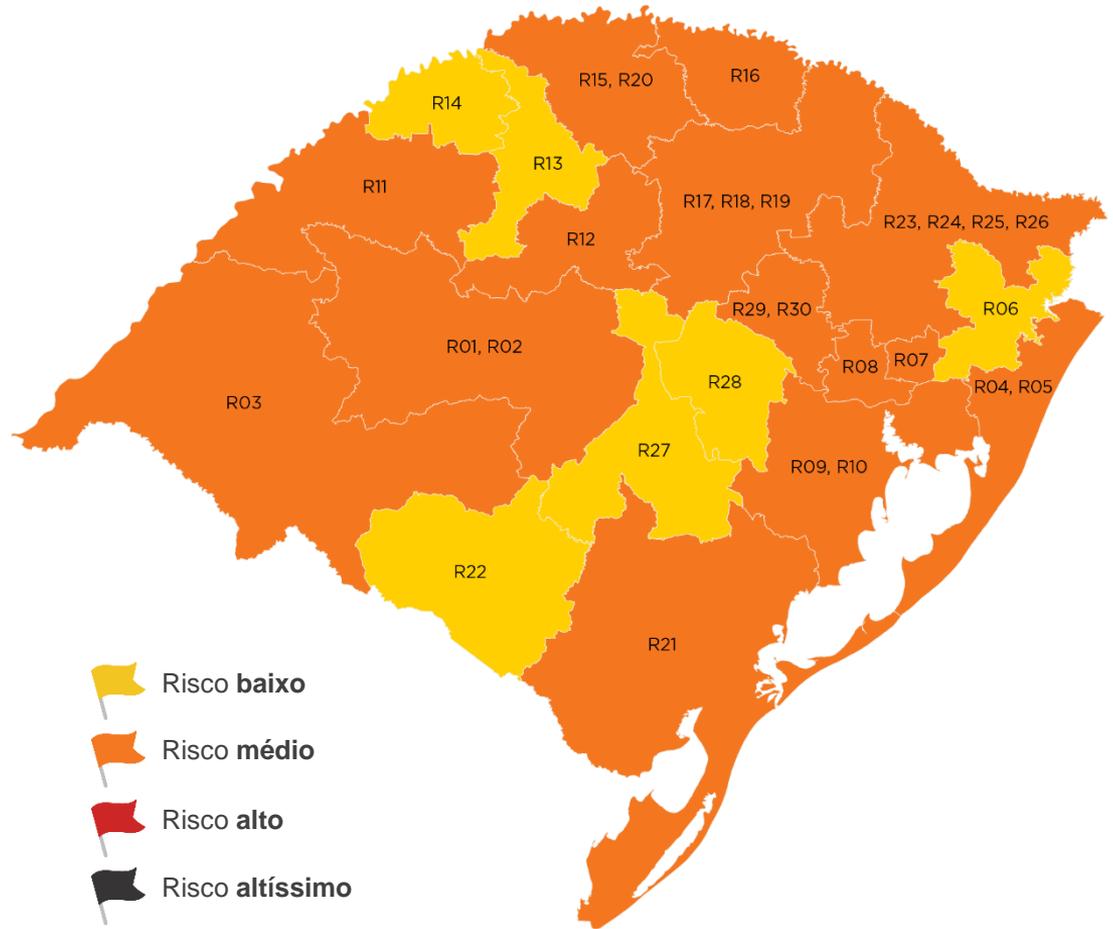
Atualização 4^a semana

Vigência entre 01/06 a 07/06

Comparação com semana anterior

R03 Uruguaiiana
laranja ◀ amarela

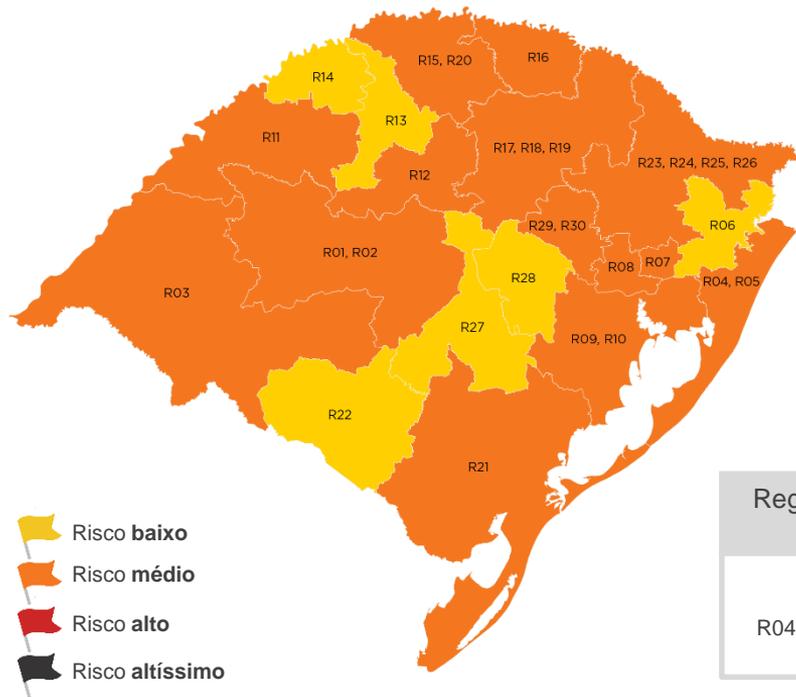
R04, R05 Capão da Canoa
laranja ◀ amarela



Atualização semanal das bandeiras por regiões

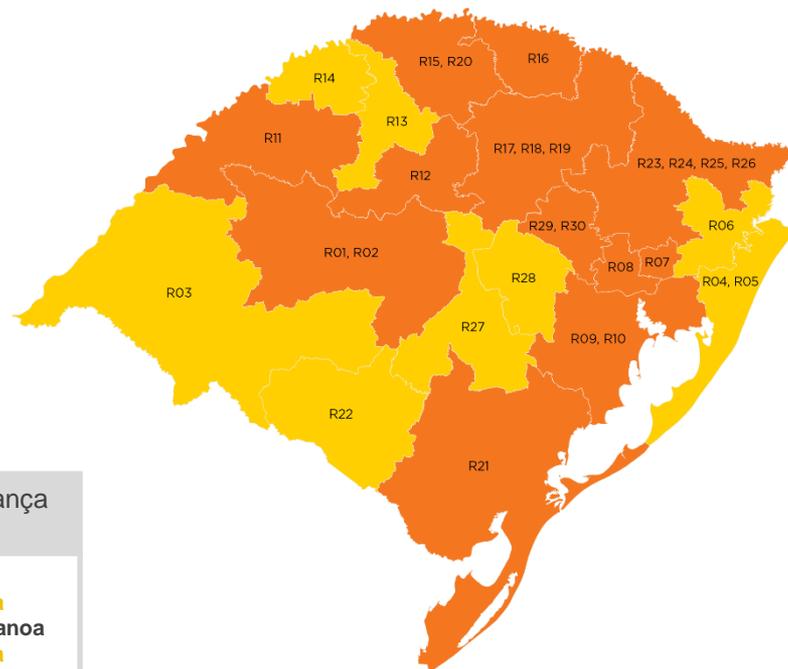
4ª SEMANA

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 Uruguiana

laranja ← amarela

R04, R05 Capão da Canoa

laranja ← amarela



R03 URUGUAIANA

Região de Análise:	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	
Peso (sobre 10):	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	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 doitos 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	BANDEIRA AMARELA	SIM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Depois	Vigência entre 01.06 a 07.06	BANDEIRA 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

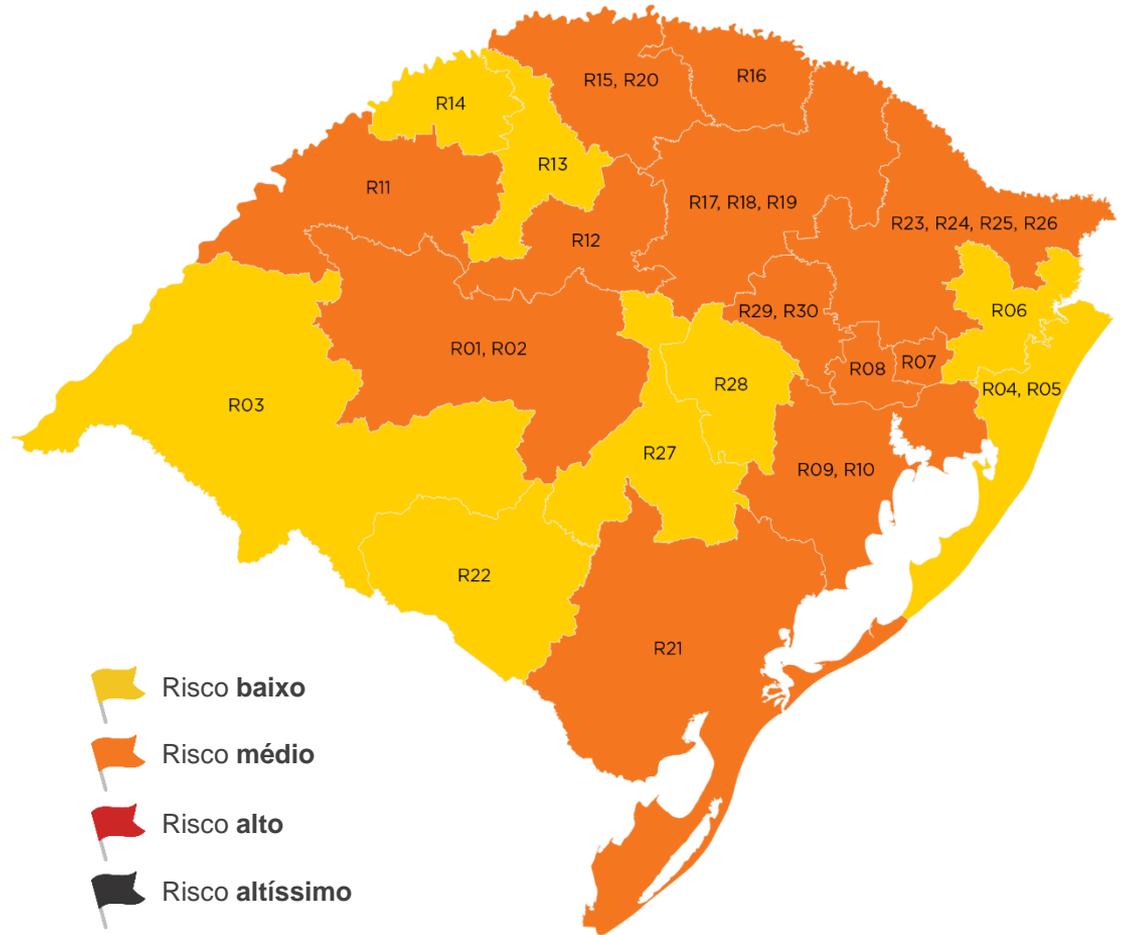
Vigência entre 25/05 a 31/05

Comparação com semana anterior

R03 Uruguaiiana
laranja ► amarela

R04, R05 Capão da Canoa
laranja ► amarela

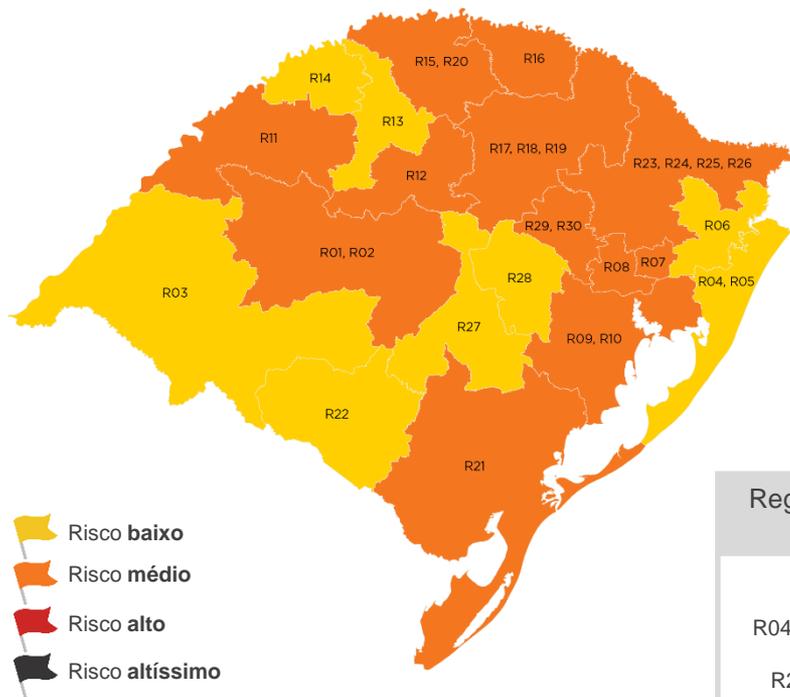
R28 Santa Cruz do Sul
laranja ► amarela



Atualização semanal das bandeiras por regiões

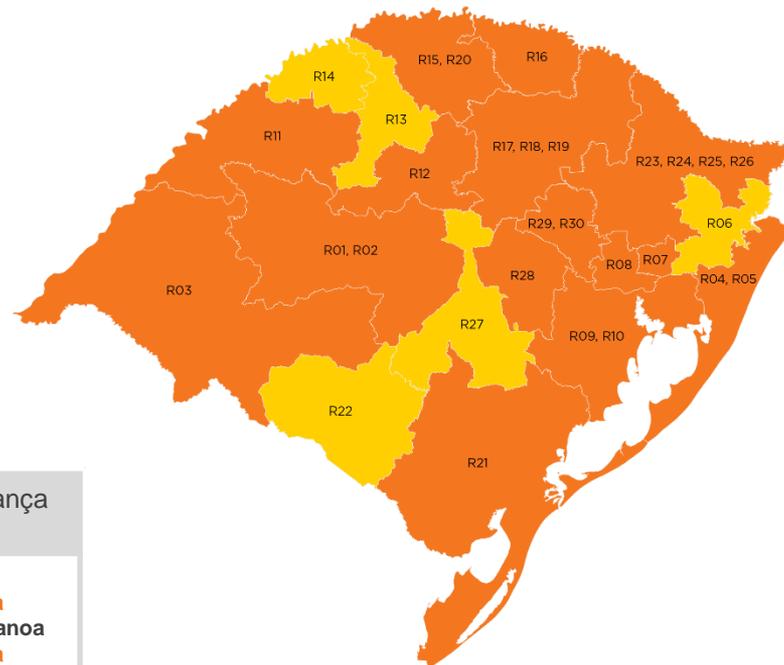
3ª SEMANA

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



2ª SEMANA

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



Regiões com mudança de bandeira

- R03 Uruguiana amarela ◀ laranja
- R04, R05 Capão da Canoa amarela ◀ laranja
- R28 Santa Cruz do Sul amarela ◀ laranja



Antes e depois

R03 URUGUAIANA

Região de Análise:	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	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	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 doitos 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	BANDEIRA LARANJA		NÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Depois	Vigência entre 25.05 a 31.05	BANDEIRA 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			
		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 Santa Cruz do Sul 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.



- 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 hospitalizações por SRAG confirmadas para COVID-19 registradas 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

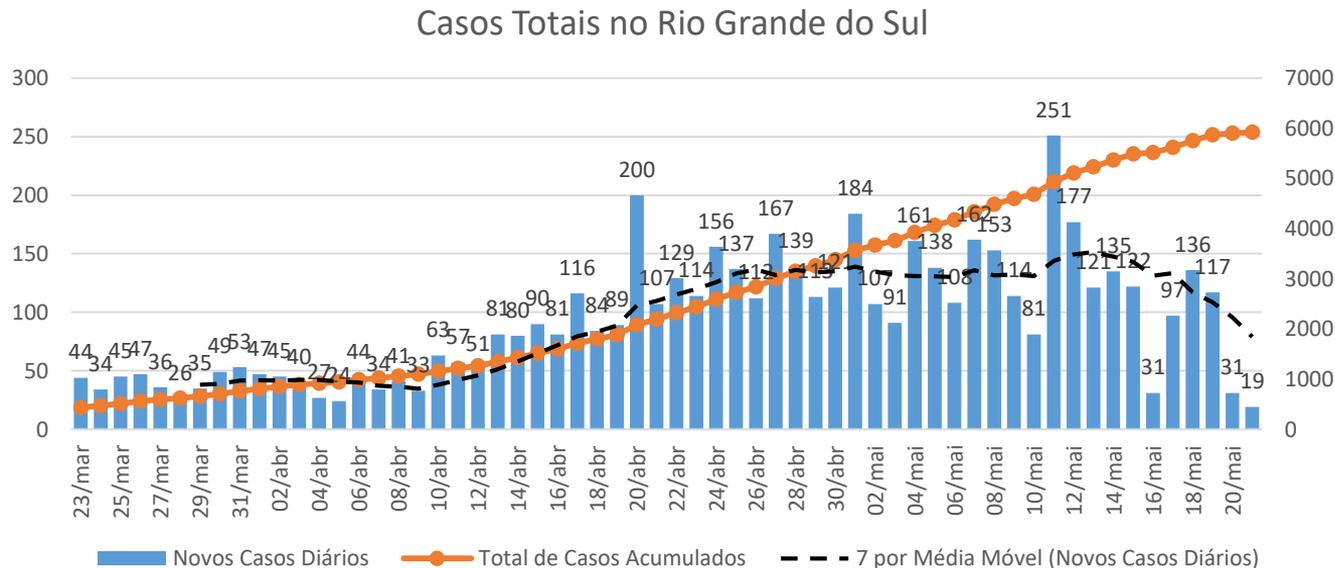
- Que passam a ser assim definidos:

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**

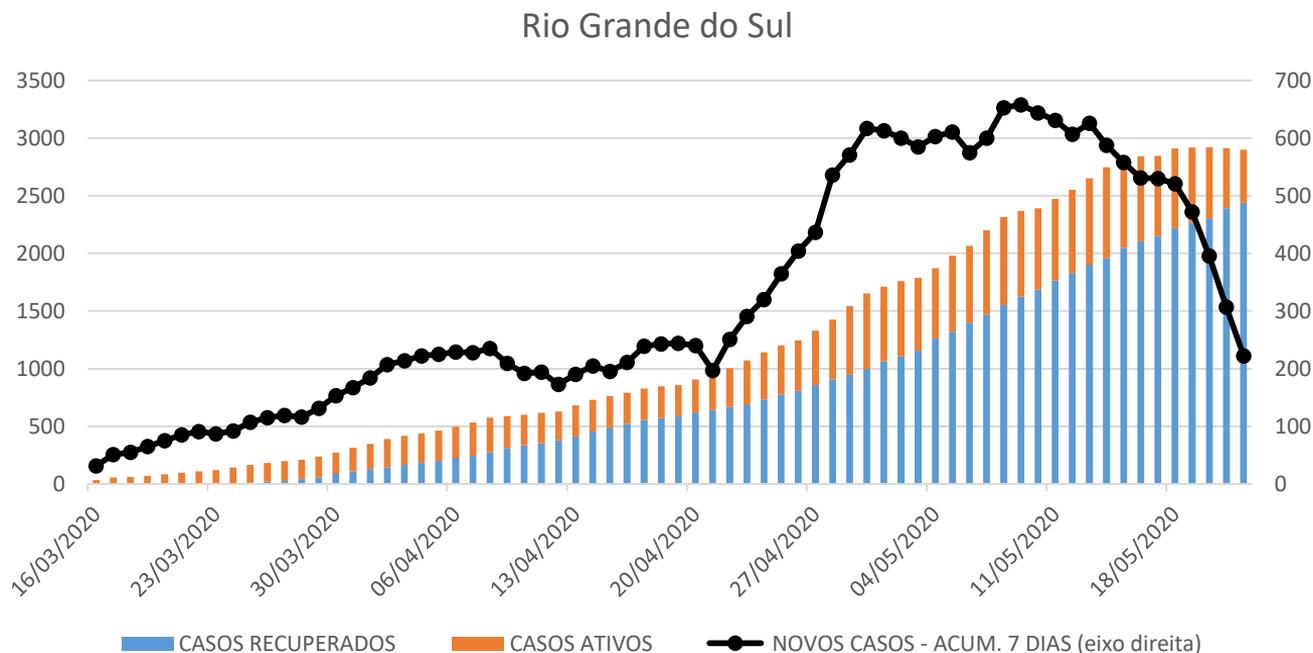
Mudança na contabilização

- 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



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.



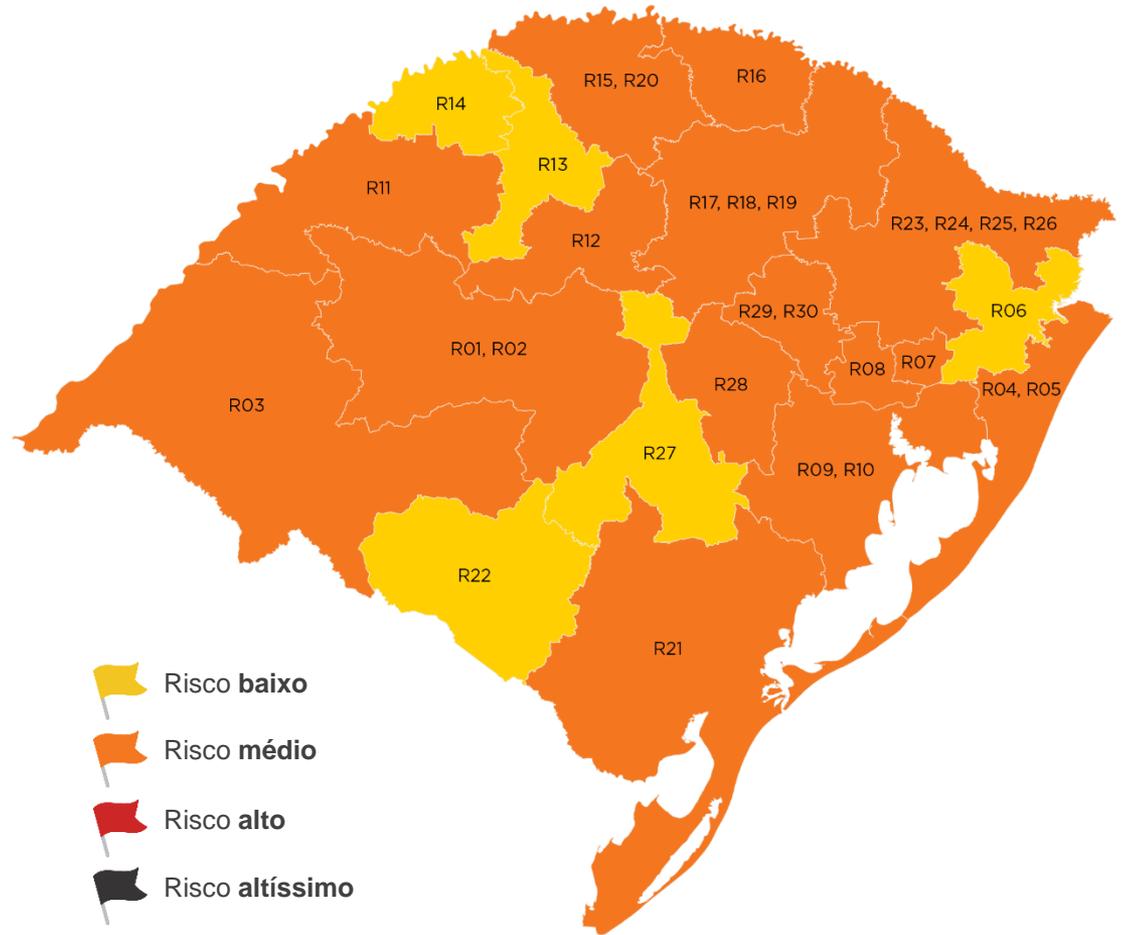
Atualização 2ª semana

Vigência entre 18/05 a 24/05

Comparação com semana anterior

R03 Uruguaiiana
laranja ◀ amarela

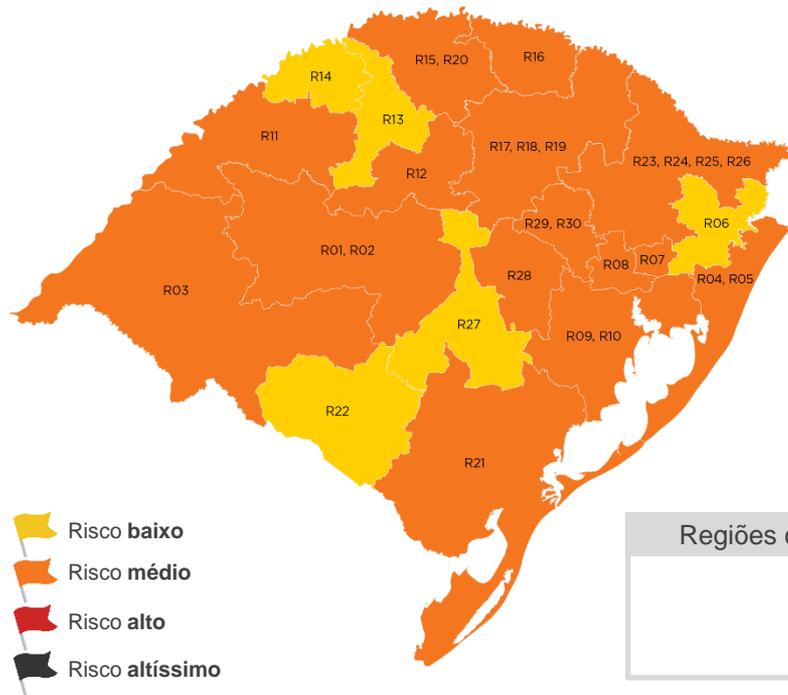
R29, R30 Lajeado
laranja ◀ vermelha



Atualização semanal das bandeiras por regiões

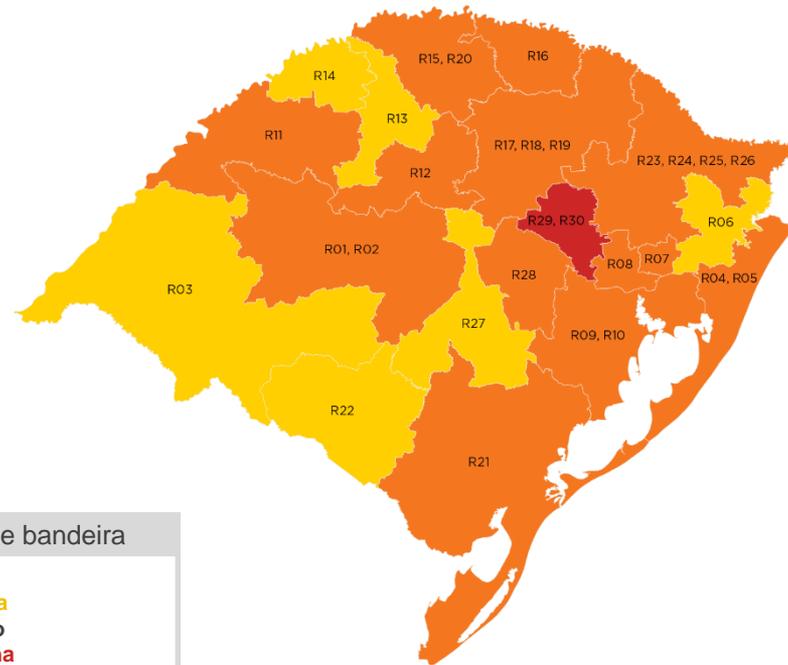
2ª SEMANA

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 Uruguaiana
laranja ◀ amarela
R29, R30 Lajeado
laranja ◀ vermelha



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		
		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	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 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	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



GABINETE DE CRISE PARA O ENFRENTAMENTO DA EPIDEMIA COVID-19

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Governador: **Eduardo Leite**

Vice-Governador: **Ranolfo Vieira Júnior**

COMITÊ DE DADOS

Coordenadora: **Leany Lemos**

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

Secretário: **Cláudio Gastal**

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: **Agláé 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

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

NA SAÚDE

