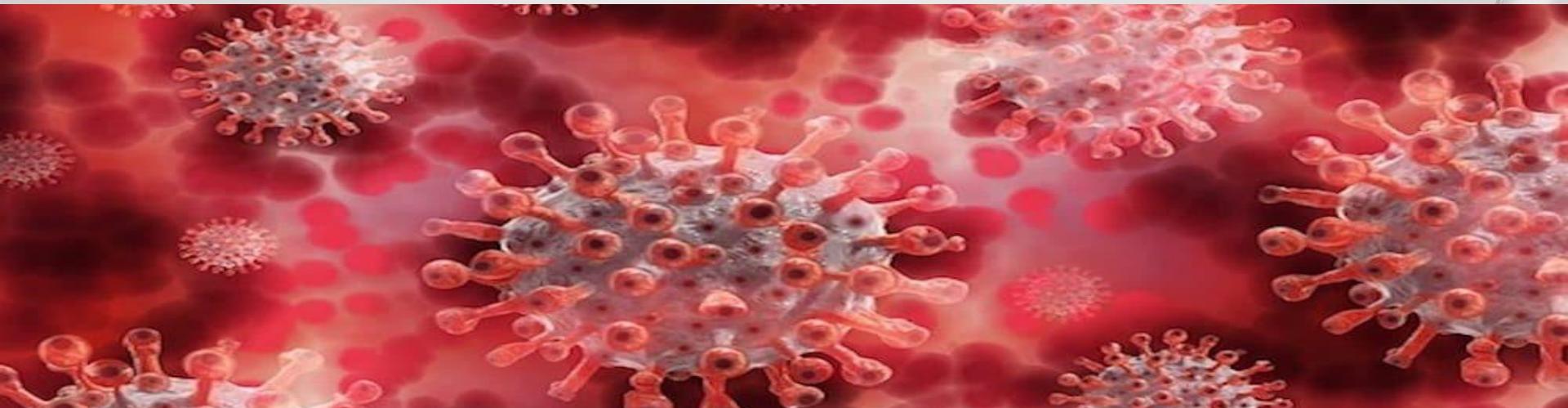


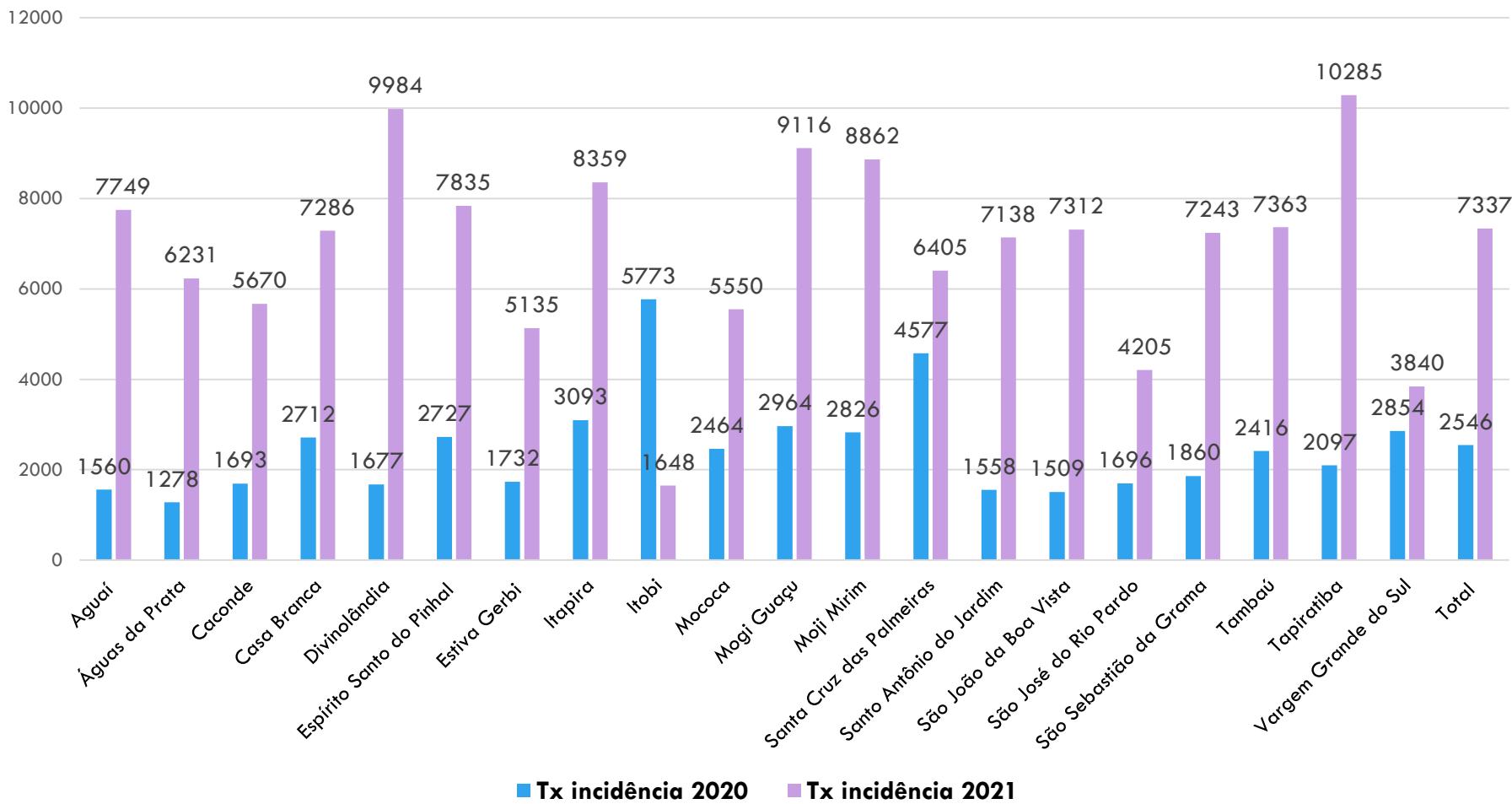
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

ATUALIZADO EM 31/07/2021

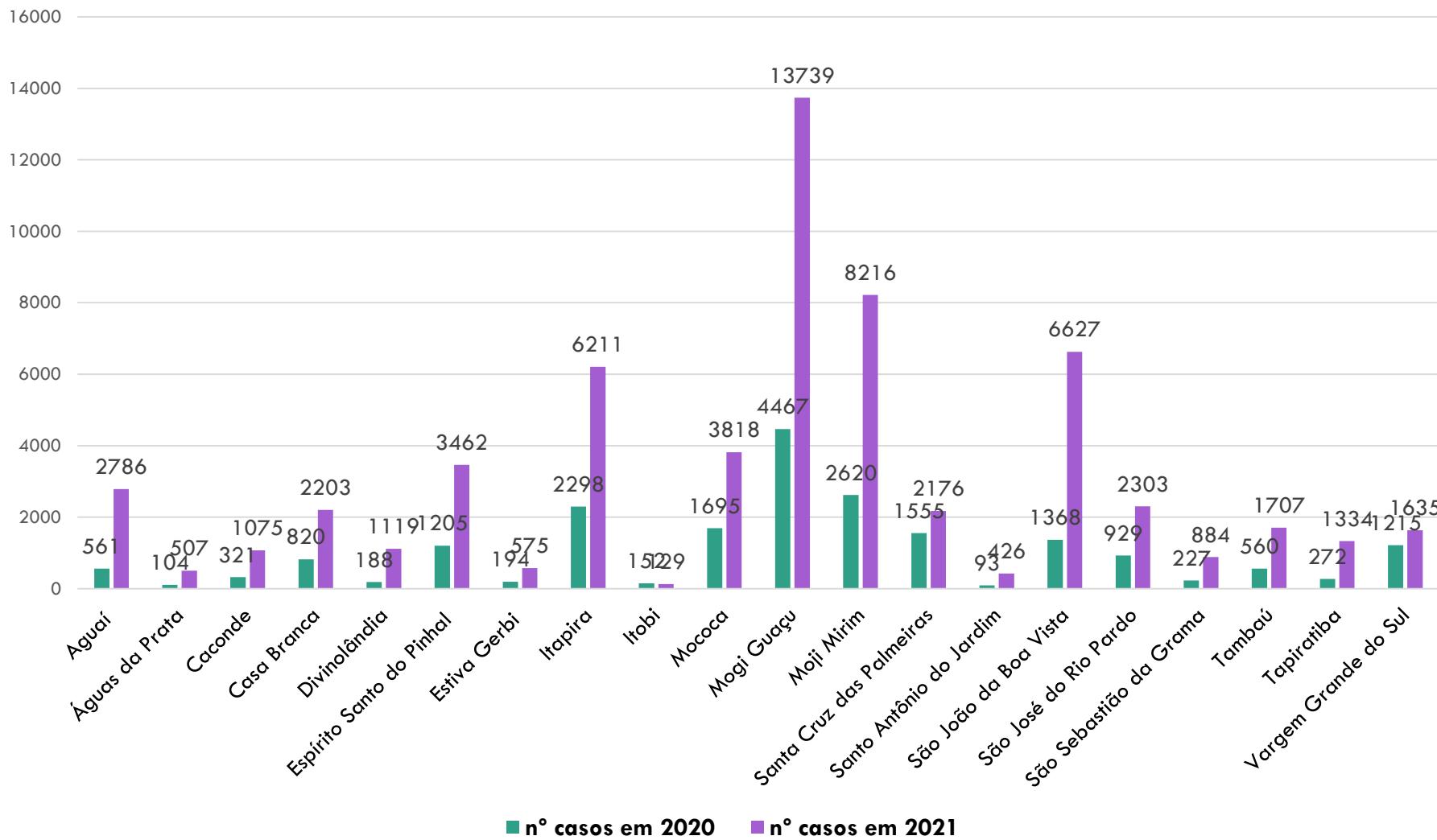


Taxa de incidência de Covid-19 nos municípios da DRS-14 Comparativo 2020 e 2021 (até 31/07/2021)



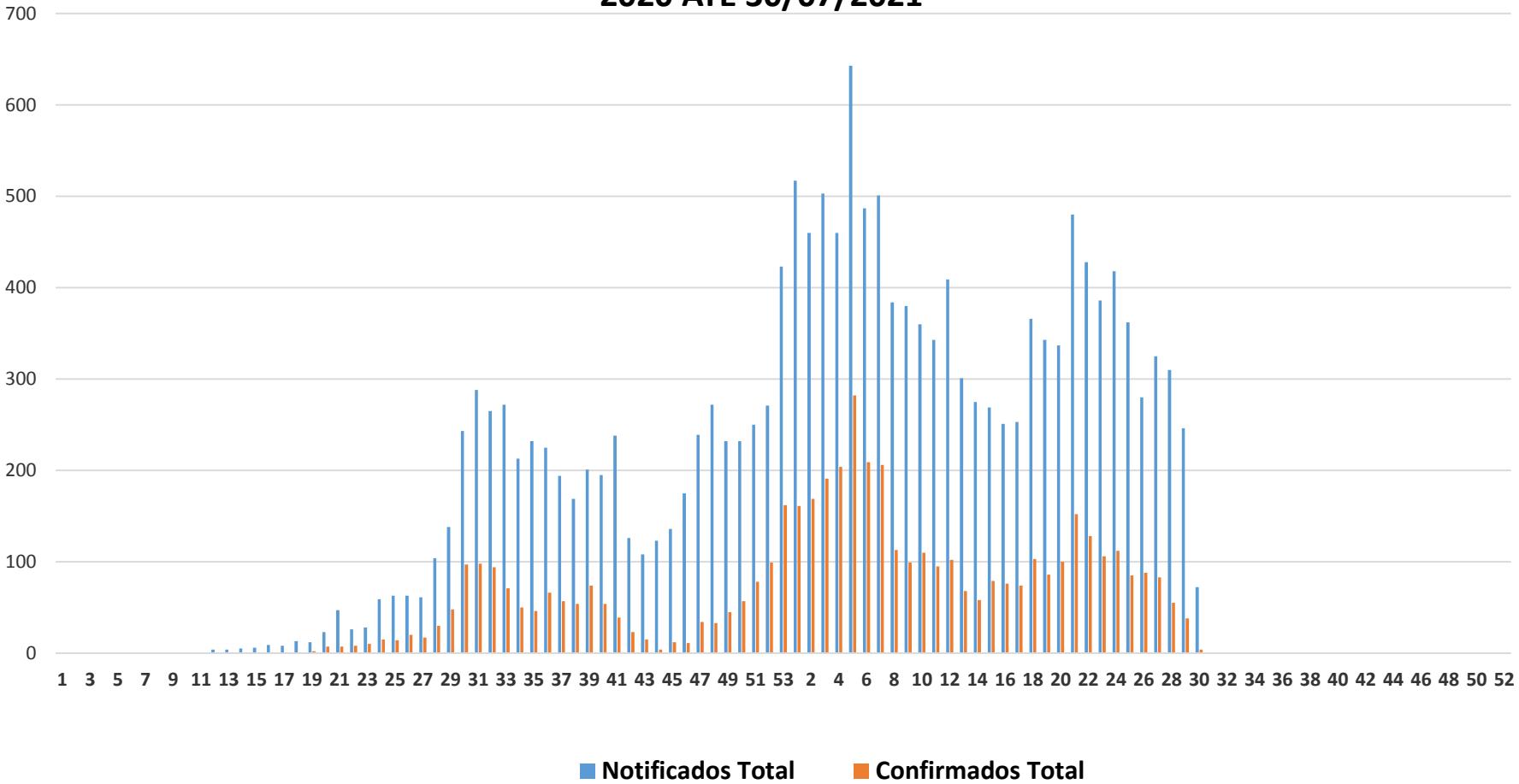
A **incidência** expressa o número de casos novos de uma determinada doença durante um período definido, numa população sob o risco de desenvolver a doença. Tem relação com o número de pessoas testadas. A taxa de incidência em 2021 foi muito superior a 2020

Número de casos de Covid-19 nos municípios da DRS-14 Comparativo dos anos de 2020 e 2021 (até 31/07/2021)



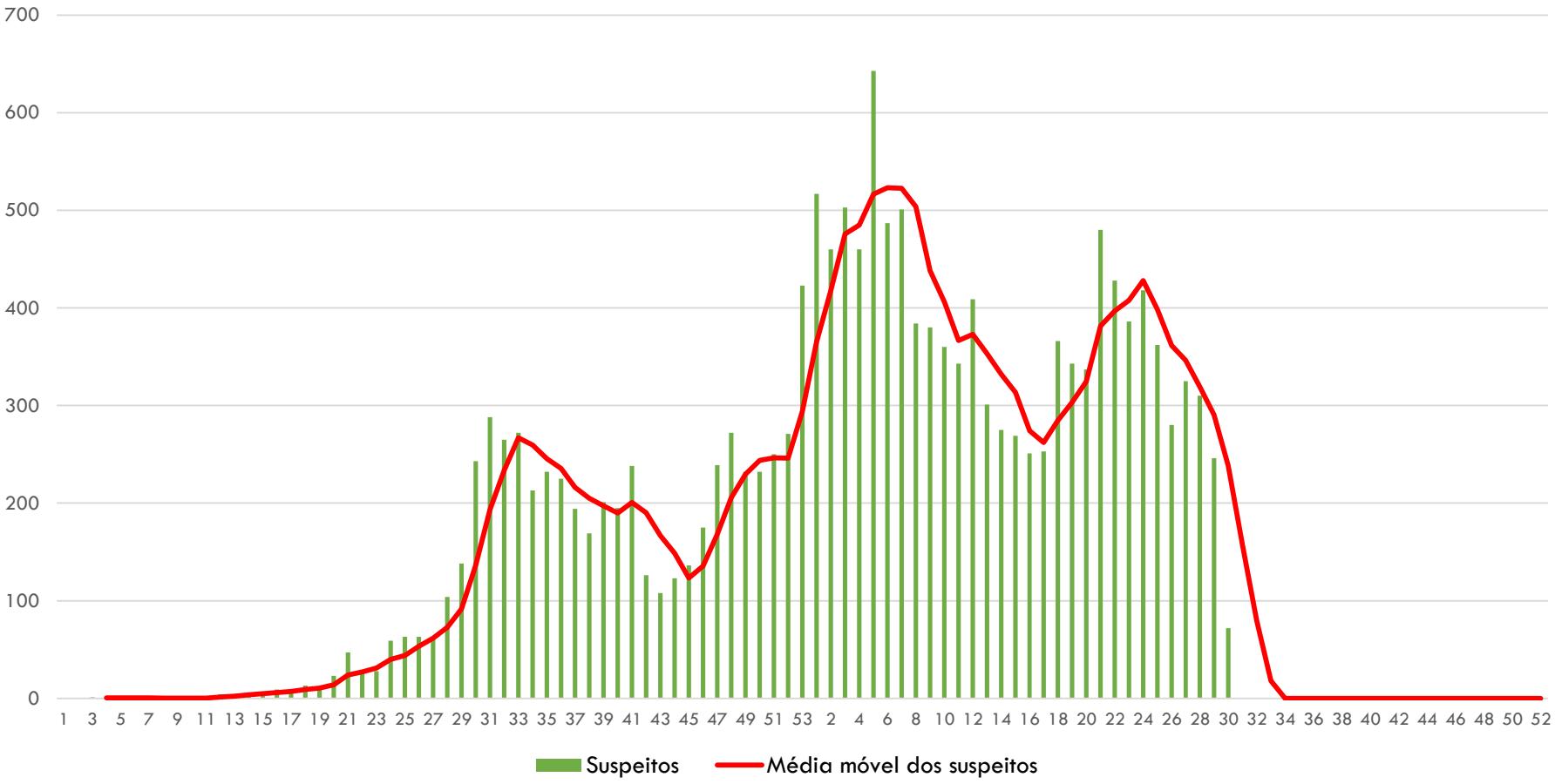
O número de casos absolutos de Covid19 em 2021 nos municípios da região foi muito superior a 2020

Covid-19 - Casos notificados e confirmados distribuídos por semana epidemiológica conforme a data do início dos sintomas - E.S.Pinhal
2020 ATÉ 30/07/2021



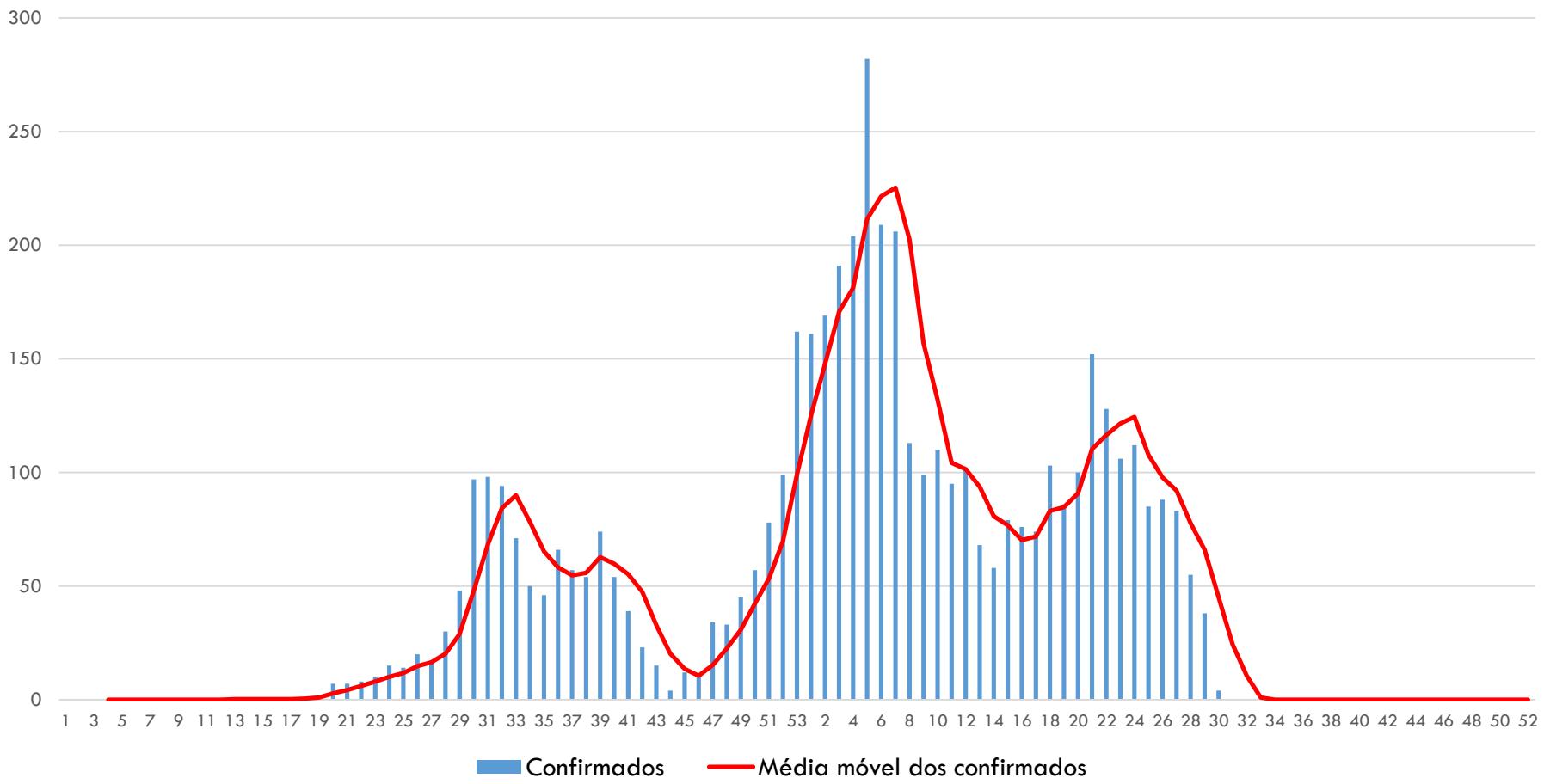
A curva epidemiológica dos casos positivos apresentou pico em janeiro/2021, com tendência de queda nas semanas seguintes, no entanto, sem a formação de platô. O desenho mostra o pico de janeiro em equivalência a julho/agosto de 2020, e o desenho atual em equivalência à setembro/outubro, quando tivemos diminuição dos casos.

Média móvel dos casos suspeitos de Covid19 em E.S.Pinhal - 2020 até 30/07/2021



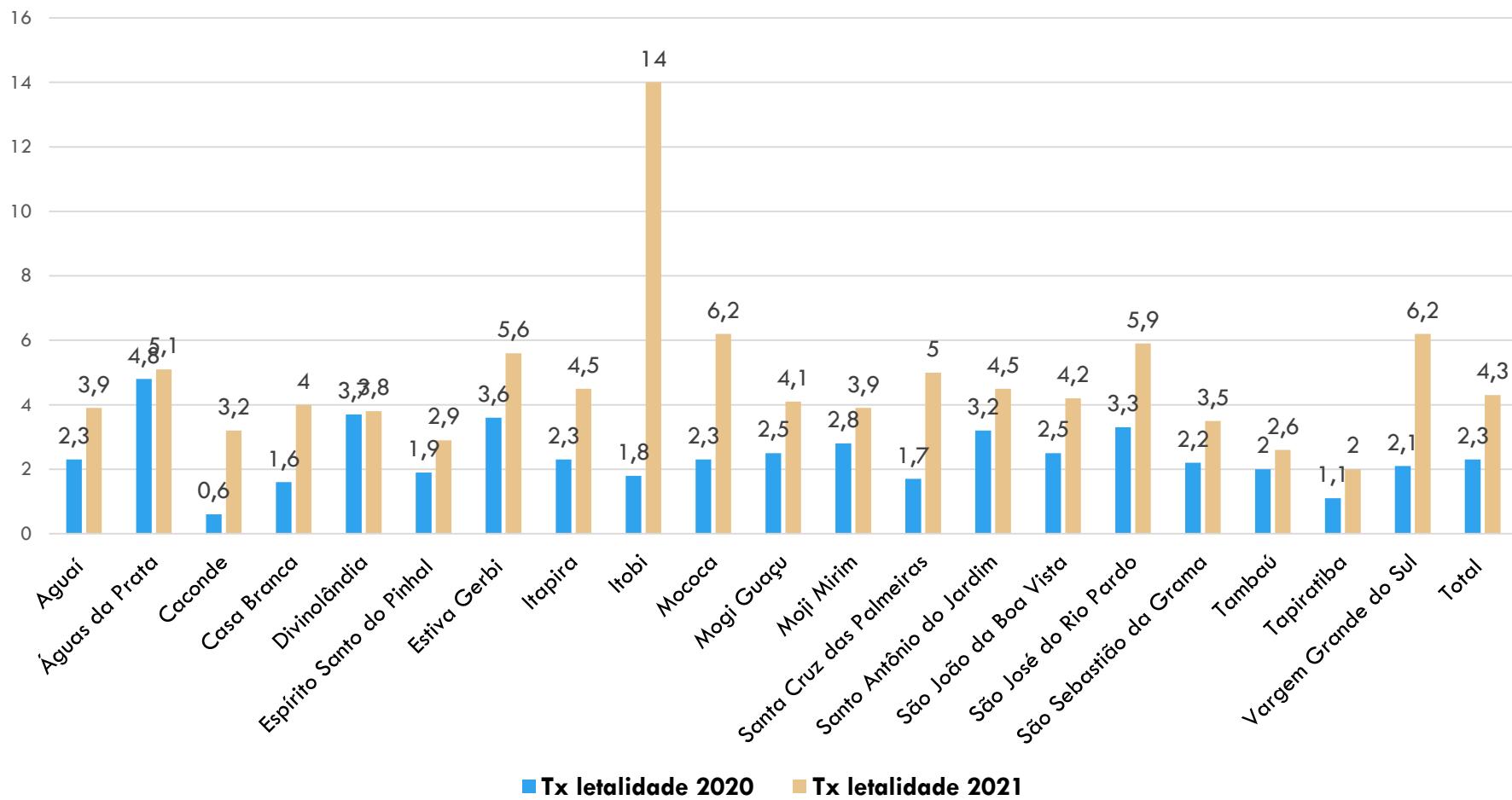
Interpretação: quando as barras estão acima da linha de média móvel, estima-se que há uma tendência de acréscimo de casos para a próxima semana em relação à anterior. Quando a barra está abaixo da linha, é esperado um número menor de casos na próxima semana. Em E.S.Pinhal, existe uma tendência de queda no número de casos suspeitos de Covid19 para as próximas semanas.

Média móvel dos casos confirmados de Covid19 em E.S.Pinhoal - 2020 até 30/07/2021



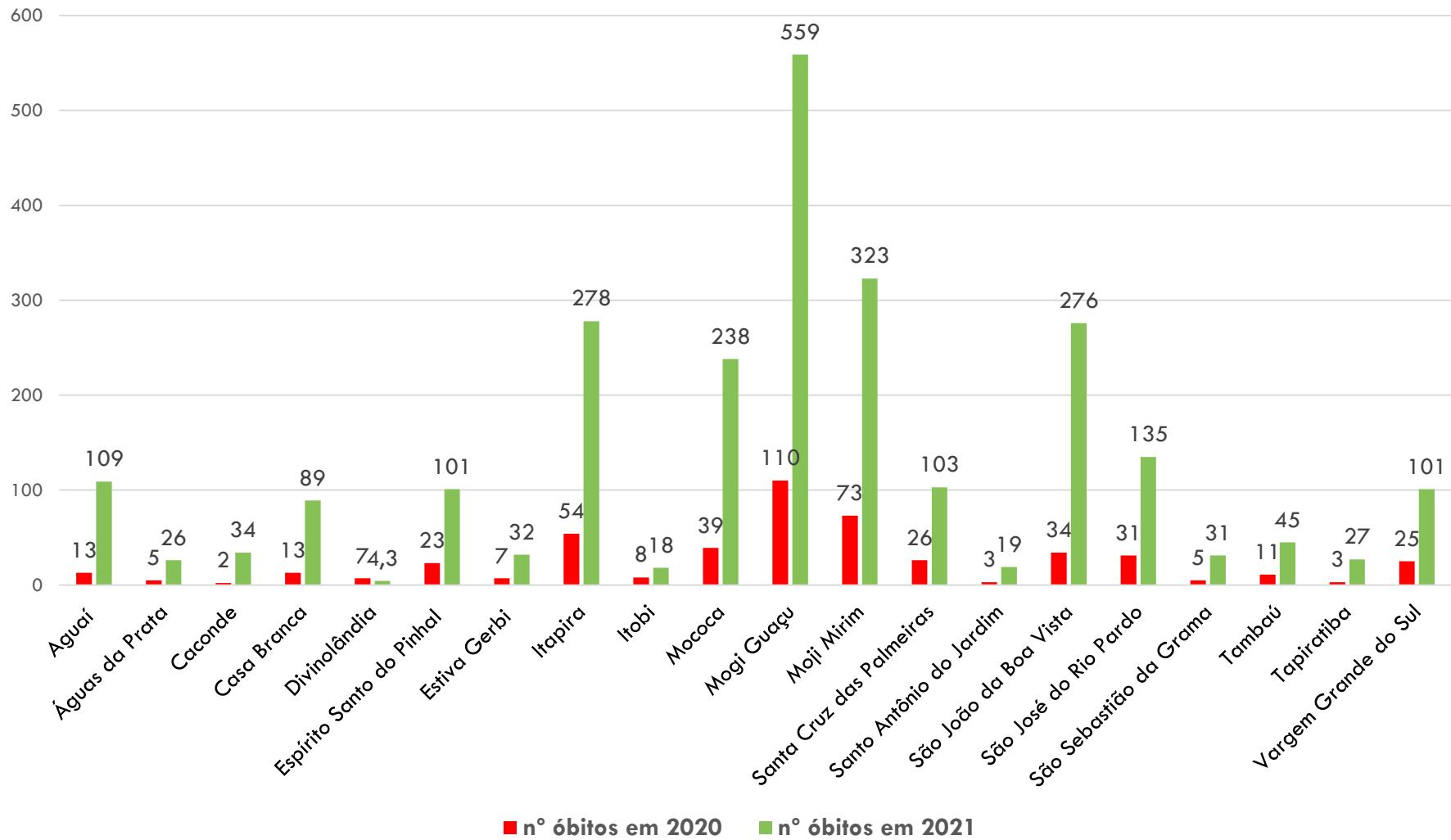
Interpretação: quando as barras estão acima da linha de média móvel, estima-se que há uma tendência de acréscimo de casos para a próxima semana em relação à anterior. Quando a barra está abaixo da linha, é esperado um número menor de casos na próxima semana. Em E.S.Pinhoal, existe uma tendência de queda no número de casos confirmados de Covid19 para as próximas semanas.

Taxa de letalidade para Covid-19 nos municípios da DRS-14 Comparativo dos anos de 2020 e 2021 (até 31/07/2021)



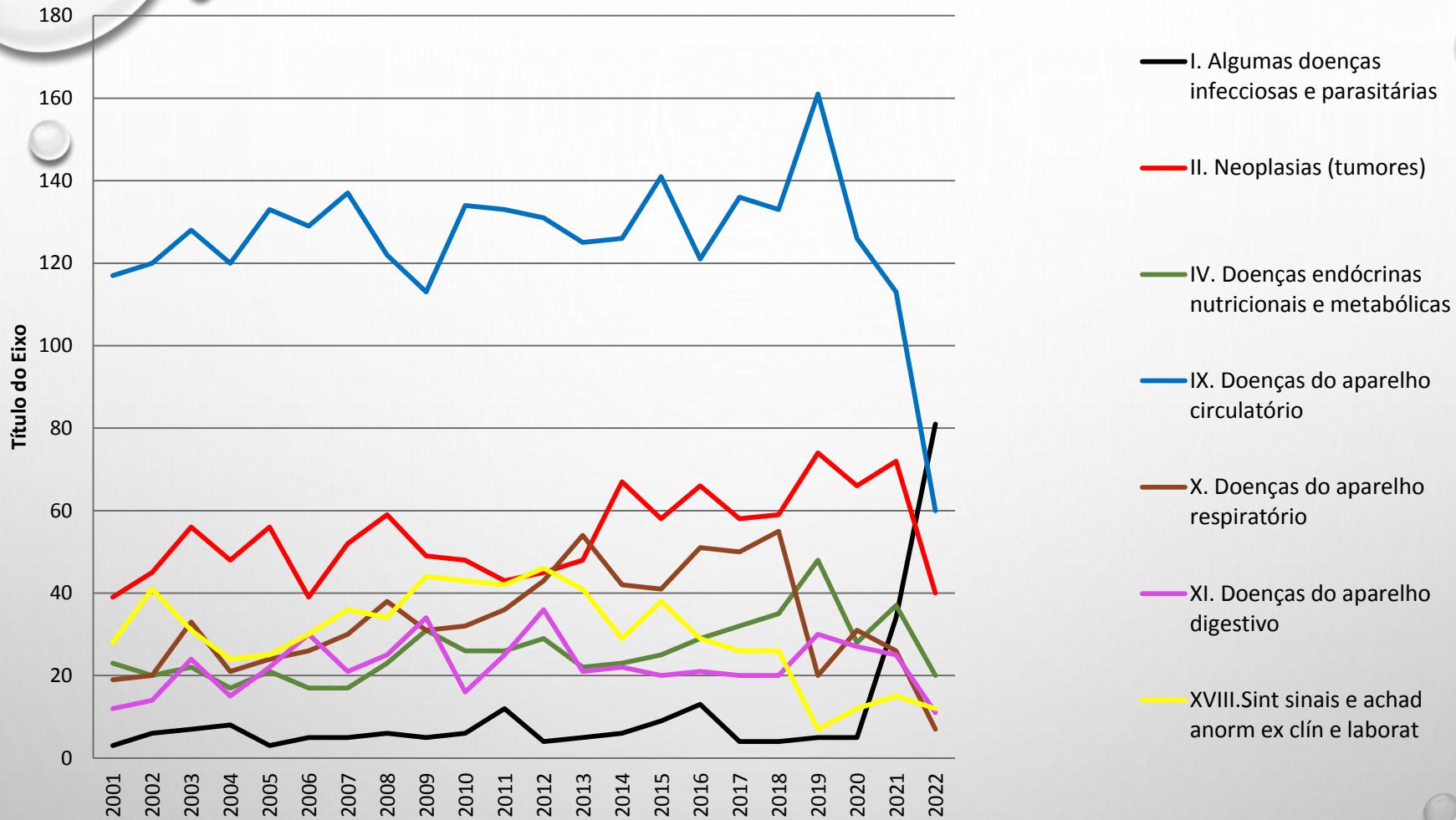
Taxa de letalidade é a proporção (%) entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo. A taxa de letalidade em 2021 foi muito superior a 2020.

Número de óbitos por Covid-19 nos municípios da DRS-14 Comparativo dos anos de 2020 e 2021 (até 31/07/2021)



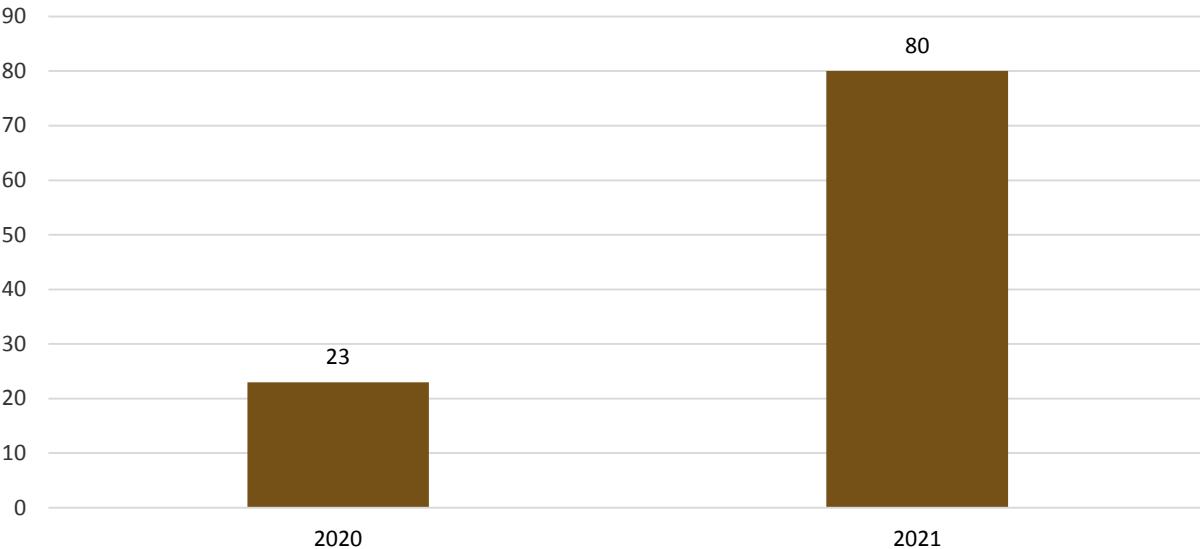
O número de óbitos absolutos de Covid19 em 2021 nos municípios da região foi muito superior a 2020

SÉRIE HISTÓRICA DAS PRINCIPAIS CAUSAS DE ÓBITO EM E.S.PINHAL



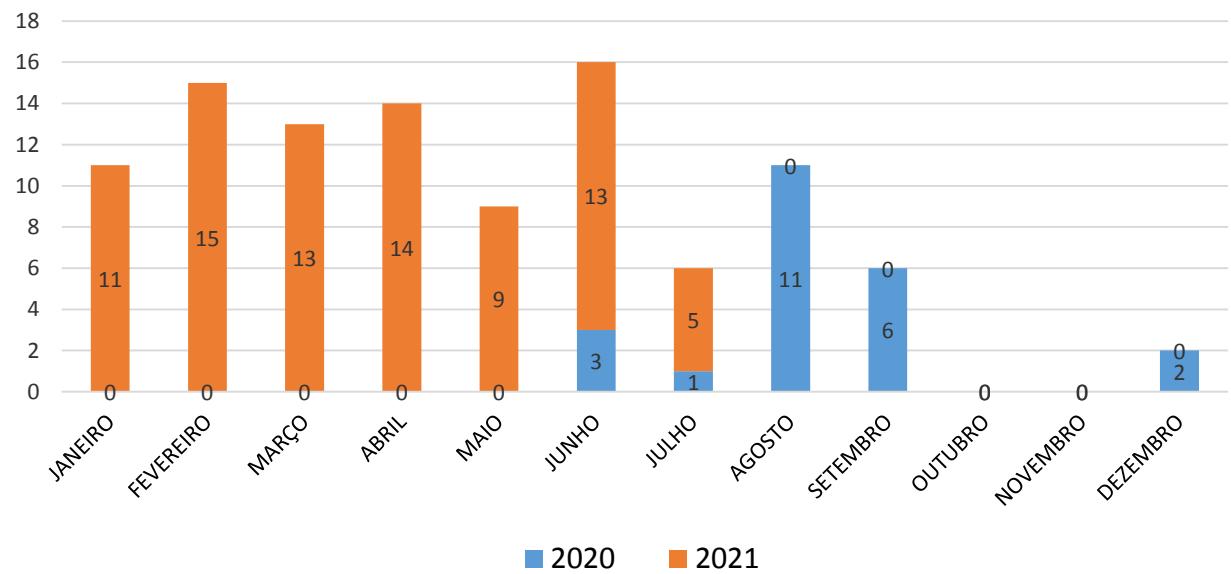
O número de óbitos com cauda no capítulo I da CID-10 (doenças infecciosas) aumentou muito no ano de 2020 devido à Covid-19, ocupando o primeiro lugar em óbito dentre todas as causas

ÓBITOS POR COVID19 EM E.S.PINHAL - 2020 até 31/07/2022

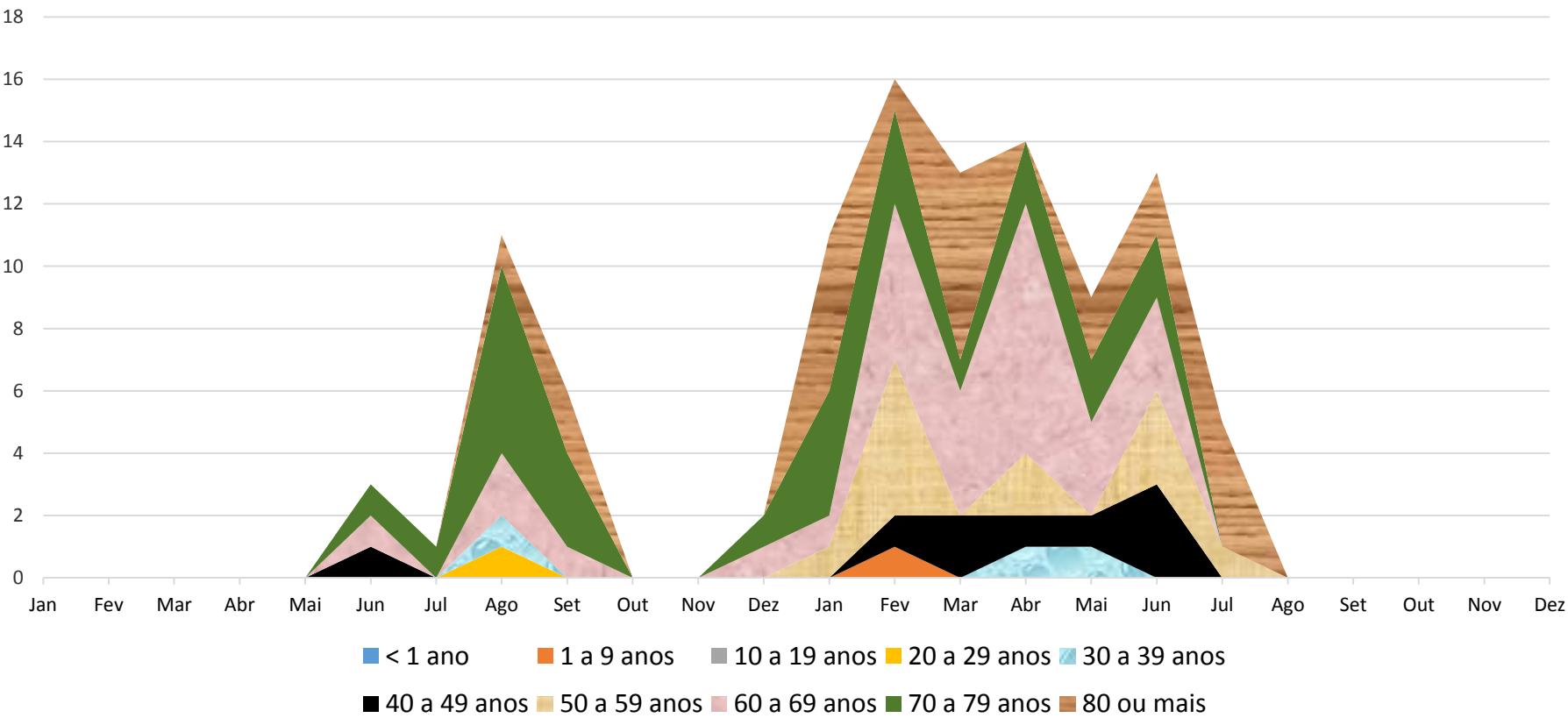


O número de óbitos por Covid-19 em 2021 é mais que o dobro em relação à 2020.

Número de óbitos por mês e ano - comparativo 2020 até 31/07/2021



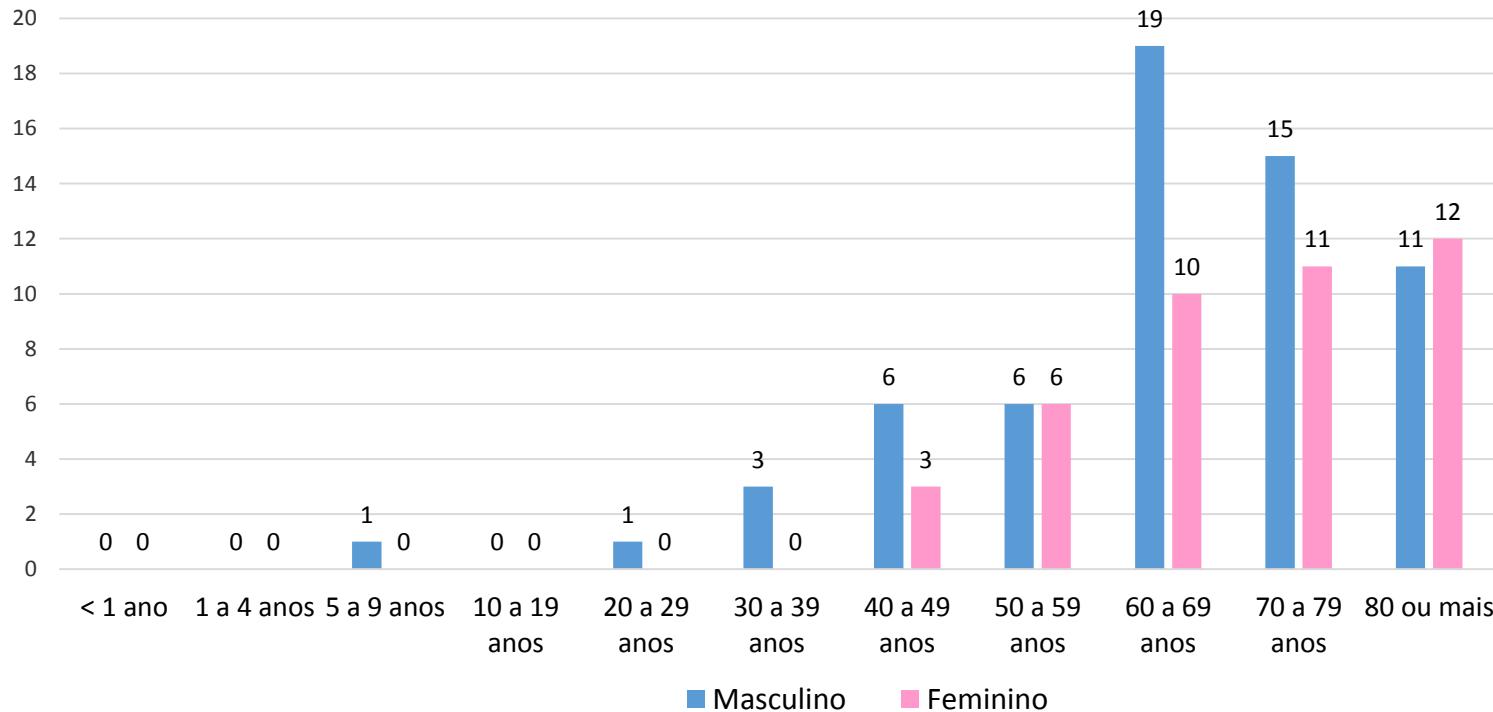
Óbito por Covid19 dos moradores de E.S.Pinhal segundo a faixa etária 2020 até 31/07/2021



O gráfico mostra a evolução dos óbitos por faixa etária ao longo dos meses. É possível observar que em 2020 a faixa etária com maior número de óbitos foi de 70 a 79 anos, com queda em 2021, muito provavelmente pelo início da vacinação.

Em 2021, a população maior de 80 anos teve muitos óbitos no início do ano, com queda nos últimos meses. Por outro lado, na população mais jovem e ainda com vacinação incompleta (40 a 59 anos), o número de óbitos foi maior em 2021. Óbitos em população mais jovem representa uma nova fase da pandemia.

ÓBITOS POR COVID POR FAIXA ETÁRIA - 2020 até 31/07/2021



Taxa de letalidade:

Homem: 2,6%

Mulher: 1,9%

Percentual de óbitos:

Homem: 56%

Mulher: 44%

Observa-se no gráfico que a taxa de letalidade nos homens é superior às mulheres, e as faixas etárias com maior número de óbitos acumulados são acima de 60 anos.

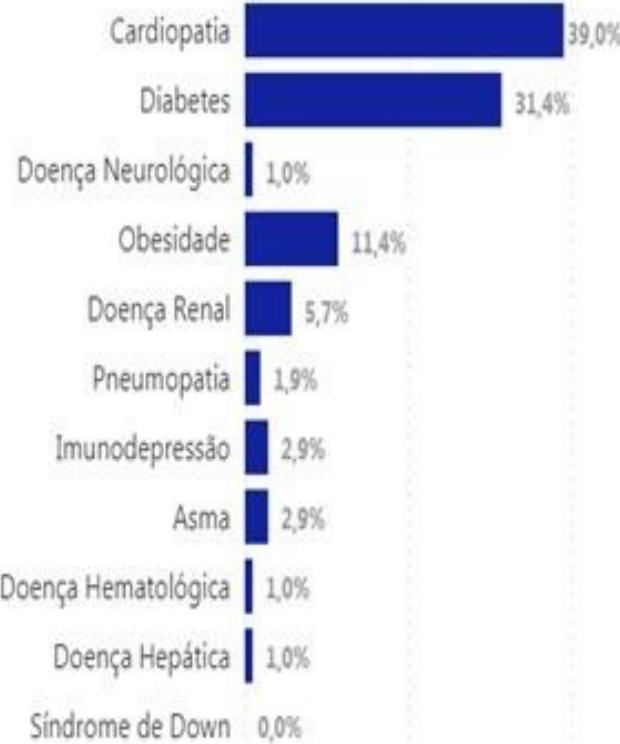
● Branca ● Parda ● Preta ● Amarela

85,7%

7,6%



Raça/Cor	Letalidade
Branca	2,2%
Parda	2,7%
Preta	5,4%
Amarela	0,0%
Total	2,3%



Doença preexistente	Letalidade
Cardiopatia	8,5%
Diabetes	15,1%
Doença Neurológica	25,0%
Obesidade	41,4%
Doença Renal	28,6%
Pneumopatia	50,0%
Imunodepressão	27,3%
Asma	27,3%
Doença Hematológica	50,0%
Doença Hepática	25,0%
Síndrome de Down	0,0%
Total	13,1%

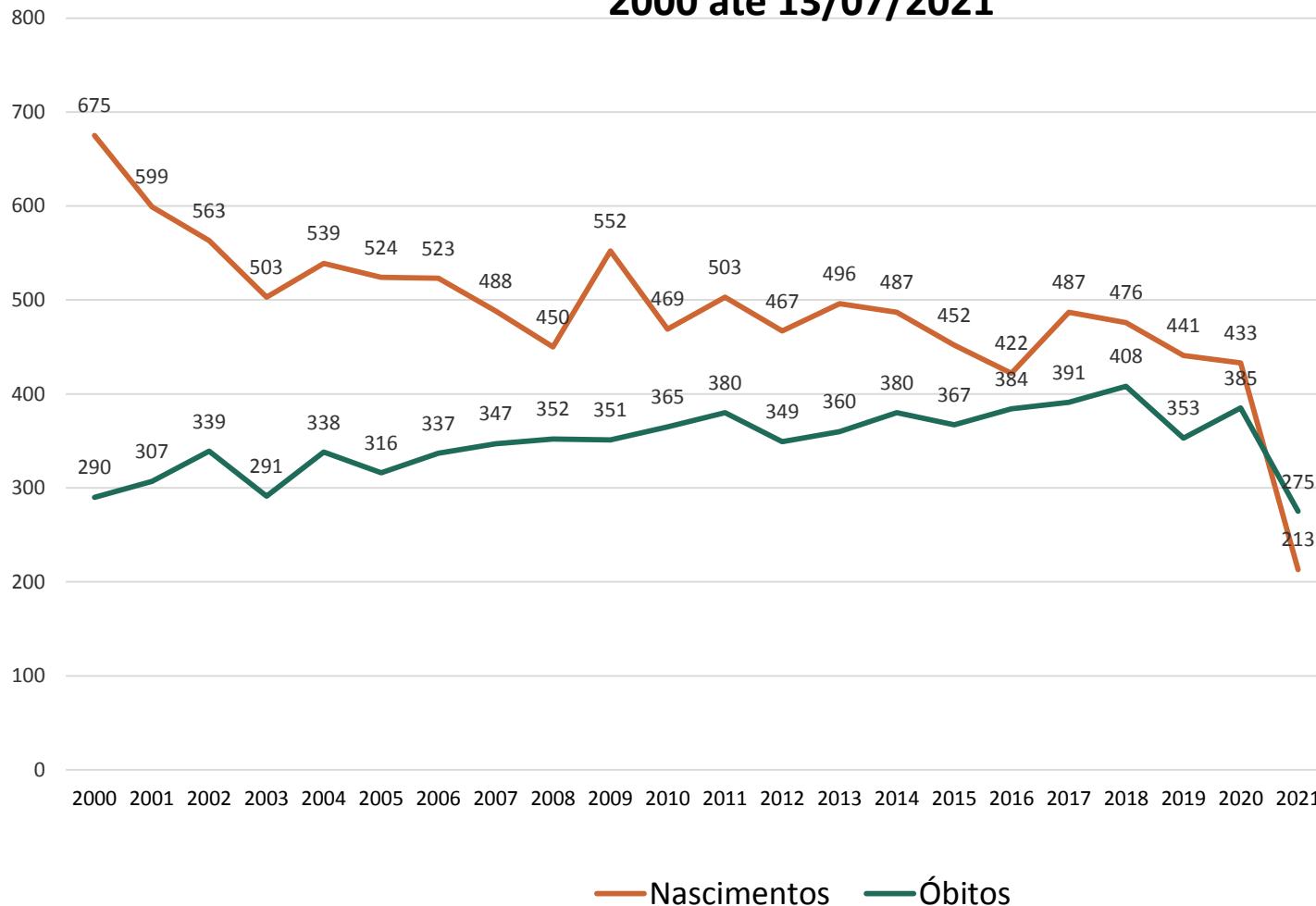
Percentual de óbitos por Covid-19 no município de E. S. Pinhal segundo a cor informada.

Percentual de óbitos por Covid-19 no município de E. S. Pinhal segundo doença pré-existente informada.

O maior número de óbitos ocorreu em pessoas com cardiopatia e diabetes.

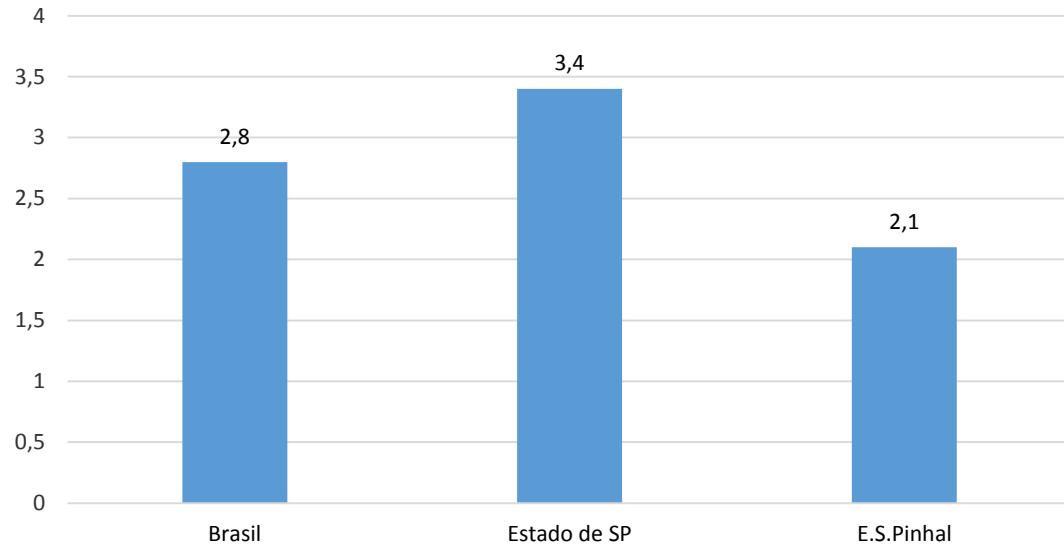
SÉRIE HISTÓRICA DE NASCIMENTOS E ÓBITOS - E.S.PINHAL

2000 até 13/07/2021



Historicamente, o número de nascimentos sempre foi superior ao número de óbitos. No entanto, em 2021, até este momento, os óbitos superam os nascimentos.

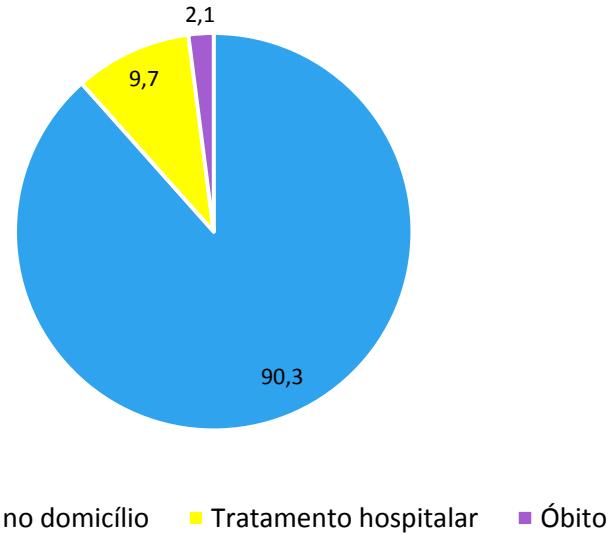
**Taxa de letalidade para Covid-19 (expresso em %) Comparativo -
2020 até 31/07/2021**



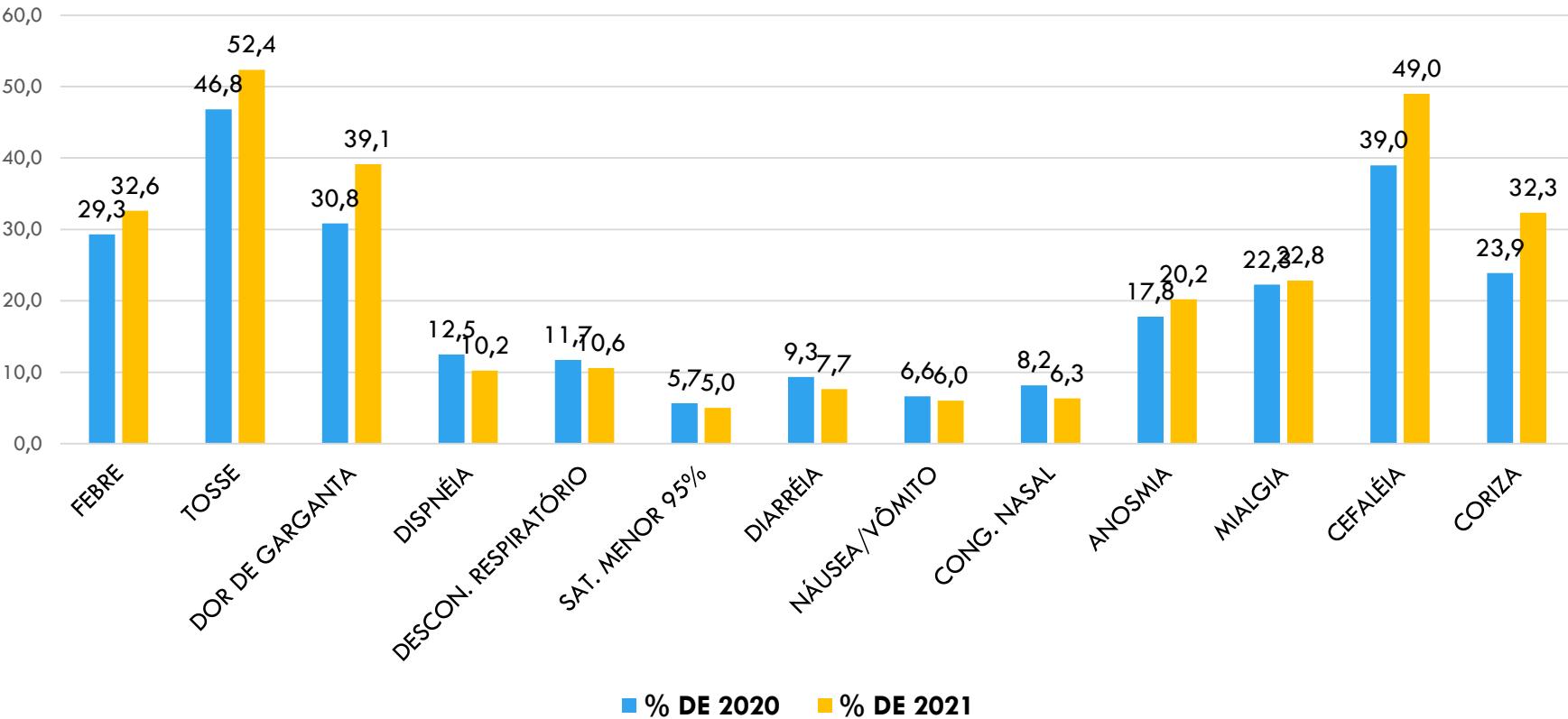
No comparativo, a taxa de letalidade do município de E.S.Pinhal é inferior ao Estado de SP e Brasil. A letalidade também está relacionada ao acesso precoce a um serviço de saúde.

No município de E.S.Pinhal, 90,3% dos casos de Covid19 fizeram tratamento domiciliar.

Regime de tratamento dos casos confirmados de Covid-19 em E.S.Pinhal (em %) - 2020 até 31/07/2021

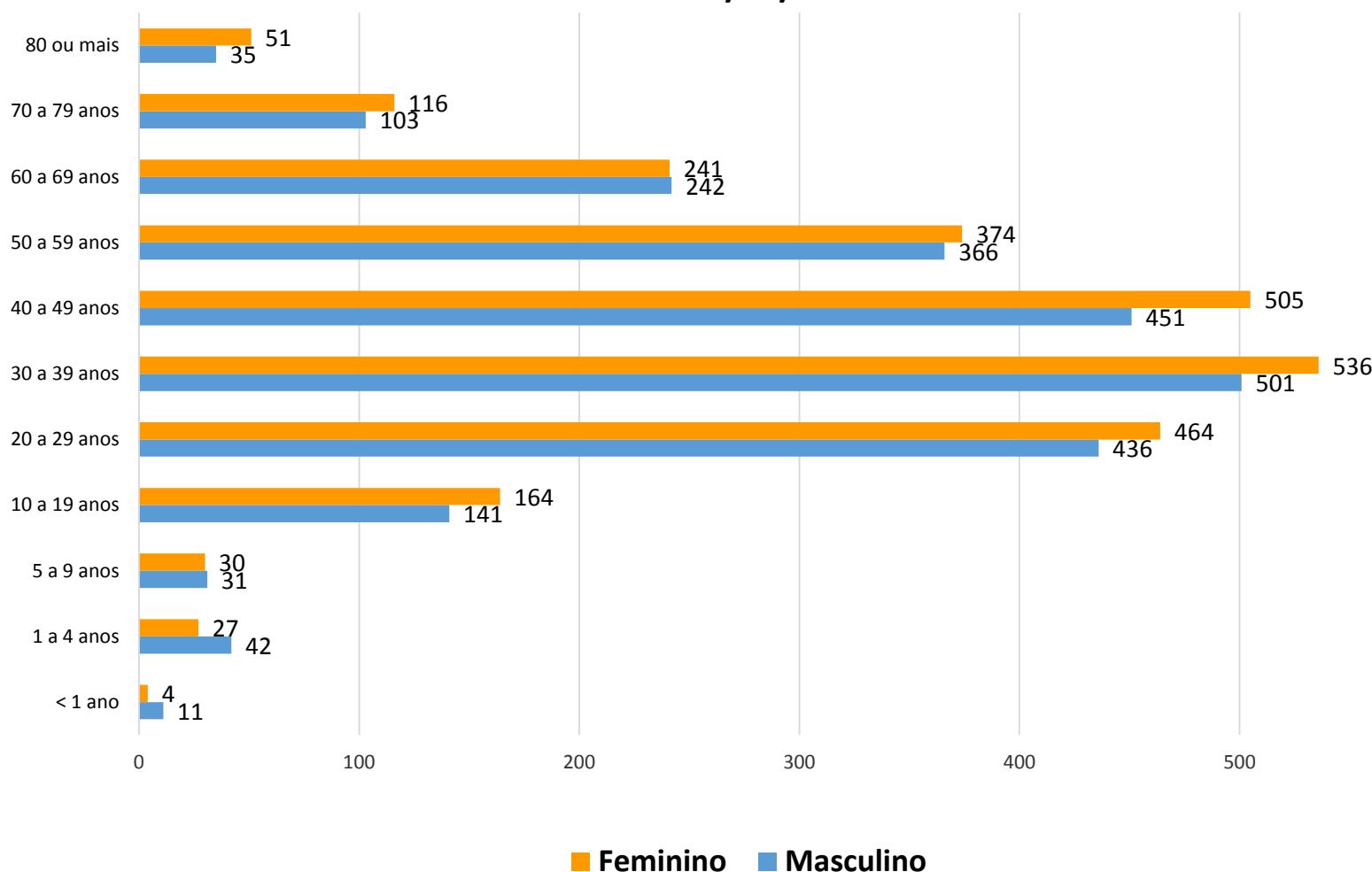


Sintomatologia dos casos confirmados de Covid-19 Espírito Santo do Pinhal - Comparativo dos anos 2020 e 2021



Os sintomas mais comuns da Covid19 foram a tosse, dor de garganta e cefaleia, porém muitos pacientes apresentam sintomatologia semelhante à dengue. A análise dos dados mostrou que, dos 12.029 pacientes de E.S.Pinhal com resultado negativo para Covid19, 400 (3,3%) apresentava sintomas compatíveis com dengue, o que pode sugerir uma subnotificação de casos de dengue no município. **Não houve alteração no padrão dos sintomas entre os anos de 2020 e 2021.**

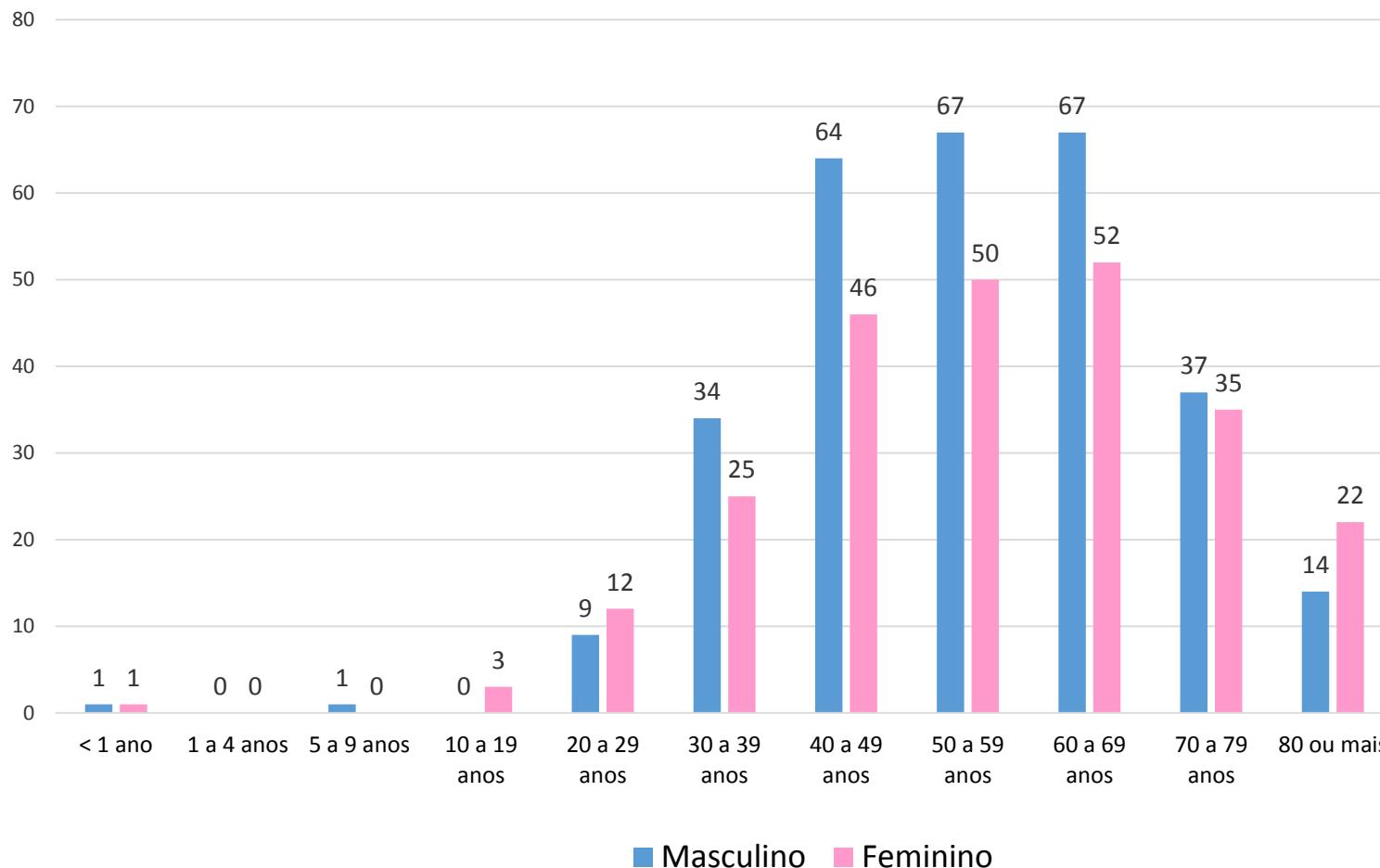
Distribuição dos casos de Covid-19 por idade e sexo - E.S.Pinalh 2020 ATÉ 30/07/2021



O maior número de casos de Covid19 foi registrado na faixa etária economicamente ativa, ou seja, entre 20 a 59 anos.

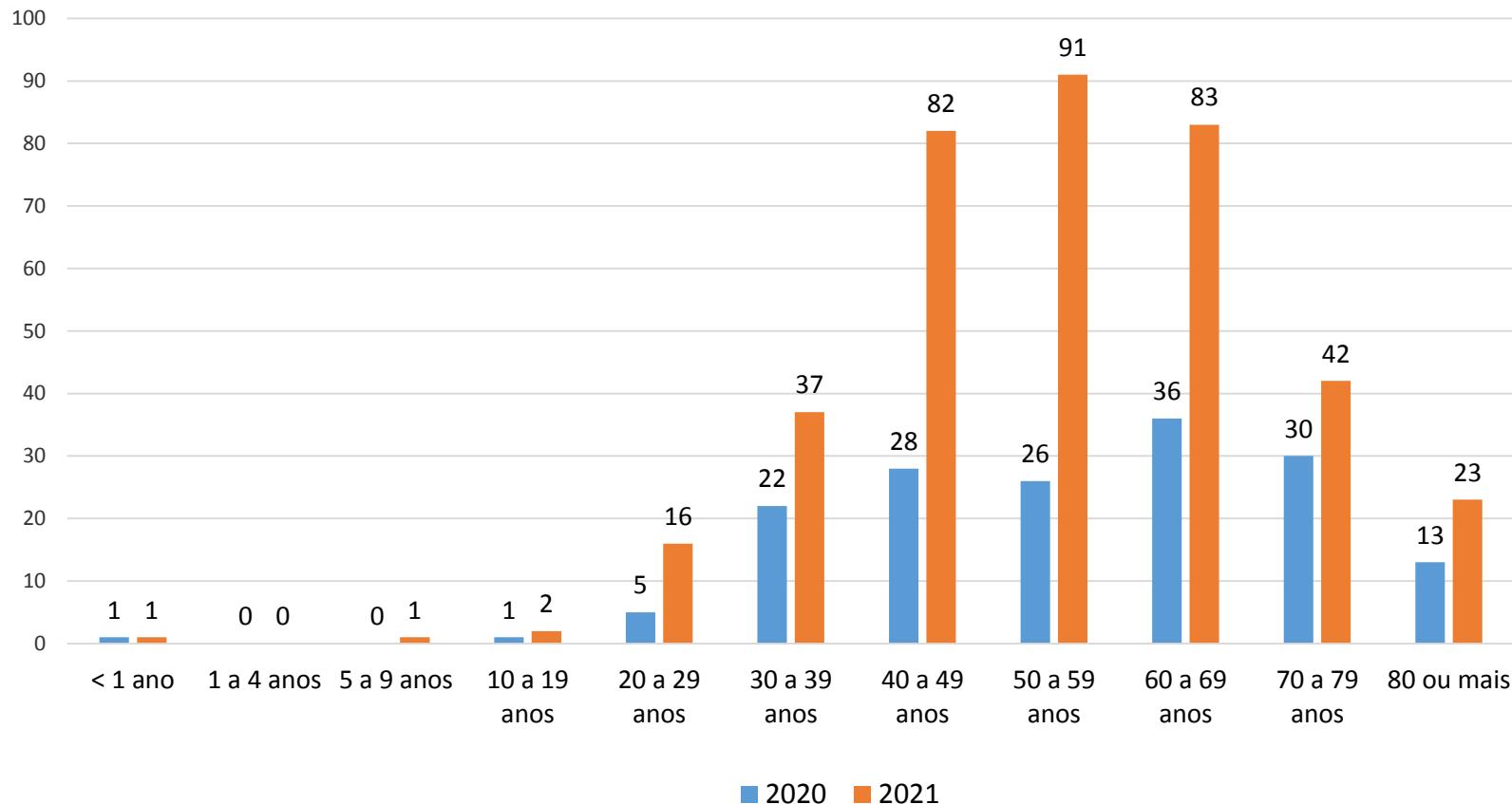
Internações por Covid-19 segundo a faixa etária e sexo - E.S.PINHAL

2020 ATÉ 30/07/2021



Seguindo a tendência de faixa etária com maior número de casos de Covid19, o registro das internações hospitalares foi maior na população entre 30 a 79 anos, principalmente entre os homens.

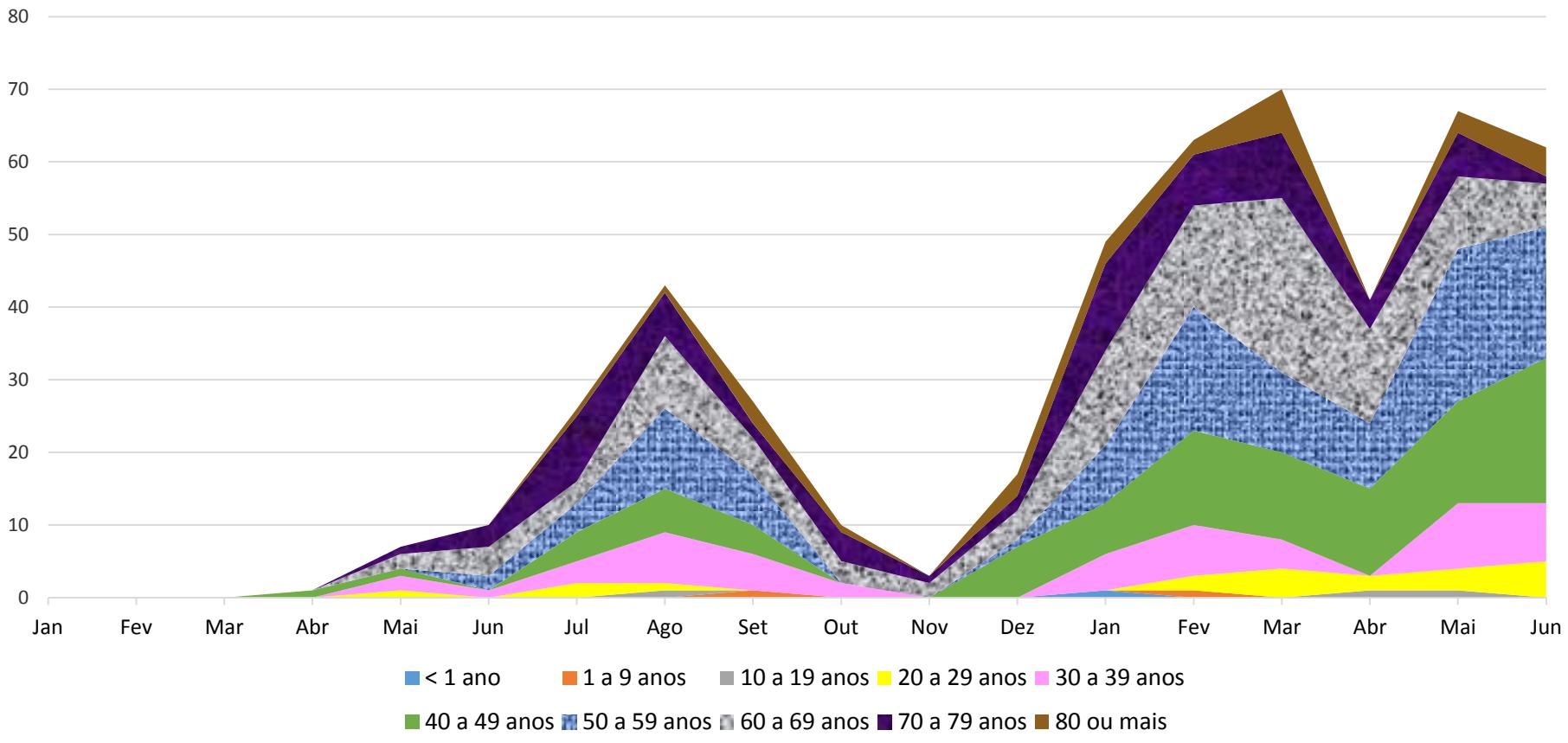
Número de internações por Covid-19 por ano e faixa etária E.S.PINHAL - 2020 até 30/07/2021



É possível perceber uma alteração no padrão da faixa etária que internou em 2021. Para a população maior de 70 anos não se observa grandes contrastes, porém na população entre 20 a 69 anos, a quantidade de internações em 2021 praticamente dobrou em relação a 2020.

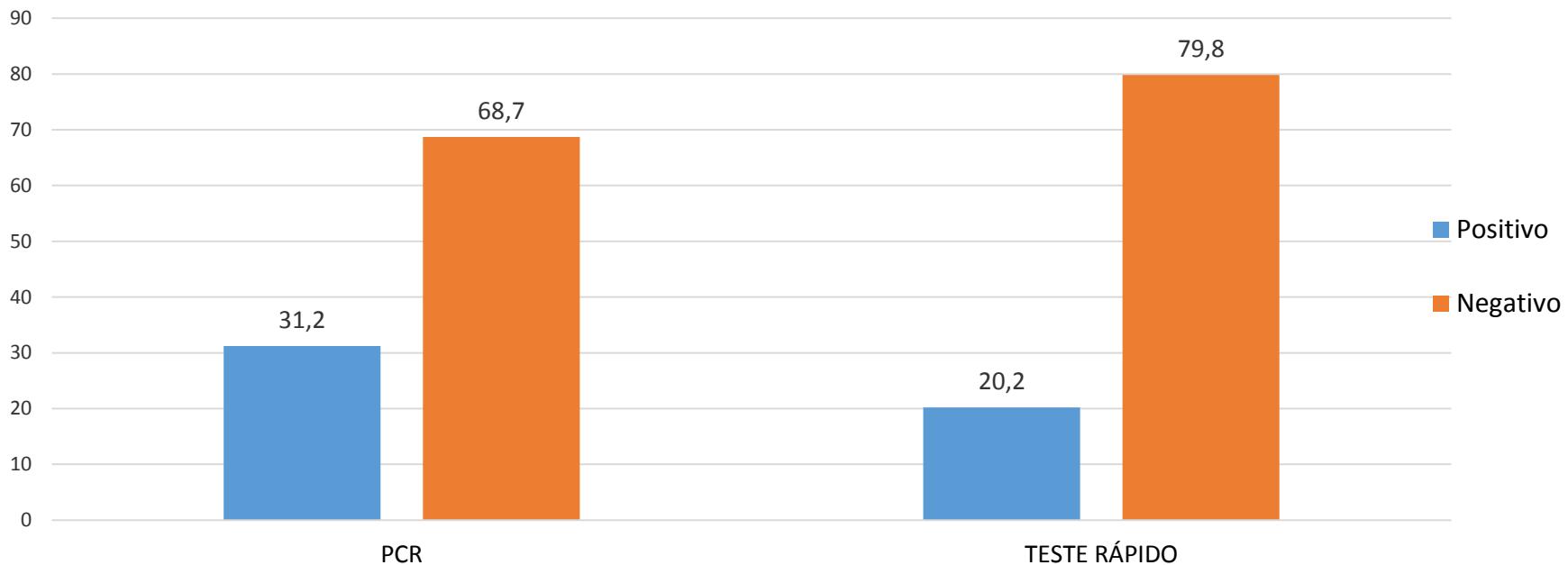
INTERAÇÕES POR COVID-19 ENTRE OS MORADORES DE E.S.PINHAL

SÉRIE HISTÓRICA 2020 ATÉ 30/07/2021



O gráfico mostra a evolução das internações por faixa etária ao longo dos meses. É possível observar que em 2020 houve uma distribuição igualitária das internações entre as faixas etárias de 30 a 79 anos. No entanto, em 2021, houve uma inversão no padrão de casos confirmado de Covid19 com internação, sendo maior na população mais jovem. A partir de abril, as internações na faixa etária acima de 60 anos começa a diminuir, muito provavelmente pelas ações de vacinação.

% Comparativo de Diagnóstico por PCR e Testes Rápidos - E.S.Pinhal 2020 ATE 31/07/2021

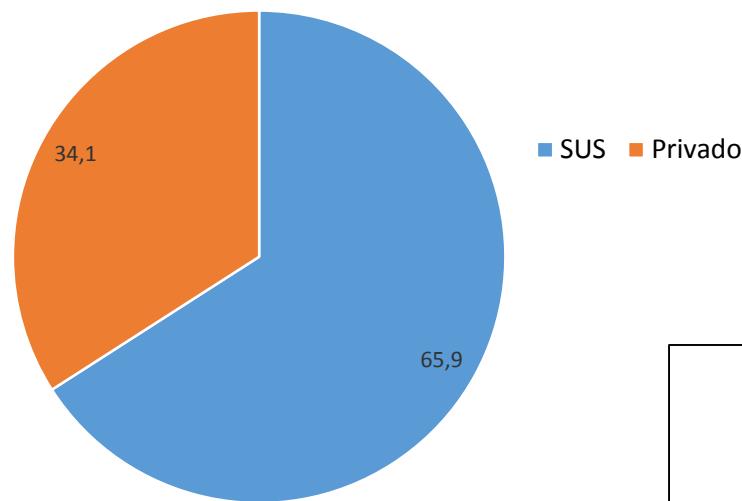


PCR: coleta até o 7º dia de sintomas. Exame padrão ouro.

Teste Rápido: coleta após o 8º dia de sintomas, preferencialmente no 14º dia.

O gráfico mostra que 20,2% das pessoas foram confirmadas para Covid19 por meio de testes rápidos, o que pode indicar busca tardia pelo serviço de saúde. No entanto, não é possível diferenciar os testes rápidos sorológicos dos testes rápidos por antígenos. De qualquer forma, o PCR deveria ser o padrão ouro de diagnóstico.

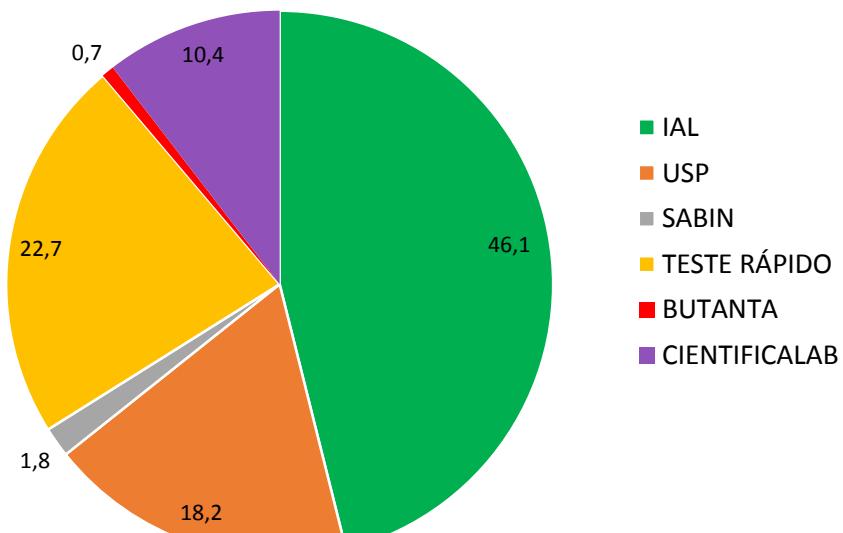
% DE TESTAGEM PARA COVID-19 SEGUNDO A CATEGORIA
DO LABORATÓRIO EXECUTOR - E.S.PINHAL - 2020 ATÉ
31/07/2021



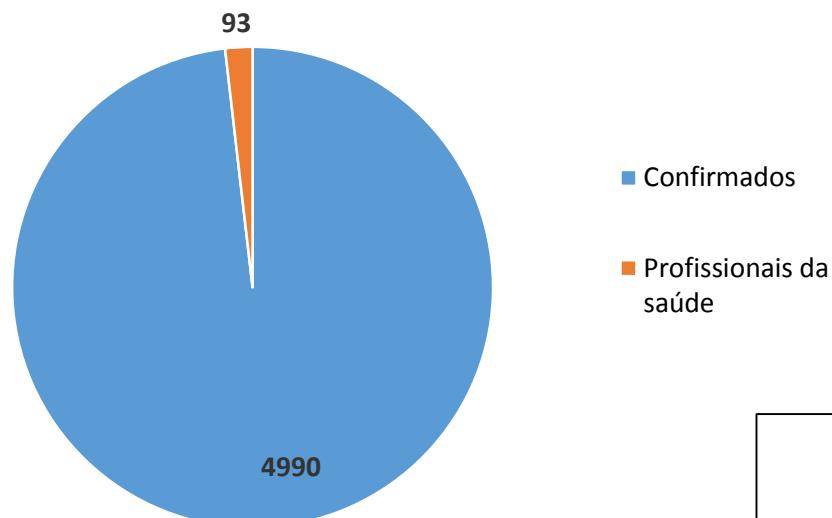
Perfil das pessoas testadas
do município

O município de E. S. Pinhal já
testou 36,7% da população

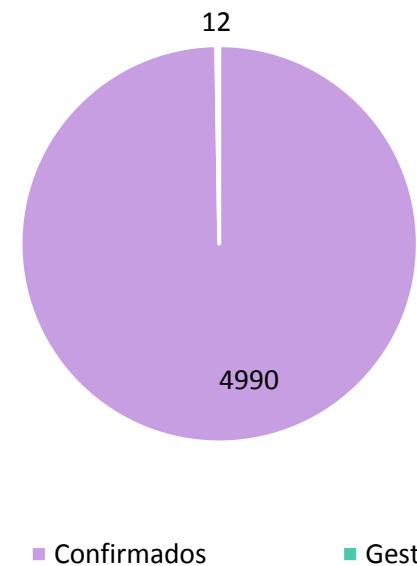
% DE TESTAGEM PARA COVID-19 SEGUNDO LABORATORIO
EXECUTOR CONTRATADO PELA PREFEITURA - E.S.PINHAL
2020 ATE 31/07/2021



**% de profissionais de saúde com Covid19 dentre a
população total com Covid19 - E.S.Pinal -
2020 ATÉ 30/07/2021**

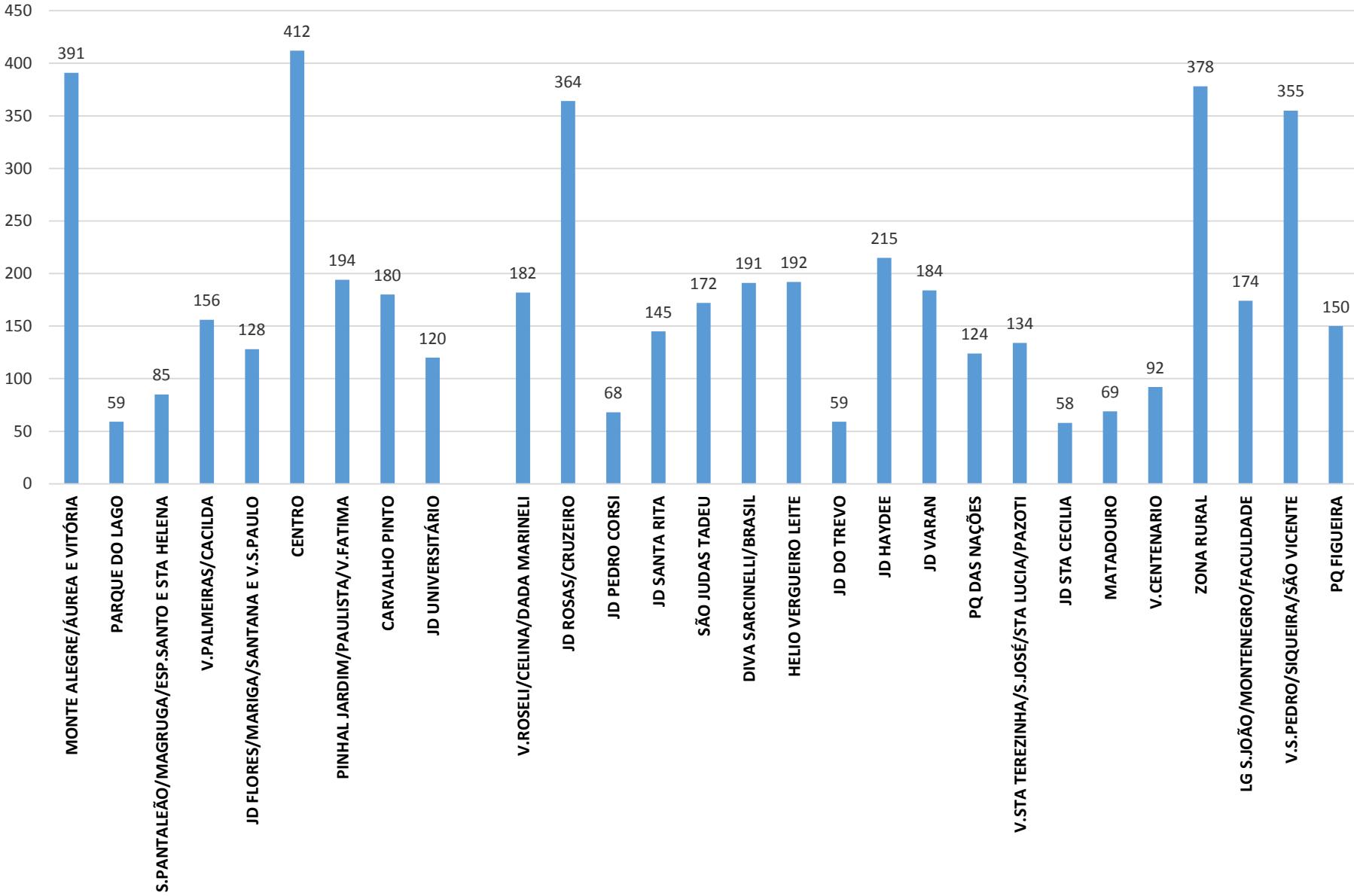


**Nº de gestantes com Covid-19 - E.S.Pinal
2020 até 30/07/2021**



CASOS DE COVID-19 POR BAIRRO - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

2020 ATÉ 31/07/2021



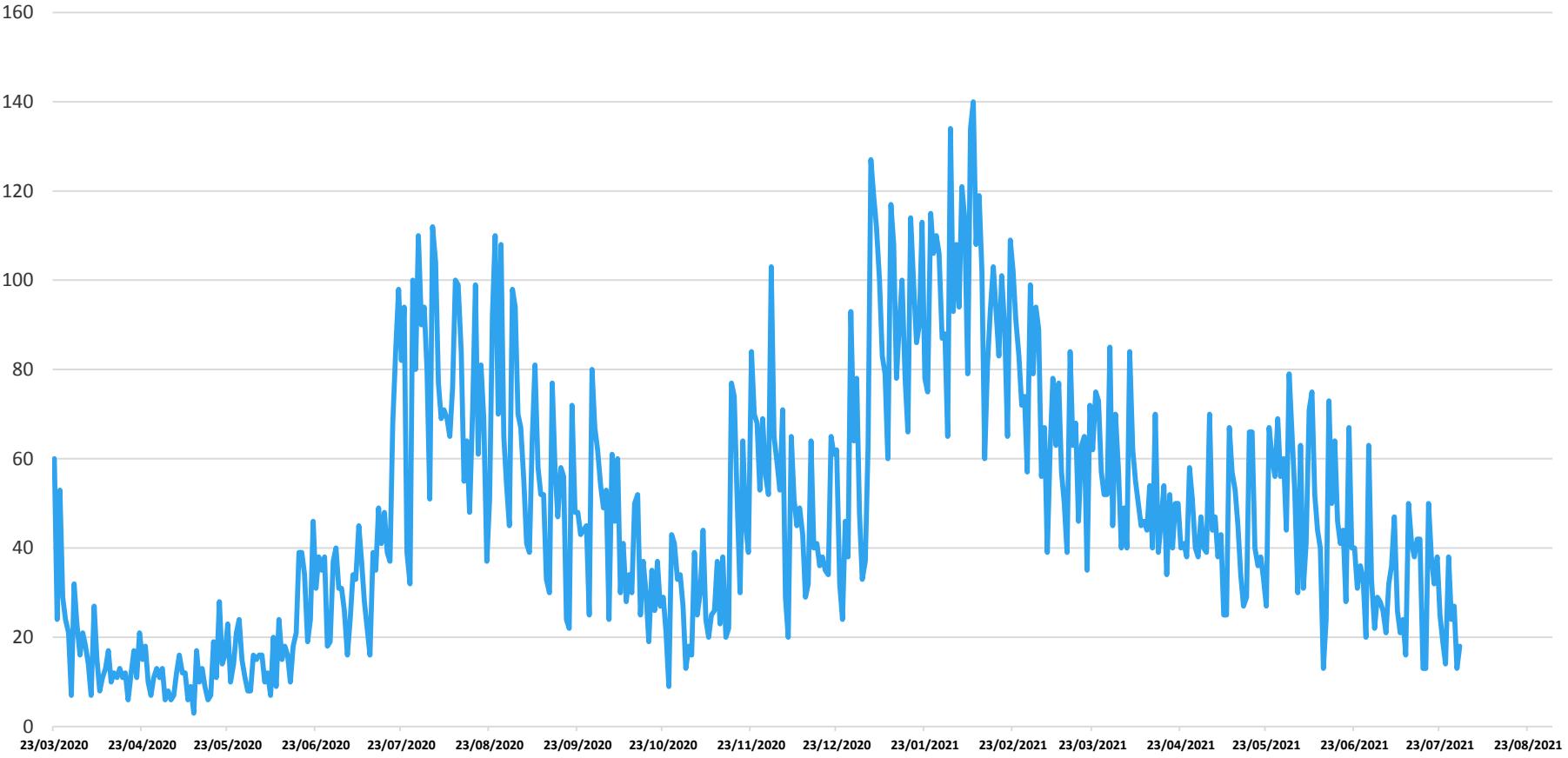
MAPEAMENTO DOS CASOS DE COVID-19 ATIVOS

Espírito Santo do Pinhal



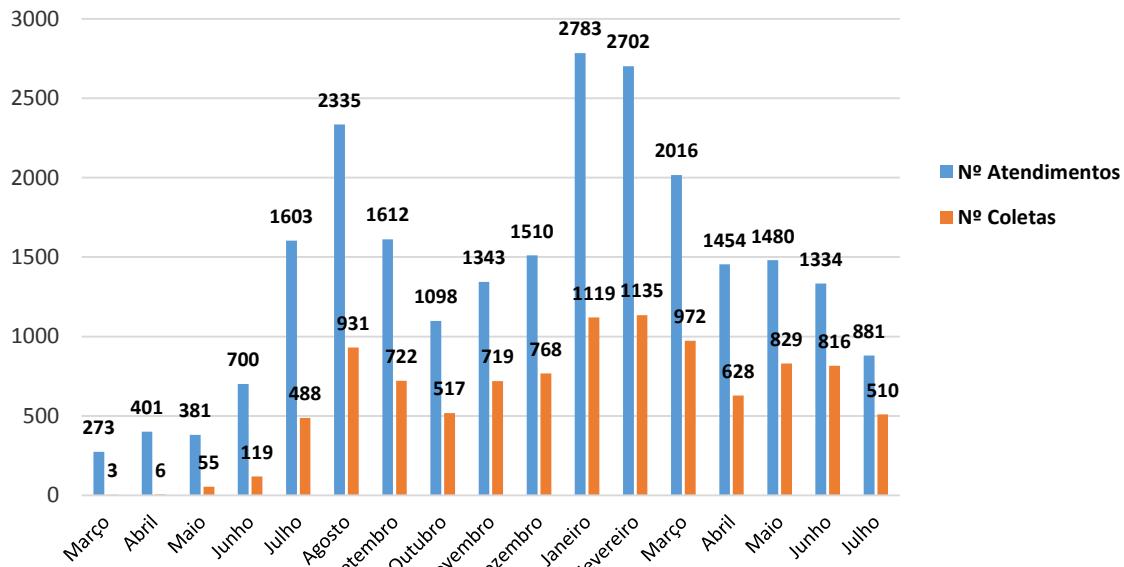
Número de atendimentos diários no Posto Avançado - E.S.PINHAL

2020 até 31/07/2021



O gráfico mostra a série histórica com o número de atendimentos do Posto Avançado. Apesar do número vir caindo ao longo dos meses em 2021, a procura por atendimento médico ainda é alta.

Número de atendimentos mensais no Posto Avançado E.S.PINHAL - 2020 até 31/07/2021



Os gráficos mostram o número de pessoas atendidas no posto avançado com coleta de exames para diagnóstico de Covid19.

O número de atendimentos é sempre maior, pois nem todos os pacientes se encaixam na definição de caso suspeito, e muitos procuram atendimento médico durante a evolução da doença.

Número de pessoas atendidas e testadas para Covid-19 no Posto Avançado - E.S.PINHAL - 2020 até 31/07/2021

