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) 04 DE 2021







RESUMO SEMANAL - SE 04/2021

O ESTADO

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

- Até a SE 04/2021 ocorreram 59.439 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 37.001 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 10.781 óbitos pela doença
- Após um primeiro pico de incidência entre as SE 29 e 35, um novo aumento expressivo de hospitalizações se iniciou na SE 43, com estabilização e leve queda a partir da SE 52
- Em 36% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 23% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 33% 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 Porto Alegre, Canoas, Novo Hamburgo e Capão da Canoa

AS PESSOAS

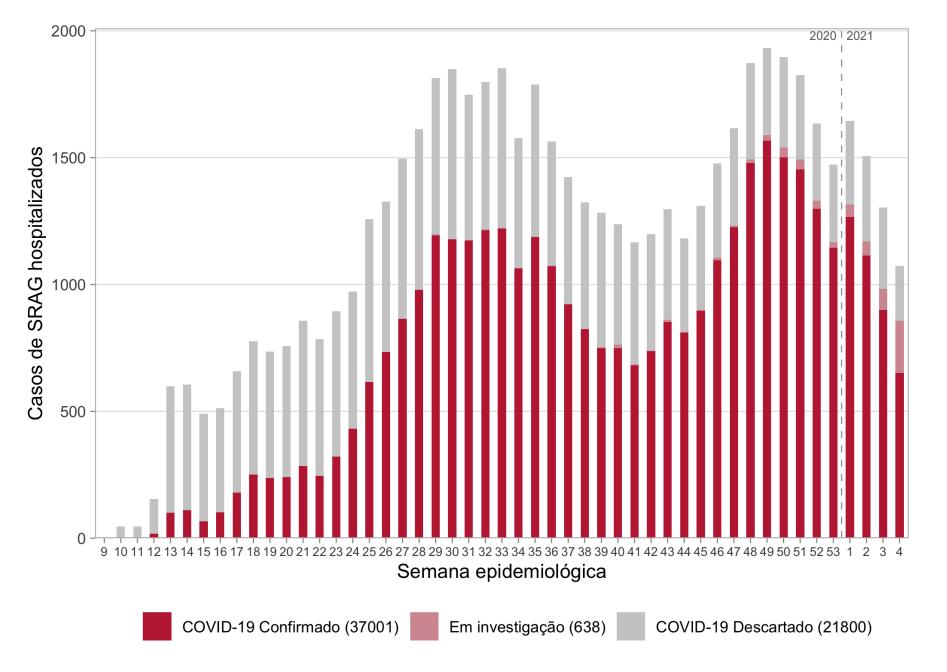
Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 5,6 vezes maior risco para hospitalizações e 18,5 vezes maior risco para óbito
- 76% 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 23% maior para o sexo masculino



Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19

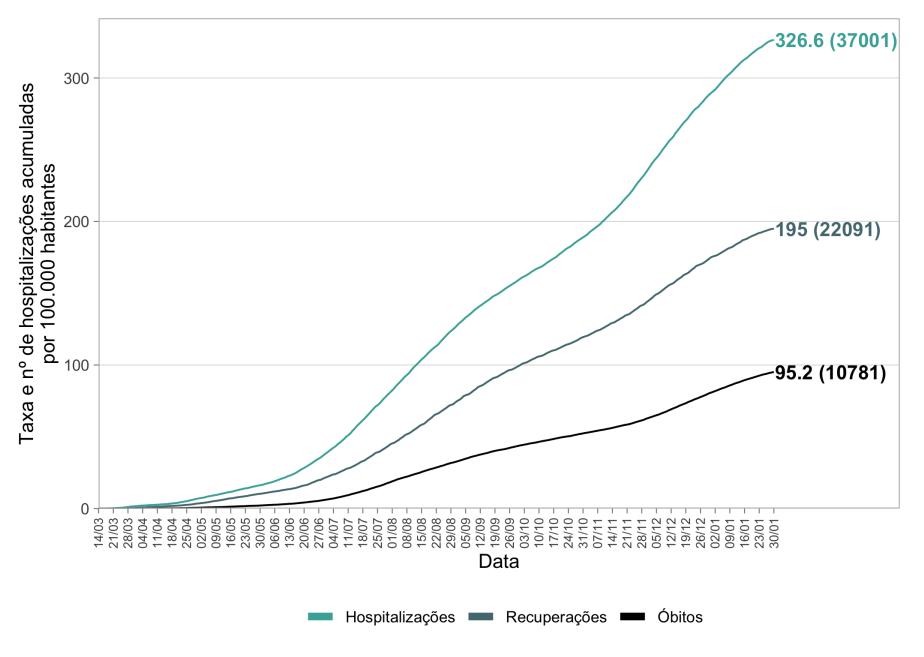
- Um primeiro pico de incidência ocorreu entre as SE 29 e 35
- Novo aumento expressivo de hospitalizações se iniciou na SE 43, com estabilização e leve queda a partir da SE 52
- Dos 59.439 casos de SRAG, 37.001 confirmaram para COVID-19



O ESTADO

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

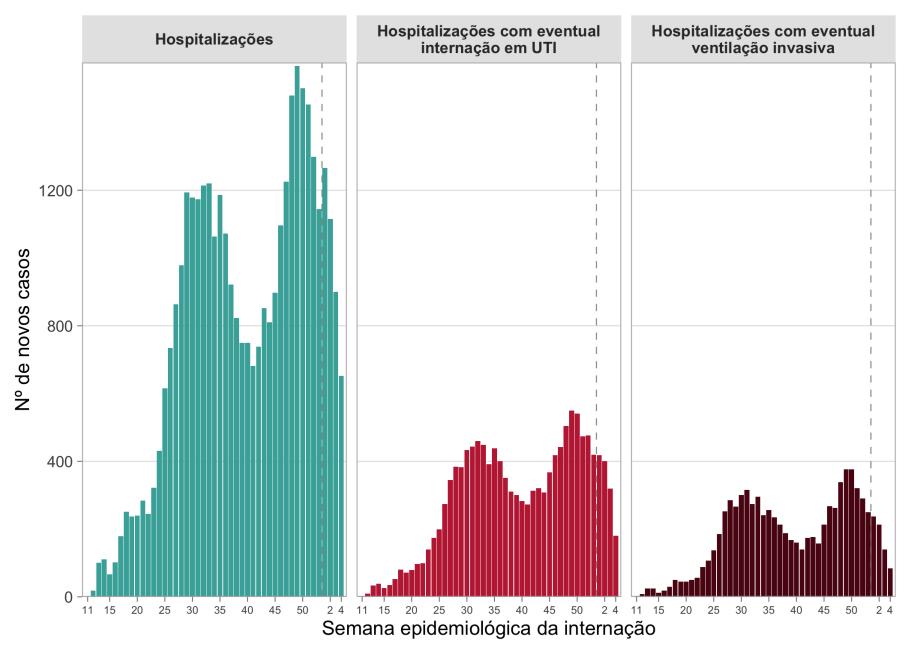
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 67% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 33%
- Foram registrados 10.781 óbitos por COVID-19

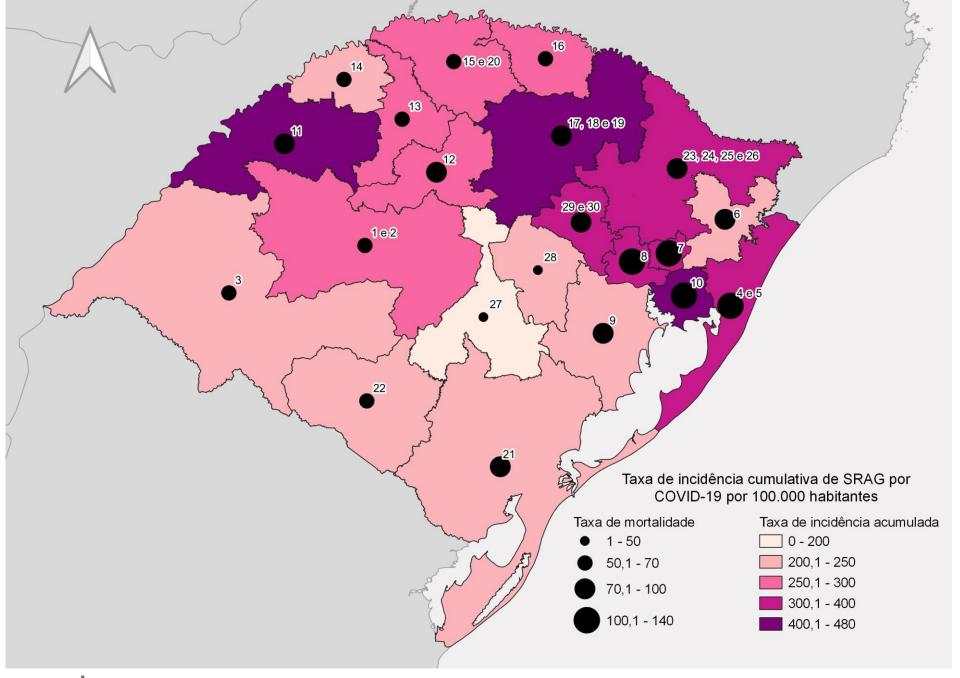


O ESTADO

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

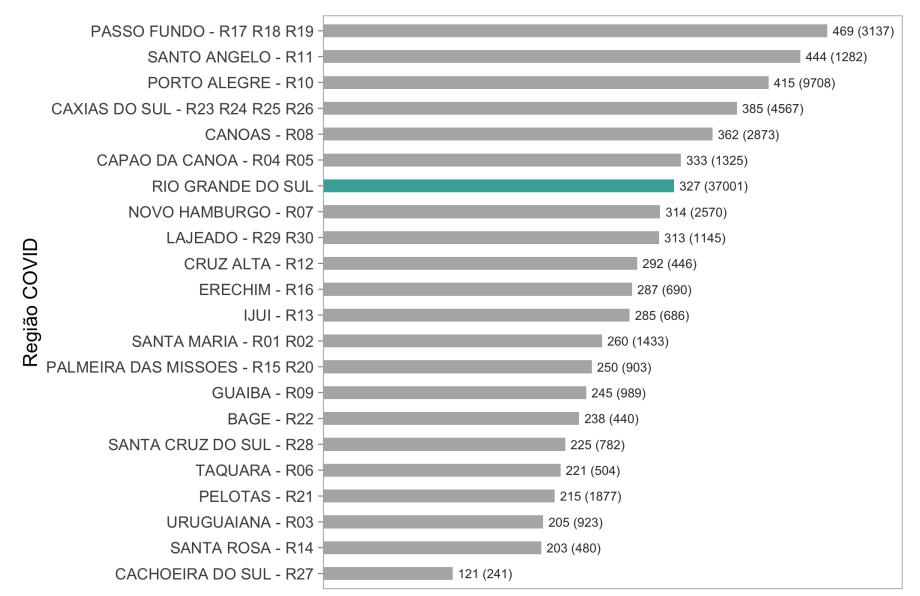
- 36% das SRAG por COVID-19 internaram em UTI e 22% utilizaram ventilação mecânica invasiva
- Nas SE 49 e 50 foram registradas as maiores incidências de hospitalizações com uso de UTI e ventilação invasiva





Incidência cumulativa de hospitalizações e 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 de mortalidade ocorreram nas Regiões contíguas de Porto Alegre, Canoas, Novo Hamburgo e Capão da Canoa

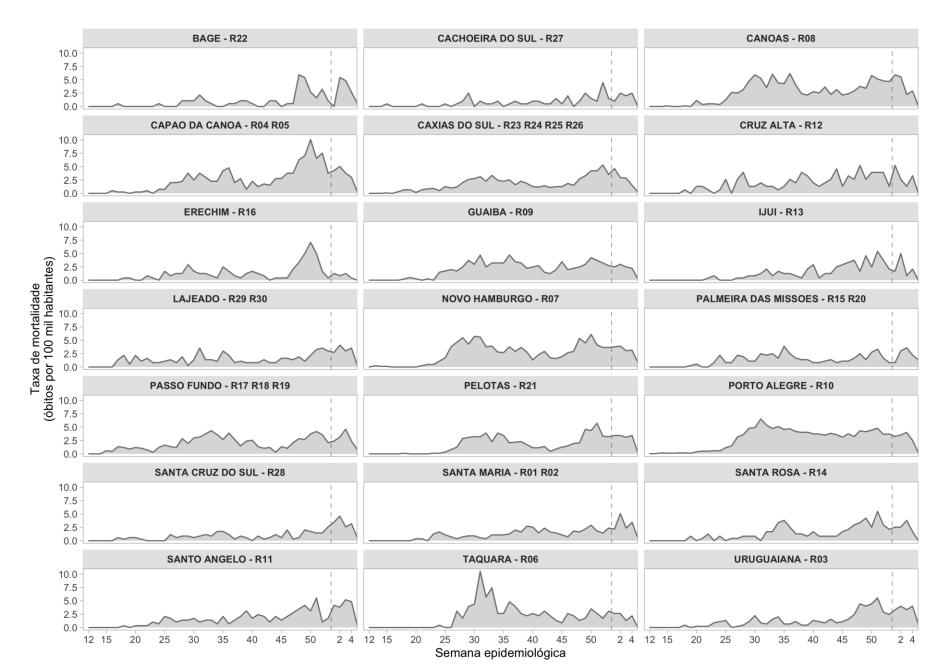


Taxa e nº de hospitalizações acumuladas por 100.000 habitantes

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

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

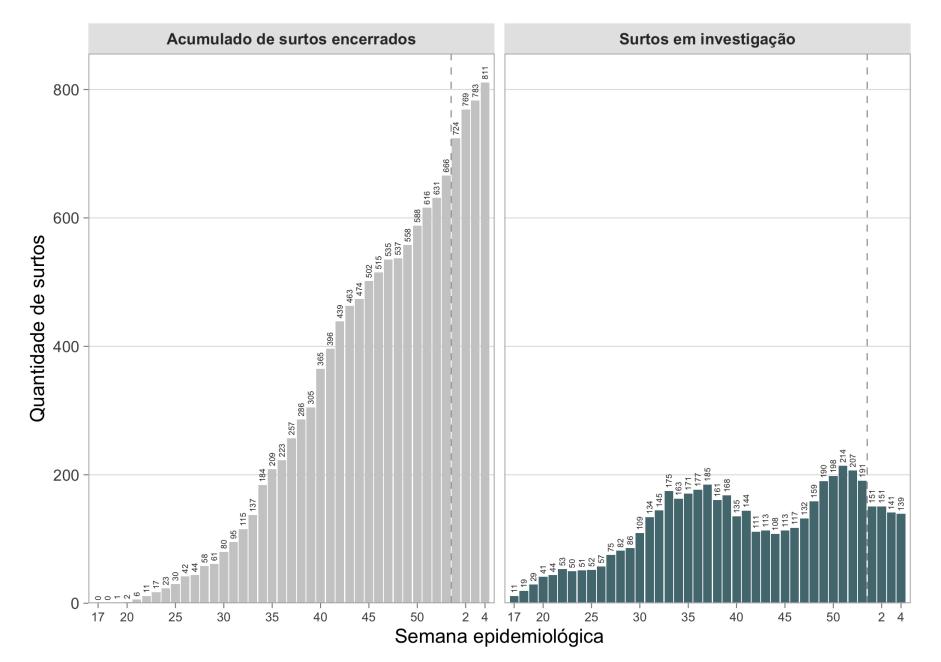




Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- 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
- A Região Capão da Canoa apresentou a maior taxa de mortalidade no pico ocorrido entre as SE 43 e 52





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

- Os surtos em investigação apresentaram redução nas últimas SE, chegando a 139 na SE 04/2021
- Até a SE 04/2021 Foram encerrados 811 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 54,9% do total

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

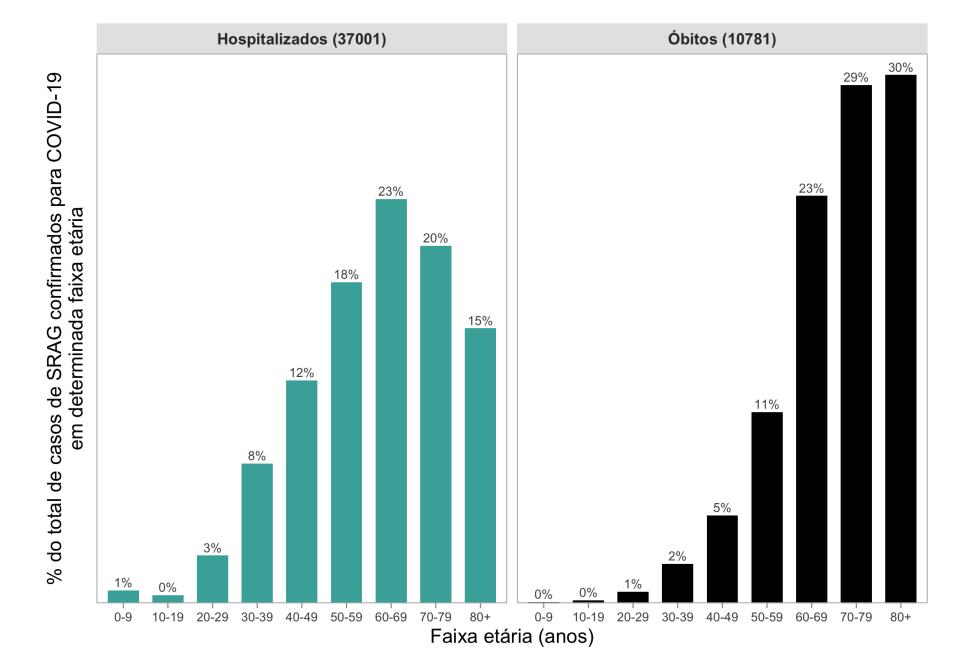
Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos	
1	Santa Maria	4	426	0	
	São Sepé	1	19	0	
3	Uruguaiana	2	21	0	
5	Imbé	1	11	0	
	Osório	1	11	0	
6	Igrejinha	1	4	1	
	Parobé	1	0	0	
	Rolante	1	4	0	
	Dois Irmãos	1	17	1	
7	Ivoti	1	53	0	
,	Novo Hamburgo	2	58	1	
	Presidente Lucena	1	128	0	
	Esteio	1	12	0	
8	Montenegro	7	309	4	
	Triunfo	1	145	0	
	Tupandi	1	4	0	
9	Guaíba	6	167	1	
10	Gravataí	2	19	1	
	Porto Alegre	11	217	2	
	Viamão	1	0	0	
11	São Luiz Gonzaga	1	20	0	
13	ljuí	1	69	0	
14	Santa Rosa	11	445	0	
15	Frederico Westphalen	3	92	0	
	Iraí	1	37	1	
	Seberi	1	230	0	
	Três Passos	1	411	0	
16	Erechim	1	133	12	
Continua ao lado					

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
17	Carazinho	2	26	0
	Marau	1	509	0
	Não-Me-Toque	2	163	0
	Passo Fundo	5	254	0
	Serafina Corrêa	3	556	0
18	Tapejara	1	1	0
19	Soledade	3	46	0
	Miraguaí	1	31	0
20	Sarandi	2	187	0
	Trindade do Sul	1	99	0
23	Caxias do Sul	12	903	1
23	Nova Petrópolis	3	35	2
24	Vacaria	1	43	0
	Cotiporã	1	0	0
	Guaporé	1	4	0
25	Nova Araçá	1	3	0
	Nova Prata	3	161	0
	Veranópolis	1	12	0
	Antônio Prado	1	21	0
	Farroupilha	5	146	1
26	Feliz	2	24	0
	Flores da Cunha	1	6	0
	São Marcos	3	38	0
27	Arroio do Tigre	1	5	0
21	Cachoeira do Sul	4	34	2
	Candelária	2	36	0
28	Rio Pardo	1	98	1
	Santa Cruz do Sul	1	1	0
20	Encantado	1	110	0
29	Lajeado	1	865	0
30	Taquari	1	2	0
	Teutônia	3	88	5
	Westfália	1	155	0
Total		139	7569	36

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

- Até a SE 04/2021, registrou-se um total acumulado de 184.984 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 04/2021, havia 74.641 pessoas expostas em surtos ativos

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



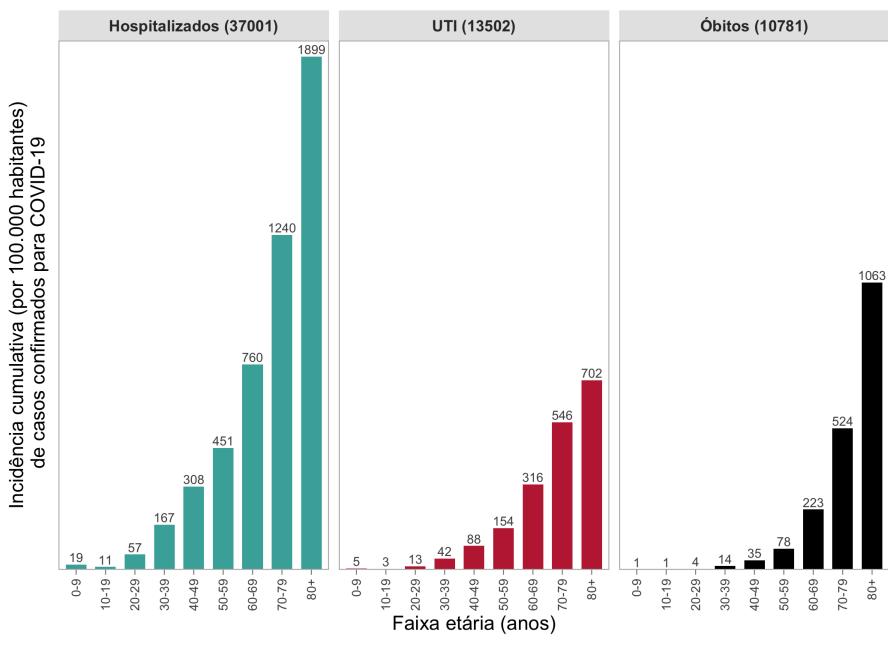
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

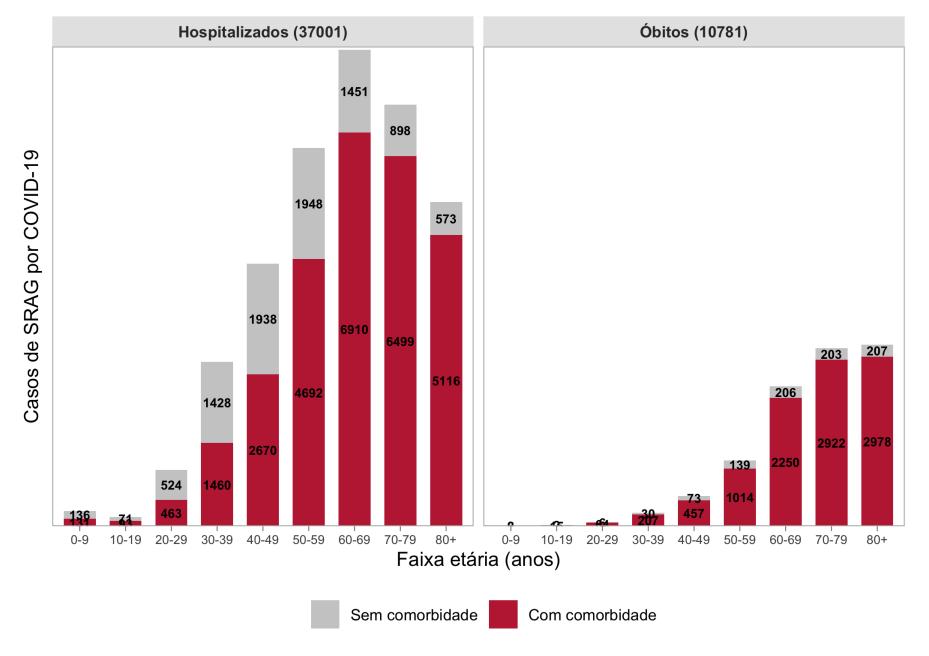
- 58% das hospitalizações e 82% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos de idade
- O sexo masculino apresentou frequência de hospitalizações 21% maior e de óbitos 23% maior em comparação com o sexo feminino



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 20,3 para óbito





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

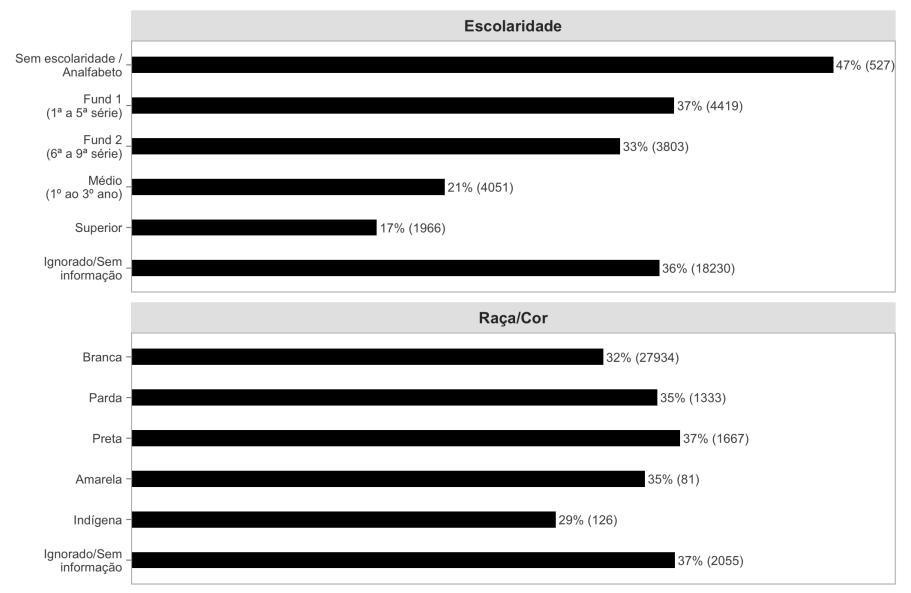
- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 76% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 92% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 87% para idosos e de 59% para não idosos



Letalidade hospitalar por COVID-19 segundo escolaridade e cor da pele

- A letalidade hospitalar aumentou de forma monotônica conforme diminuiu a escolaridade
- Pessoas de cor da pele preta e parda apresentaram maior letalidade hospitalar
- Tal análise é afetada pelas diferentes estruturas etárias entre os estratos de escolaridade e de cor da pele. Indígenas, por exemplo, possuem idade média bastante inferior a das pessoas de cor da pele branca

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



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

Variáveis	n			
Sexo				
Feminino	11			
Masculino	21			
Faixa Etária				
<1a	4			
1-5a	8			
6-10a	13			
10-15a	7			
Região de residência				
Canoas (R08)	2			
Capão da Canoa (R04,R05)	2			
Caxias do Sul (R23,R24,R25,R26)	3			
Lajeado (R29,R30)	1			
Novo Hamburgo (R07)	2			
Palmeira das Missões (R15,R20)	1			
Porto Alegre(R10)	18			
Santa Maria (R01, R02)	1			
Taquara (R06)	2			
Evolução				
Alta	31			
Óbito	01			

Casos encerrados de SIM-P no RS, segundo sexo, faixa etária, Região COVID-19 de residência e evolução até a SE 04/2021.

- Ao término da SE 04, houve um total de 55 notificações de casos preliminares de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporariamente associada à COVID-19 (SIM-P)
- Das 55 notificações, 13
 permanecem em aberto,
 aguardando desfecho, 32
 foram encerradas como casos
 de SIM-P e 10 encerradas com
 outros diagnósticos

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

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

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





