

**ESPÍRITO  
SANTO  
CONTRA O  
COVID-19**

# **B O L E T I M**

**EPIDEMIOLÓGICO**



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO  
*Secretaria da Saúde*



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.

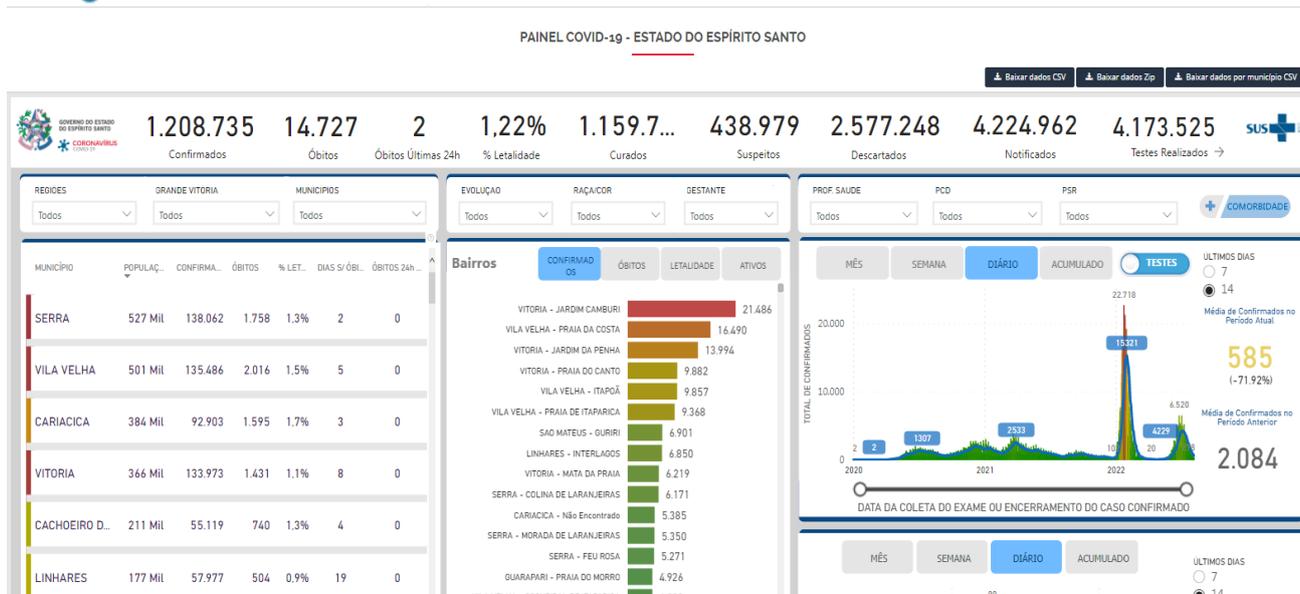
A divulgação dos dados epidemiológicos e da estrutura para enfrentamento da COVID-19 no Espírito Santo ocorre diariamente por meio do site:



### CORONAVÍRUS COVID-19

PAINEL COVID-19 - ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

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



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



## NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) INFORME EPIDEMIOLÓGICO - SEMANA 31

Atualização: SEMANAL – 08 de agosto de 2022 Horário: 17 horas

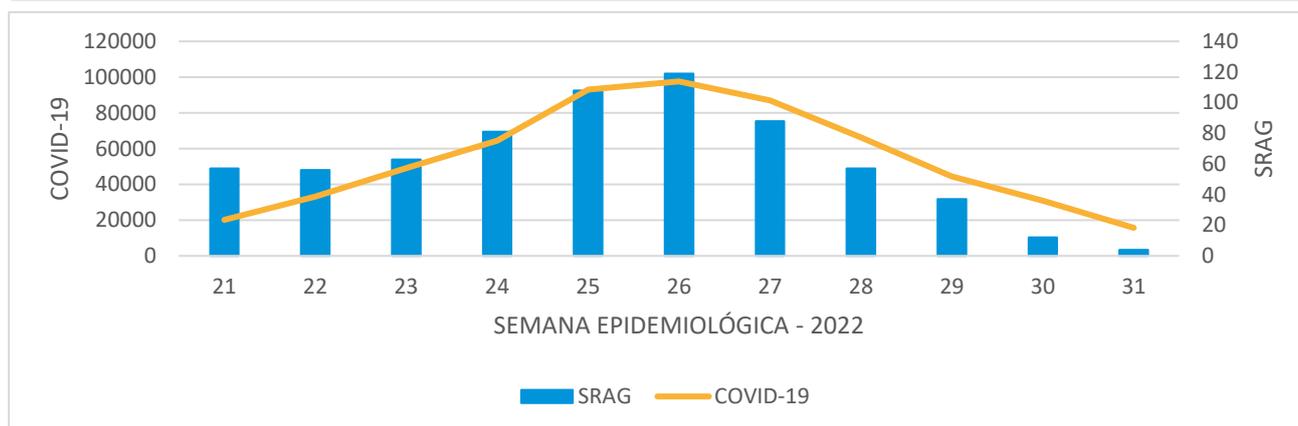
### PANORAMA GERAL



	MUNDO	BRASIL	ESPÍRITO SANTO
<b>CONFIRMADOS</b>	34.035.780	34.035.780	1.208.735
<b>RECUPERADOS</b>	27.381.416	32.790.294	1.159.715
<b>ÓBITOS</b>	680.166	680.166	14.727

Fonte: Dados globais e nacionais disponibilizados pela Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde. Dados locais atualizados no dia 08 de agosto de 2022

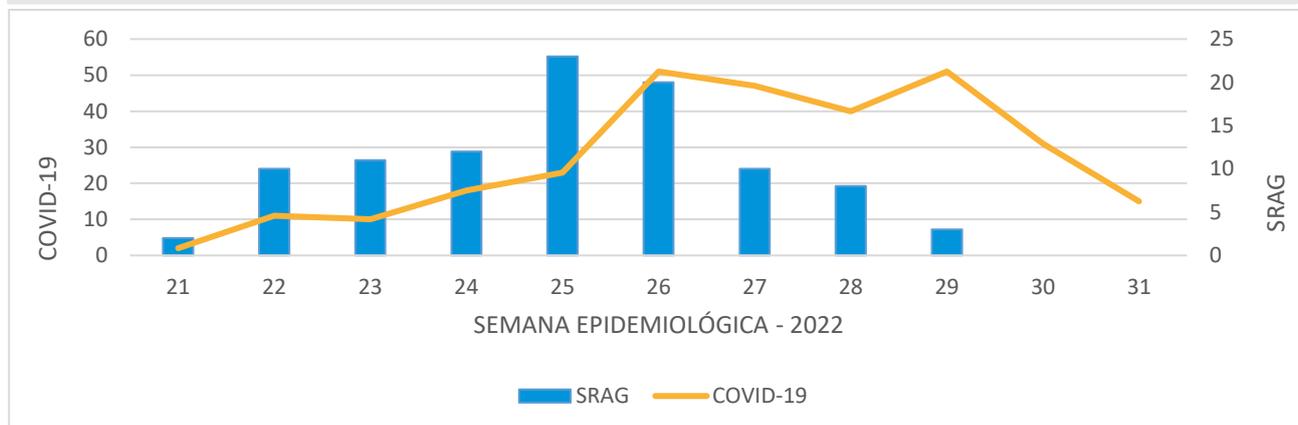
### CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 E SRAG - ES



SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: eSUS/VS e SIVEP Gripe atualizado em 07 de agosto de 2022

### ÓBITOS POR COVID-19 E SRAG - ES

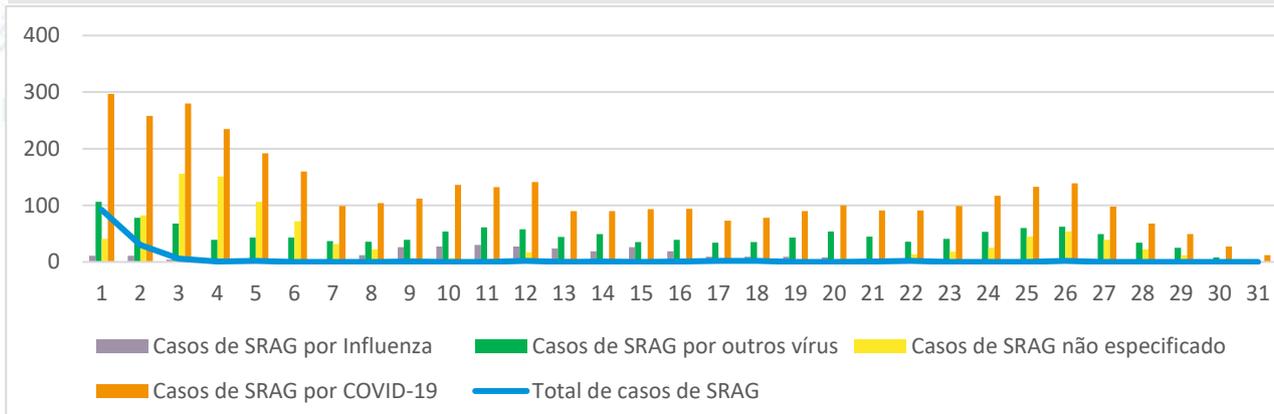


SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: eSUS/VS e SIVEP Gripe atualizado em 07 de agosto de 2022



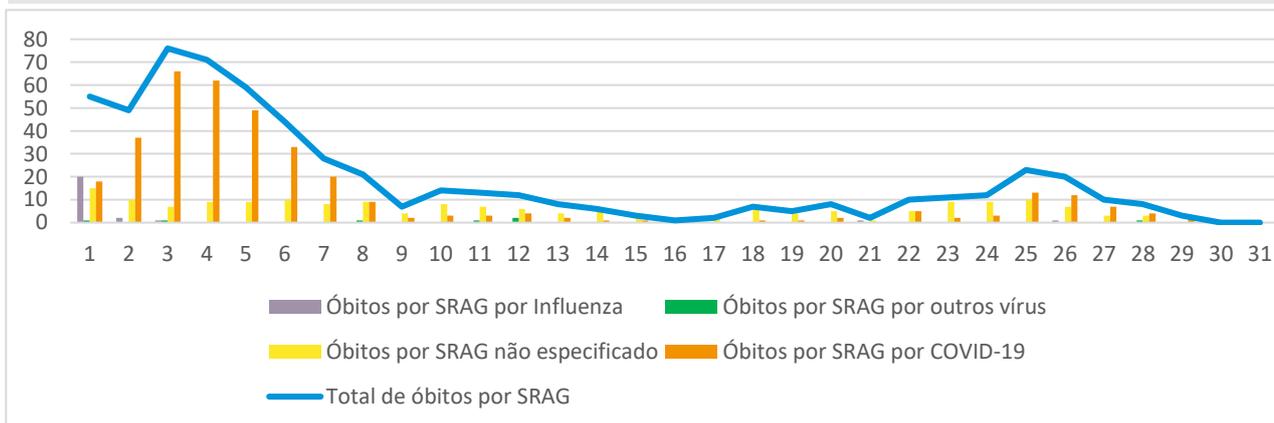
## CASOS CONFIRMADOS DE SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL - ES



SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 08 de agosto de 2022

## ÓBITOS POR SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL - ES



SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 08 de agosto de 2022

## CASOS E ÓBITOS POR SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL - ES

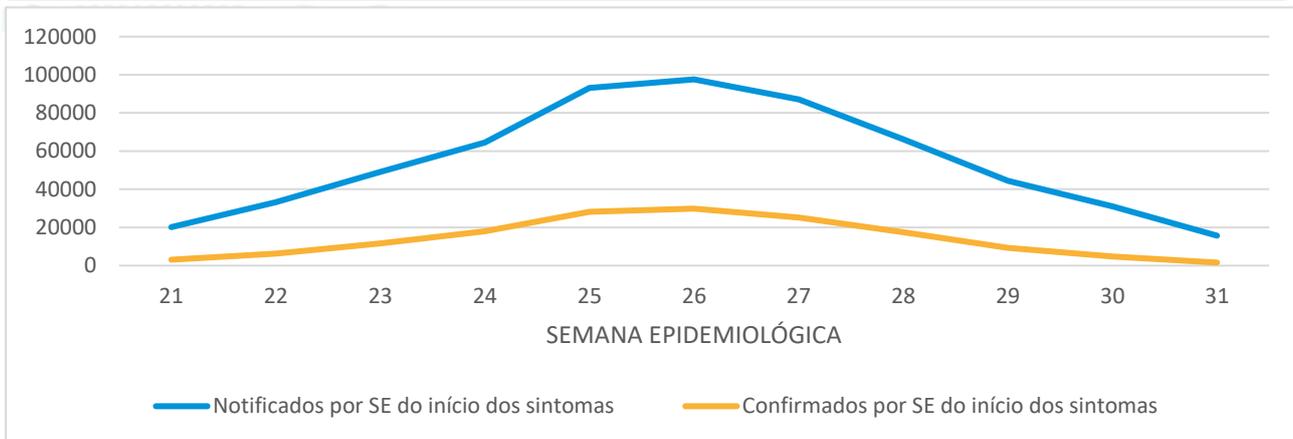
SE*	SRAG por Influenza		SRAG outros vírus respiratórios		SRAG não especificado		SRAG COVID-19		Total	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
21	1	1	5	5	45	1	5	0	57	2
22	2	2	4	4	36	5	14	5	56	10
23	0	0	3	3	41	9	19	2	63	11
24	0	0	3	3	53	9	25	3	81	12
25	0	0	3	3	60	10	45	13	108	23
26	2	2	1	1	62	7	54	12	119	20
27	0	0	0	0	49	3	39	7	88	10
28	0	0	1	1	34	3	22	4	57	8
29	0	0	0	0	25	0	12	3	37	3
30	0	0	0	0	8	0	4	0	12	0
31	0	0	0	0	3	0	1	0	4	0

SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 08 de agosto de 2022

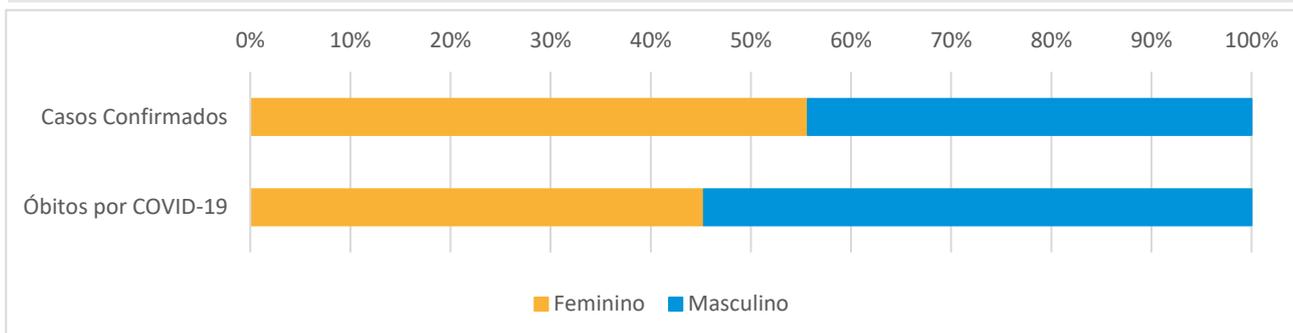


## CASOS NOTIFICADOS E CONFIRMADOS DE COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DO INÍCIO DOS SINTOMAS - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 07 de agosto de 2022

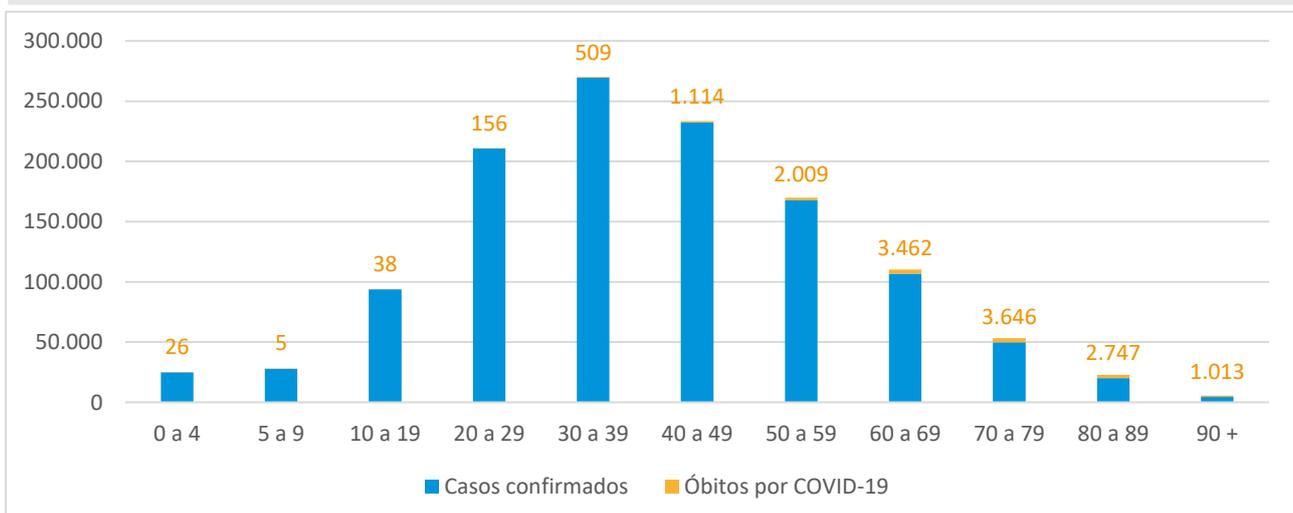
## CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS POR SEXO - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 07 de agosto de 2022

Avaliando a divisão por sexo, é possível observar a presença de um maior número de casos confirmados no sexo feminino (55,7%), porém há maior frequência de óbitos no sexo masculino (54,7%).

## CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA - ES

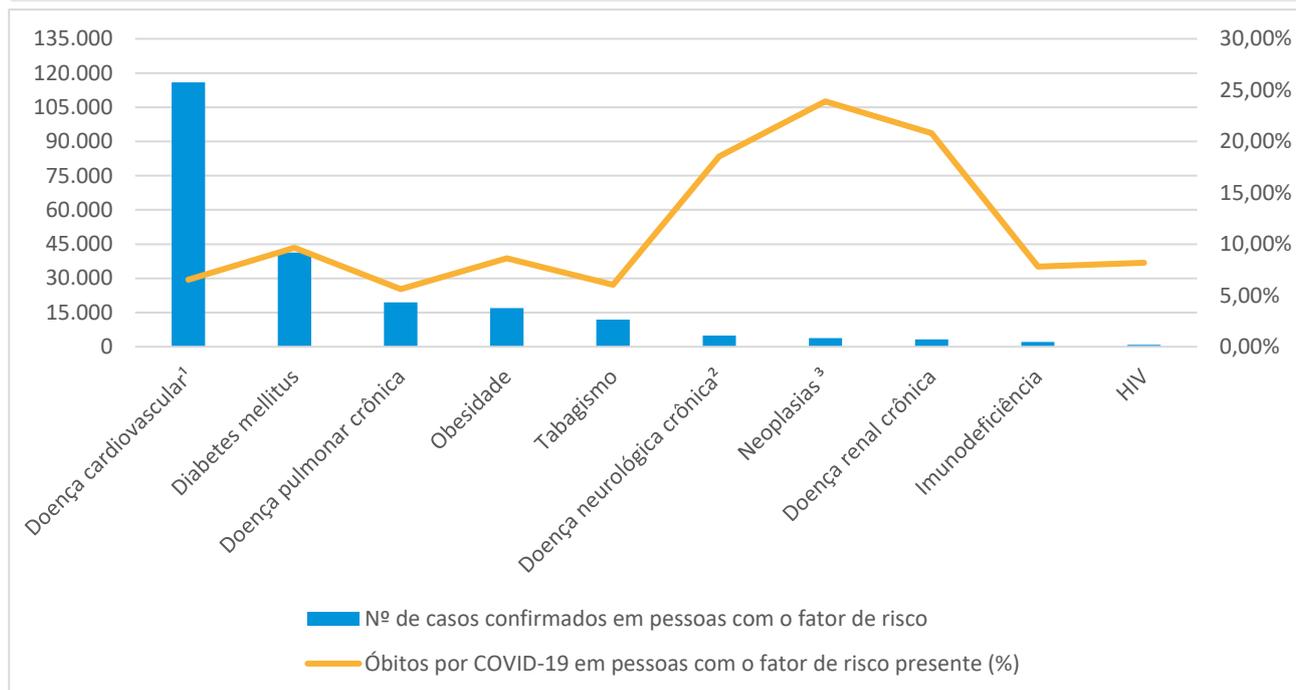


Fonte: eSUS/VS atualizado em 07 de agosto de 2022



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 **72,88%** 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 **73,81%** das mortes por COVID-19.

## FATORES DE RISCO EM CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS - ES



<sup>1</sup> Incluindo hipertensão arterial sistêmica

<sup>2</sup> Incluindo doenças neuromusculares

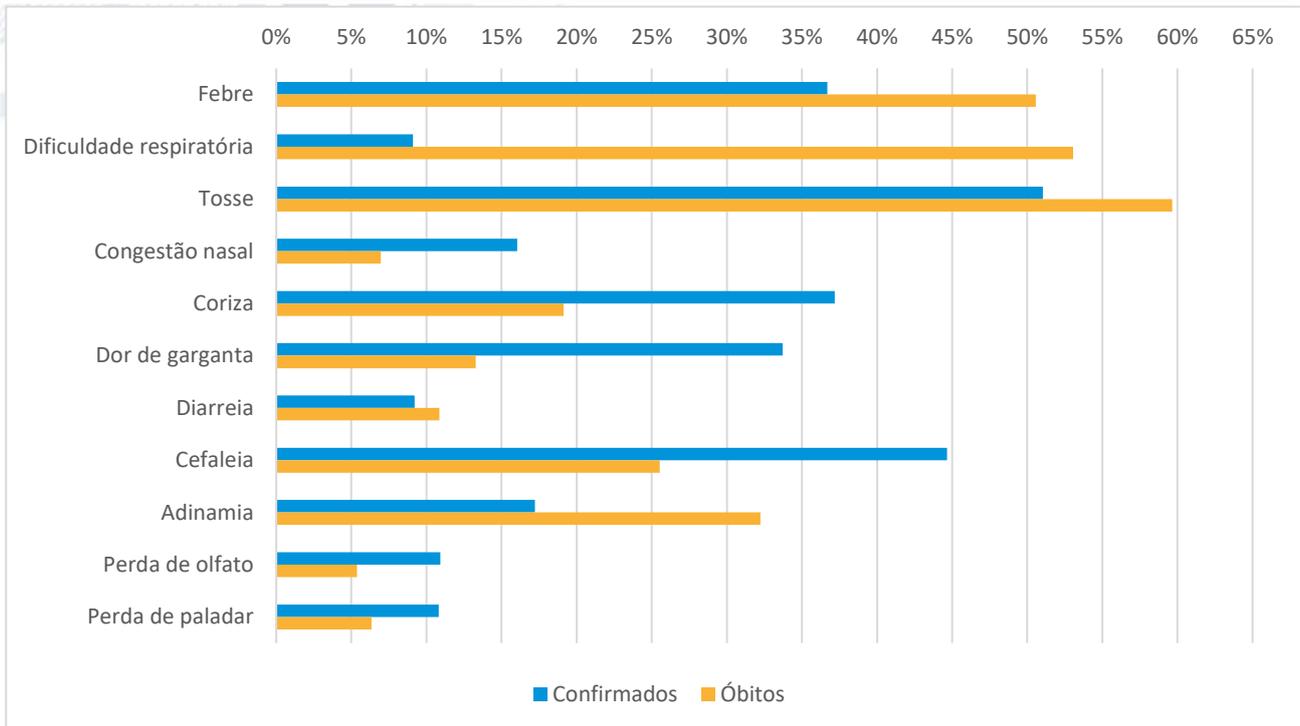
<sup>3</sup> Incluindo tumor sólido ou hematológico

Fonte: eSUS/VS atualizado em 07 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 (**20,82%**) e doença neurológica crônica (**18,55%**).



## PRINCIPAIS SINTOMAS EM CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS



Fonte: eSUS/VS atualizado em 07 de agosto de 2022

## TESTES DISPONÍVEIS E REALIZADOS - ES

TESTES	REALIZADOS (2022)	POSITIVOS (2022)
RT-PCR	228.959	31,63%
TESTE RÁPIDO	1.515.882	32,03%

Fonte: Dados locais atualizados em 07 de agosto de 2022

No acumulado entre os anos de 2020 e 2022 foram realizadas mais de **4,219 milhões de notificações**, e mais de **4,168 milhões de testes**, dessa forma 98,79% 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 07 de agosto de 2022

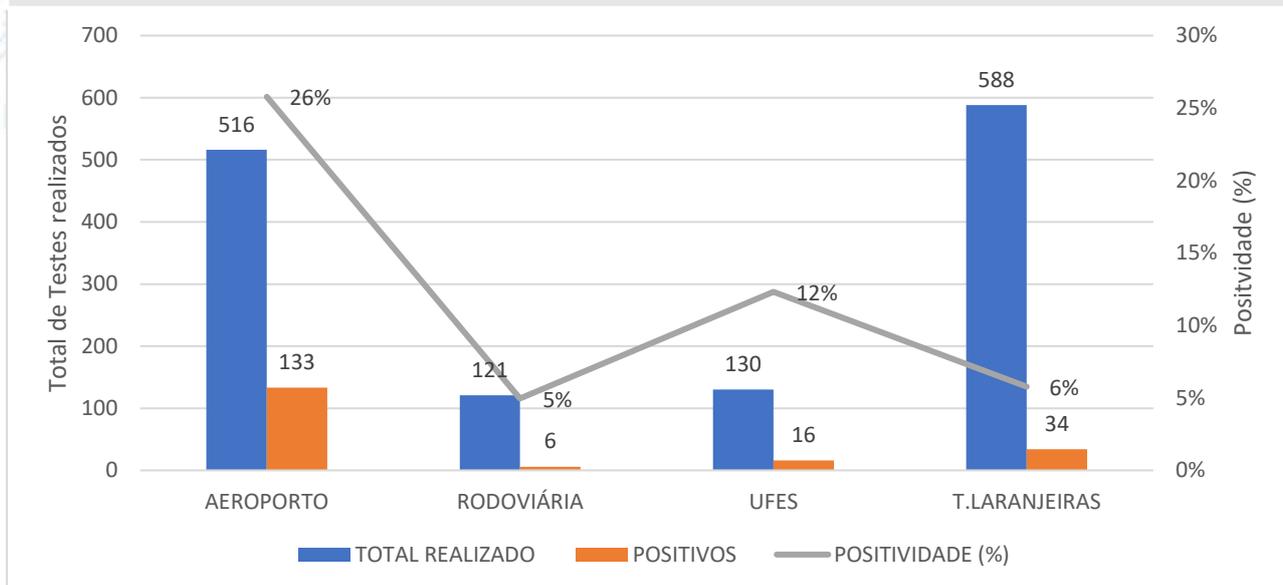
	INTERNADOS	ÓBITOS	CURADOS
CASOS*	71.312	14.725	1.158.405
% ENTRE CASOS CONFIRMADOS	5,90%	1,22%	95,91%

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

Fonte: eSUS/VS atualizado em 07 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 **1355** testes de antígeno, com **14%** de positividade no total dos testes realizados. No Aeroporto com 516 testes realizados e **26%** de positividade, seguido pelo Terminal Laranjeiras onde foram realizados 588 testes com **6%** de positividade. Dentre os 4 locais, o Aeroporto é onde se observa a maior positividade entre os testados.

## SAÚDE DO TRABALHADOR

### 1. DADOS GERAIS

Até o dia 08 de agosto de 2022 foram registrados 1.208.133 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	
<b>CONFIRMADOS</b>	<b>1.208.133</b>		<b>440.284</b>		<b>54.870</b>	
<b>CURADOS</b>	1.158.593	95,90	427.305	97,1	53.773	98,0
<b>ÓBITOS</b>	14.724	1,2	2.573	0,6	120	0,2
<b>RELAÇÃO COM O TRABALHO</b>	36.966	3,1	31.085	7,1	23.062	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 08 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.

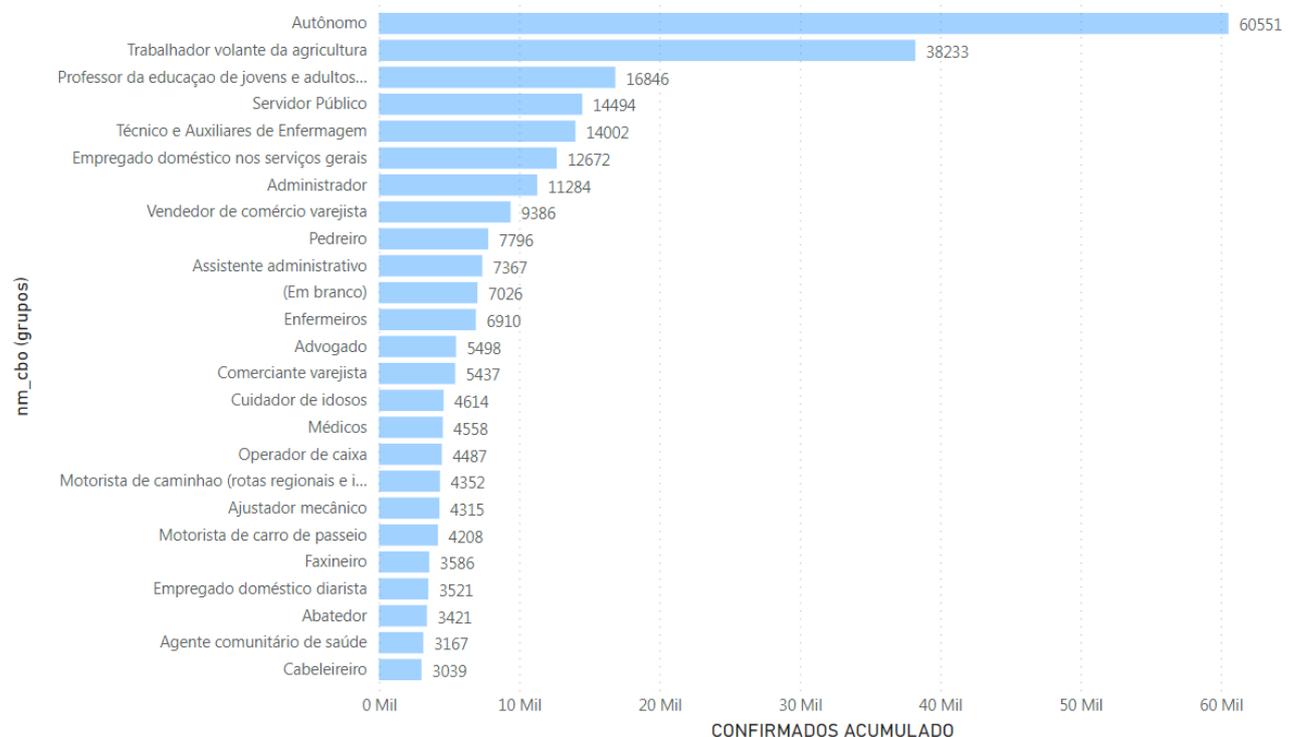
Com relação ao sexo, 53% são do sexo feminino. Observa-se que as faixas etárias mais acometidas são: 30 a 39 anos (29,5%), seguido de 40 a 49 anos (24,7%) e 20 a 29 anos (20,6%), representando a parcela economicamente ativa dos trabalhadores.

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 08 de agosto de 2022).



## 2. TRABALHADORES DA SAÚDE

Dos 1.208.133 casos confirmados de COVID-19 registrados até o dia 08 de agosto de 2022, 54.870 foram identificados como profissionais da saúde, ou seja, 4,5% do total de pessoas diagnosticadas no ES. Um total de 98% já está considerado curado e 120 evoluíram a óbito.

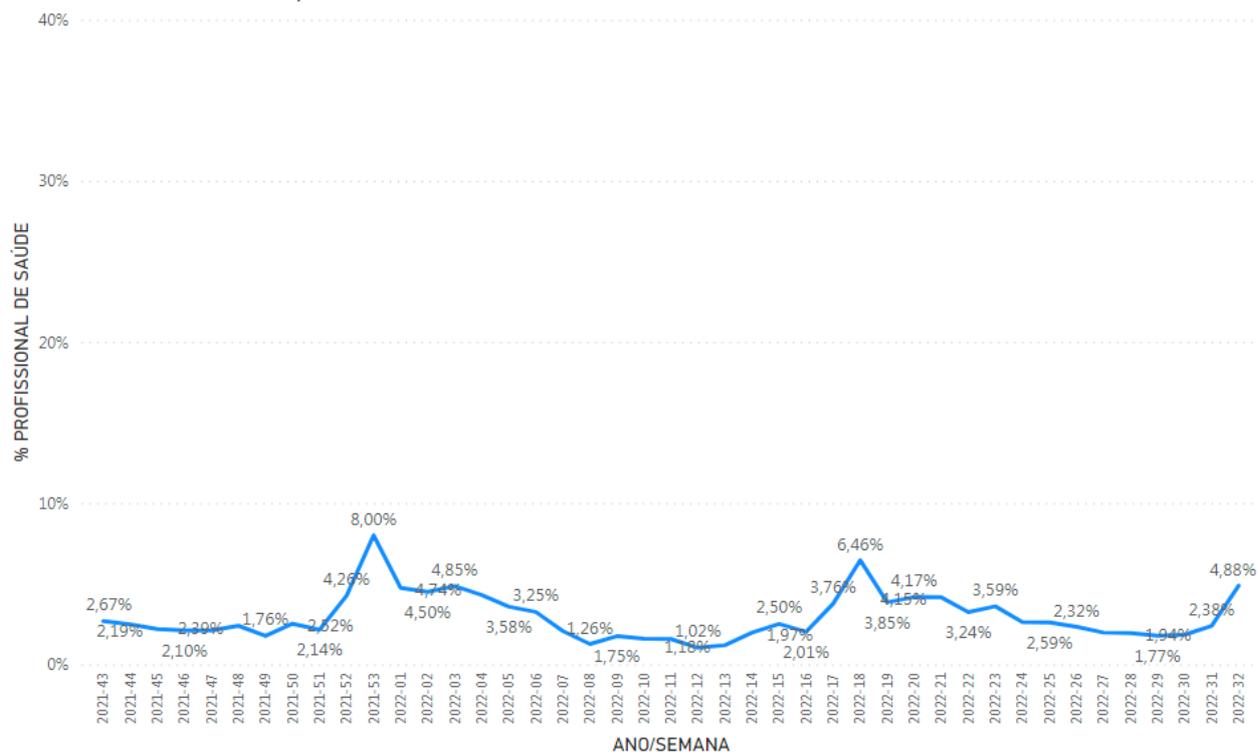
Em 42,0% dos casos confirmados entre profissionais de saúde foi identificada a relação da infecção com o trabalho. Com relação ao perfil dos trabalhadores da saúde com infecção relacionada ao trabalho, 71,1% são do sexo feminino. Observa-se que as faixas etárias mais acometidas são: 30 a 39 anos (32,5%), 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

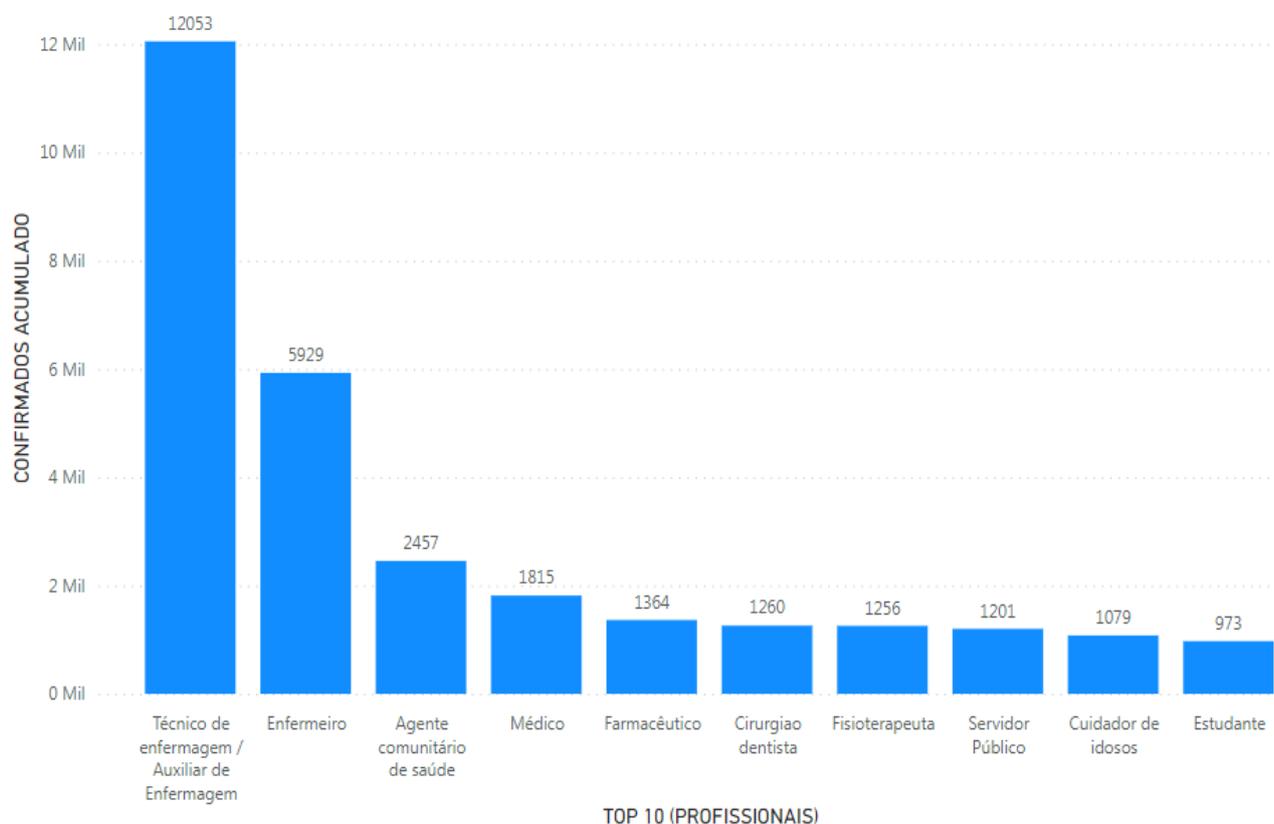


Fonte: ESUS-VS/SESA (Dados extraídos em 08 de agosto de 2022).

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)



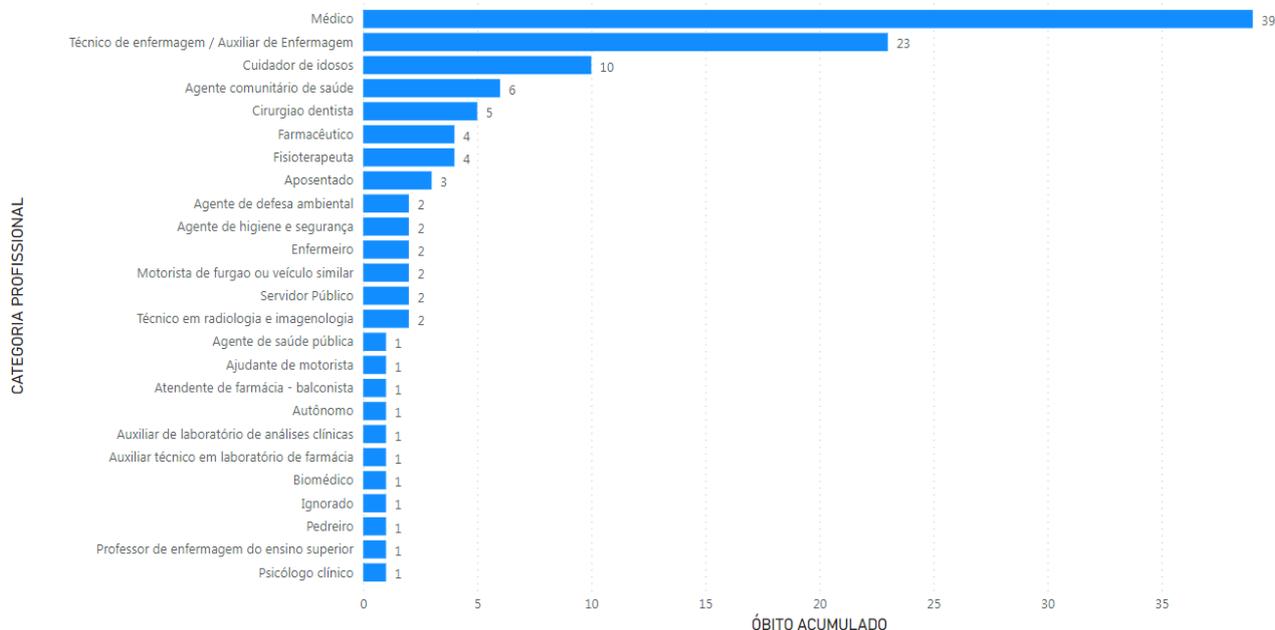
Fonte: ESUS-VS/SESA (Dados extraídos em 08 de agosto de 2022).

Em relação à gravidade da doença nos trabalhadores da saúde, até o dia 08 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 08 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](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](https://saude.es.gov.br/coronavirus_fluxogramas)