

**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.

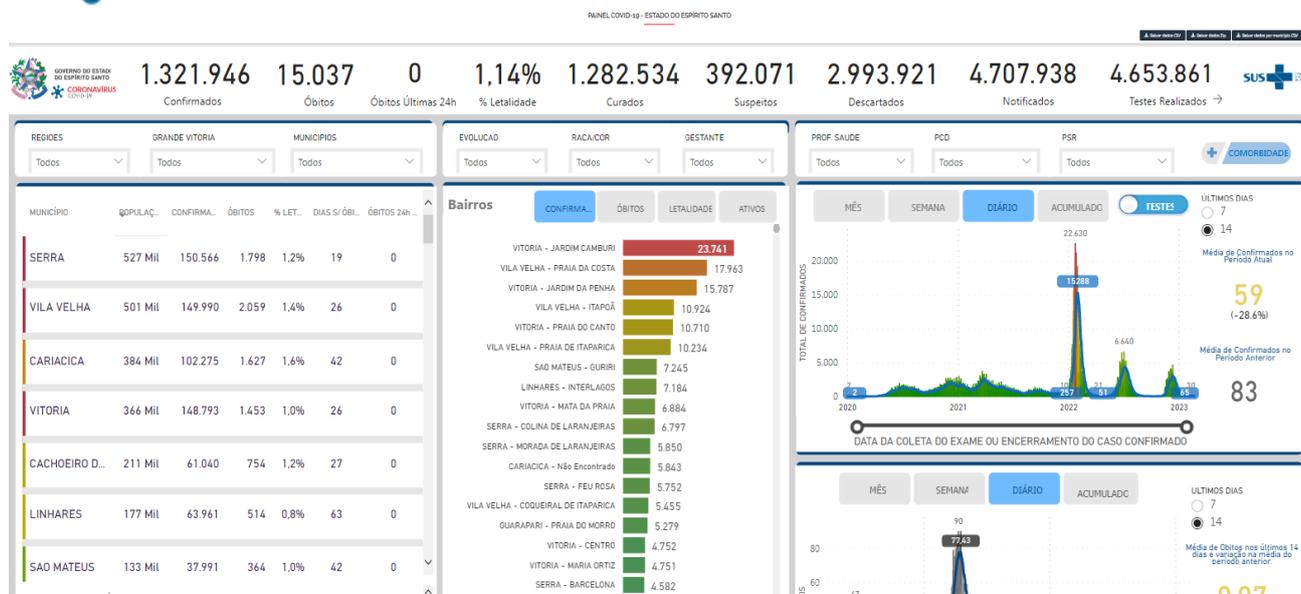
A divulgação dos dados epidemiológicos e da estrutura para enfrentamento da COVID-19 no Espírito Santo ocorre diariamente por meio do *site*:



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 07

Atualização: SEMANAL – 23 de fevereiro de 2023 Horário: 17 horas

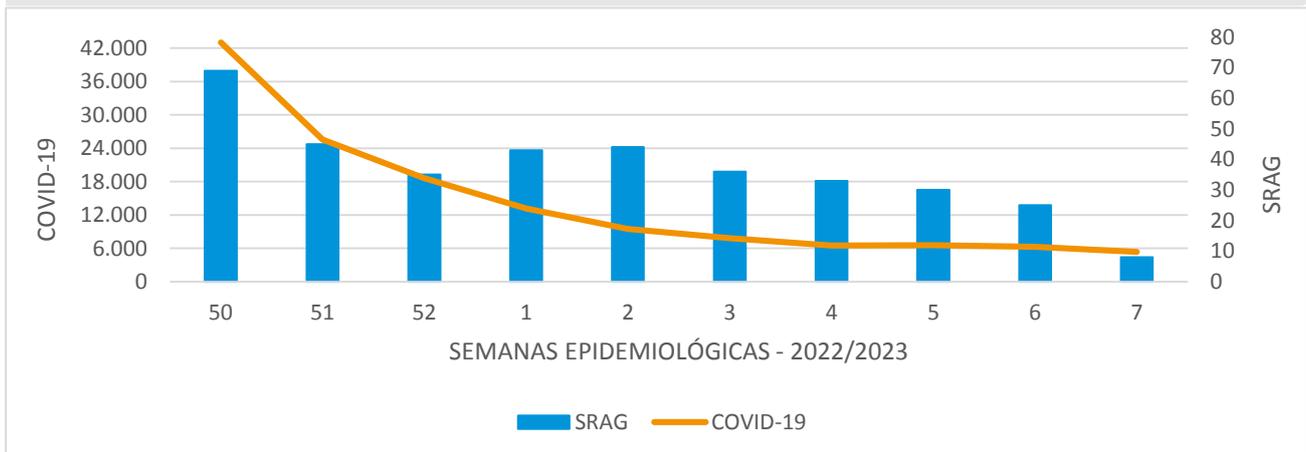
PANORAMA GERAL



	MUNDO	BRASIL	ESPÍRITO SANTO
CONFIRMADOS	757.264.511	36.997.328	1.321.946
RECUPERADOS	649.696.136	36.170.812	1.282.534
ÓBITOS	6.850.594	698.381	15.037

Fonte: Dados globais e nacionais disponibilizados pela Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde. Dados locais atualizados no dia 23 de fevereiro de 2023

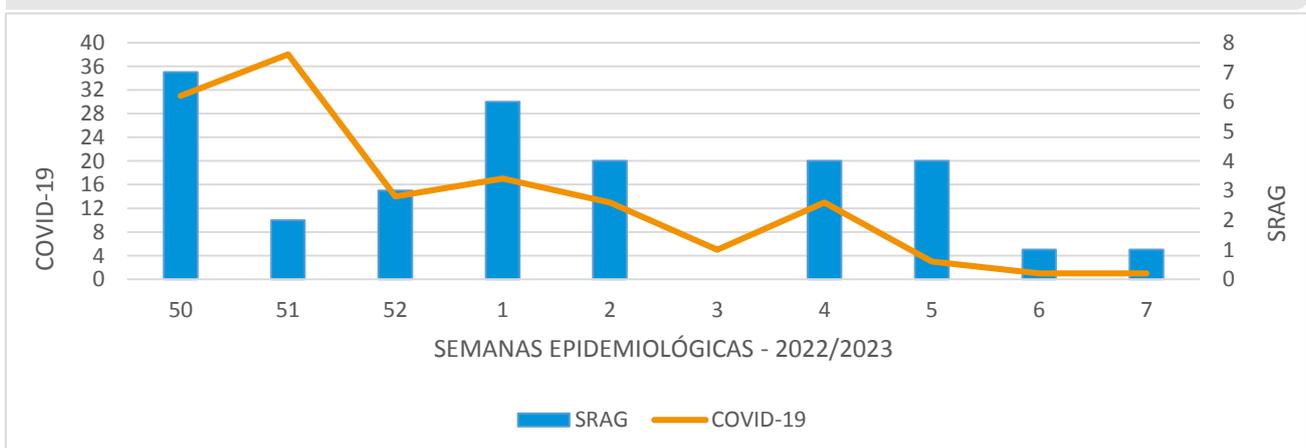
CASOS NOTIFICADOS DE COVID-19 E SRAG POR SE, 2022/2023 - ES



SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: eSUS/VS e SIVEP Gripe atualizado em 22 de fevereiro de 2023

ÓBITOS POR COVID-19 E SRAG POR SE, 2022/2023 - ES



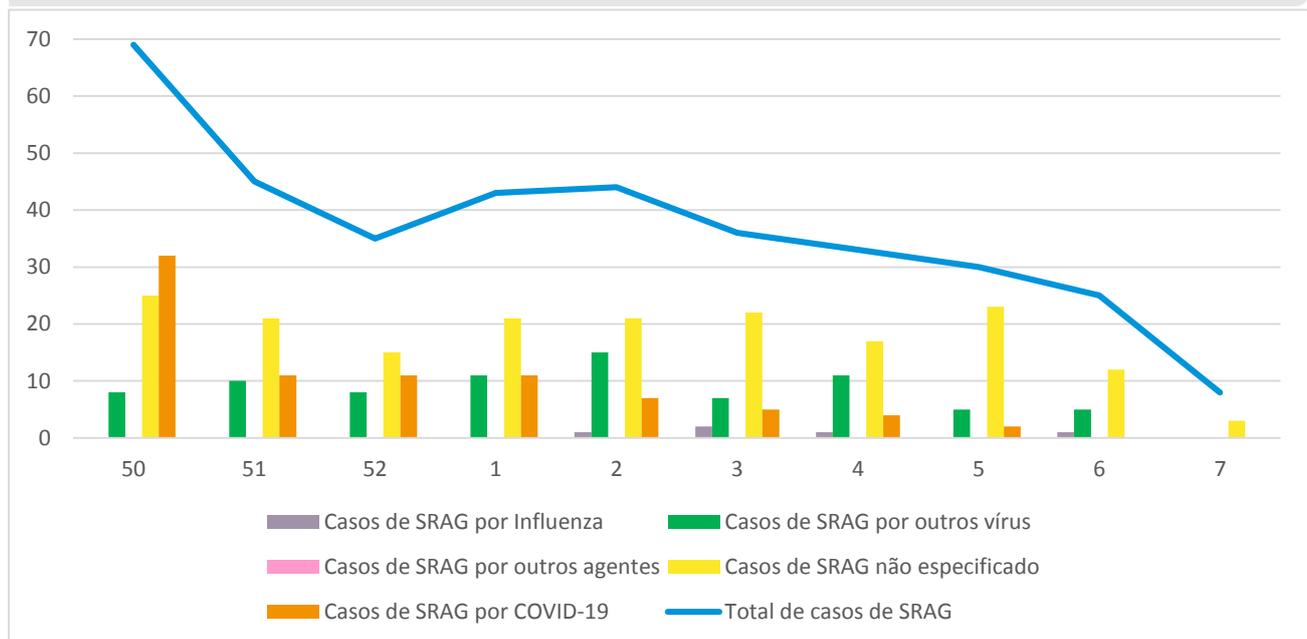
SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: eSUS/VS e SIVEP Gripe atualizado em 22 de fevereiro de 2023



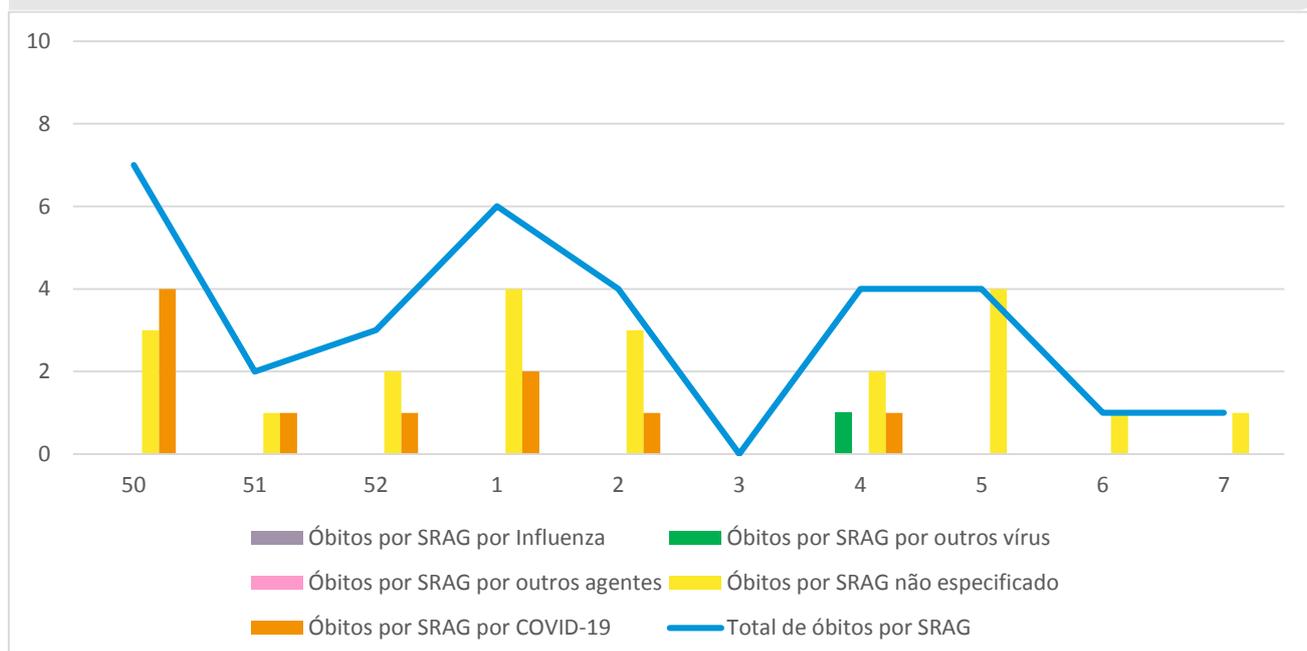
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) abrange casos de Síndrome Gripal (SG) que evoluem com comprometimento da função respiratória, sendo a SG caracterizada por um quadro respiratório agudo e, pelo menos, dois dos seguintes sinais/sintomas: febre (mesmo que referida), calafrios, dor de garganta, dor de cabeça, tosse ou coriza. Para ser considerada SRAG, o indivíduo com SG deve apresentar pelo menos um dos seguintes sinais/sintomas: dispneia/desconforto respiratório; pressão ou dor persistente no tórax; saturação de oxigênio menor que 95% em ar ambiente; coloração azulada (cianose) dos lábios ou rosto.

CASOS CONFIRMADOS DE SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL POR SE, 2022/2023 - ES



Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 23 de fevereiro de 2023

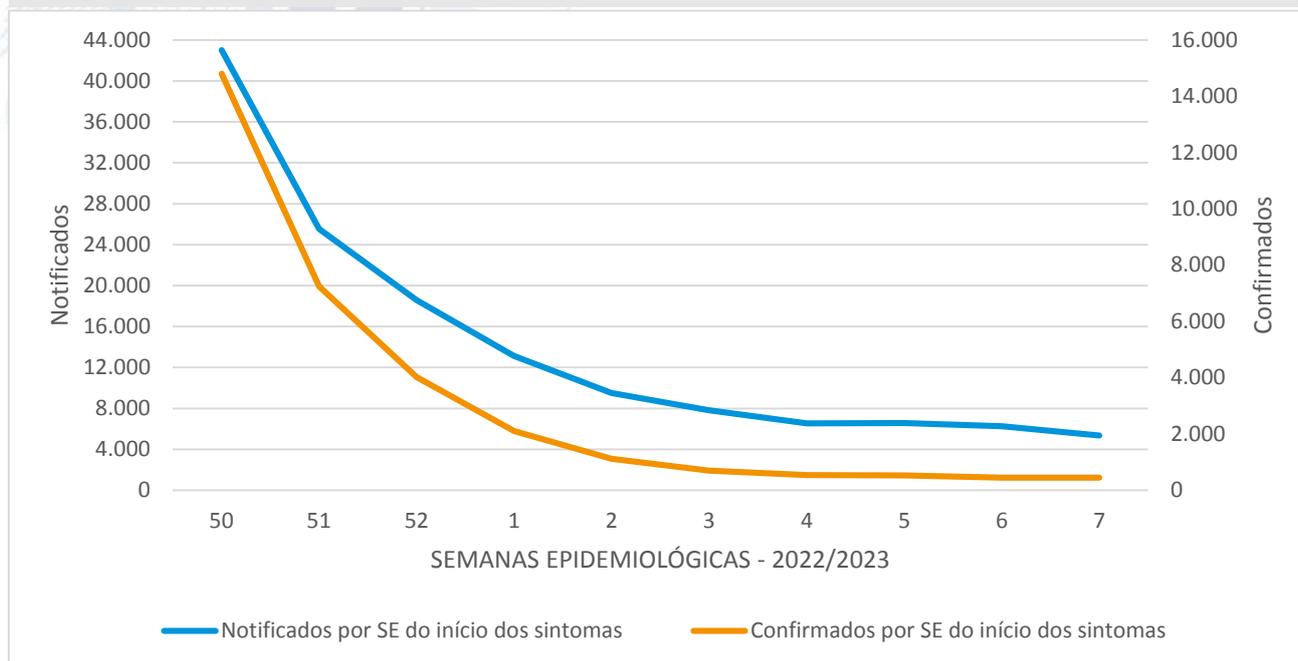
ÓBITOS POR SRAG SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL POR SE, 2022/2023 - ES



Fonte: SIVEP Gripe atualizado em 23 de fevereiro de 2023



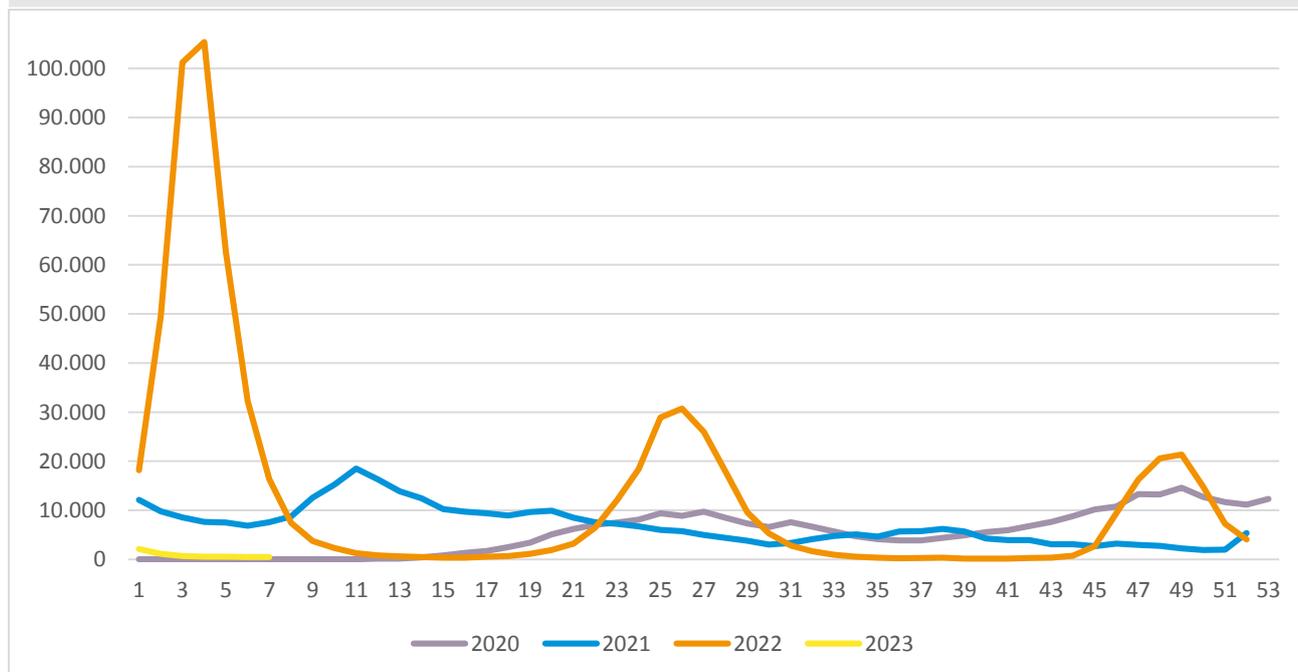
CASOS NOTIFICADOS E CONFIRMADOS DE COVID-19 POR SE, 2022/2023 - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023

O gráfico acima mostra o número de casos notificados e confirmados de COVID-19 em relação à SE de início dos sintomas, evidenciando queda das notificações e dos casos confirmados.

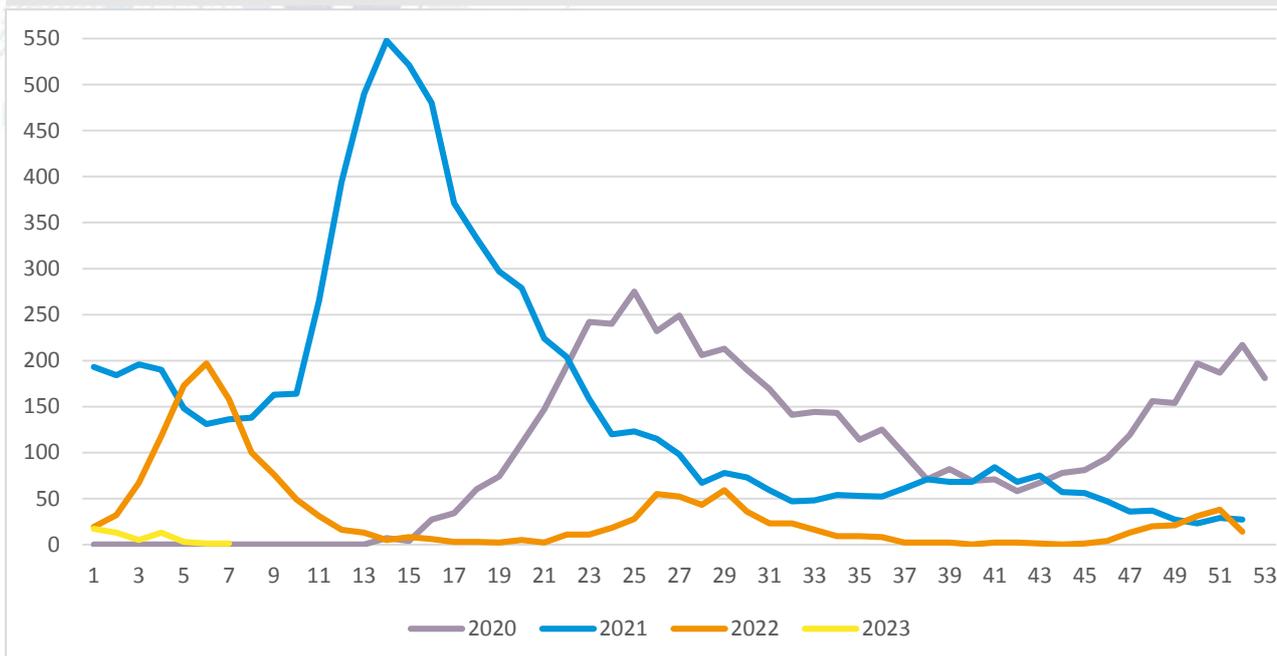
CASOS CONFIRMADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2020 A 2023 - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023



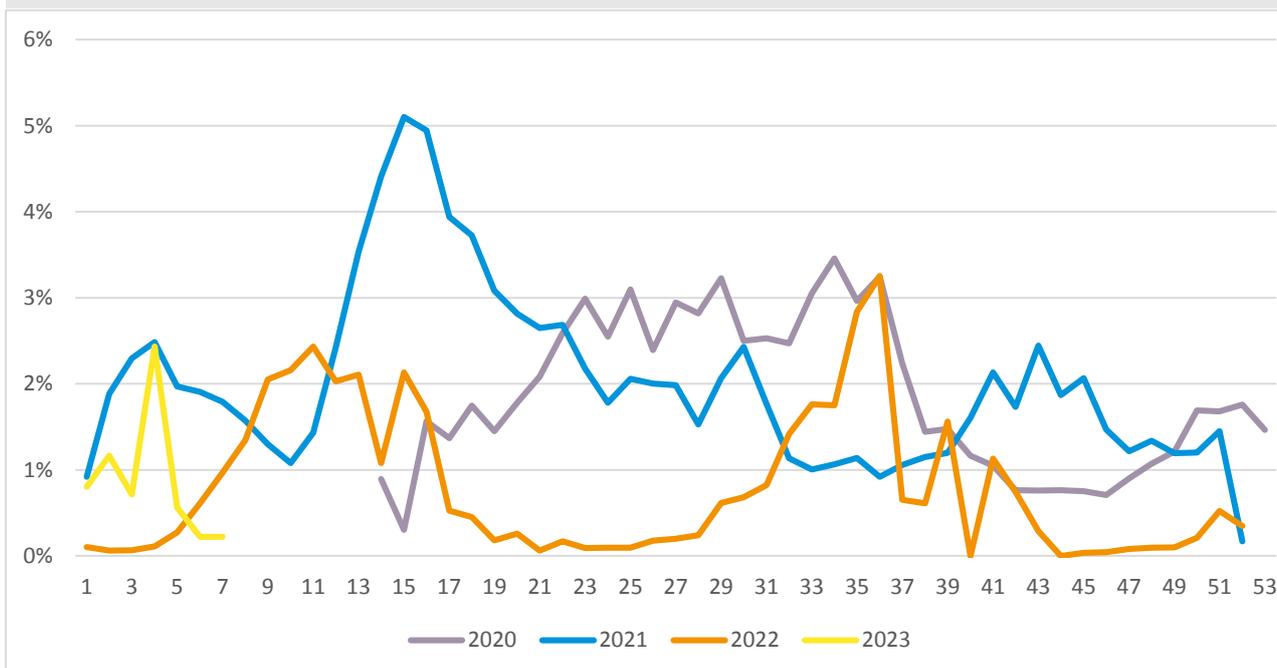
ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2020 A 2023 - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023

Ao compararmos o número de óbitos (gráfico acima) em relação à quantidade de casos confirmados em 2022, é possível perceber aumento do número de casos confirmados em 2022 a partir da SE 43, alcançando valores acima dos de 2021 e de 2020, no entanto, o número de óbitos se mantém abaixo do quantitativo de 2020, ultrapassando o valor de 2021 nas SE 50 e 51.

TAXA DE LETALIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2020 A 2023 - ES

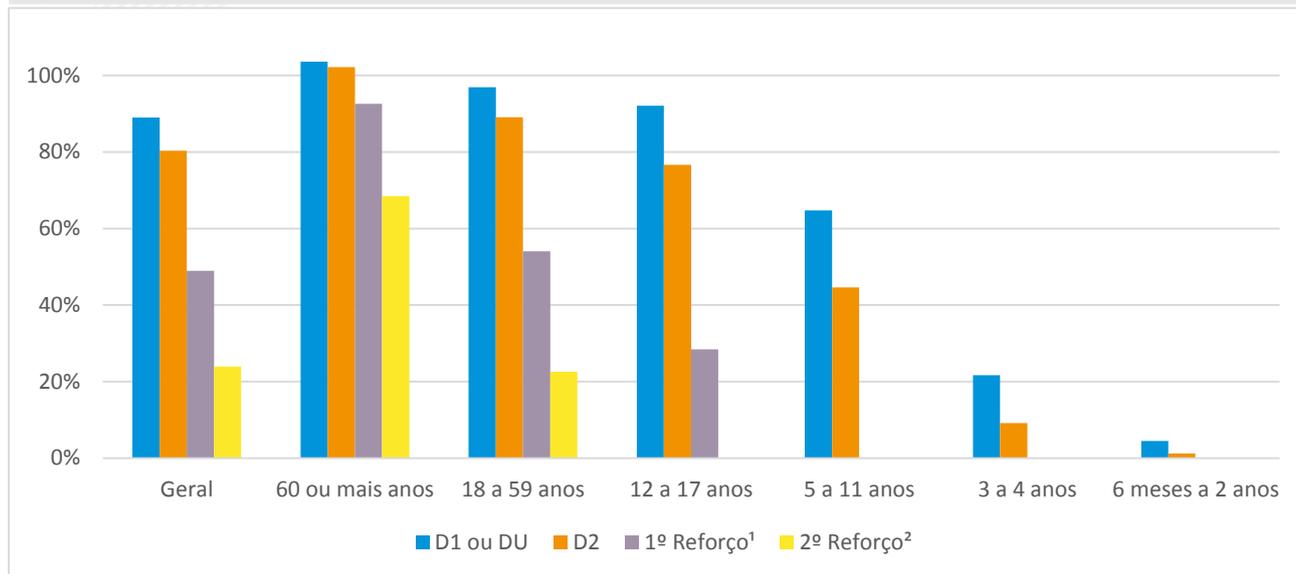


Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023



Comparando a taxa de letalidade (número de óbitos dividido pelo número de casos confirmados) ao longo de 2020 a 2023, fica evidente a alta letalidade nos anos de 2020 e, principalmente, 2021, chegando a uma taxa de letalidade de 5,1% na SE 15 de 2021. A taxa de letalidade até a SE 07 de 2023 está em 1,12%.

COBERTURA VACINAL COVID-19, 2020 A 2023 - ES



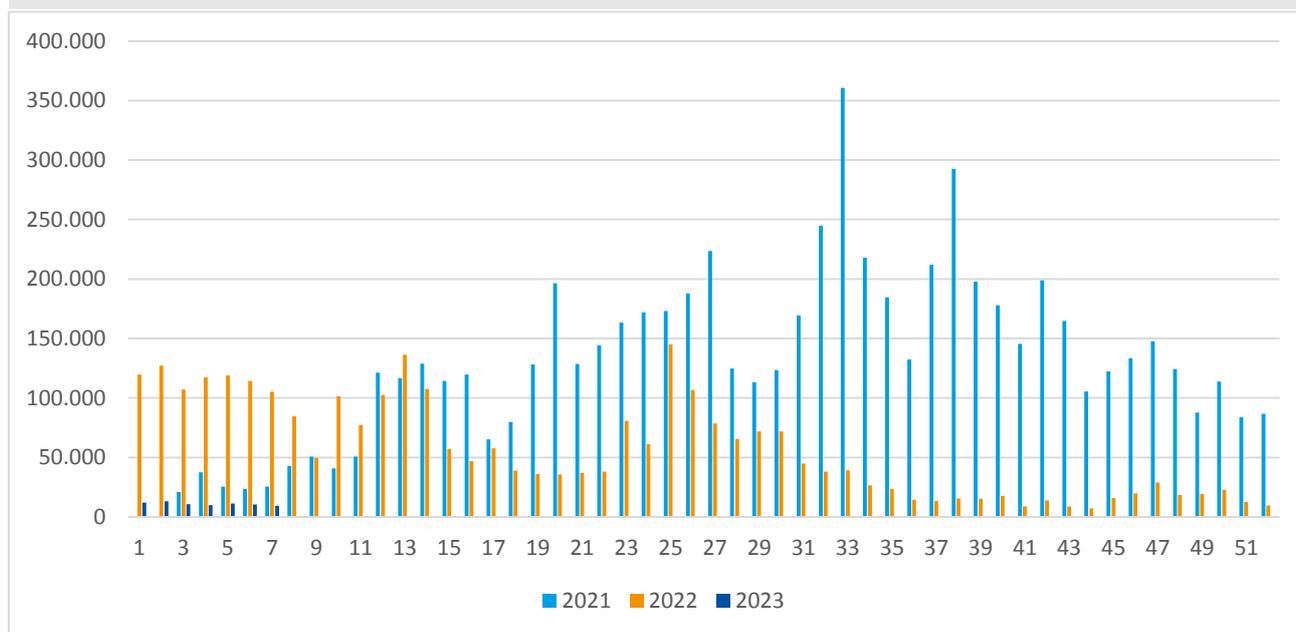
¹ 1º reforço disponível somente para maiores de 12 anos

² 2º reforço disponível somente para maiores de 18 anos

Fonte: Vacina e Confia atualizado em 23 de fevereiro de 2023

O gráfico acima mostra as taxas de cobertura vacinal (CV) contra COVID-19 de 2020 a 2022 por público alvo, evidenciando a redução progressiva das coberturas da D2, do 1º reforço e do 2º reforço em todos os grupos elegíveis.

NÚMERO DE DOSES APLICADAS DE VACINA COVID-19 POR SE, 2021¹ A 2023 - ES

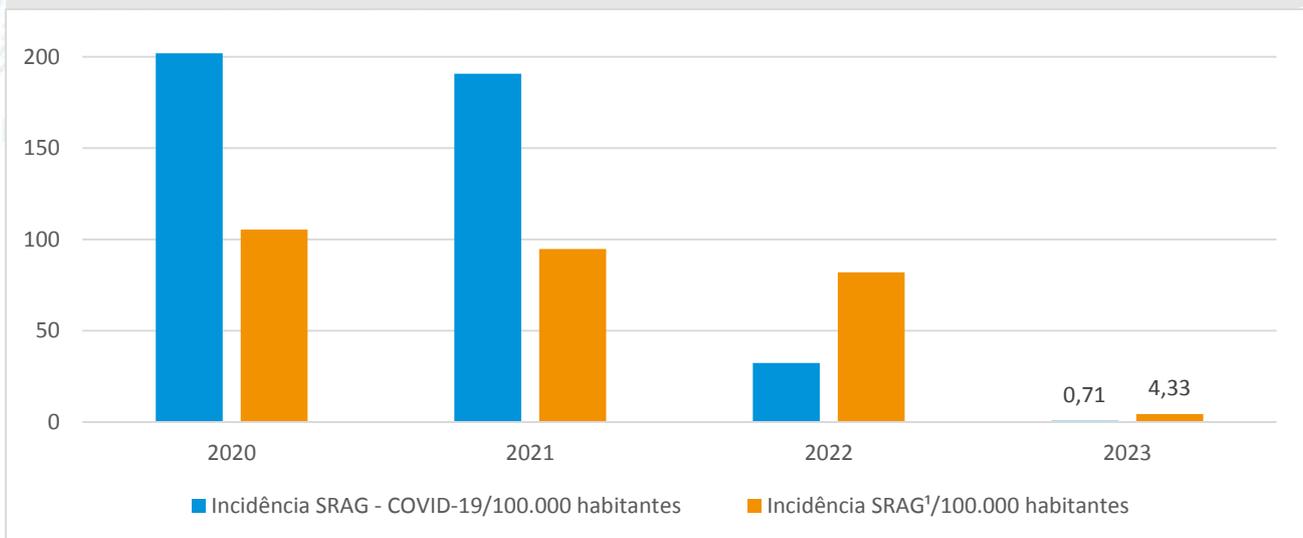


¹ Início da vacinação COVID-19 no ES em 18/01/2021

Fonte: Vacina e Confia atualizado em 23 de fevereiro de 2023



INCIDÊNCIA DE SRAG POR COVID-19 E POR OUTRAS CAUSAS¹, 2020 A 2023 - ES

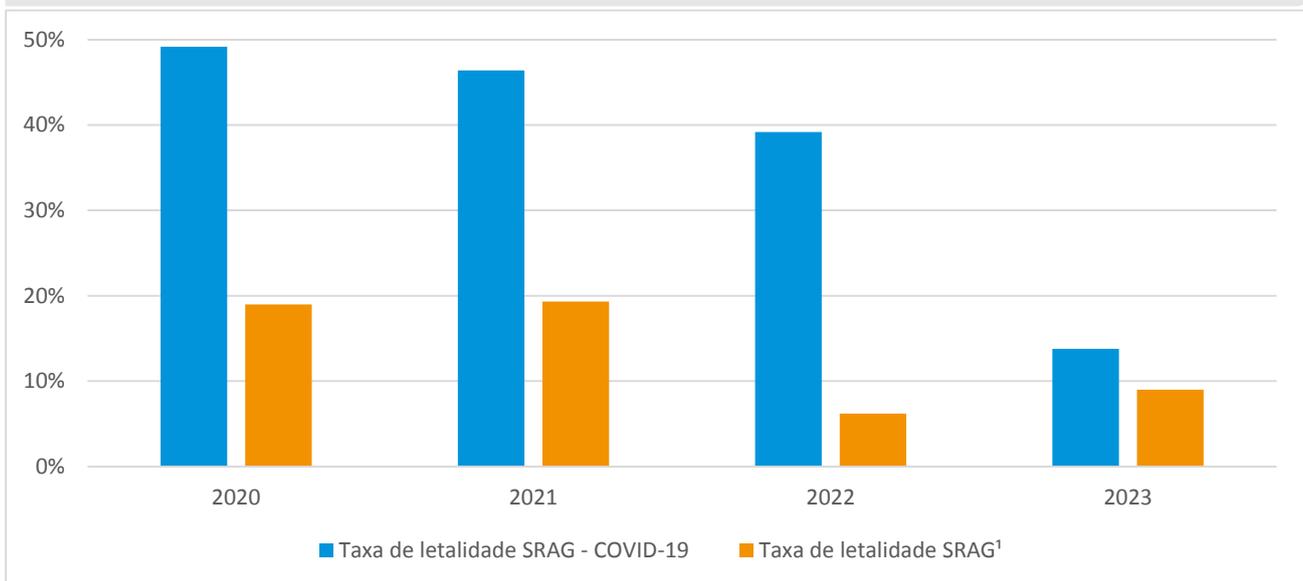


¹ SRAG por outras causas que não COVID-19, excetuando casos sem classificação

Fonte: eSUS/VS atualizado em 23 de fevereiro de 2023

Ao compararmos a taxa de letalidade (gráfico abaixo), houve pequena queda entre os anos de 2020 e 2021 nos casos de SRAG por COVID-19 (de **49,15%** para **46,41%**), diferentemente da taxa de óbitos por SRAG de outras causas (de **18,97%** para **19,32%**), onde houve aumento. Já comparando as taxas de letalidade de SRAG no ano de 2022, houve diminuição da proporção de óbitos de SRAG por COVID-19 em relação à SRAG por outras causas.

TAXA DE LETALIDADE DE SRAG POR COVID-19 E POR OUTRAS CAUSAS¹, 2020 A 2023

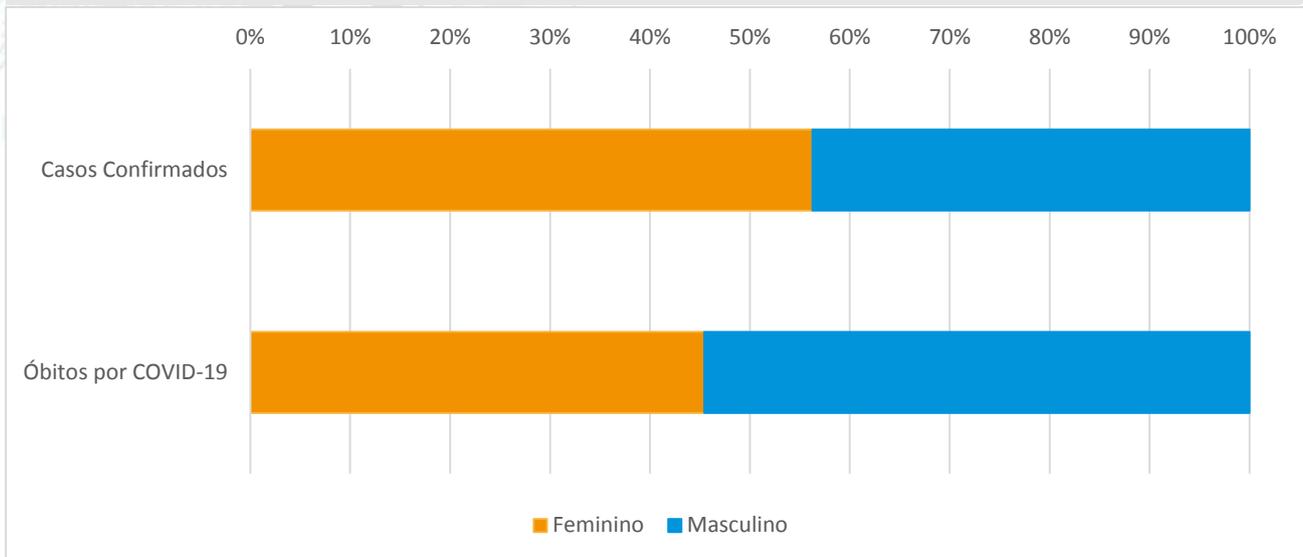


¹ SRAG por outras causas que não COVID-19, excetuando casos sem classificação

Fonte: eSUS/VS atualizado em 23 de fevereiro de 2023



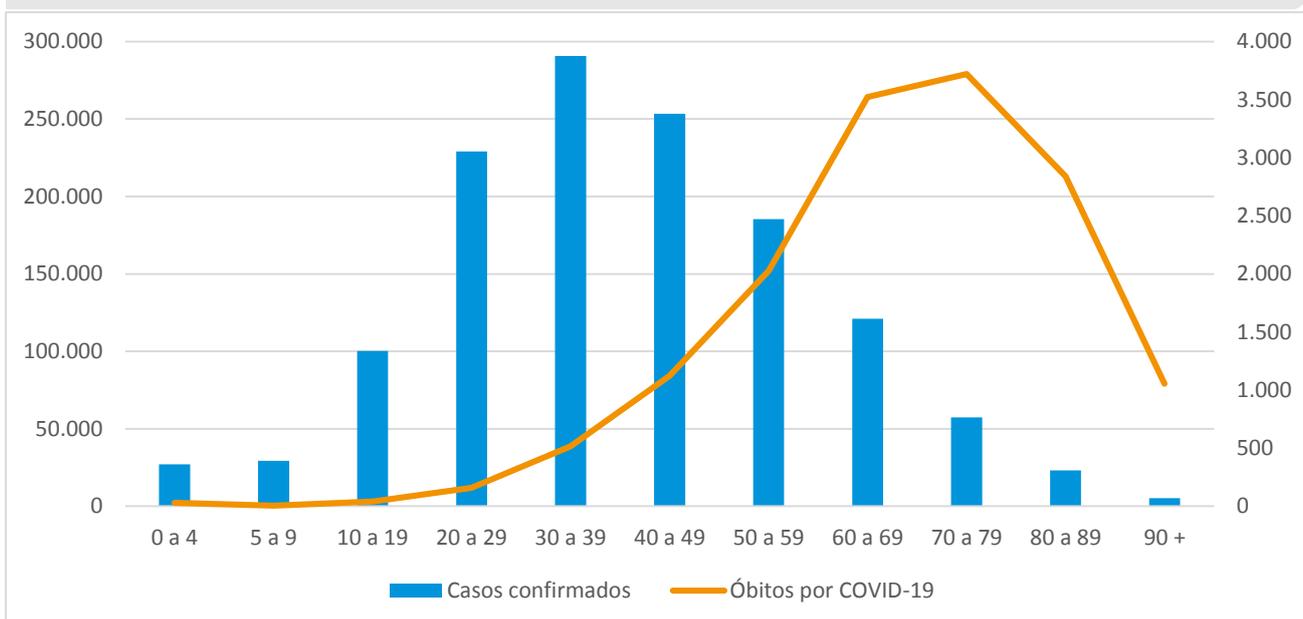
CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS POR SEXO, 2020 a 2023 - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023

Avaliando a divisão por sexo, é possível observar a presença de maior número de casos confirmados no sexo feminino (**56,26%**), porém com maior frequência de óbitos no sexo masculino (**54,56%**).

CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA, 2020 A 2023 - ES

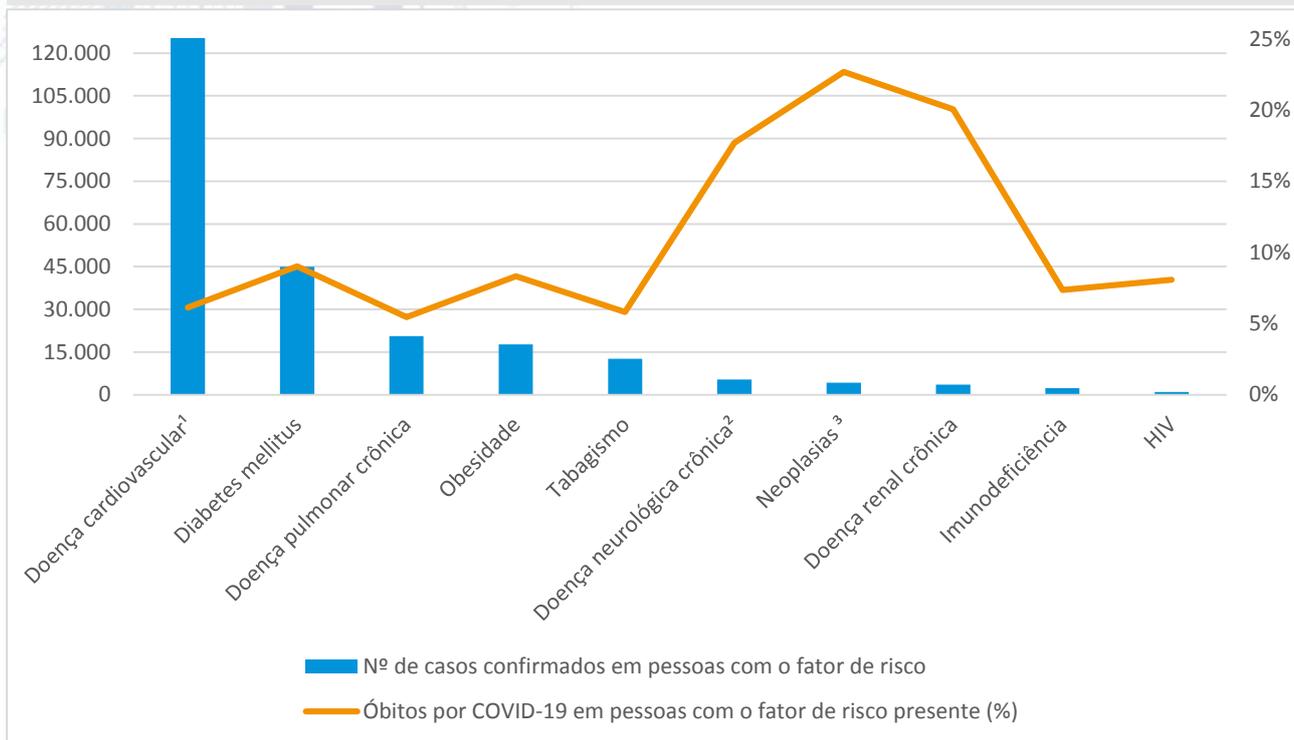


Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023

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 **72,51%** 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 **74,05%** das mortes por COVID-19.



FATORES DE RISCO EM CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS, 2020 A 2023 - ES



¹ Incluindo hipertensão arterial sistêmica

² Incluindo doenças neuromusculares

³ Incluindo tumor sólido ou hematológico

Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023

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 **52,86%** dos casos em pessoas portadoras de fatores de risco, seguido de diabetes (**18,89%**), doença pulmonar crônica (**8,68%**) e obesidade (**7,42%**).

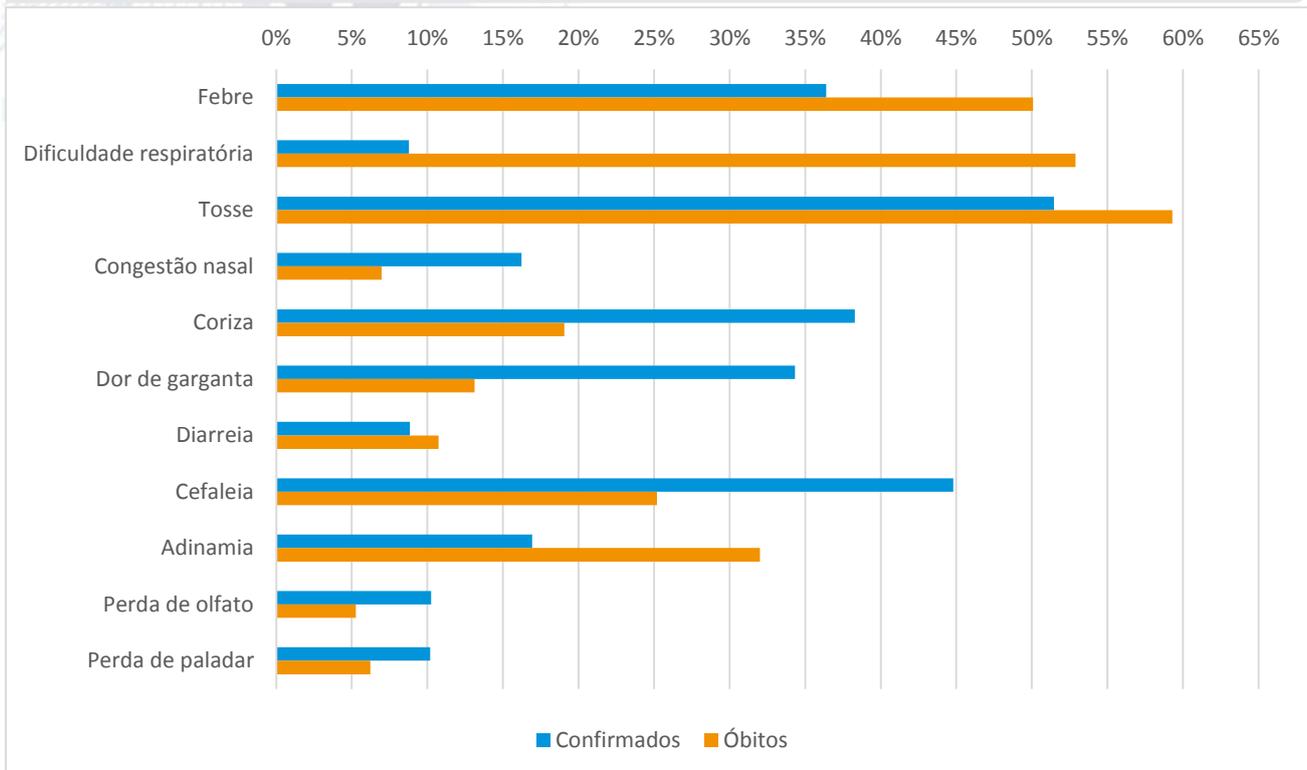
Analisando a porcentagem de óbito nos casos confirmados que possuem algum dos fatores de risco, há maior número de fatalidades nos portadores de neoplasias (**22,67%**), doença renal crônica (**20,06%**), doença neurológica crônica (**17,7%**) e diabetes mellitus (**9,03%**).

Avaliando os principais sinais e sintomas evidenciados no gráfico abaixo, é possível perceber que nos casos confirmados, os sintomas predominantes foram tosse (**51,45%**), cefaleia (**44,79%**), coriza (**38,29%**) e febre (**36,38%**).

Nas pessoas que foram a óbito, os principais sintomas foram tosse (**59,3%**), seguida de dificuldade respiratória (**52,88%**), febre (**50,09%**) e adinamia (**32,01%**).

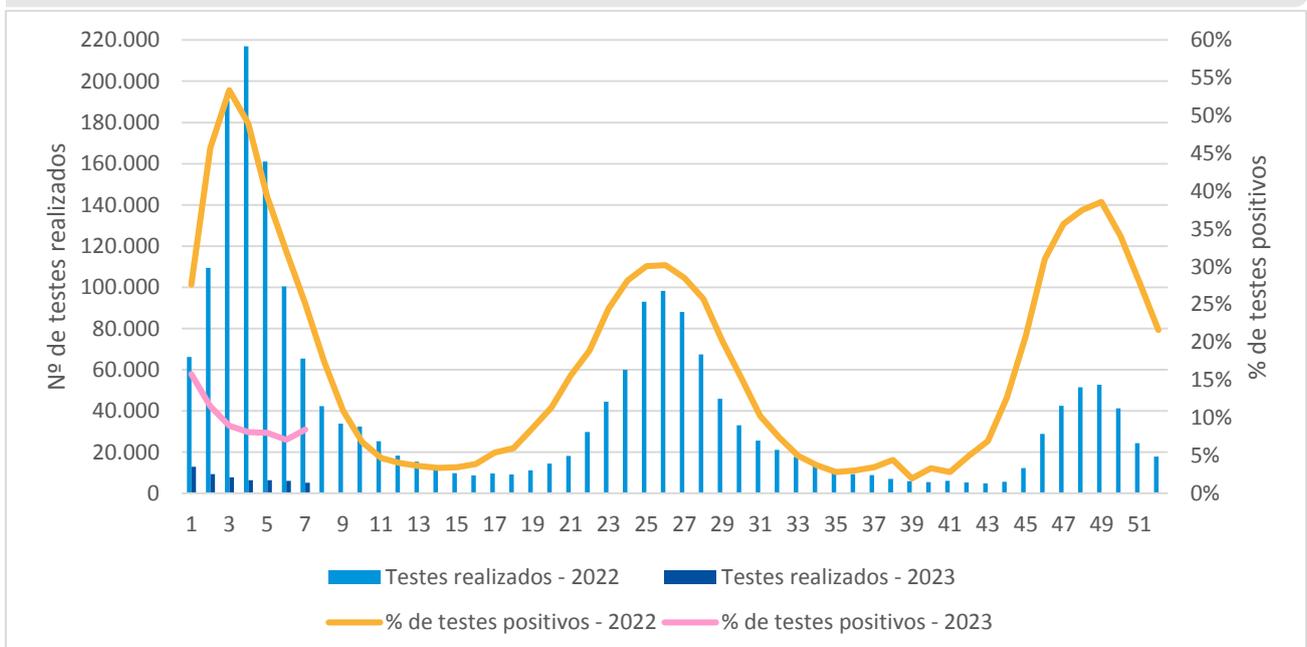


PRINCIPAIS SINTOMAS EM CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS, 2020 a 2023 - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023

TESTES REALIZADOS E POSITIVOS POR SE, 2022 e 2023 - ES



Fonte: eSUS/VS atualizado em 22 de fevereiro de 2023

O gráfico acima mostra o quantitativo de testes realizados e a porcentagem dos exames positivos por SE no ano de 2022, evidenciando expressivo aumento na positividade desde a SE 44, aumentando de **6,91%** na SE 43 para **12,65%** na SE 44 e **38,57%** na SE 49.



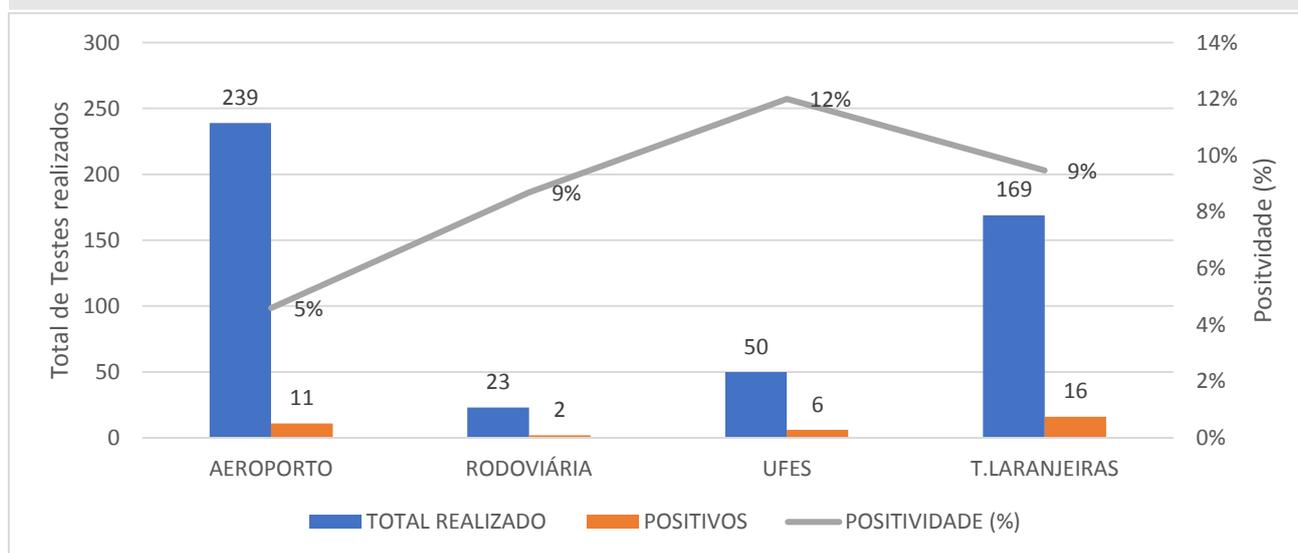
TESTES DISPONÍVEIS E REALIZADOS, 2023 - ES

TESTES	REALIZADOS	POSITIVOS
RT-PCR	4.543	8,34%
TESTE RÁPIDO	52.969	11,41%

Fonte: Dados locais atualizados em 22 de fevereiro de 2023

No acumulado entre os anos de 2020 e 2023 foram realizadas mais de **4,706 milhões de notificações**, e mais de **4,651 milhões de testes**, dessa forma **98,84%** dos notificados foram testados para SARS-CoV-2 (COVID-19).

TESTAGENS REALIZADAS EM BARREIRAS SANITÁRIAS - ES



Fonte: Dados atualizados em 23 de fevereiro de 2023.

Na Semana Epidemiológica 07 de 2023, nas barreiras sanitárias instaladas no Aeroporto, Rodoviária, UFES e Terminal de Laranjeiras foram realizados 481 testes de antígeno, com 7% de positividade no total dos testes realizados, configurando aumento na taxa de positividade em comparação a semana anterior, que foi de 6%. No Aeroporto foram realizados 239 testes com 5% seguido pelo Terminal Laranjeiras com 169 testes foram realizados e 16% de positividade. Dentre os 4 locais, na UFES é onde se observa a maior taxa de positividade, 12% entre os testados. No Aeroporto a testagem funciona 24h por dia e 7 dias por semana.



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