

Formulário para Emissão de **Avisos** e Orientação de **Alertas** do GT Saúde

Data da Reunião do GT: **21/mai**

Região: **Porto Alegre | R10**

Deliberação do GT: **Emitir um aviso à Região**

Deliberação do Gab. de Crise:

-

**Relatório**

Considerando o disposto no Decreto 55.882, de 18 de maio de 2021, que instituiu o Sistema de avisos e alertas e ações para fins de monitoramento, prevenção e enfrentamento à pandemia de COVID 19 no Âmbito do Estado do Rio Grande do Sul, vimos emitir **recomendação de AVISO à Região supracitada.**

A recomendação de emissão de **AVISO** para a Região está justificada por fatores regionais e macrorregionais.

Observou-se, nesta data, a identificação de fatores que demonstram a necessidade de **redobrar a atenção para o quadro da pandemia com possível adoção de medidas para** modificação do quadro ora avaliado, que demonstra:

- 1) Depois de período com queda no número de casos confirmados, a Região apresenta crescimento da incidência de casos confirmados para cada 100 mil hab. de 86,4 em 14/05 para 106,4 em 21/05.
- 2) A média de testes realizados por dia para residentes, comparando a média móvel de 21 dias (negativa, de 7,1%) passou para uma variação positiva de 22,5%, passando de 1.120 testes diários para 1.320, demonstrando uma tendência de aumento que deve ser avaliada.
- 3) Elevação na média móvel de 7 dias das solicitações de leitos clínicos por síndrome gripal no sistema público, ainda que não impactando em repesamento de internações.
- 4) Deve ser referido que há aumento leve na taxa de ocupação de pacientes confirmados em UTI, mas é indicador apenas de avaliação e acompanhamento, pois demonstrado que há recebimento de pacientes oriundos de outras macrorregiões nesta semana.

Segue, em anexo, o boletim e gráfico de testes realizados por dia para residentes na cidade de Porto Alegre, os quais embasaram este parecer.

**Conclusões**

Considerando os pontos referidos, nos termos do Decreto n. 55.882, de 15 de maio de 2021, em face da análise das informações estratégicas em saúde, tendência de piora na situação epidemiológica que demanda a atenção no âmbito da Região COVID-19, se faz necessária a emissão de **AVISO** para que a região adote providências com medidas adequadas para a preservação da saúde pública, de forma a reduzir a velocidade de propagação, incluindo ações tais como, mas não só: *reforço nas campanhas de comunicação local com orientação sobre uso orientação correto de máscara, distanciamento e ventilação; orientação da vigilância em saúde para que estabelecimentos realizem busca ativa de funcionários com sintomas de síndrome gripal e encaminhamento de casos suspeitos para testagem adequada; ampliação da disponibilidade e de locais de testagem; orientação da vigilância em saúde para que estabelecimentos e a população em geral garantam e respeitem o isolamento dos suspeitos e confirmados, manutenção da vacinação com fortalecimento da completude do esquema vacinal (incluindo a busca ativa de cidadãos e reforço da comunicação para aplicação da segunda dose), além de forte ação de fiscalização não só de aglomerações, mas também do cumprimento dos protocolos mínimos obrigatórios, especialmente de lotação dos estabelecimentos, em diálogo com a população e o empresariado local.*

Encaminhe-se cópia do presente para o Comitê Regional da Região Covid-19, bem como ao Gabinete de Crise para ciência.

## Porto Alegre - R10

Região Covid-19

## Metroropolitana

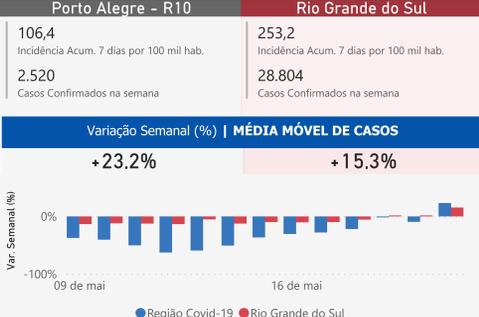
Macrorregião de Saúde



REGIÃO COVID-19		
Casos Confirmados	Óbitos	Taxa de Ocupação UTI
182.797	7.117	75,7%
Incidência Acumulada	Taxa de Mortalidade	% Pop. Vacinada - 2ª dose
7.715,5 por 100 mil hab.	300,4 por 100 mil hab.	13,1%

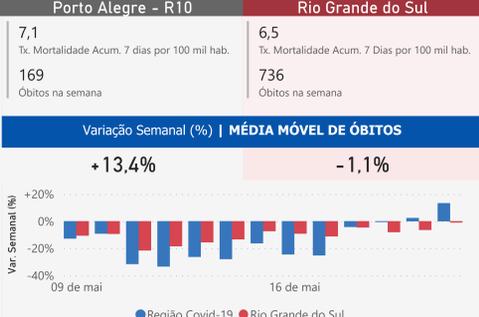
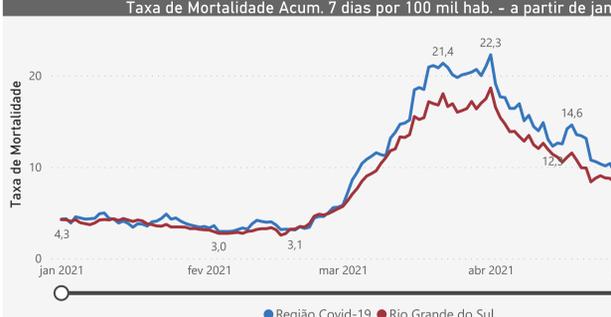
RIO GRANDE DO SUL		
Casos Confirmados	Óbitos	Taxa de Ocupação UTI
1.054.119	27.286	79,6%
Incidência Acumulada	Taxa de Mortalidade	% Pop. Vacinada - 2ª dose
9.265,2 por 100 mil hab.	239,8 por 100 mil hab.	11,3%

### CASOS CONFIRMADOS | DATA DE INCLUSÃO | POR REGIÃO COVID-19



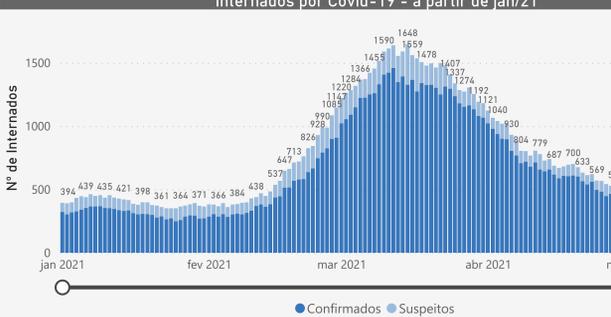
Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

### ÓBITOS | DATA DE INCLUSÃO | POR REGIÃO COVID-19



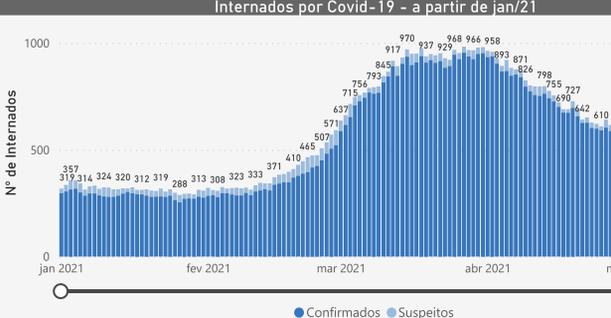
Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

### LEITOS CLÍNICOS | POR REGIÃO COVID-19



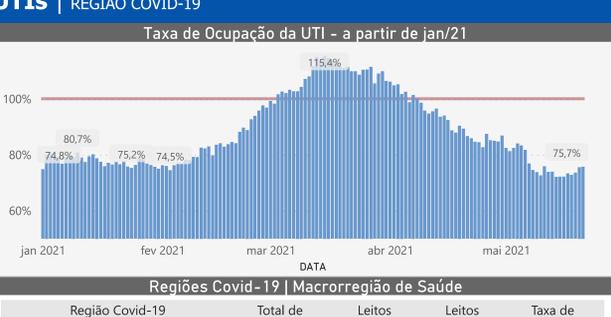
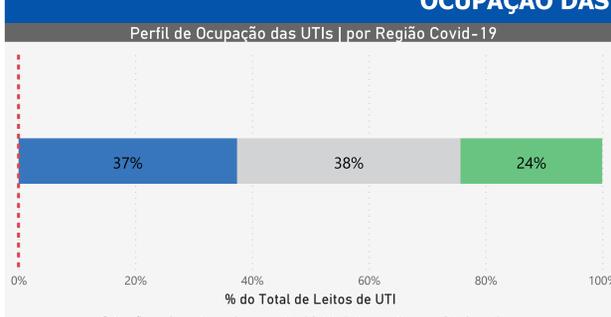
Variação acum. 7 dias   Confirmados e Suspeitos por Covid-19	
Nº de Internados	Variação %
+23	+5,0%

### UTI | POR REGIÃO COVID-19



Variação acum. 7 dias   Confirmados e Suspeitos por Covid-19	
Var. no Nº de Internados	Variação %
-8	-1,8%

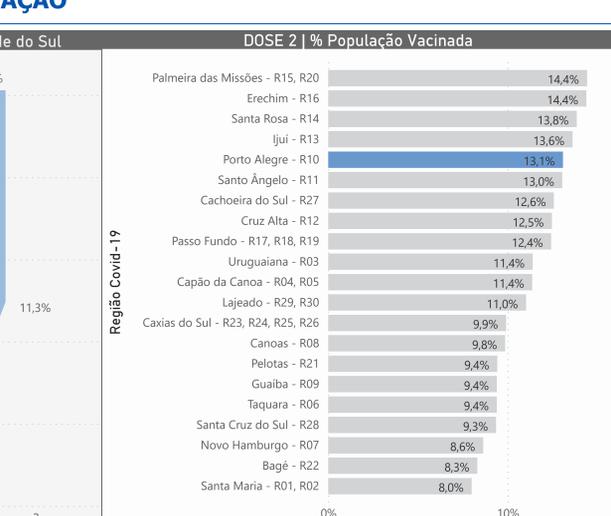
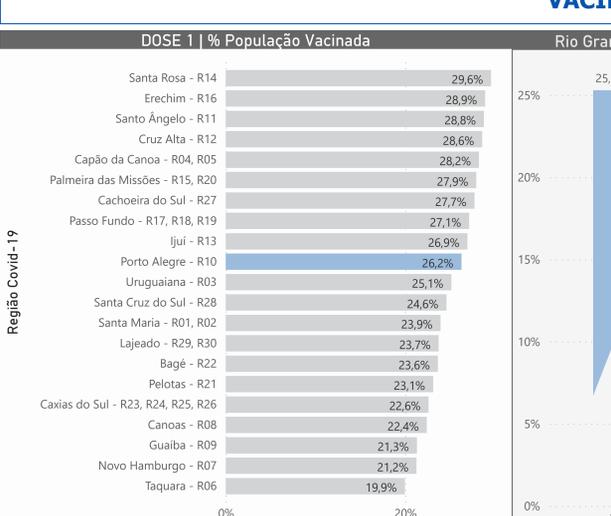
### OCUPAÇÃO DAS UTIS | REGIÃO COVID-19



Total de Leitos	Leitos Ocupados	Leitos Livres	Taxa de Ocupação
1.162	880	282	75,7%

Região Covid-19	Total de Leitos	Leitos Ocupados	Leitos Livres	Taxa de Ocupação
Guaíba - R09	64	59	5	92,2%
Porto Alegre - R10	1.162	880	282	75,7%
Novo Hamburgo - R07	174	126	48	72,4%
Capão da Canoa - R04, R05	106	75	31	70,8%
Canoas - R08	260	170	90	65,4%
Taquara - R06	79	31	48	39,2%
<b>Total</b>	<b>1.845</b>	<b>1.341</b>	<b>504</b>	<b>72,7%</b>

### VACINAÇÃO



### REGIÕES COVID-19

PANORAMA GERAL   por Região Covid-19							
Região Covid-19	População	% Total População	Total de Casos	% Total de Casos	Total de Óbitos	% Total de Óbitos	Letalidade Aparente
Porto Alegre - R10	2.369.210	20,8%	182.797	17,3%	7.117	26,1%	3,89%
Canoas - R08	778.841	6,8%	77.244	7,3%	2.554	9,4%	3,31%
Guaíba - R09	413.183	3,6%	31.020	2,9%	938	3,4%	3,02%
Santo Ângelo - R11	279.639	2,5%	23.827	2,3%	688	2,5%	2,89%
Taquara - R06	235.000	2,1%	22.832	2,2%	644	2,4%	2,82%
Pelotas - R21	878.951	7,7%	60.917	5,8%	1.677	6,1%	2,75%
Novo Hamburgo - R07	829.904	7,3%	86.202	8,2%	2.348	8,6%	2,72%
Capão da Canoa - R04, R05	397.063	3,5%	44.611	4,2%	1.215	4,5%	2,72%
Uruguaiana - R03	458.083	4,0%	41.012	3,9%	1.077	3,9%	2,63%
Bagé - R22	188.345	1,7%	12.747	1,2%	316	1,2%	2,48%
Santa Maria - R01, R02	559.829	4,9%	48.788	4,6%	1.080	4,0%	2,21%
Cruz Alta - R12	151.846	1,3%	17.839	1,7%	367	1,3%	2,06%
Palmeira das Missões - R15, R20	345.927	3,0%	33.004	3,1%	659	2,4%	2,00%
Ijuí - R13	229.293	2,0%	22.444	2,1%	445	1,6%	1,98%
Cachoeira do Sul - R27	203.016	1,8%	15.745	1,5%	303	1,1%	1,92%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	1.227.667	10,8%	130.685	12,4%	2.408	8,8%	1,84%
Lajeado - R29, R30	356.150	3,1%	40.879	3,9%	729	2,7%	1,78%
Santa Cruz do Sul - R28	351.490	3,1%	34.071	3,2%	606	2,2%	1,78%
Passo Fundo - R17, R18, R19	666.950	5,9%	80.885	7,7%	1.427	5,2%	1,76%
Erechim - R16	232.942	2,0%	22.293	2,1%	339	1,2%	1,52%
Santa Rosa - R14	223.910	2,0%	24.277	2,3%	349	1,3%	1,44%
<b>Total</b>	<b>11.377.239</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.054.119</b>	<b>100,0%</b>	<b>27.286</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,59%</b>

A **Letalidade Aparente** é o resultado da divisão entre o **Total de Óbitos** e o **Total de Casos Confirmados**.  
Permite identificar quais regiões possuem menor incidência de casos, porém maior mortalidade, o que denota uma maior não-deteção de casos e decorrente maior **letalidade aparente**.  
Por outro lado, regiões com maior incidência de casos não necessariamente possuem maior número de óbitos, o que indica uma maior capacidade de identificação de casos e, consequentemente, uma menor **letalidade aparente**.

CASOS CONFIRMADOS   por Região Covid-19			
Região Covid-19	Incidência Total	Incidência Acum. 7 dias	Var. Semanal de Casos Confirmados
Cruz Alta - R12	11.748	498,5	+46,7%
Cachoeira do Sul - R27	7.756	425,1	+20,7%
Santo Ângelo - R11	8.521	419,8	+16,0%
Passo Fundo - R17, R18, R19	12.128	412,5	+51,4%
Santa Rosa - R14	10.848	407,8	+54,2%
Uruguaiana - R03	8.953	362,2	+16,1%
Bagé - R22	6.768	354,1	+16,6%
Palmeira das Missões - R15, R20	9.541	353,5	+33,8%
Ijuí - R13	9.788	343,7	+4,2%
Erechim - R16	9.570	322,0	+60,3%
Santa Maria - R01, R02	8.715	307,6	-6,4%
Santa Cruz do Sul - R28	9.693	300,7	+47,8%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	10.645	252,4	-7,9%
Pelotas - R21	6.931	247,7	+14,9%
Canoas - R08	9.918	245,1	-16,3%
Novo Hamburgo - R07	10.387	221,9	+50,7%
Capão da Canoa - R04, R05	11.235	220,9	+18,4%
Guaíba - R09	7.508	210,6	+35,7%
Lajeado - R29, R30	11.478	210,0	+3,5%
Taquara - R06	9.716	200,4	-36,4%
Porto Alegre - R10	7.716	106,4	+23,2%

ÓBITOS   por Região Covid-19			
Região Covid-19	Tx. de Mortalidade	Tx. Mortalidade Acum. 7 dias	Var. Semanal Óbitos
Santo Ângelo - R11	246,0	12,9	+9,1%
Uruguaiana - R03	235,1	8,6	+33,3%
Cruz Alta - R12	241,7	10,5	0,0%
Canoas - R08	327,9	8,5	-12,0%
Capão da Canoa - R04, R05	306,0	8,1	+45,5%
Santa Maria - R01, R02	192,9	8,0	-21,1%
Pelotas - R21	190,8	7,6	+13,1%
Santa Cruz do Sul - R28	172,4	7,4	-3,3%
Cachoeira do Sul - R27	149,2	7,4	+50,0%
Porto Alegre - R10	300,4	7,1	+13,4%
Guaíba - R09	227,0	7,0	+107,1%
Passo Fundo - R17, R18, R19	214,0	6,4	+43,3%
Ijuí - R13	194,1	5,2	0,0%
Novo Hamburgo - R07	282,9	4,3	-29,4%
Palmeira das Missões - R15, R20	190,5	4,3	-46,4%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	196,1	4,3	-11,7%
Santa Rosa - R14	155,9	4,0	-30,8%
Bagé - R22	167,8	3,7	-53,3%
Lajeado - R29, R30	204,7	2,2	-33,3%
Erechim - R16	145,5	1,7	-33,3%
Taquara - R06	274,0	1,3	-76,9%

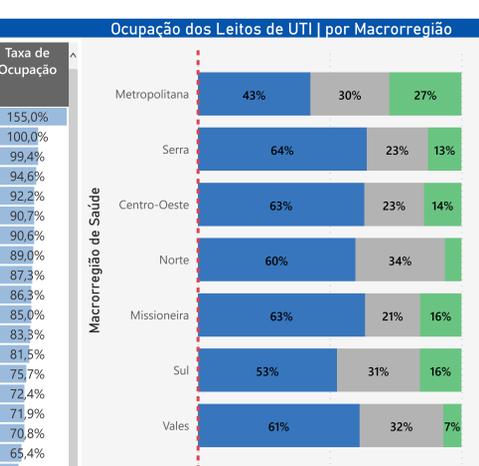
Região Covid-19	Incidência Total	Taxa de Mortalidade	Var. Semanal
Rio Grande do Sul	9.265,2 por 100 mil hab.	253,2 por 100 mil hab.	+15,3%

Região Covid-19	Tx. de Mortalidade	Tx. Mortalidade Acum. 7 dias	Var. Semanal
Rio Grande do Sul	239,8 por 100 mil hab.	6,5 por 100 mil hab.	-1,1%

Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

Nota 2: Variações entre -5% e +5% são consideradas com sinal de estabilidade.

CAPACIDADE HOSPITALAR - UTI   por Região Covid-19						
Região Covid-19	Total de Leitos	% do Total de Leitos do RS	Internados por Covid-19	Internados por Outras Causas	Leitos Livres	Taxa de Ocupação
Cachoeira do Sul - R27	50	0,6%	20	11	-1	155,0%
Palmeira das Missões - R15, R20	50	1,5%	36	14	0	80,0%
Passo Fundo - R17, R18, R19	166	4,9%	92	73	1	104,2%
Santa Rosa - R14	56	1,6%	39	14	3	94,6%
Guaíba - R09	64	1,9%	58	1	5	92,2%
Uruguaiana - R03	108	3,2%	69	29	10	90,7%
Santo Ângelo - R11	53	1,6%	42	6	5	90,6%
Pelotas - R21	200	5,9%	111	67	22	89,0%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	378	11,1%	242	88	48	87,9%
Ijuí - R13	73	2,1%	46	17	10	86,3%
Santa Cruz do Sul - R28	209	1,8%	35	16	9	85,0%
Santa Maria - R01, R02	60	6,1%	131	43	35	83,3%
Lajeado - R29, R30	65	1,9%	34	19	12	81,5%
Porto Alegre - R10	1.162	34,0%	430	445	282	75,7%
Novo Hamburgo - R07	174	5,1%	80	46	48	72,4%
Erechim - R16	57	1,7%	35	6	16	71,9%
Capão da Canoa - R04, R05	106	3,1%	55	20	31	69,3%
Canoas - R08	260	7,6%	128	42	90	65,4%
Cruz Alta - R12	42	1,2%	15	10	17	59,5%
Bagé - R22	35	1,0%	13	7	15	57,1%
<b>Total</b>	<b>3.417</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.747</b>	<b>974</b>	<b>696</b>	<b>79,6%</b>





## TESTES REALIZADOS PARA RESIDENTES EM PORTO ALEGRE, POR DIA E TIPO DE TESTE + MÉDIA MÓVEL 7 E 21 DIAS

1,12 Mil

Media Movel 21 dias

1,21 Mil

Período Anterior

-7,1%

Varição

1,32 Mil

Media Movel 7 dias

1,08 Mil

Período Anterior

22,5%

Varição

