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) 08 DE 2021







RESUMO SEMANAL - SE 08 2021

O ESTADO

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

- Até a SE 08/2021 ocorreram 68.616 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 44.455 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 12.561 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, se iniciou na SE 05 de 2021 e causa o esgotamento dos leitos de UTI no estado
- Em 36% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 22% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 33%, a letalidade em UTI foi de 60% 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 Passo Fundo, Santo Ângelo e Porto Alegre apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Porto Alegre, Novo Hamburgo e Capão da Canoa

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

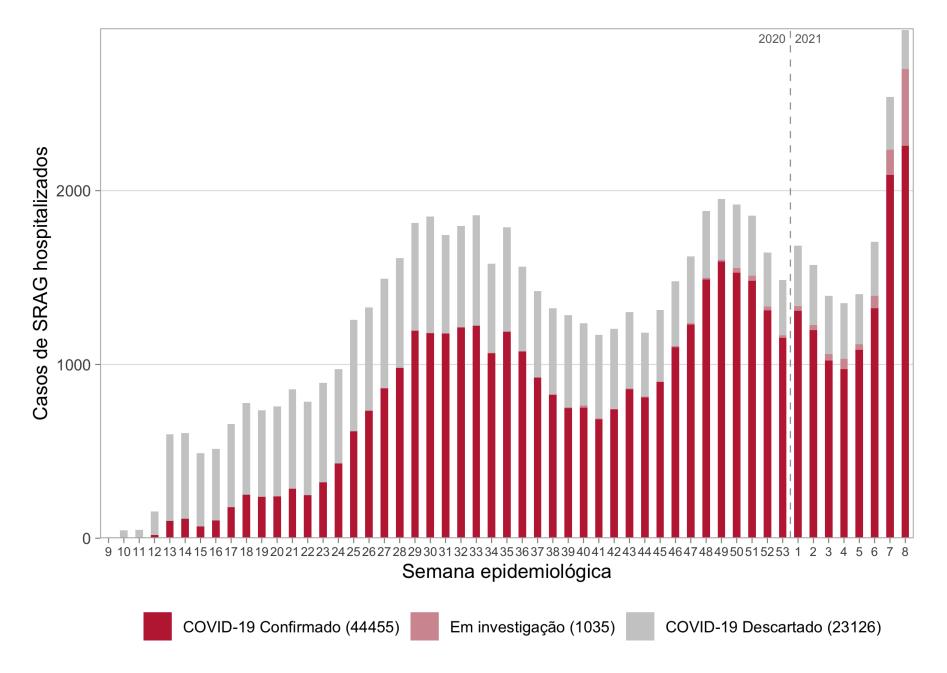
- Idosos apresentaram 6,4 vezes maior risco para hospitalizações e 20,1 vezes maior risco para óbito
- 75% das pessoas hospitalizadas e 92% das que evoluíram para óbito por COVID-19 apresentaram comorbidade
- Grupos populacionais de menor escolaridade e de cor da pele preta ou parda apresentaram maior letalidade hospitalar
- A ocorrência de óbito foi 21% maior para o sexo masculino



O ESTADO

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19

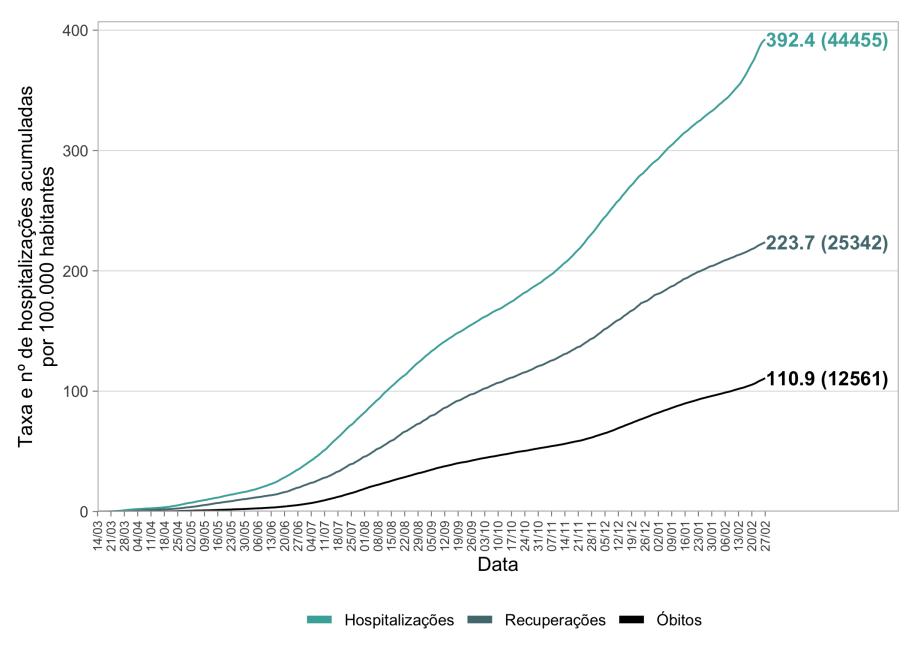
- Aumento expressivo de hospitalizações se iniciou na SE 05 de 2021 e causa o esgotamento dos leitos de UTI no estado
- Dos 68.616 casos de SRAG,
 44.455 confirmaram para COVID-19



O ESTADO

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

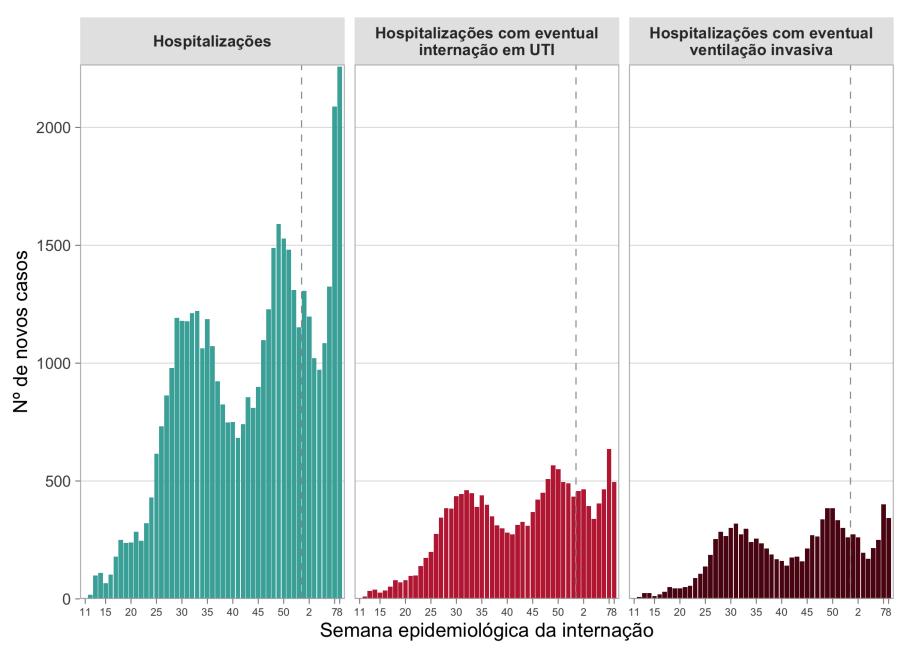
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 67% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 33%
- Foram registrados 12.561 óbitos por COVID-19

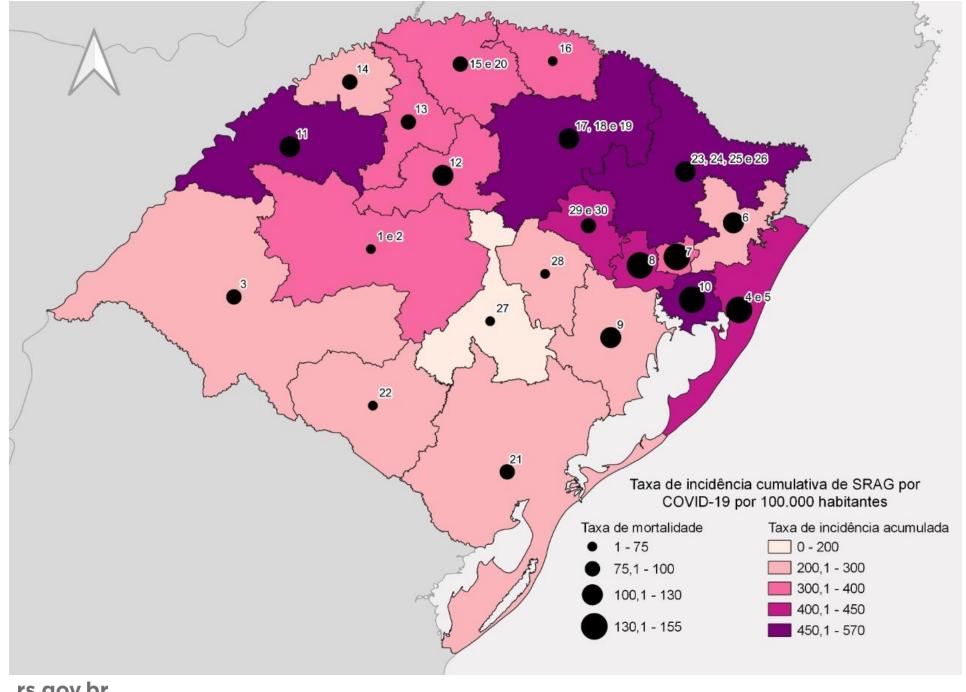


O ESTADO

Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo internação em UTI e uso de ventilação mecânica invasiva

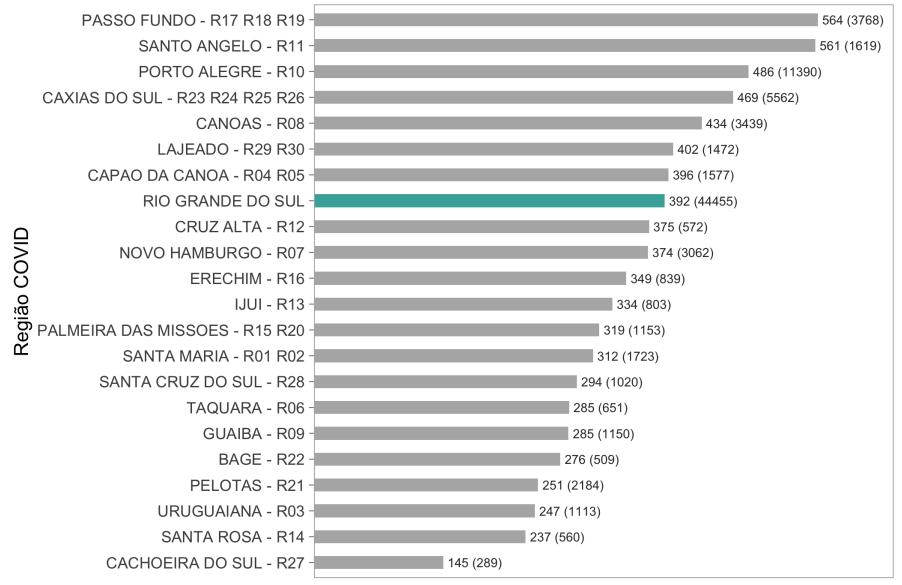
• 36% das SRAG por COVID-19 internaram em UTI e 22% utilizaram ventilação mecânica invasiva





Mapa de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19 por Região de residência

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

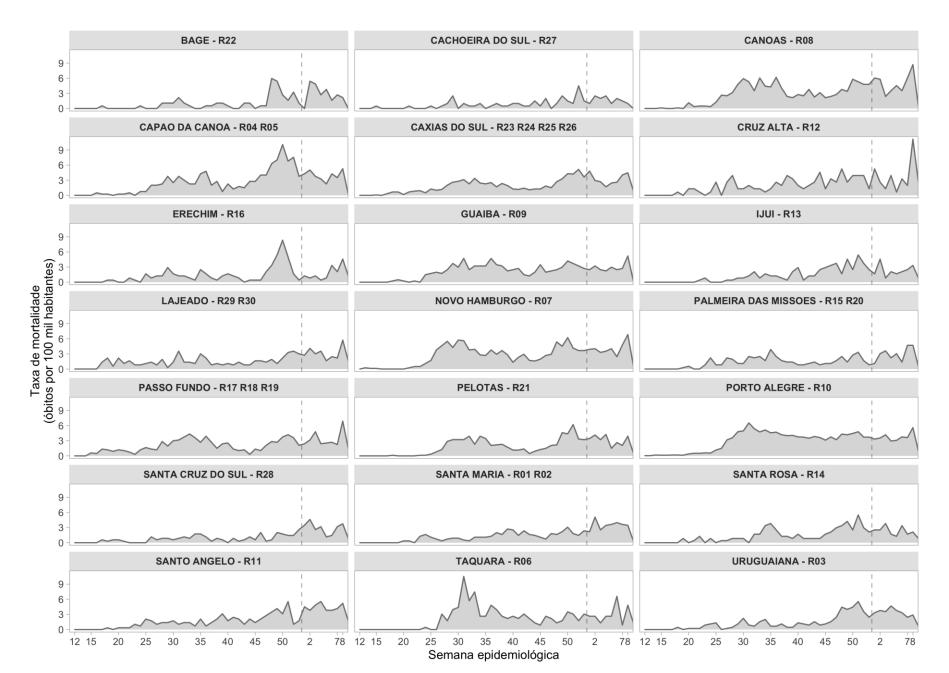


Taxa e nº de hospitalizações acumuladas por 100.000 habitantes

AS REGIÕES

Incidência cumulativa e número total de SRAG confirmadas para COVID-19 por Região de residência

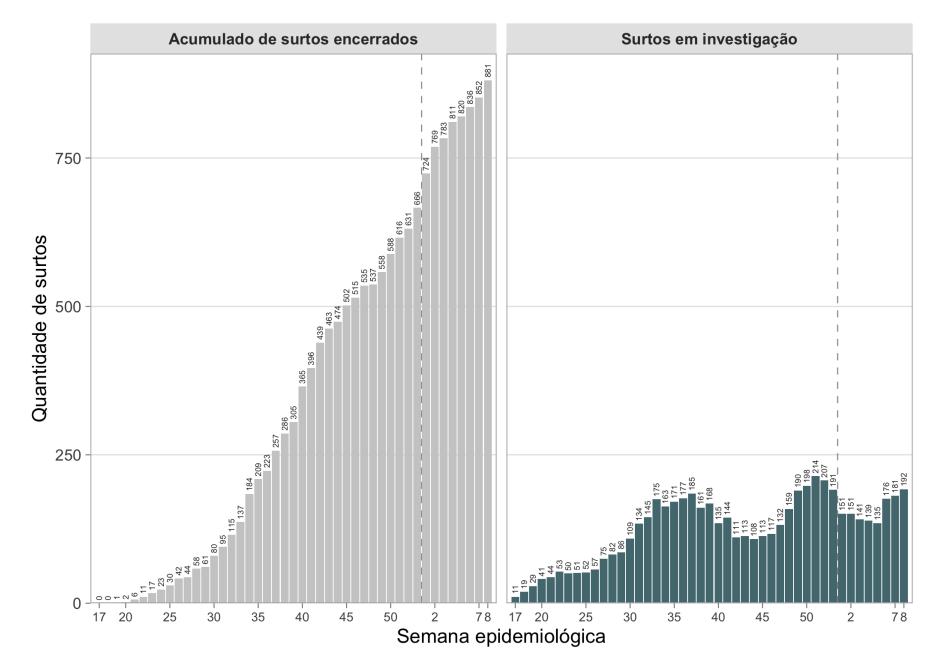
 7 Regiões apresentaram incidência cumulativa de hospitalizações maior que a do estado



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

- A evolução da taxa de mortalidade foi heterogênea entre as Regiões
- A Região Taquara apresentou a maior taxa de mortalidade no pico ocorrido entre as SE 29 e 35
- As Regiões Capão da Canoa e Erechim apresentaram as maiores taxas de mortalidade no pico ocorrido entre as SE 43 e 52
- As Regiões Cruz Alta e Canoas apresentaram as maiores taxas de mortalidade no pico atual da pandemia





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

- Os surtos em investigação apresentaram aumento nas últimas SE, chegando a 192 na SE 08 2021
- Até a SE 08 2021 Foram encerrados 881 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 55,2% do total

Fonte: COERS, em 02/03/2021 às 08:00 h.

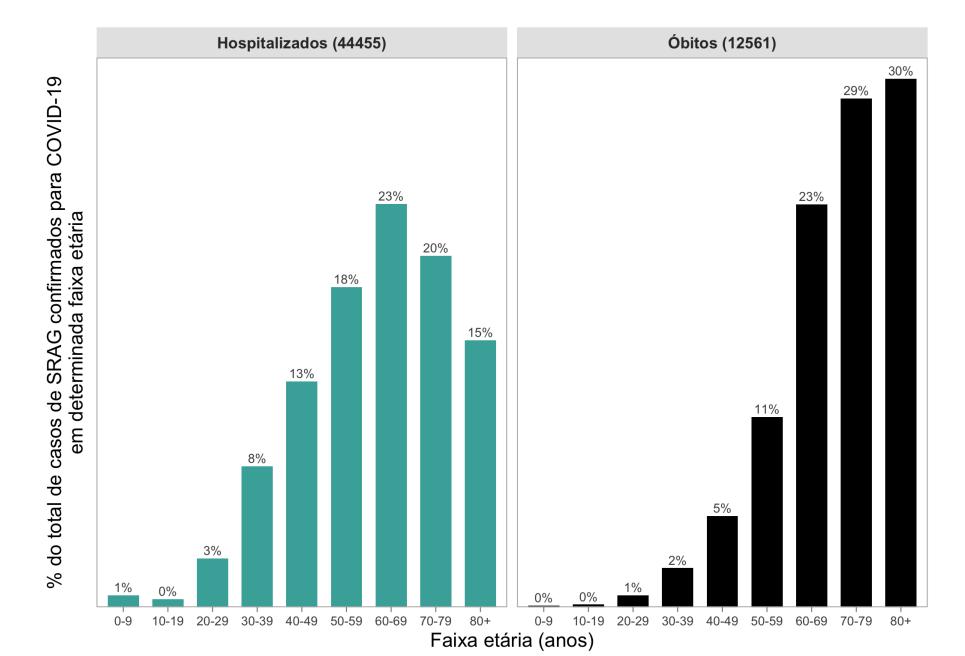
Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos	
1	Santa Maria	2	446	0	
3	Alegrete	1	13	0	
	Santana do Livramento	2	18	0	
	São Gabriel	1	NI*	NI*	
4	Três Cachoeiras	1	3	0	
5	Imbé	1	11	1	
J	Osório	2	12	0	
	Parobé	3	38	0	
6	Riozinho	1	NI*	NI*	
	Rolante	2	33	0	
	Ivoti	2	75	0	
7	Novo Hamburgo	2	68	2	
	Presidente Lucena	1	139	0	
	São José do Hortêncio	1	9	0	
	São Leopoldo	2	NI*	NI*	
	Sapiranga	3	29	0	
	Sapiranga	7	NI*	NI*	
	Montenegro	7	341	2	
8	Sapucaia do Sul	1	32	2	
8	Triunfo	1	138	0	
	Tupandi	1	49	0	
9	Camaquã	1	9	0	
9	Guaíba	5	217	1	
	Cachoeirinha	1	4	0	
10	Gravataí	1	NI*	NI*	
10	Porto Alegre	20	286	6	
	Viamão	1	8	0	
	Salvador Das Missões	1	9	0	
11	Santo Ângelo	1	4	0	
	São Borja	2	10	0	
12	Cruz Alta	1	8	0	
	Ibirubá	1	6	1	
13	ljuí	1	70	0	
14	Santa Rosa	14	507	0	
14	São José do Inhacorá	1	12	0	
15	Frederico Westphalen	3	92	0	
	Seberi	1	230	0	
	Três Passos	2	432	4	
16	Nonoai	1	52	5	
Continua ao lado					
la					

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
17	Carazinho	2	44	0
	Marau	2	512	0
	Marau	2	NI*	NI*
	Não-Me-Toque	2	173	0
	Passo Fundo	8	209	0
	Passo Fundo	2	NI*	NI*
	Serafina Corrêa	3	573	0
18	Tapejara	1	1	0
19	Espumoso	1	NI*	NI*
	Soledade	1	20	0
20	Miraguaí	1	37	0
	Sarandi	2	188	0
	Trindade do Sul	1	99	0
21	Morro Redondo	1	3	0
	Pelotas	3	95	12
	São Lourenço do Sul	1	17	0
	Canela	2	49	14
	Caxias do Sul	14	1089	1
23	Gramado	2	10	0
	Nova Petrópolis	2	3	0
	Picada Café	1	NI*	NI*
24	Vacaria	2	55	0
	Bento Gonçalves	1	18	1
25	Guaporé	1	16	0
	Nova Araçá	1	3	0
	Nova Prata	3	178	0
	Antônio Prado	1	24	0
26	Farroupilha	1	39	0
	Feliz	1	20	0
	Arroio do Tigre	1	13	0
27	Cachoeira do Sul	1	14	1
	Encruzilhada do Sul	1	1	0
	Candelária	2	63	0
28	Rio Pardo	2	98	1
	Santa Cruz do Sul	5	114	2
	Arroio do Meio	1	NI*	NI*
	Cruzeiro do Sul	1	NI*	NI*
29	Encantado	2	110	0
	Ilópolis	1	NI*	NI*
	Lajeado	2	892	1
30	Bom Retiro do Sul	1	14	1
	Teutônia	4	97	1
	Westfália	1	168	0
Total		192	8469	59

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

- Até a SE 08 2021, registrou-se um total acumulado de 194.494 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 08 2021, havia 76.965 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 02/03/2021 às 08:00 h.



AS PESSOAS

Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

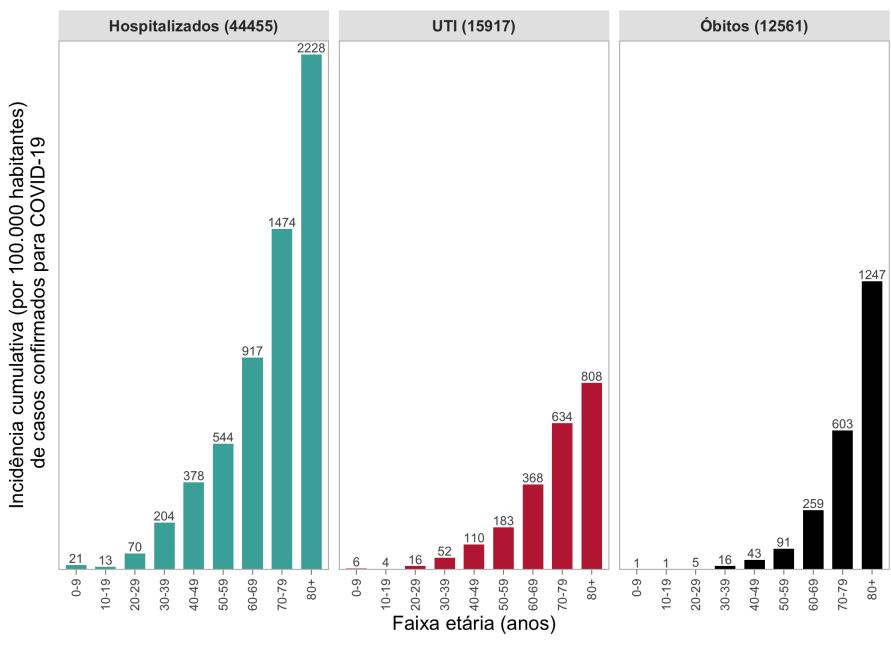
- 58% das hospitalizações e 82% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos de idade
- O sexo masculino apresentou frequência de hospitalizações 20% maior e de óbitos 21% maior em comparação com o sexo feminino

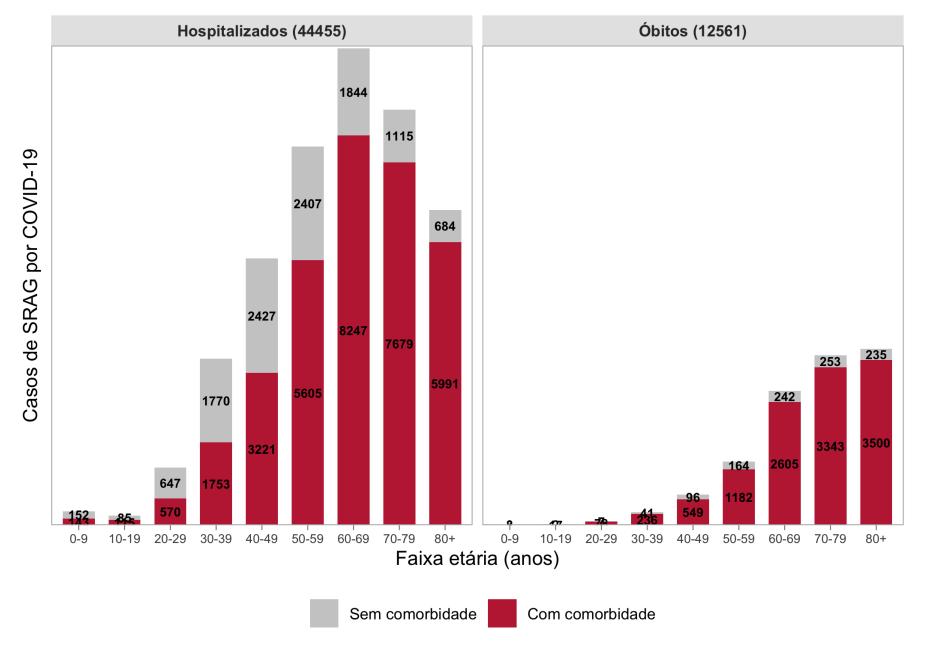


AS PESSOAS

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

- O risco para casos graves eleva-se no sentido das faixas etárias mais avançadas
- Os idosos, em comparação com os não idosos, apresentam risco relativo de 6,4 para hospitalizações e de 20,1 para óbito



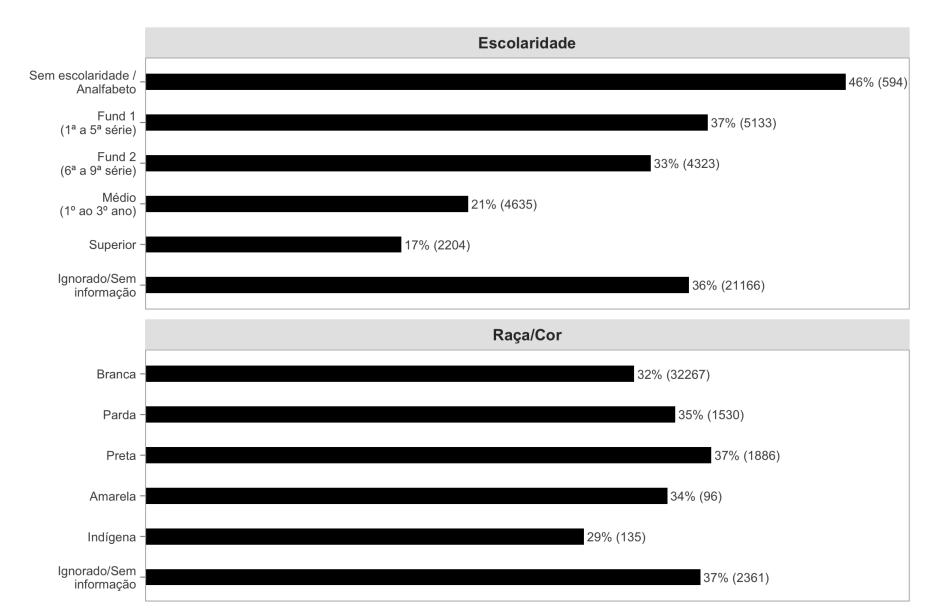


AS PESSOAS

Hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária segundo presença de comorbidade

- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 75% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 92% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 86% para idosos e de 60% para não idosos





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

AS PESSOAS

Desigualdades na letalidade hospitalar por COVID-19 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. Indígenas, por exemplo, possuem idade média bastante inferior a de pessoas de cor da pele branca



Variáveis	n			
Sexo				
Feminino	15			
Masculino	24			
Faixa Etária				
<1a	4			
1-5a	10			
6-10a	17			
10-15a	8			
Região de residência				
Canoas (R08)	3			
Capão da Canoa (R04,R05)	3			
Caxias do Sul (R23,R24,R25,R26)	3			
Lajeado (R29,R30)	1			
Novo Hamburgo (R07)	4			
Palmeira das Missões (R15,R20)	1			
Porto Alegre(R10)	21			
Santa Maria (R01, R02)	1			
Taquara (R06)	2			
Evolução				
Alta	38			
Óbito	01			

Casos encerrados de SIM-P no RS, segundo sexo, faixa etária, Região COVID-19 de residência e evolução até a SE 08 2021.

- Ao término da SE 08, houve um total de 65 notificações de casos preliminares de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporariamente associada à COVID-19 (SIM-P)
- Das 65 notificações, 08
 permanecem em aberto,
 aguardando desfecho, 39 foram
 encerradas como casos de SIM-P,
 12 encerradas com outros
 diagnósticos e 06 descartadas por
 não atenderem critérios de
 definição de caso

Fonte: COERS, em 02/03/2021 às 08:00 h

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

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





