

**ESPÍRITO
SANTO
CONTRA O
COVID-19**

B O L E T I M

EPIDEMIOLÓGICO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Estado da Saúde, divulga, semanalmente, um Informe Epidemiológico, visando, não apenas apresentar os números disponíveis sobre a COVID-19, mas também a interpretação da situação epidemiológica e reflexão sobre as evidências e limitações de cada processo, além de apresentar uma análise mais detalhada sobre o perfil da transmissão da COVID-19 no Espírito Santo.

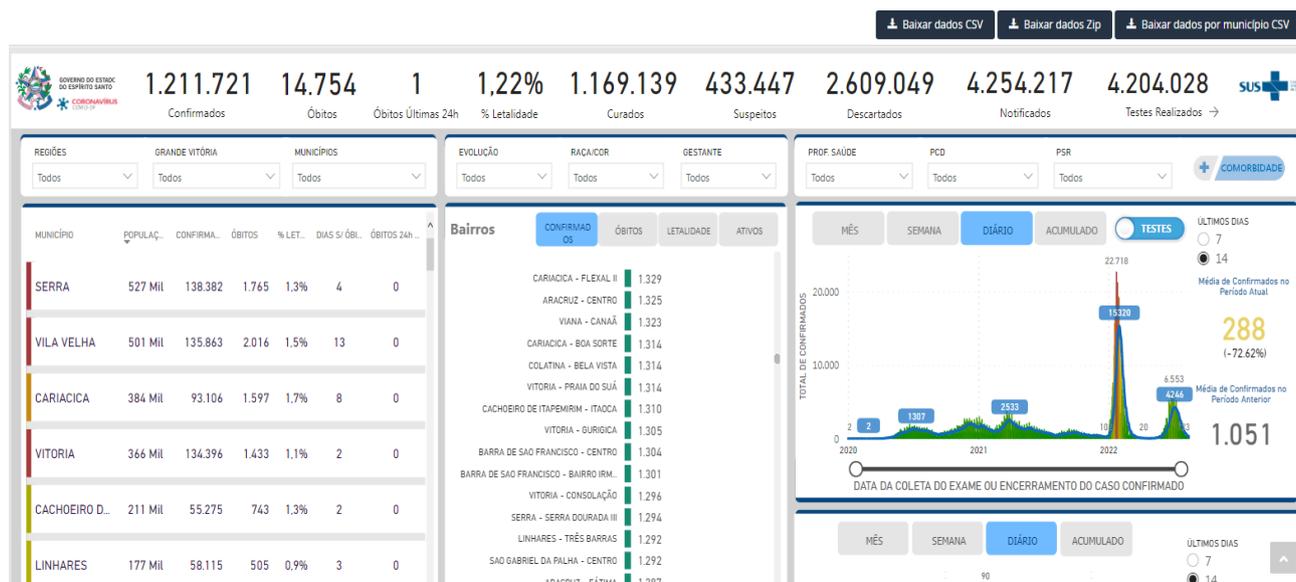
A divulgação dos dados epidemiológicos e da estrutura para enfrentamento da COVID-19 no Espírito Santo ocorre diariamente por meio do site:



PAINEL COVID-19 - ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

<https://coronavirus.es.gov.br/painel-covid-19-es>

PAINEL COVID-19 - ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Centro de Operações de Emergências Covid-19

Secretaria Estadual de Saúde



NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) INFORME EPIDEMIOLÓGICO - SEMANA 32

Atualização: SEMANAL – 15 de agosto de 2022 Horário: 17 horas

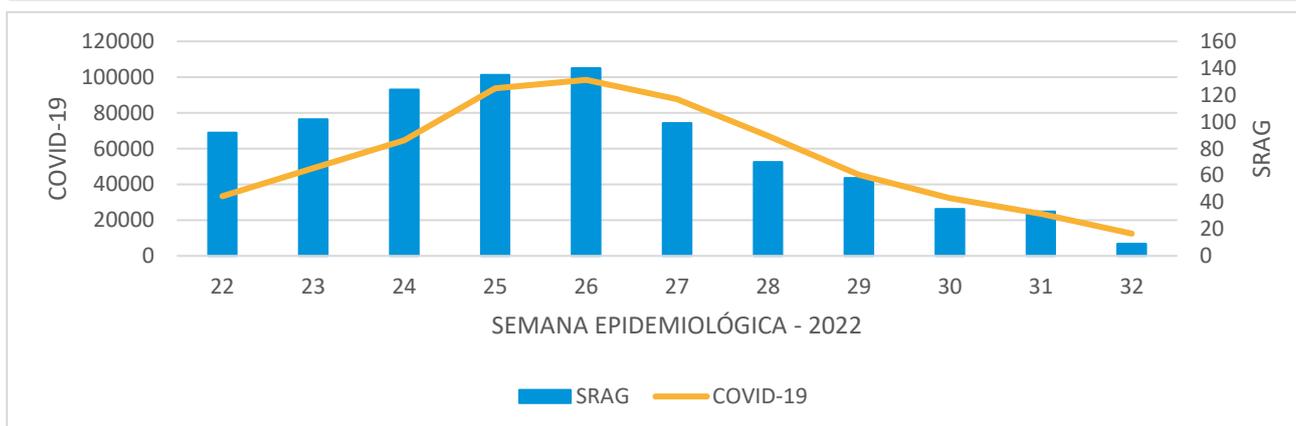
PANORAMA GERAL



	MUNDO	BRASIL	ESPÍRITO SANTO
CONFIRMADOS	34.148.131	34.201.280	1.211.721
RECUPERADOS	27.381.416	33.087.771	1.169.139
ÓBITOS	681.253	681.763	14.754

Fonte: Dados globais e nacionais disponibilizados pela Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde. Dados locais atualizados no dia 15 de agosto de 2022

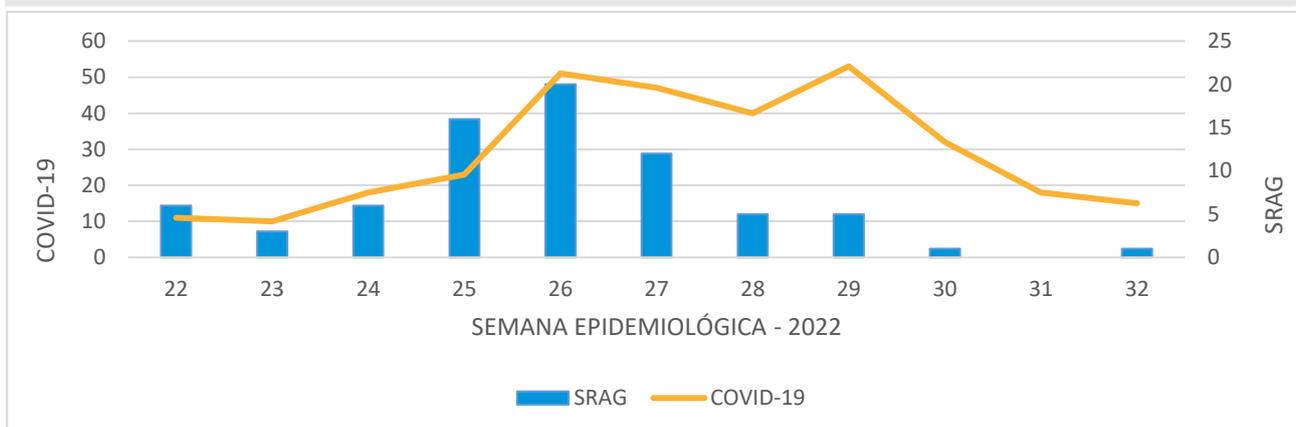
CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 E SRAG - ES



SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: eSUS/VS e SIVEP Gripe atualizado em 14 de agosto de 2022

ÓBITOS POR COVID-19 E SRAG - ES

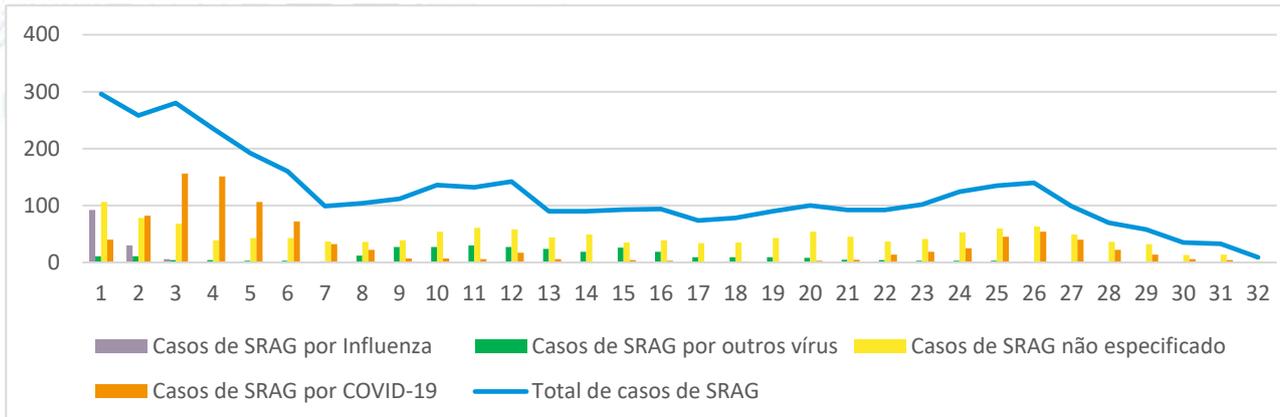


SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: eSUS/VS e SIVEP Gripe atualizado em 14 de agosto de 2022



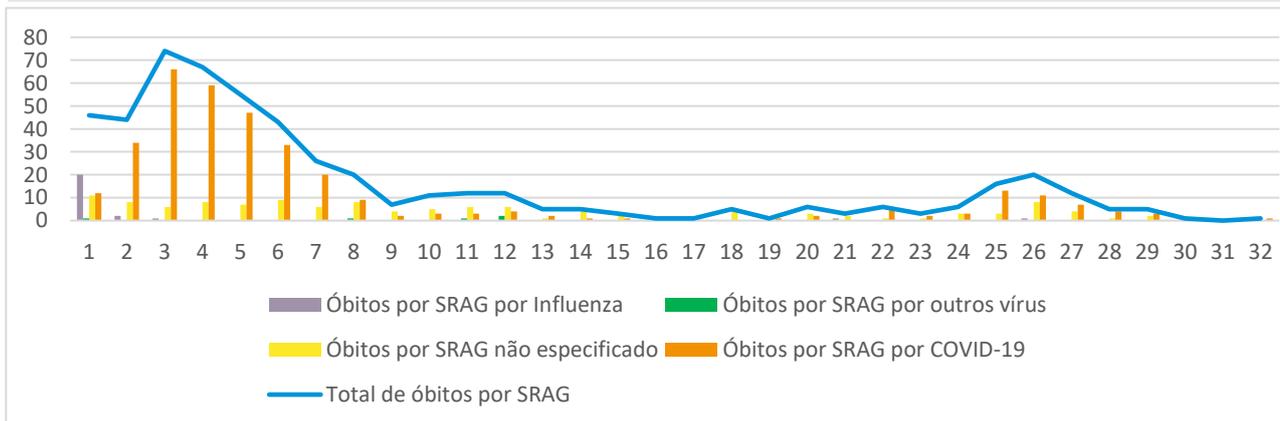
CASOS CONFIRMADOS DE SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL - ES



SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 15 de agosto de 2022

ÓBITOS POR SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL - ES



SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 15 de agosto de 2022

CASOS E ÓBITOS POR SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL - ES

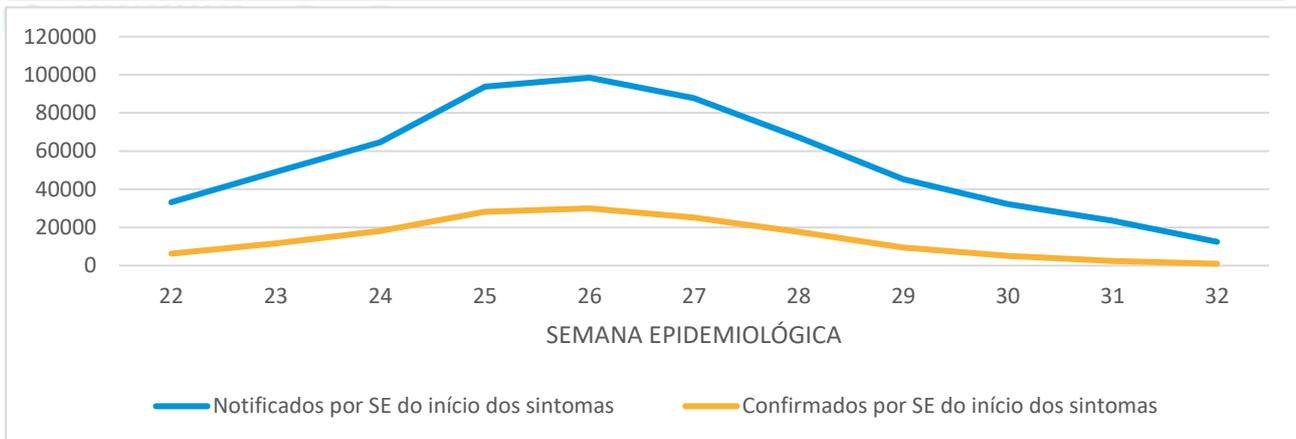
SE*	SRAG por Influenza		SRAG outros vírus respiratórios		SRAG não especificado		SRAG COVID-19		Total	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
22	2	0	4	0	37	1	14	5	92	6
23	0	0	3	0	41	1	19	2	102	3
24	0	0	3	0	53	3	25	3	124	6
25	0	0	3	0	60	3	45	13	135	16
26	2	1	1	0	63	8	54	11	140	20
27	0	0	0	0	49	4	40	7	99	12
28	0	0	1	0	36	1	22	4	70	5
29	0	0	0	0	32	2	14	3	58	5
30	0	0	0	0	13	0	6	1	35	1
31	0	0	0	0	14	0	4	0	33	0
32	0	0	0	0	2	0	1	1	9	1

SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 15 de agosto de 2022

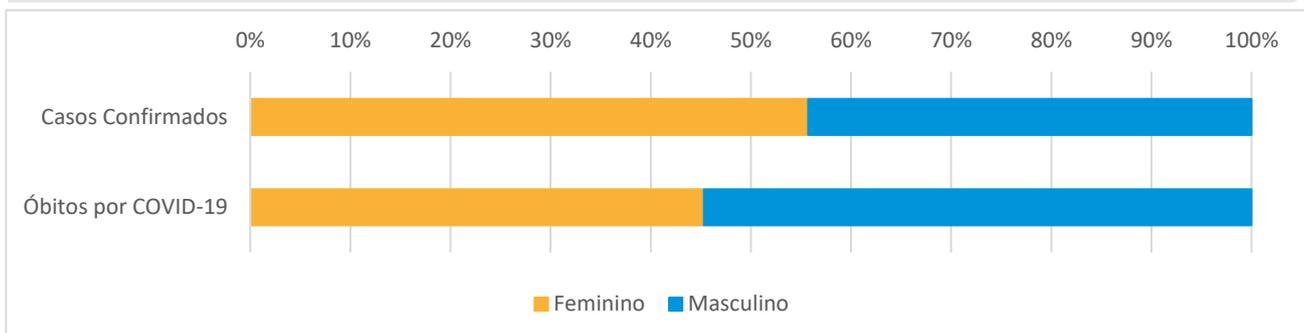


CASOS NOTIFICADOS E CONFIRMADOS DE COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DO INÍCIO DOS SINTOMAS - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 14 de agosto de 2022

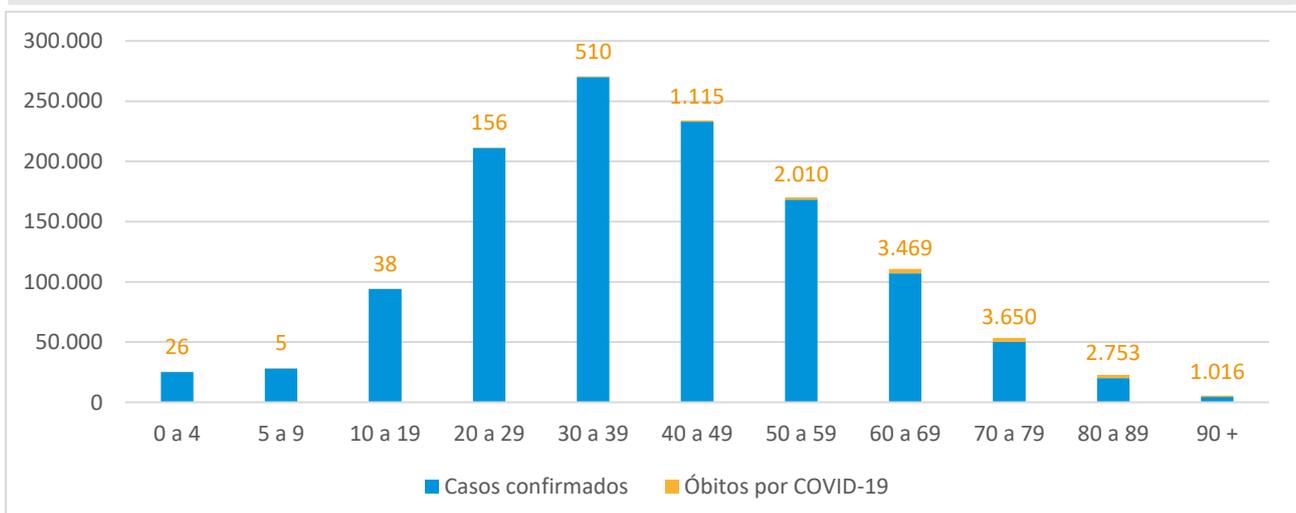
CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS POR SEXO - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 14 de agosto de 2022

Avaliando a divisão por sexo, é possível observar a presença de um maior número de casos confirmados no sexo feminino (55,71%), porém há maior frequência de óbitos no sexo masculino (54,69%).

CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA - ES

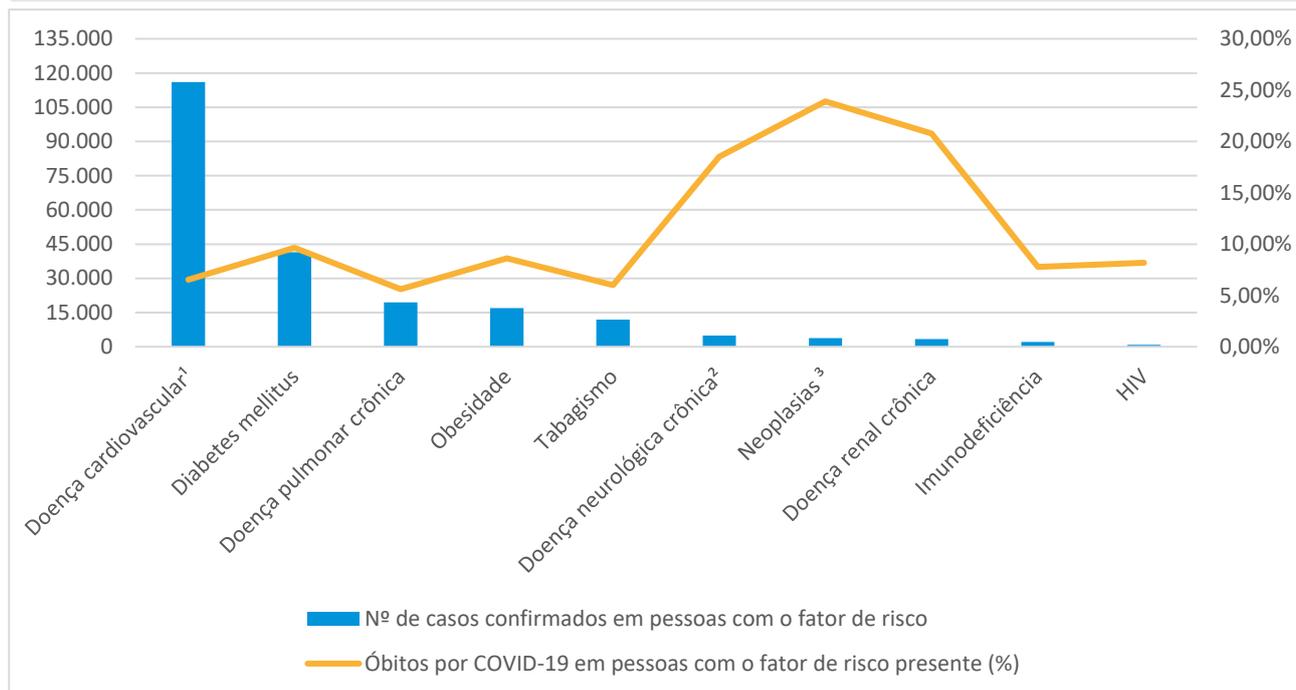


Fonte: eSUS/VS atualizado em 14 de agosto de 2022



A estratificação por faixa etária apresentada no gráfico acima retrata o predomínio de casos confirmados de COVID-19 em populações em idade economicamente ativa, de 20 a 59 anos de idade, correspondendo a **72,86%** dos diagnósticos. Em relação ao número de óbitos, é possível inferir que está presente principalmente na população a partir de 60 anos de idade equivalendo a **73,83%** das mortes por COVID-19.

FATORES DE RISCO EM CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS - ES



¹ Incluindo hipertensão arterial sistêmica

² Incluindo doenças neuromusculares

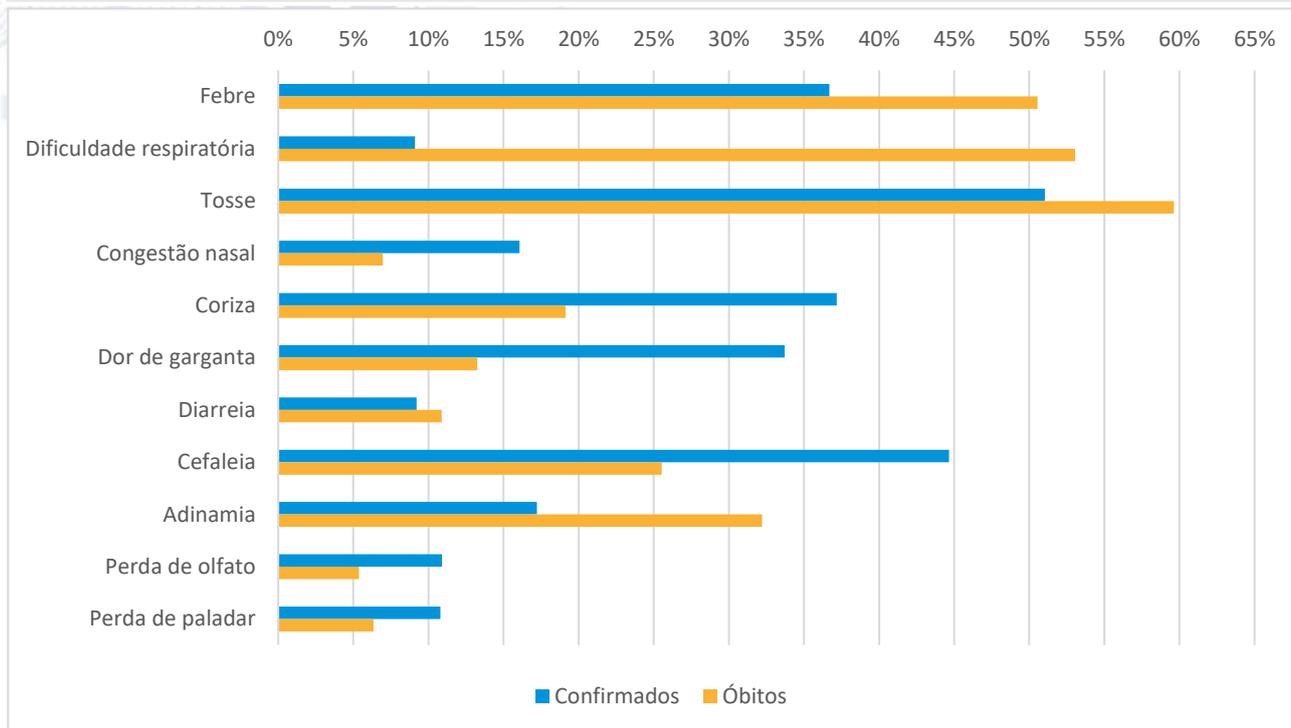
³ Incluindo tumor sólido ou hematológico

Fonte: eSUS/VS atualizado em 14 de agosto de 2022

Em relação à divisão dos principais fatores de risco apresentada no gráfico acima, é possível observar uma maior frequência de casos confirmados em pacientes portadores de doença cardiovascular, correspondendo a **52,55%** dos casos em pessoas portadoras de fatores de risco, seguido de diabetes (**18,74%**) e doença pulmonar crônica (**8,81%**). Analisando a porcentagem de óbito nos casos confirmados que possuem algum dos fatores de risco, há maior número de fatalidades nos portadores de neoplasias (**23,91%**), doença renal crônica (**20,79%**) e doença neurológica crônica (**18,52%**).



PRINCIPAIS SINTOMAS EM CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS



Fonte: eSUS/VS atualizado em 14 de agosto de 2022

TESTES DISPONÍVEIS E REALIZADOS - ES

TESTES	REALIZADOS (2022)	POSITIVOS (2022)
RT-PCR	232.729	31,43%
TESTE RÁPIDO	1.539.698	31,67%

Fonte: Dados locais atualizados em 15 de agosto de 2022

No acumulado entre os anos de 2020 e 2022 foram realizadas mais de **4,245 milhões de notificações**, e mais de **4,196 milhões de testes**, dessa forma 98,84% dos notificados foram testados para SARS-CoV-2 (COVID-19).

INTERNAÇÕES E LEITOS - ES

LEITOS	UTI	ENFERMARIA	TOTAL
NÚMERO DE LEITOS PARA COVID	107	87	194
TAXA DE OCUPAÇÃO*	31,25%	0%	26,32%

* **ATUAL**: remete à disponibilidade atual de leitos, considerando o início da transição dos leitos exclusivos COVID-19 para a retomada gradual da sua capacidade assistencial, devido à necessidade dos usuários de acesso aos serviços de especialidades para diminuir as condições de agravos clínicos e cirúrgicos.

Fonte: Dados locais atualizados em 15 de agosto de 2022

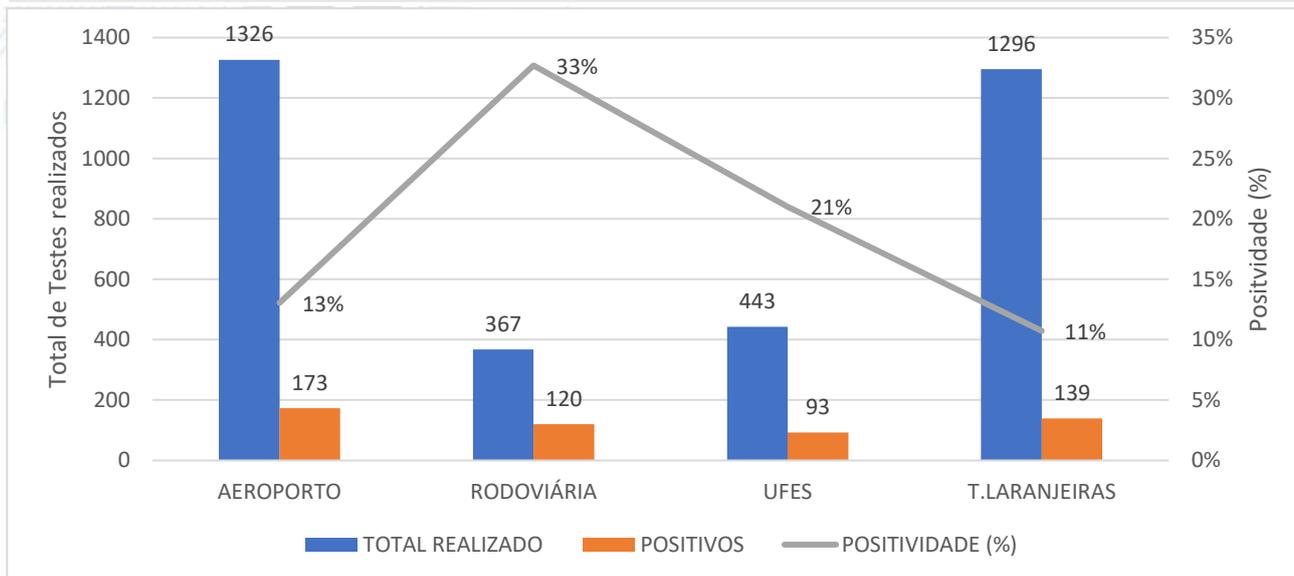
	INTERNADOS	ÓBITOS	CURADOS
CASOS*	30.003	14.748	1.176.733
% ENTRE CASOS CONFIRMADOS	2,48%	1,22%	97,18%

* Casos confirmados desde 2020 até o último dia da semana epidemiológica do boletim.

Fonte: eSUS/VS atualizado em 15 de agosto de 2022



TESTAGENS REALIZADAS EM BARREIRAS SANITÁRIAS - ES



Fonte: Dados atualizados em 25 de julho de 2022.

Nas barreiras sanitárias instaladas no Aeroporto, Rodoviária, UFES e Terminal de Laranjeiras foram realizados **3432** testes de antígeno, com **15,2%** de positividade no total dos testes realizados. No Aeroporto com 1326 testes realizados e **13%** de positividade, seguido pelo Terminal Laranjeiras onde foram realizados 1296 testes com **11%** de positividade. Dentre os 4 locais, a Rodoviária é onde se observa a maior positividade, 33% entre os testados.

SAÚDE DO TRABALHADOR

1. DADOS GERAIS

Até o dia 15 de agosto de 2022 foram registrados 1.211.126 casos confirmados de COVID-19 no ES. O Quadro 1 apresenta dados de infecção, cura, óbitos e casos de COVID-19 relacionados ao trabalho entre a população em geral e trabalhadores.

Quadro 1 – Dados de casos confirmados, curados, óbitos e relação com o trabalho entre trabalhadores e na população em geral.

	População Geral		Trabalhadores em geral		Profissionais da saúde	
CONFIRMADOS	1.211.126		440.902		54.917	
CURADOS	1.166.748	96,34	429.583	97,4	53.948	98,2
ÓBITOS	14.747	1,2	2.577	0,6	120	0,2
RELAÇÃO COM O TRABALHO	36.985	3,1	31.101	7,1	23.074	42,0

Nota: Foram considerados "Trabalhadores em Geral" todos os casos confirmados que tiveram o campo "Ocupação" preenchido, excetuando-se "Donas de Casa", "Estudante" e "Aposentado", que não estão inseridos diretamente no mercado de trabalho.

Fonte: ESUS-VS/SESA (Dados extraídos em 15 de agosto de 2022).



Os municípios que apresentaram o maior número de casos confirmados de trabalhadores são: Vila Velha (12,4%), Serra (11,5%), Vitória (10,1%), Cariacica (7,1%), Colatina (5,1%) e Linhares (4,5%). Podemos observar que a região metropolitana concentra aproximadamente 41,1% dos casos de trabalhadores infectados.

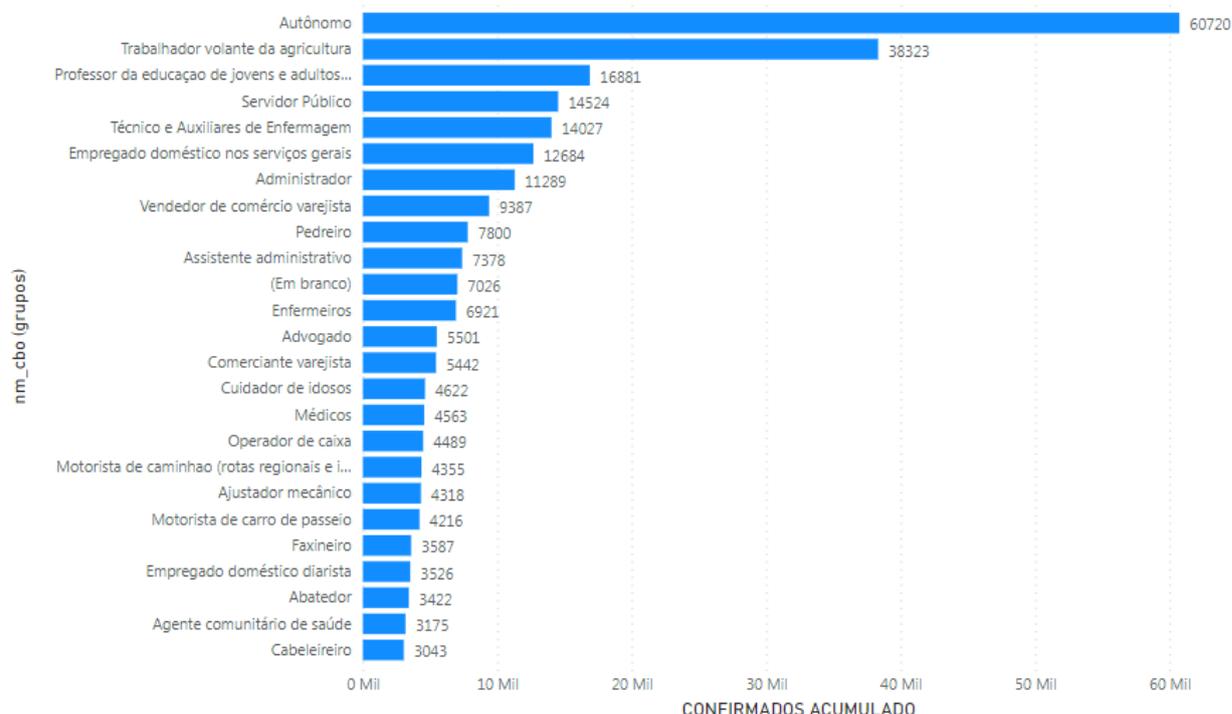
Com relação ao sexo, 53% são do sexo feminino. Observa-se que as faixas etárias mais acometidas são: 30 a 39 anos (29,5%), seguido de 40 a 49 anos (24,7%) e 20 a 29 anos (20,6%), representando a parcela economicamente ativa dos trabalhadores.

A distribuição de ocupações que mais apresentam casos confirmados para COVID-19 está descrita conforme o Gráfico 1.

Importante salientar que as notificações com o campo ocupação “ignorado” representam 45,7% do total de casos confirmados. Destacam-se entre trabalhadores mais acometidos pela COVID-19 os autônomos, trabalhadores volantes da agricultura, professor da educação de jovens e adultos, servidor público e técnicos e auxiliares de enfermagem.

Gráfico 1 – Ocupações mais acometidas pela COVID-19

CONFIRMADOS ACUMULADO por nm_cbo (grupos)



Fonte: ESUS-VS/SESA (Dados extraídos em 15 de agosto de 2022).



2. TRABALHADORES DA SAÚDE

Dos 1.211.126 casos confirmados de COVID-19 registrados até o dia 15 de agosto de 2022, 54.917 foram identificados como profissionais da saúde, ou seja, 4,5% do total de pessoas diagnosticadas no ES. Um total de 98,2% já está considerado curado e 120 evoluíram a óbito.

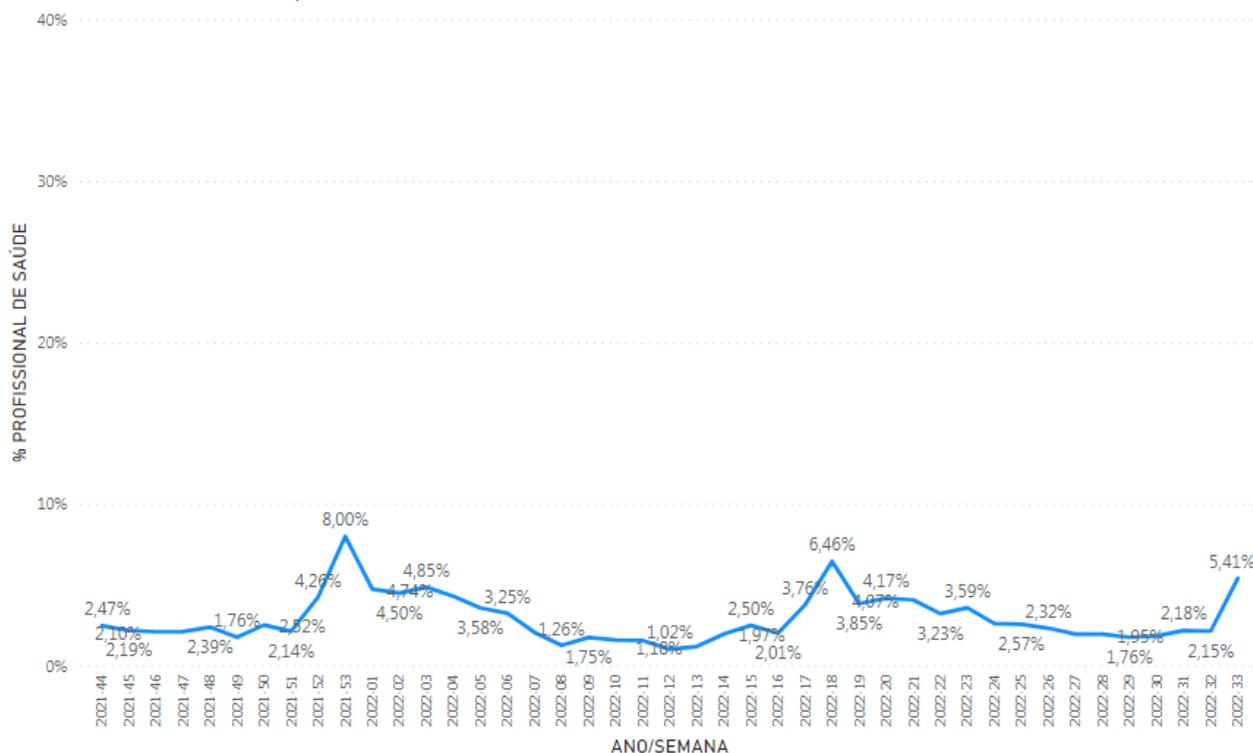
Em 42,0% dos casos confirmados entre profissionais de saúde foi identificada a relação da infecção com o trabalho. Com relação ao perfil dos trabalhadores da saúde com infecção relacionada ao trabalho, 71,1% são do sexo feminino. Observa-se que as faixas etárias mais acometidas são: 30 a 39 anos (32,5%), seguido de 40 a 49 anos (24,6%) e 20 a 29 anos (18,2%), representando a parcela economicamente ativa dos trabalhadores.

Os cinco municípios que apresentaram o maior número de casos de profissionais da saúde que tiveram sua infecção relacionada ao trabalho, podemos citar: Vila Velha (15,5%), Serra (13,2%), Vitória (12,6%), Cariacica (8,3%) e Colatina (4,3%). Podemos observar que a região metropolitana concentra 49,6% dos casos de trabalhadores da saúde com infecção relacionada ao trabalho.

O gráfico 2 mostra a evolução percentual de representação dos profissionais de saúde em relação ao total de casos confirmados para a Covid-19 desde o início da pandemia.

Gráfico 2 – Percentual de profissionais de saúde com Covid-19 em relação à população de confirmados

% PROFISSIONAL DE SAÚDE por ANO/SEMANA

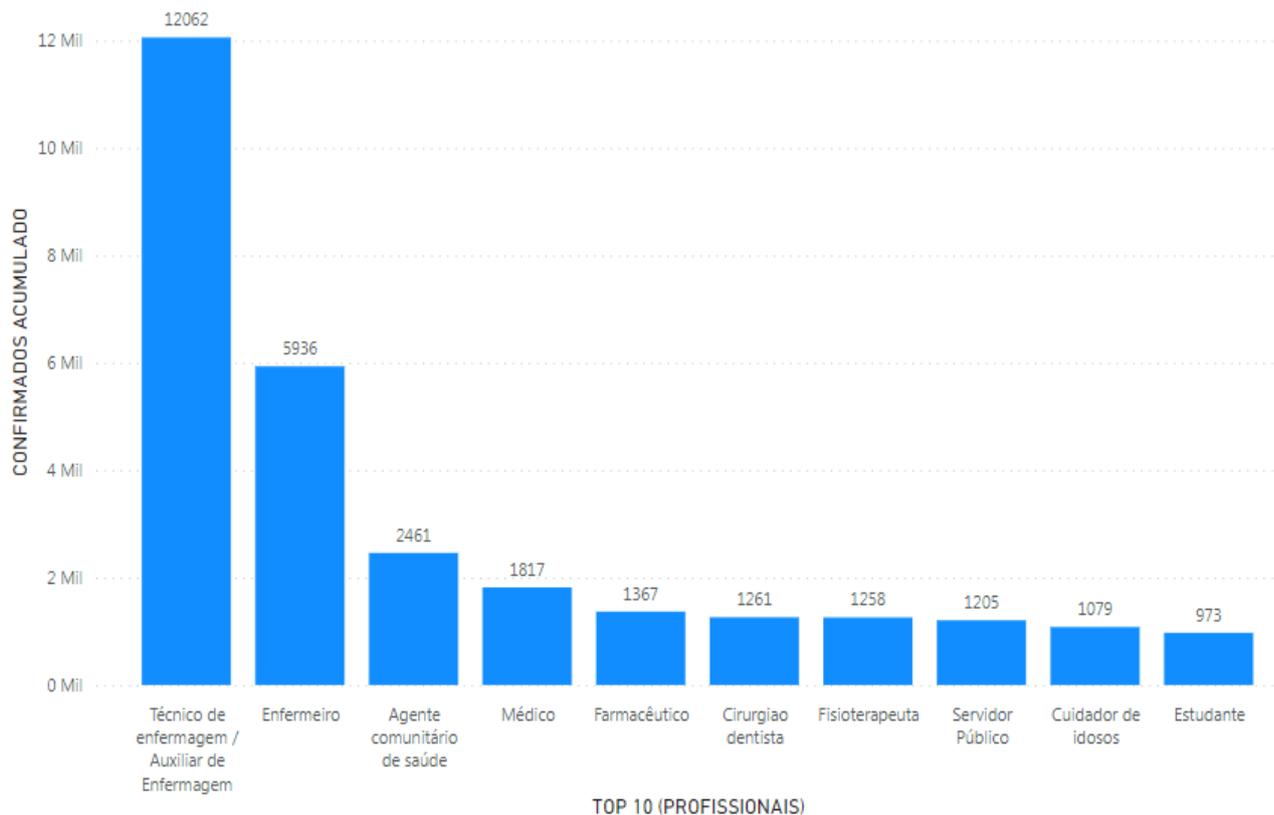


Fonte: ESUS-VS/SESA (Dados extraídos em 15 de agosto de 2022).

Em relação às ocupações, o Gráfico 3 apresenta as dez categorias profissionais com o maior número de infectados no estado. A equipe de enfermagem, composta por enfermeiros, técnicos e/ou auxiliares de enfermagem representa a maior fatia dos trabalhadores da saúde acometidos pela Covid-19 (32,8%).

Gráfico 3 – Nº absoluto de trabalhadores da saúde infectados distribuídos conforme ocupação (10 maiores)

CONFIRMADOS ACUMULADO por TOP 10 (PROFISSIONAIS)



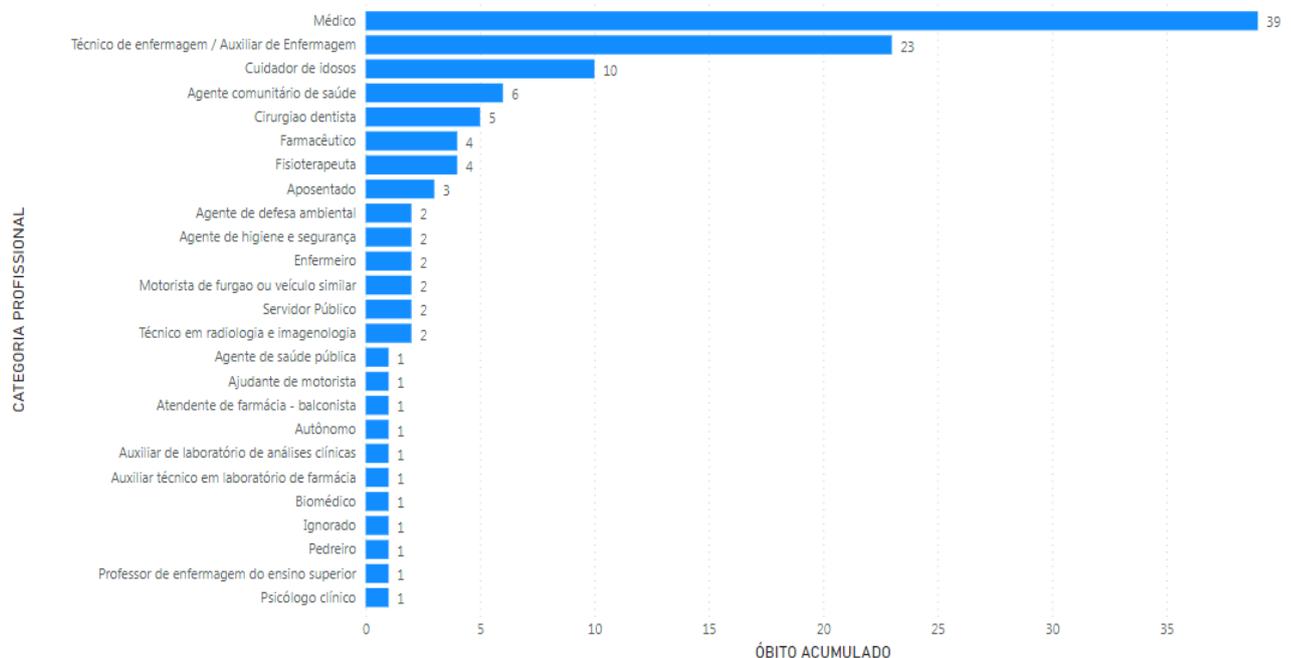
Fonte: ESUS-VS/SESA (Dados extraídos em 15 de agosto de 2022).

Em relação à gravidade da doença nos trabalhadores da saúde, até o dia 15 de agosto de 2022, foi possível identificar que dentre os profissionais infectados, 699 necessitaram de internação hospitalar (1,3%) e 197 estiveram internados em Unidades de Terapia Intensiva (0,4%).

Os óbitos de profissionais, conforme ocupações podem ser analisadas conforme Gráfico 4.

Gráfico 4 – Nº de óbitos de trabalhadores da saúde infectados distribuídos conforme ocupação

ÓBITO ACUMULADO por CATEGORIA PROFISSIONAL



Fonte: ESUS-VS/SESA (Dados extraídos em 15 de agosto de 2022).

CONSIDERAÇÕES

Com o objetivo de orientar a rede assistencial pública e privada, nos diferentes níveis de atenção, bem como dar transparência à população dos processos que estão sendo desenvolvidos no Estado do Espírito Santo tem-se elaborado diversos tipos de matérias instrutivos pela equipe da Secretaria Estadual de Saúde (SESA). As legislações podem ser acessadas em <https://coronavirus.es.gov.br/legislacao>

As Notas Técnicas são elaboradas por profissionais especializados com a finalidade de orientar os diversos serviços e seguimentos específicos de forma adequada. Atualmente a Nota Técnica que orienta sobre a definição de **Casos Operacionais e Critérios de Coleta é a de número 05/2022**, a Nota Técnica que define as recomendações de **Isolamento, Rastreamento, Monitoramento de casos e Afastamento Laboral é a de número 12/2022**. É possível acessar a todas as Notas Técnicas elaboradas para a temática do Coronavírus no site da secretaria, através do link: https://saude.es.gov.br/coronavirus_notas_tecnicas

Para auxiliar o processo de trabalho dos serviços de saúde e tornar mais fácil a compreensão dos materiais acima citados, a SESA tem elaborado fluxogramas tais como: Fluxograma de testagem para a covid-19 para atenção básica, atenção especializada e urgências e emergências; Fluxograma para atendimento Covid-19 em unidades de pronto atendimento. Esses materiais gráficos também estão disponíveis no site da SESA pelo do link: https://saude.es.gov.br/coronavirus_fluxogramas