BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-2019

ANÁLISE DAS HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE E ÓBITOS

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DO RIO GRANDE DO SUL/COERS SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 25 DE 2021







RESUMO SEMANAL – SE 25

O ESTADO

Avanço da pandemia a nível do estado do Rio Grande do Sul

- Até a SE 25/2021 ocorreram 131.752 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 98.377 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 31.407 óbitos pela doença
- Após dois picos de incidência, entre as SE 29 e 35 e as SE 45 e 52, um terceiro aumento, de magnitude expressivamente superior aos anteriores, ocorreu entre as SE 05 e 15 de 2021. A partir da SE 18 2021 ocorreu novo aumento na incidência de hospitalizações, com estabilização a partir da SE 22 2021.
- Em 33% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 23% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 35%, a letalidade em UTI foi de 64% e a letalidade dentre os que necessitaram de ventilação invasiva foi de 79% no estado

AS REGIÕES

Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Porto Alegre, Capão da Canoa e Novo Hamburgo

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

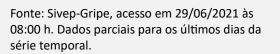
- Idosos apresentaram 4,7 vezes maior risco para hospitalizações e 11,8 vezes maior risco para óbito
- 70% das pessoas hospitalizadas e 87% das que evoluíram para óbito por COVID-19 apresentaram comorbidade
- Grupos populacionais de menor escolaridade e de cor da pele preta ou parda apresentaram maior letalidade hospitalar
- A ocorrência de óbito foi 18% maior para o sexo masculino

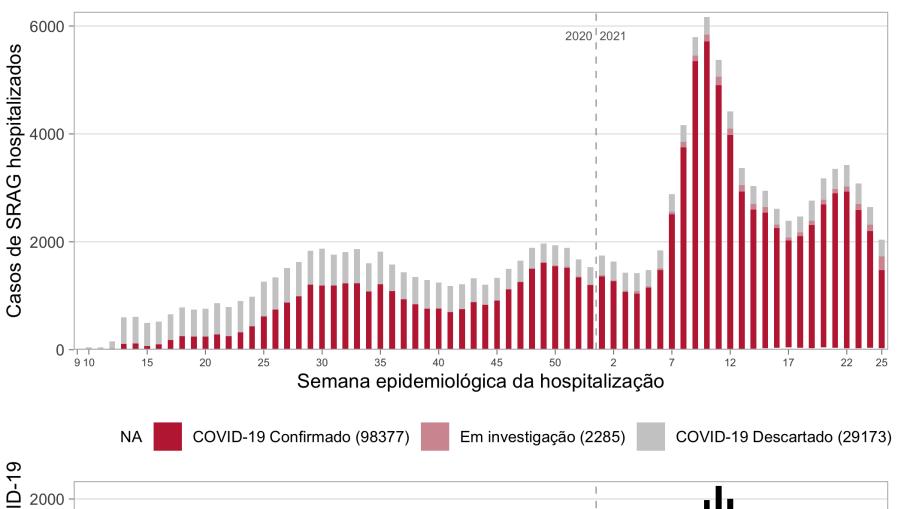


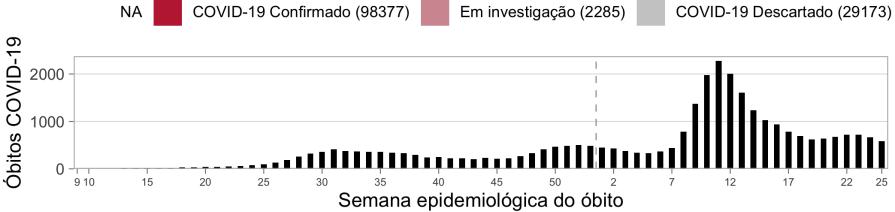


Casos semanais de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19 e de óbitos por Covid-19

- A partir da SE 22 ocorreu estabilização de hospitalizações e óbitos
- O patamar desta estabilização segue elevado, refletindo alta transmissibilidade do vírus no estado



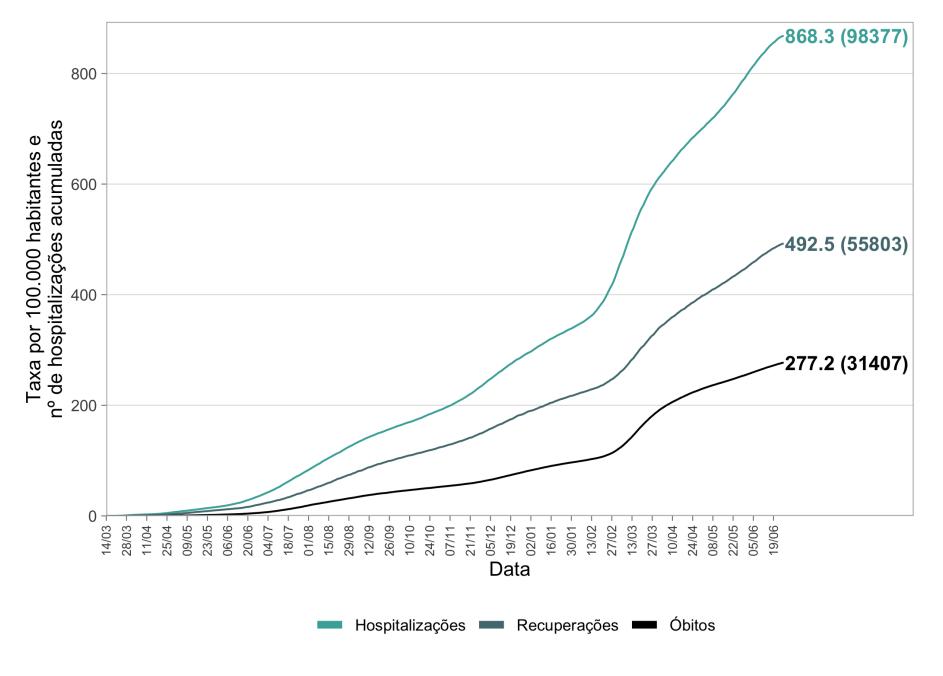


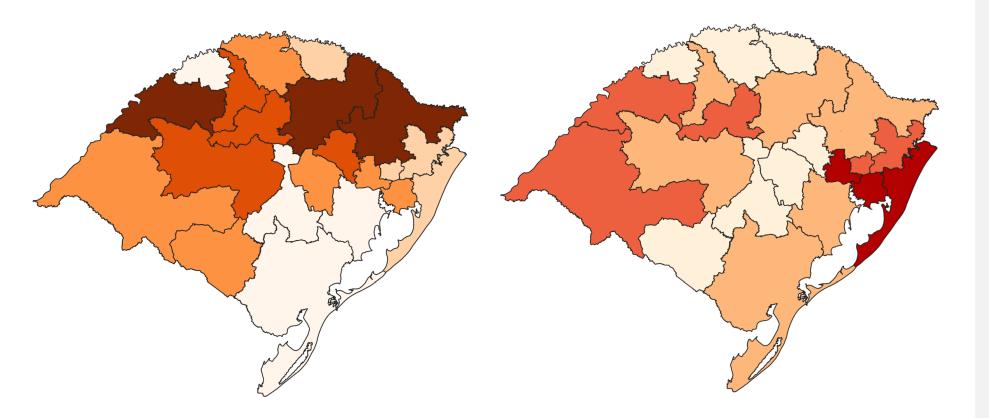


O ESTADO

Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG confirmados para COVID-19 hospitalizados, recuperados e óbitos

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 65% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 35%
- Foram registrados 31.407 óbitos por COVID-19





Taxa de Incidência de SRAG - COVID-19

0 - 700

700 - 800

800 - 900

900 - 1000

1000 - 1450

Taxa de Mortalidade - COVID-19

1 - 220

200 - 250

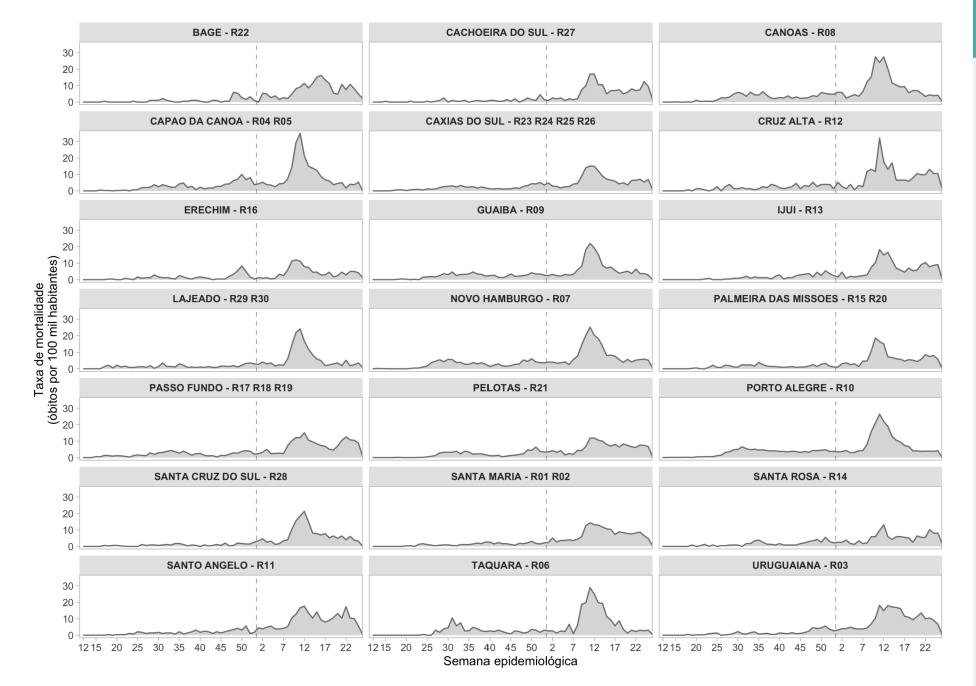
270 - 330

330 - 355

AS REGIÕES

Mapas de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19, por 100.000 habitantes, por Região de residência

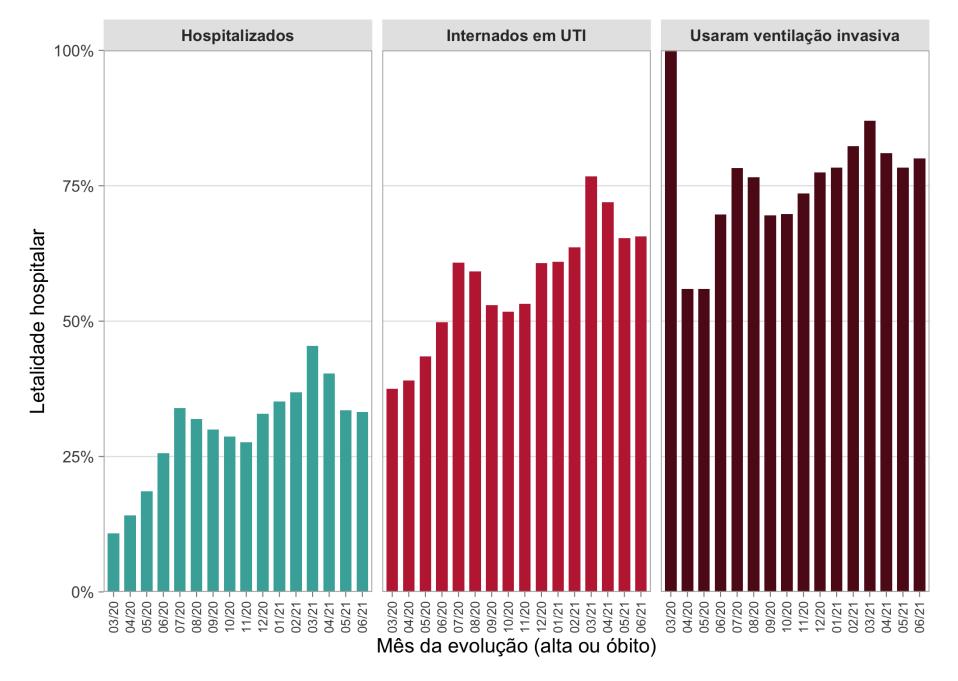
- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Porto Alegre, Capão da Canoa e Novo Hamburgo



AS REGIÕES

Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

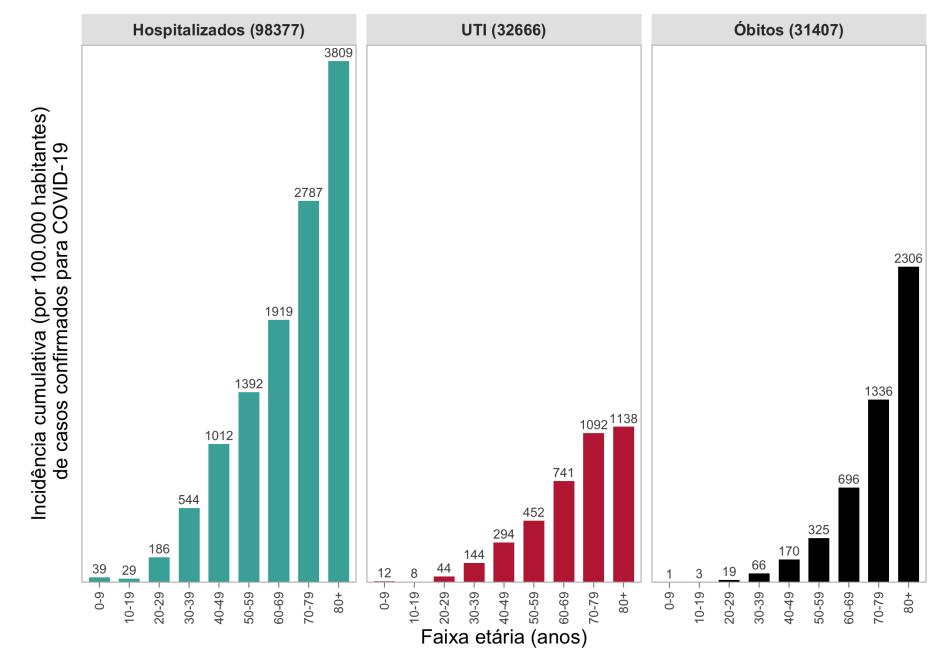
- Todas as Regiões do estado apresentaram a maior taxa de mortalidade ao longo de toda a pandemia no pico ocorrido entre as SE 05 e 15 2021
- As regiões Santo Ângelo, Cachoeira do Sul, Cruz Alta, Ijuí, Passo Fundo e Uruguaiana apresentaram as maiores taxas de mortalidade no pico de incidência ocorrido a partir da SE 18 2021



Letalidade entre pessoas hospitalizadas, internadas em UTI e que receberam ventilação invasiva

- A letalidade dentre casos hospitalizados aumentou nos maiores picos de incidência
- Para pessoas internadas em UTI, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 65%, tendo atingido a nível mais elevado no mês de março
- Para pessoas que receberam ventilação invasiva, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 80%

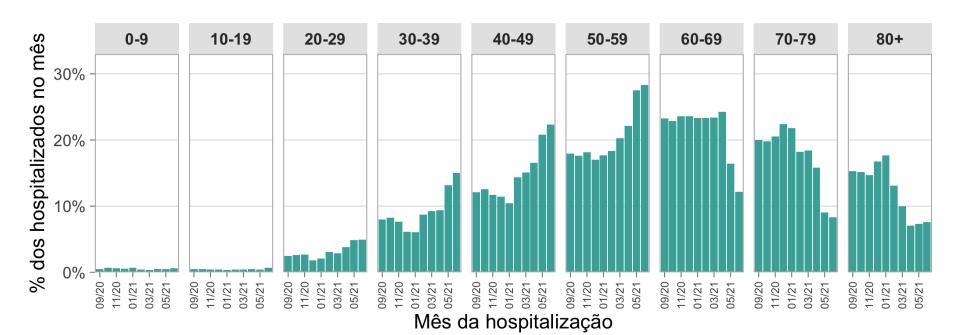


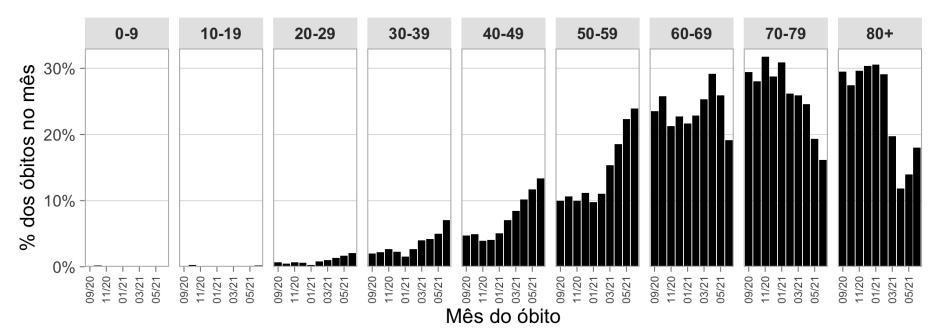


Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- O risco para casos graves elevase no sentido das faixas etárias mais avançadas
- Os idosos, em comparação com os não idosos, apresentam risco relativo de 4,7 para hospitalizações e de 11,8 para óbito

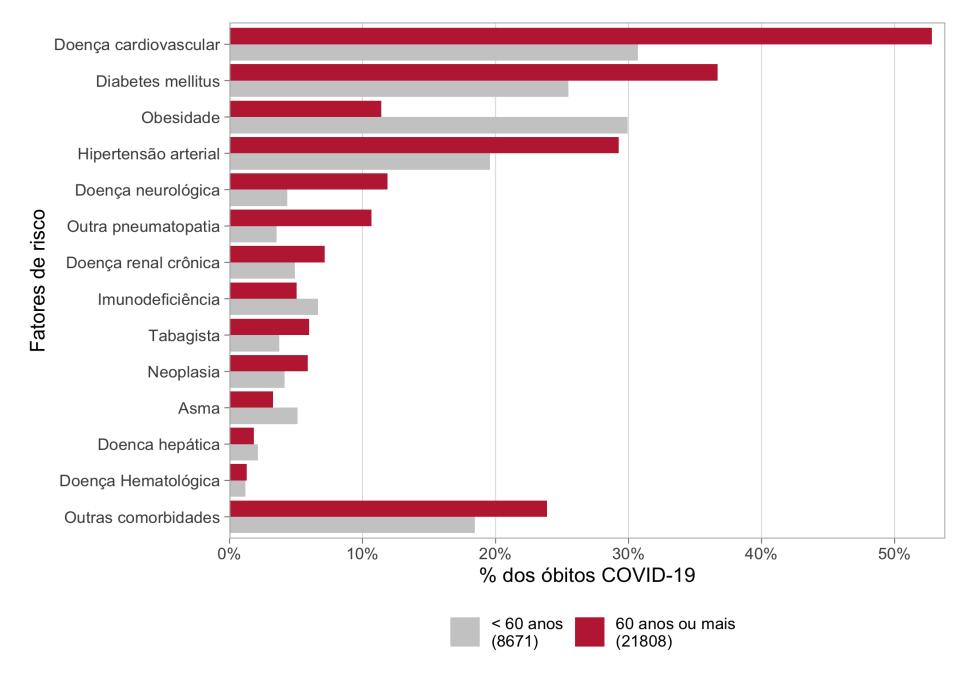






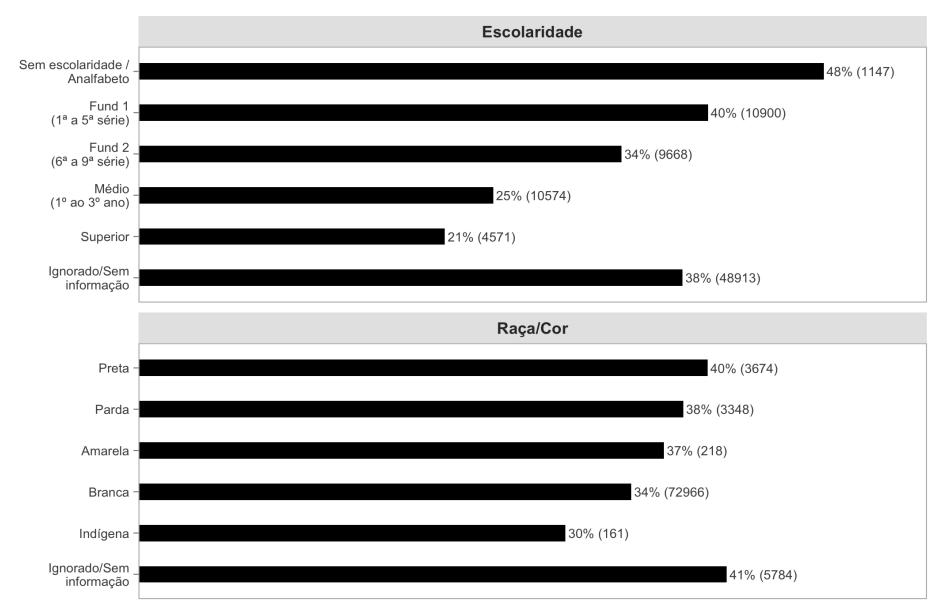
% de hospitalizações e óbitos no mês que pertencem a determinada faixa etária

- A partir de fevereiro de 2021 ocorreu redução da proporção de pessoas com mais de 70 anos dentre hospitalizados e óbitos por Covid-19
- A partir de maio de 2021 ocorreu redução da proporção de pessoas com mais de 60 anos dentre hospitalizados e óbitos por Covid-19
- A partir de maio de 2021, no entanto, ocorreu novo aumento da proporção de pessoas com mais de 80 anos dentre hospitalizações e óbitos por Covid-19



Prevalência de comorbidades em óbitos por Covid-19 em não idosos e em idosos

- A comorbidade mais prevalente, para os dois grupos, foi doença cardiovascular
- A segunda comorbidade mais prevalente entre idosos foi diabetes mellitus
- A segunda comorbidade mais prevalente entre n\u00e3o idosos foi obesidade
- 70% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 87% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade

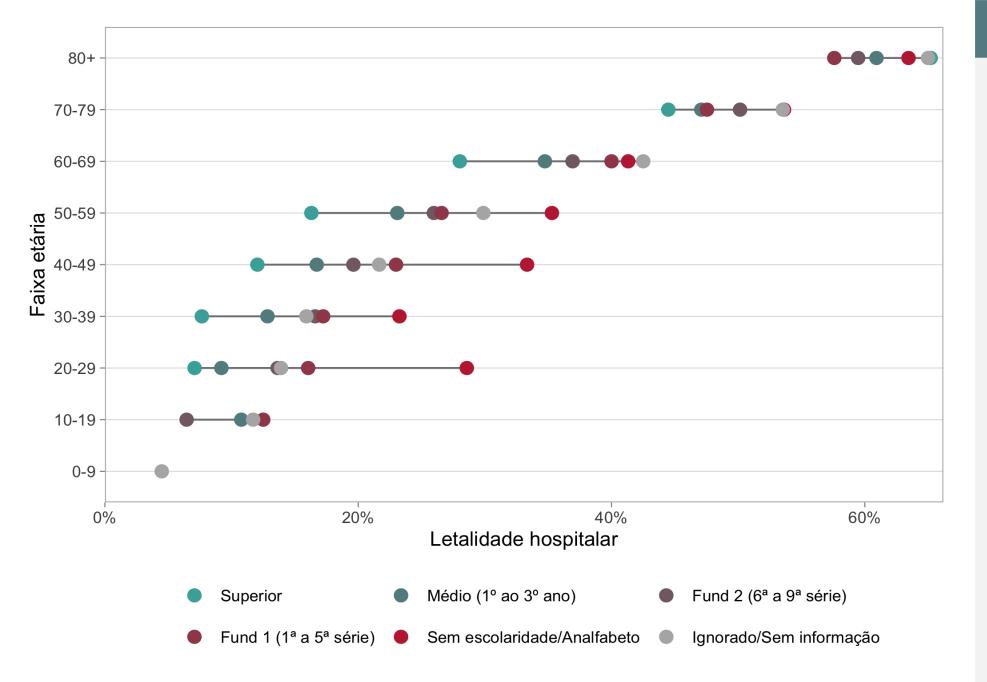


Letalidade hospitalar (% dos casos com evolução que foram a óbito)

AS PESSOAS

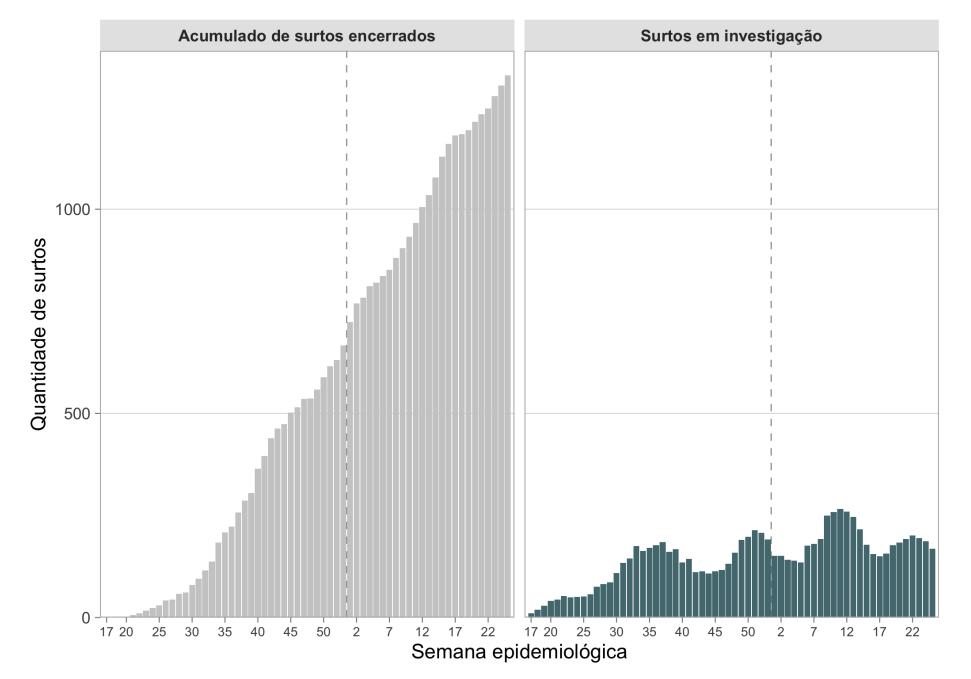
Letalidade hospitalar segundo escolaridade e cor da pele

- A letalidade hospitalar foi expressivamente maior nos grupos de menor escolaridade
- Pessoas de cor da pele preta e parda apresentaram maior letalidade hospitalar
- Tal análise é afetada pelas diferentes estruturas etárias dos estratos de escolaridade e de cor da pele. Os grupos de pessoas Indígenas e de cor da pele Preta, por exemplo, possuem idade média inferior a do grupo de pessoas de cor da pele Branca



Desigualdade na Letalidade hospitalar segundo escolaridade, estratificada por faixa etária

- A desigualdade é maior nas faixas etárias entre os 20 e os 69 anos
- Pessoas da faixa etária dos 20 a 29 anos analfabetas apresentaram letalidade hospitalar similar a de pessoas da faixa etária de 60 a 69 anos com ensino superior



Número de surtos por COVID-19 em investigação por SE e número de surtos encerrados

- Os surtos em investigação apresentaram estabilização em um patamar elevado, chegando a 169 na SE 25 2021
- Até a SE 25 2021 Foram encerrados 1328 surtos (quando não há registro de novos casos com sintomas de síndrome gripal por 15 dias)
- Surtos notificados em Instituições de Longa Permanência para Idosos representaram 49% do total

Fonte: COERS, em 29/06/2021 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos	
1	Júlio de Castlhos	1	28	0	
	Quevedos	1	22	0	
	Santa Maria	1	38	0	
2	Mata	1	30	4	
3	Alegrete	1	60	2	
	Santana do Livramento	1	8	0	
	São Gabriel	1	41	0	
5	Mostardas	1	1	0	
	Osório	1	37	0	
6	Pa ro b é	1	0	0	
7	Ivoti	1	123	0	
	Presidente Lucena	1	199	0	
	Sapiranga	8	256	3	
8	Montenegro	7	845	4	
	Triunfo	2	346	1	
	Tupandi	1	113	0	
9	Charqueadas	1	58	1	
	Guaíba	8	391	5	
10	Cachoeirinha	1	17	0	
	Cachoeirinha	1	2	0	
	Porto Alegre	11	223	3	
11	Cerro Largo	2	26	0	
	Santo Ângelo	2	136	1	
	São Luiz Gonzaga	2	29	0	
12	Ibirubá	1	30	1	
13	Crissiumal	2	70	3	
	ljuí	1	112	0	
14	Cândido Godói	1	66	0	
	Santa Rosa	12	754	1	
15	Frederico Westphalen	3	54	0	
	Seberi	1	328	1	
	Três Passos	1	513	0	
16	Getúlio Vargas	1	39	0	
Contnua ao lado					

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
17	Carazinho	1	17	0
	Ma ra u	4	838	0
	Não-Me-Toque	2	327	0
	Passo Fundo	4	474	1
	Serafna Corrêa	2	740	0
18	Tapejara	1	36	0
20	Chapada	1	9	0
	Miraguaí	1	217	2
	Nova Boa Vista	1	15	0
	Palmeira Das Missões	1	6	1
	Sarandi	1	161	0
	Trindade do Sul	1	434	1
	Pelotas	1	22	1
21	Rio Grande	1	3	0
	Santa Vitória do Palmar	1	24	0
22	Bagé	1	24	2
23	Caxias do Sul	23	2661	2
24	Bom Jesus	1	40	0
	Bento Gonçalves	1	22	4
	Fagundes Varela	1	13	0
25	Nova Araçá	1	71	1
	Nova Prata	3	273	1
	Veranópolis	1	32	5
	Farroupilha	3	71	1
26	Feliz	1	27	0
26	Flores da Cunha	2	33	0
	São Marcos	3	146	0
27	Cachoeira do Sul	1	10	0
28	Candelária	3	257	1
	Santa Cruz do Sul	4	536	0
	Venâncio Aires	7	278	1
29	Encantado	1	187	0
	Lajeado	3	1040	1
30	Teutônia	4	198	3
	Westália	1	230	0
Total		169	14467	58

Surtos por COVID-19 segundo Região de Saúde, município, número de confirmados e número de óbitos diretos

- Até a SE 25, registrou-se um total acumulado de 169.285 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 25, havia 98.542 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 29/06/2021 às 08:00 h.

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DO RIO GRANDE DO SUL/COERS

E-mail: coers@saude.rs.gov.br





