

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 26

Situação epidemiológica da COVID-19 entre os trabalhadores da Fiocruz

Período analisado – 13/03/2020 a 31/08/2022

Seções do boletim:

1. Panorama da vacinação contra a COVID-19
2. Características dos que testaram positivo para COVID-19
3. Panorama da testagem para COVID-19 nos centros de coleta da Fiocruz
4. Perfil dos trabalhadores hospitalizados e óbitos relacionados à COVID-19
5. Créditos

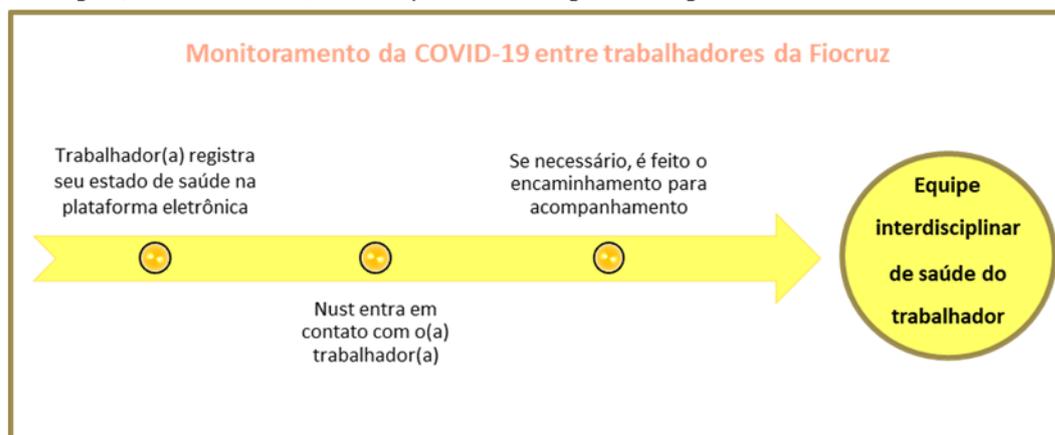
Apresentamos a vigésima sexta edição do Boletim Epidemiológico (BE), trazendo o panorama mensal da situação da COVID-19 na comunidade Fiocruz, do período entre 13 março de 2020 e 31 de agosto de 2022. A partir desta edição o BE passará a ser divulgado trimestralmente.

A descrição dos dados obtidos ao longo dos meses de acompanhamento permite traçar um cenário cada vez mais abrangente da evolução do número de casos e da situação epidemiológica da epidemia de COVID-19, no âmbito da Fiocruz.

Como nas edições anteriores, os dados apresentados são provenientes de diferentes fontes de informação: Núcleo de Saúde do Trabalhador (Nust), Coordenação de Saúde do Trabalhador (CST), Nusts de Biomanguinhos, Farmanguinhos e Instituto Fernandes Figueira (IFF), e [plataforma Nustcovid19](#), que monitora os casos suspeitos e confirmados da COVID-19 na comunidade Fiocruz. São apresentados ainda os dados referentes aos centros de testagem da COVID-19 na Fiocruz, obtidos junto ao REDCap (plataforma de entrada de dados alimentada pelos centros de coleta da Fiocruz).

E, oportunamente, a evolução da cobertura vacinal na instituição passou a ser acompanhada. Na Fiocruz, a vacinação contra a COVID-19 começou no dia 20 de janeiro de 2021. Inicialmente, seguindo o calendário do município do Rio de Janeiro, os trabalhadores das áreas assistenciais e dos laboratórios que lidavam diretamente com a COVID-19 foram vacinados.

Os trabalhadores que informam os dados de saúde na [plataforma Nustcovid19](#) são contatados pela equipe de monitoramento da COVID-19 do Nust/CST, para fins de acompanhamento de seu estado de saúde e oferta de suporte. A partir do relato do trabalhador na plataforma eletrônica, se houver alguma demanda específica ou interesse, a equipe do Nust poderá encaminhar o informante para atendimento com a equipe de psicologia, serviço social, nutrição, enfermagem ou médica, e ainda para testagem, caso necessário, como exposto no fluxograma a seguir.



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 26

Período analisado – 13/03/2020 a 31/08/2022

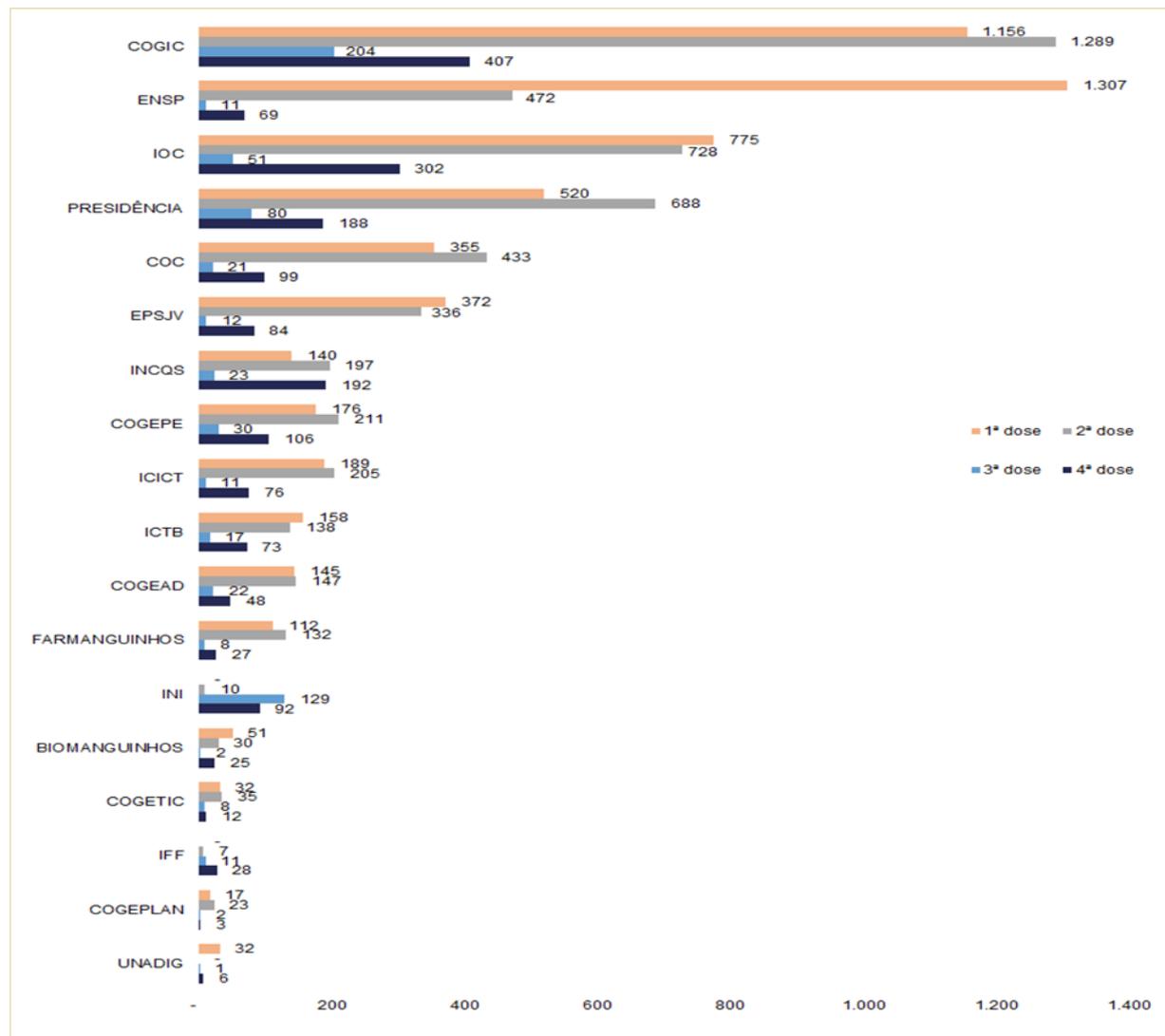
SEÇÃO 1 — PANORAMA DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19



- Nesta seção são apresentados os dados referentes à cobertura vacinal contra a COVID-19 realizada pelo Nust/CST, junto às unidades da Fiocruz localizadas no estado do Rio de Janeiro.
- O Nust/CST aplicou ao todo 13.098 doses de vacina contra a COVID-19, considerando as quatro doses, alcançando trabalhadores de todos os vínculos e estudantes da Fiocruz.
- A 4ª dose da vacina contra COVID-19 foi iniciada em 04/04/2022, tivemos uma boa adesão após divulgação na lista L e campanha na área externa do Nust. Também foram realizadas campanhas em unidades fora do campus Mangunhos. Até o dia 31/08/2022 foram administradas 1.837 vacinas de 4ª dose contra COVID-19 para os trabalhadores e estudantes da Fiocruz.
- O gráfico 1 mostra a distribuição da vacinação contra a COVID-19 realizada pelo Nust/CST para as quatro doses na comunidade Fiocruz no período considerado.
- Observamos um número inferior da 1ª dose de reforço aplicada em relação as demais doses, devido a recomendação de intercambialidade entre as duas primeiras doses da vacina e a primeira dose de reforço, além do aumento da oferta de dias para a imunização no pronto atendimento do Nust/CST.

Gráfico 1 — Vacinas administradas no Nust/CST até agosto de 2022, na comunidade Fiocruz

(1ª, 2ª, 3ª e 4ª dose contra COVID-19)



Fonte dos dados: Controle interno equipe Nust/CST.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 26

Período analisado – 13/03/2020 a 31/08/2022

SEÇÃO 1 — PANORAMA DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19



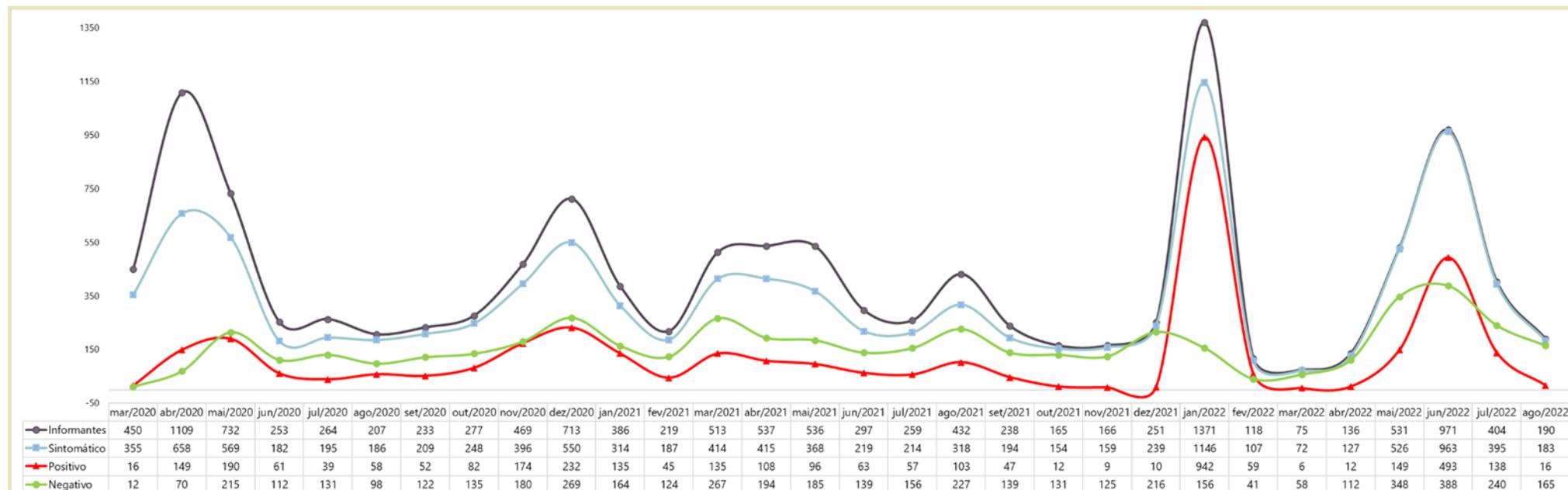
Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

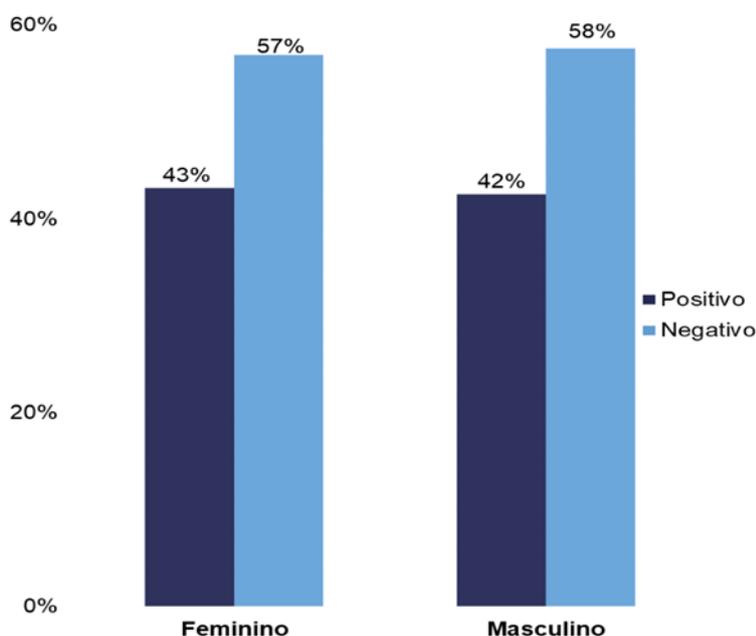
- Segundo os registros da plataforma Nustcovid19 e dos Núcleos de Saúde do Trabalhador, entre 13/03/2020 e 31/08/2022, de um total de 12.502 informantes, o número de sintomáticos foi 10.262, considerando o relato pelo menos um sintoma. O total de testes realizados foi de 8.796. Destes, os resultados positivos para COVID-19 somaram 3.688 e os negativos, 4.919. Dentre os informantes, 183 não retornaram para atualizar o resultado do exame.
- O Gráfico 2 se refere à distribuição: i) do número total de informantes, ii) dos casos sintomáticos (pelo menos um sintoma), iii) do total de testes realizados e iv) dos resultados positivos e dos negativos para COVID-19. Observa-se quatro momentos de destaque, com pico do número de informantes, testes positivos e de sintomáticos: em abril de 2020, dezembro de 2020, janeiro de 2022 e em junho de 2022, sendo o maior número de testes positivos em relação a todo o período de acompanhamento em janeiro de 2022 (n= 942).
- Os picos podem estar relacionados ao aparecimento de novas variantes da COVID-19, como a Gama em dezembro de 2020, Ômicron em novembro de 2021, além das sublinhagens da Ômicron a partir do final de abril de 2022.

Gráfico 2 — Dados relativos aos exames de COVID-19 no período de acompanhamento



- Nesta seção, são apresentadas características dos trabalhadores que receberam resultado positivo no teste para COVID-19. Dentre os informantes que realizaram o referido teste, 4.953 são do sexo feminino e 3.840, do sexo masculino. No Gráfico 3, observam-se percentuais iguais de resultado positivo para o teste de COVID-19 entre os sexos.

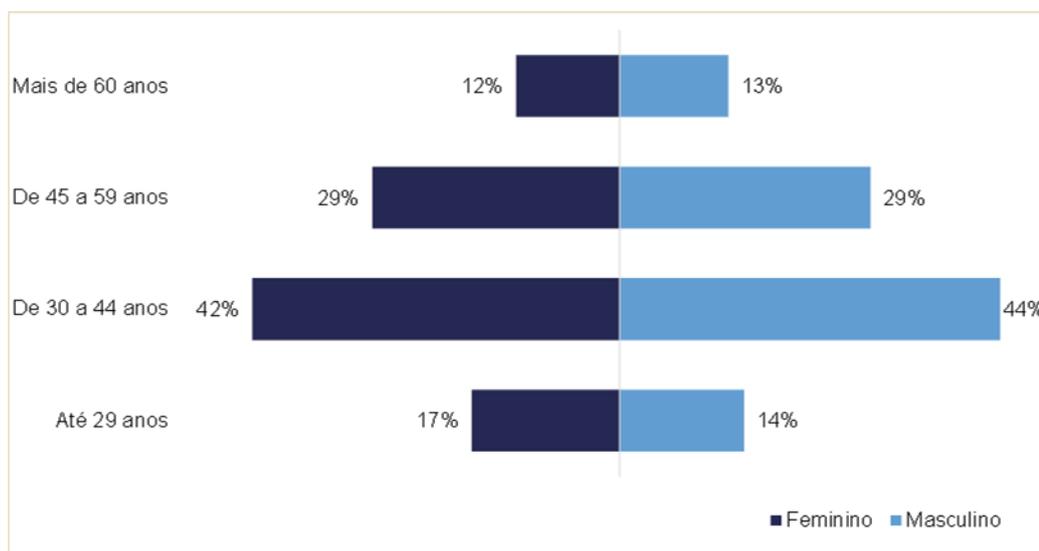
Gráfico 3 — Percentual de resultados positivos x negativos para COVID-19 segundo sexo dos usuários, no período de acompanhamento



Fonte dos dados: Plataforma Nustcovid19, Nust/Biomanguinhos, Nust/Farmanguinhos, Nust/IFF.

- O percentual de casos positivos segundo faixa etária foi semelhante entre os sexos, como indica o Gráfico 4. Para ambos os sexos o maior percentual de testes positivos concentram-se na faixa etária de 30 a 44 anos, seguidos pela faixa de 45 a 59 anos.

Gráfico 4 – Distribuição do percentual de resultados positivos para COVID-19 segundo faixa etária e sexo (n = 3.687)



Fonte dos dados: Plataforma Nustcovid19, Nust/Biomanguinhos, Nust/Farmanguinhos, Nust/IFF.

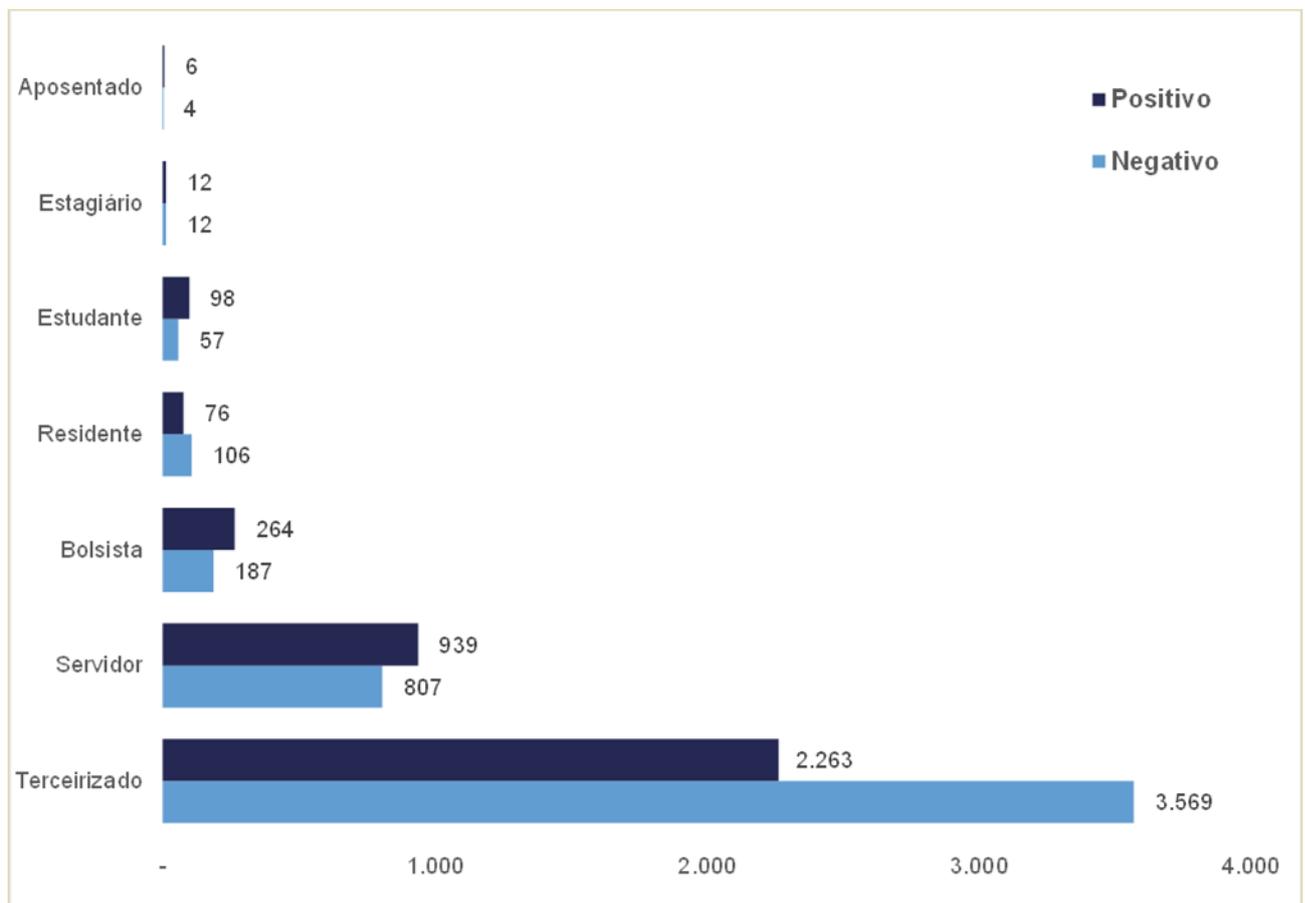
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 26

Período analisado – 13/03/2020 a 31/08/2022

SEÇÃO 2 — CARACTERÍSTICAS DOS QUE TESTARAM POSITIVO PARA COVI-19

- O Gráfico 5 apresenta o número de informantes na [plataforma Nustcovid19](#), de acordo com o vínculo com a Fiocruz e respectivos resultados dos testes para COVID-19. Nota-se que entre trabalhadores terceirizados houve a maior notificação da realização de testes, assim como de positivos, no entanto, a proporção de testes positivos (38,9%) foi menor quando comparado com os demais vínculos.

Gráfico 5 — Número de resultados positivos x negativos para COVID-19 segundo vínculo com a Fiocruz

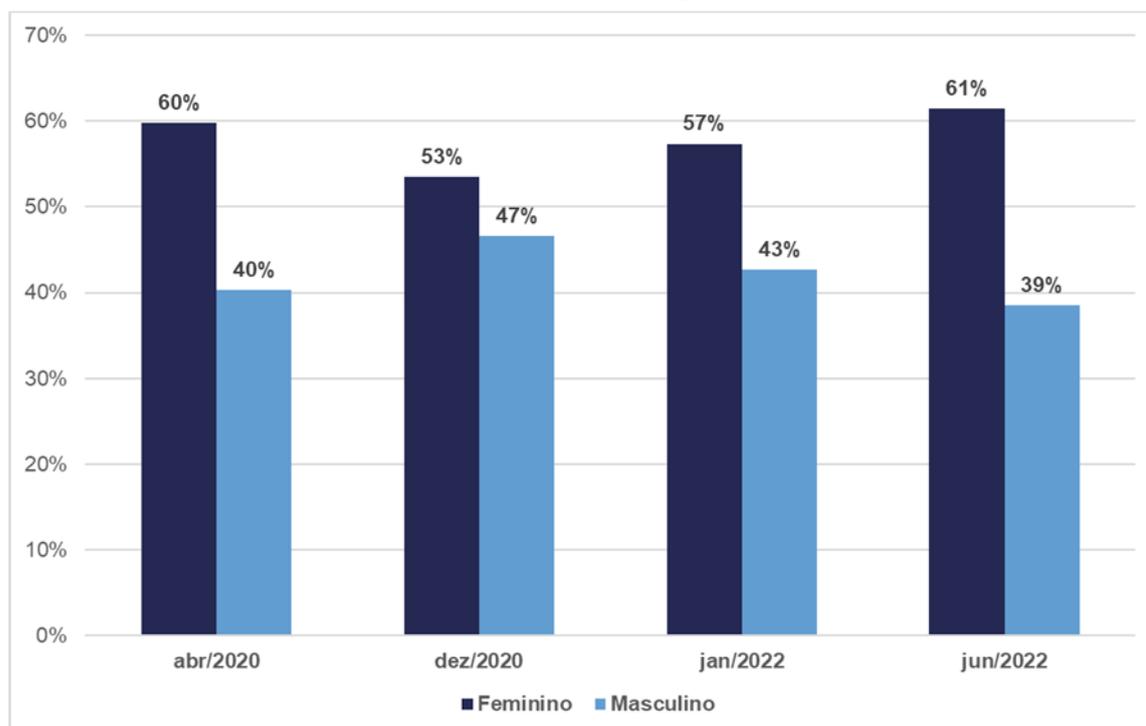


Fonte dos dados: Plataforma Nustcovid19, Nust/Biomanguinhos, Nust/Farmanguinhos, Nust/IFF.



- Nos meses onde tiveram picos de informantes e casos positivos (abril e dezembro de 2020 e janeiro e junho de 2022), a maior parte dos casos positivos foram no sexo feminino, como indica o Gráfico 6.

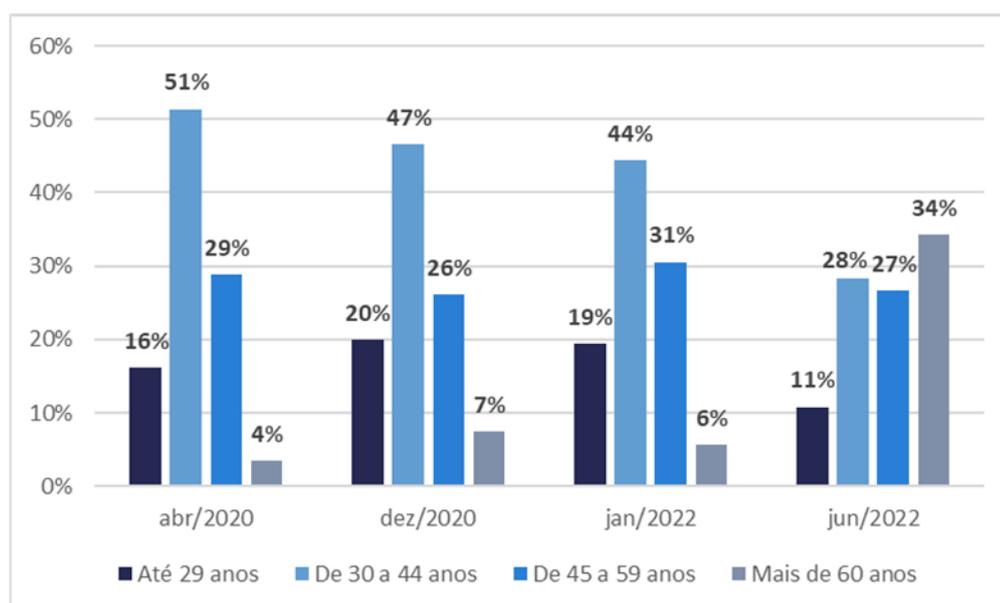
Gráfico 6 – Percentual de resultados positivos para COVID-19 segundo sexo dos usuários, nos meses de pico



Fonte dos dados: Plataforma Nustcovid19, Nust/Biomanguinhos, Nust/Farmanguinhos, Nust/IFF.

- A distribuição percentual de casos positivos segundo faixa etária foi semelhante durante os meses, exceto em junho, como indica o Gráfico 7, onde o maior percentual de testes positivos concentra-se na faixa etária maior que 60 anos. Nos outros meses a maior proporção foi de 30 a 44 anos, seguidos pela faixa de 45 a 59 anos.

Gráfico 7 – Distribuição do percentual de resultados positivos para COVID-19 segundo faixa etária e mês (n = 1.789)

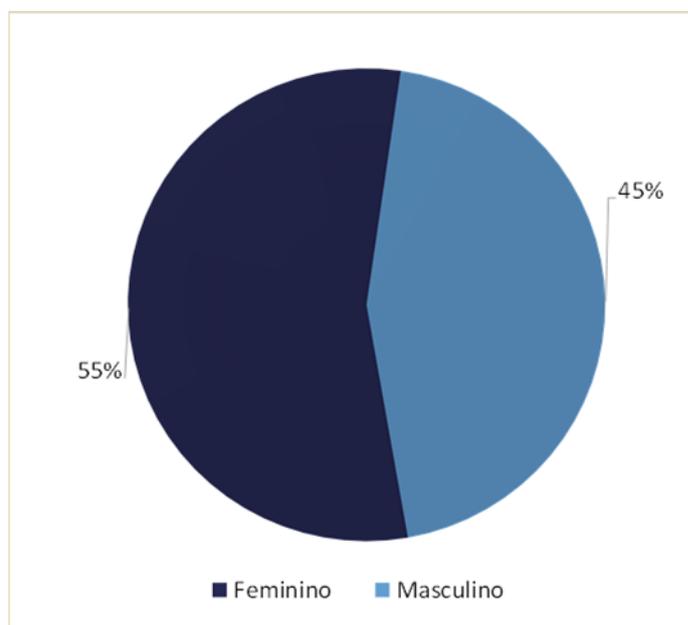


Fonte dos dados: Plataforma Nustcovid19, Nust/Biomanguinhos, Nust/Farmanguinhos, Nust/IFF.



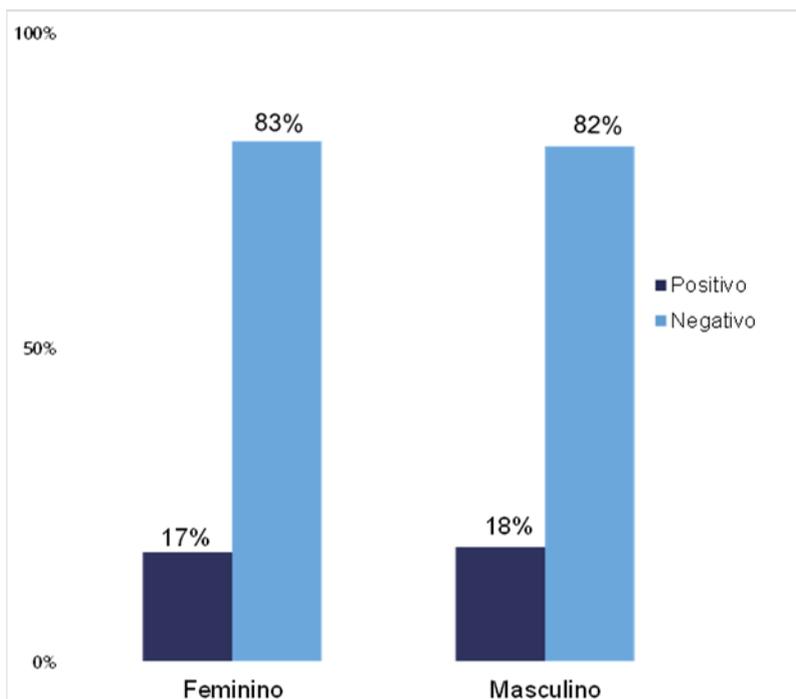
- Nesta seção são apresentados dados de testagem para COVID-19 dos centros de coleta de testagem da Fiocruz. Até agosto de 2022 já tinham disso realizados 28.613 testes, onde 55% (n = 15.757) são do sexo feminino e 45% (n = 12.856) masculino (Gráfico 8). A distribuição percentual dos resultados dos exames é semelhante entre os sexos (Gráfico 9).

Gráfico 8 — Proporção de testes realizados para COVID-19 segundo sexo



Fonte dos dados: Research Electronic Data Capture (REDCap)

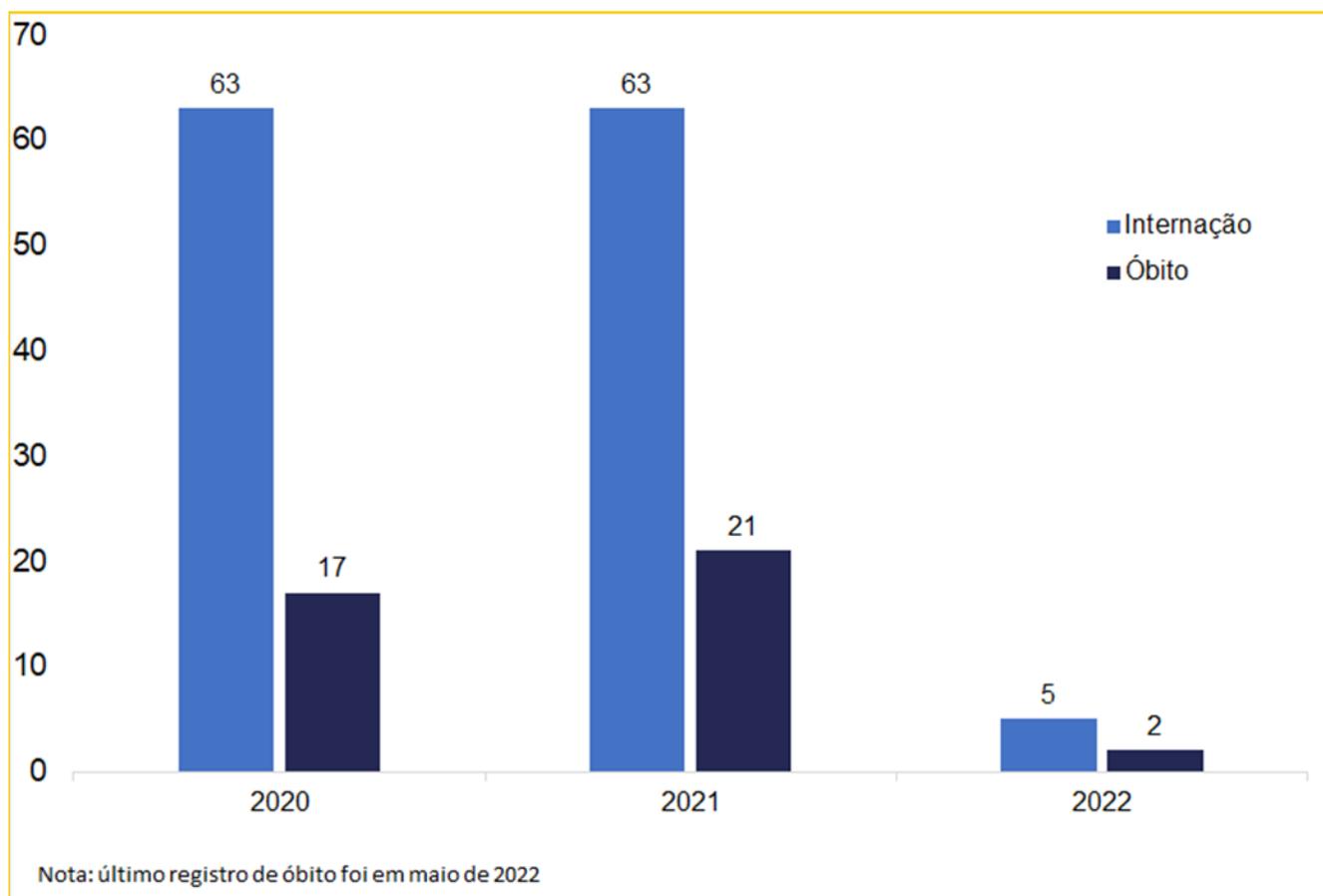
Gráfico 9 — Percentual de resultados dos testes para COVID-19 segundo sexo



Fonte dos dados: Research Electronic Data Capture (REDCap)

- Esta seção utilizou os dados sobre hospitalizações e óbitos notificados à Coordenação de Saúde do Trabalhador (CST/Cogepe).
- No período de março de 2020 até agosto de 2022, conforme os registros da CST/Cogepe, foram hospitalizados 140 trabalhadores da Fiocruz, dentre os quais 94% (n = 131) eram casos suspeitos ou positivos para COVID-19, sendo 112 casos confirmados. No que se refere aos óbitos decorrentes de casos suspeitos ou confirmados de COVID-19, houveram 40 registros, sendo que 92% (n = 36) tiveram resultado positivo.
- O Gráfico 10 mostra o número de internações e óbitos por mês de acompanhamento, para casos suspeitos ou confirmados de COVID-19. Os anos de 2020 e 2021 apresentaram os maiores números de internações, por conta da COVID-19, notificadas ao Nust/CST (n=63), sendo maior nos meses de março e abril de 2021. O maior número de óbitos ligados à doença ocorreram em 2021 (n = 21). Desde maio de 2021 as notificações de internações e óbitos por COVID-19 vêm diminuindo, sendo notificado em 2022 (até agosto), apenas 5 internações e 2 óbitos .

Gráfico 10 — Número de internações e óbitos relacionados (casos suspeitos ou confirmados) com a COVID-19, por mês de

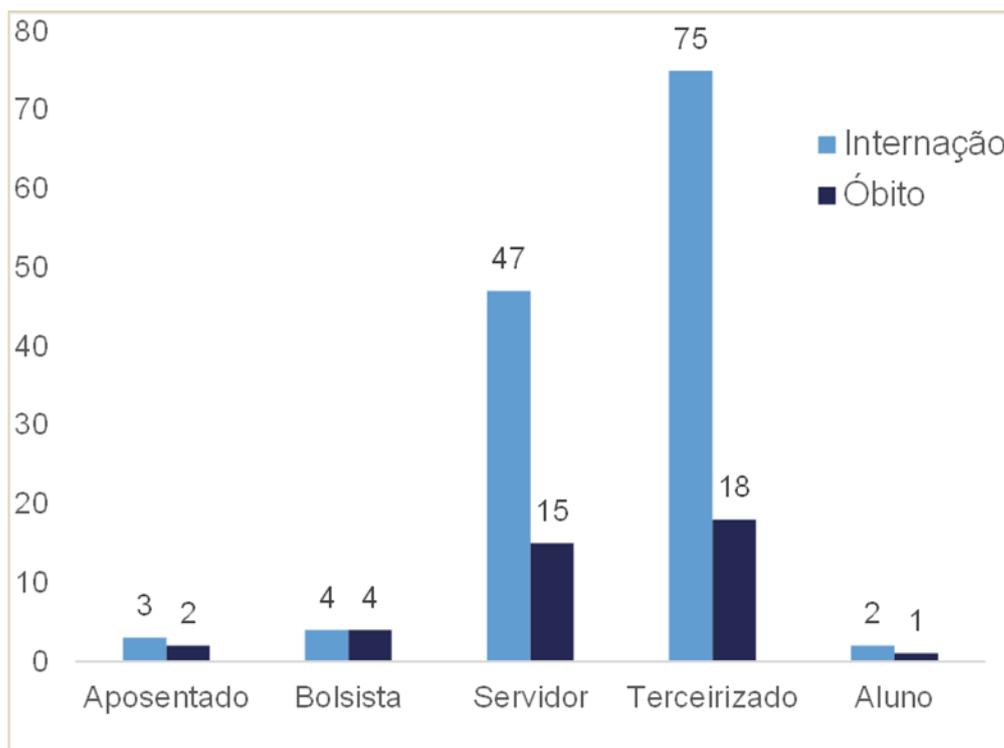


Fonte dos dados: CST/Cogepe



- A maior parte dos casos de internação e óbitos ocorreram entre trabalhadores terceirizados e servidores (Gráfico 11).

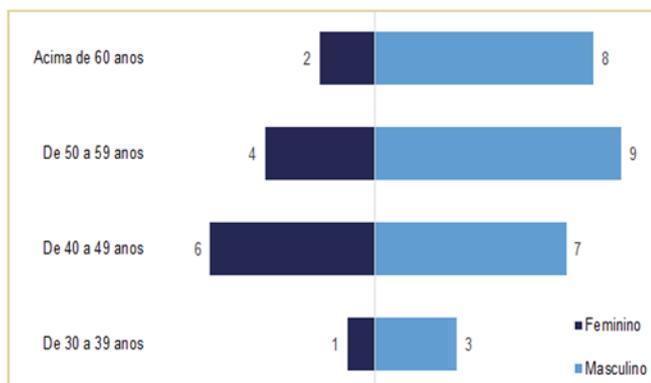
Gráfico 11 — Número de internações e óbitos (casos suspeitos ou confirmados) por COVID-19 segundo vínculo com a FioCruz



Fonte dos dados: CST/Cogepe

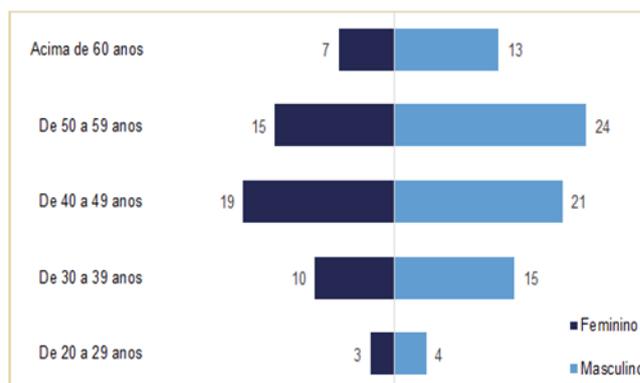
- Os Gráficos 12 e 13 descrevem os óbitos e as internações (suspeitas e confirmadas) por COVID-19 segundo faixa etária e sexo. Observou-se o maior número de óbitos entre o sexo masculino (n= 27), sendo que entre eles, a maioria tinha idade acima de 50 anos. No sexo feminino os óbitos ocorreram mais frequentemente em faixa etária mais jovem (entre 40 e 49 anos). As internações ocorreram em sua maioria nas faixas etárias de 40 a 49 anos e de 50 a 59 anos.

Gráfico 12 — Óbitos relacionados a casos suspeitos e confirmados de COVID-19 por faixa etária e sexo (sexo masculino = 27; sexo feminino = 13)



Fonte dos dados: CST/Cogepe

Gráfico 13 — Internações relacionados a casos suspeitos e confirmados de COVID-19 por faixa etária e sexo (sexo masculino = 77; sexo feminino = 54)



Fonte dos dados: CST/Cogepe

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 26



Elaborado por: Camila Mattos (Núcleo de Análise de Situação de Saúde/Coordenação de Saúde do Trabalhador) e Caroline Sixel (Núcleo de Análise de Situação de Saúde/Coordenação de Saúde do Trabalhador).

Revisaram esta edição: Marisa Augusta de Oliveira (Coordenação de Saúde do Trabalhador) | Rosane Griep (Instituto Oswaldo Cruz)