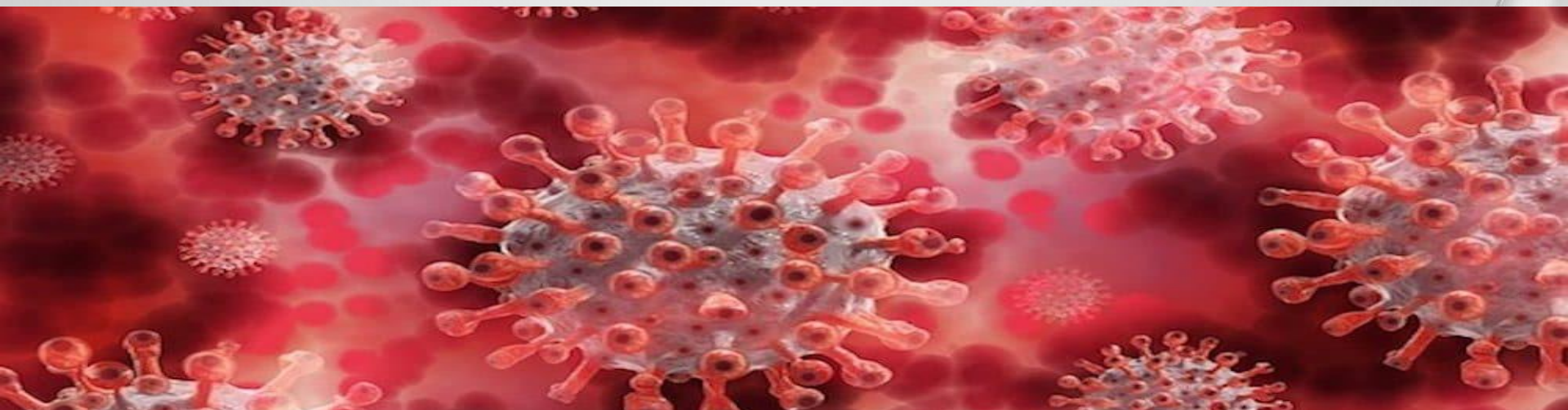


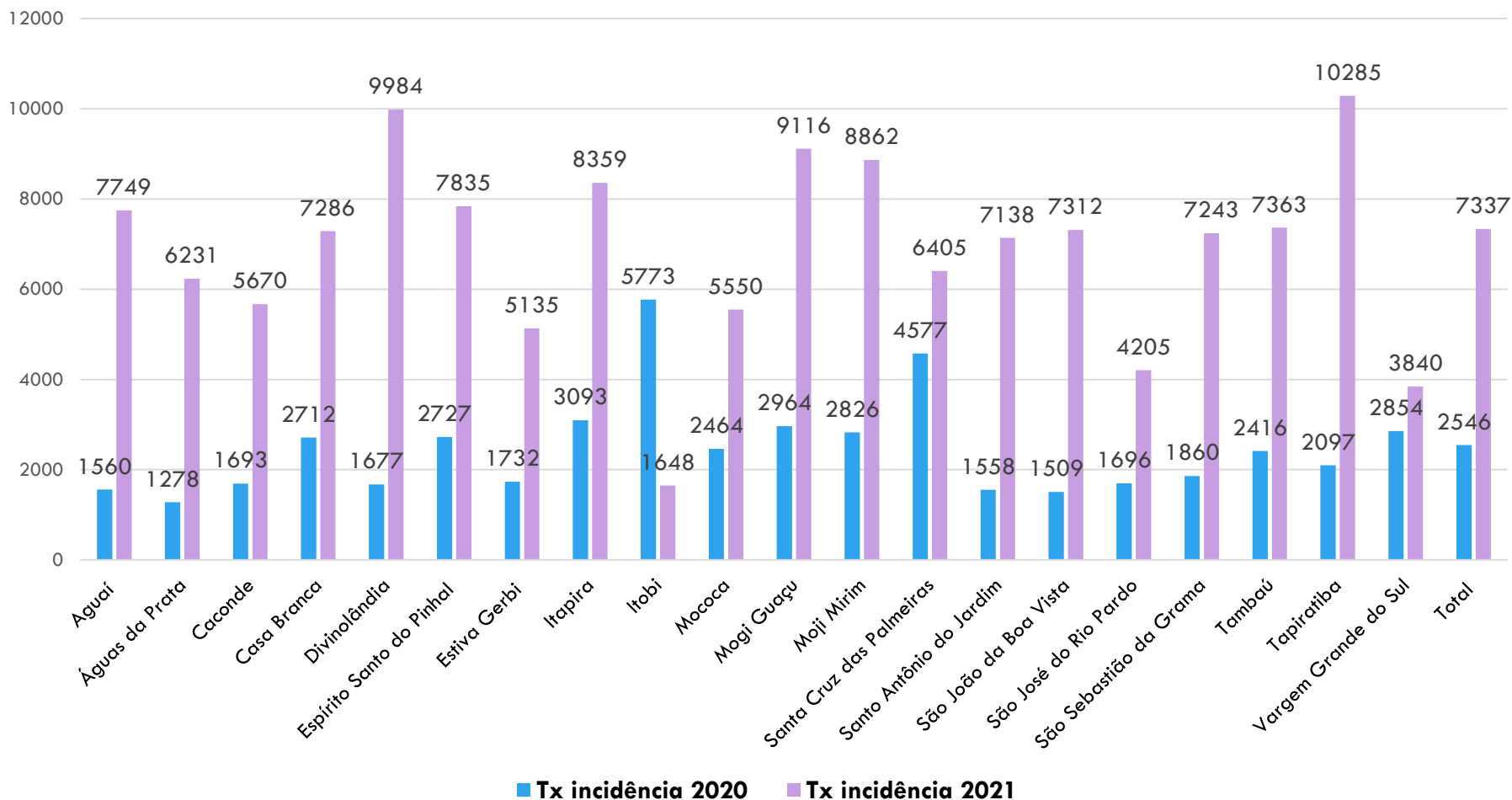
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

ATUALIZADO EM 31/07/2021

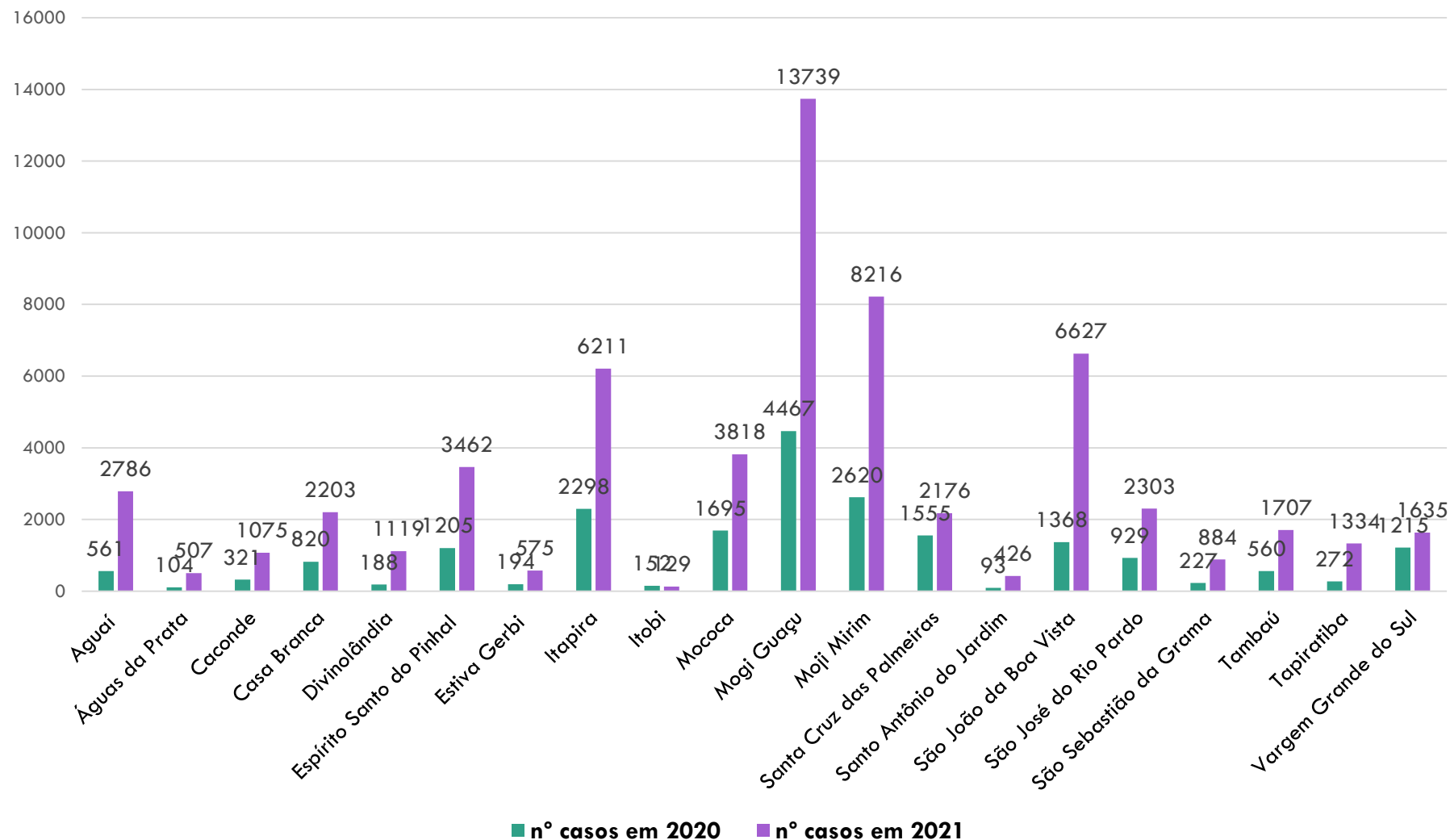


## Taxa de incidência de Covid-19 nos municípios da DRS-14 Comparativo 2020 e 2021 (até 31/07/2021)



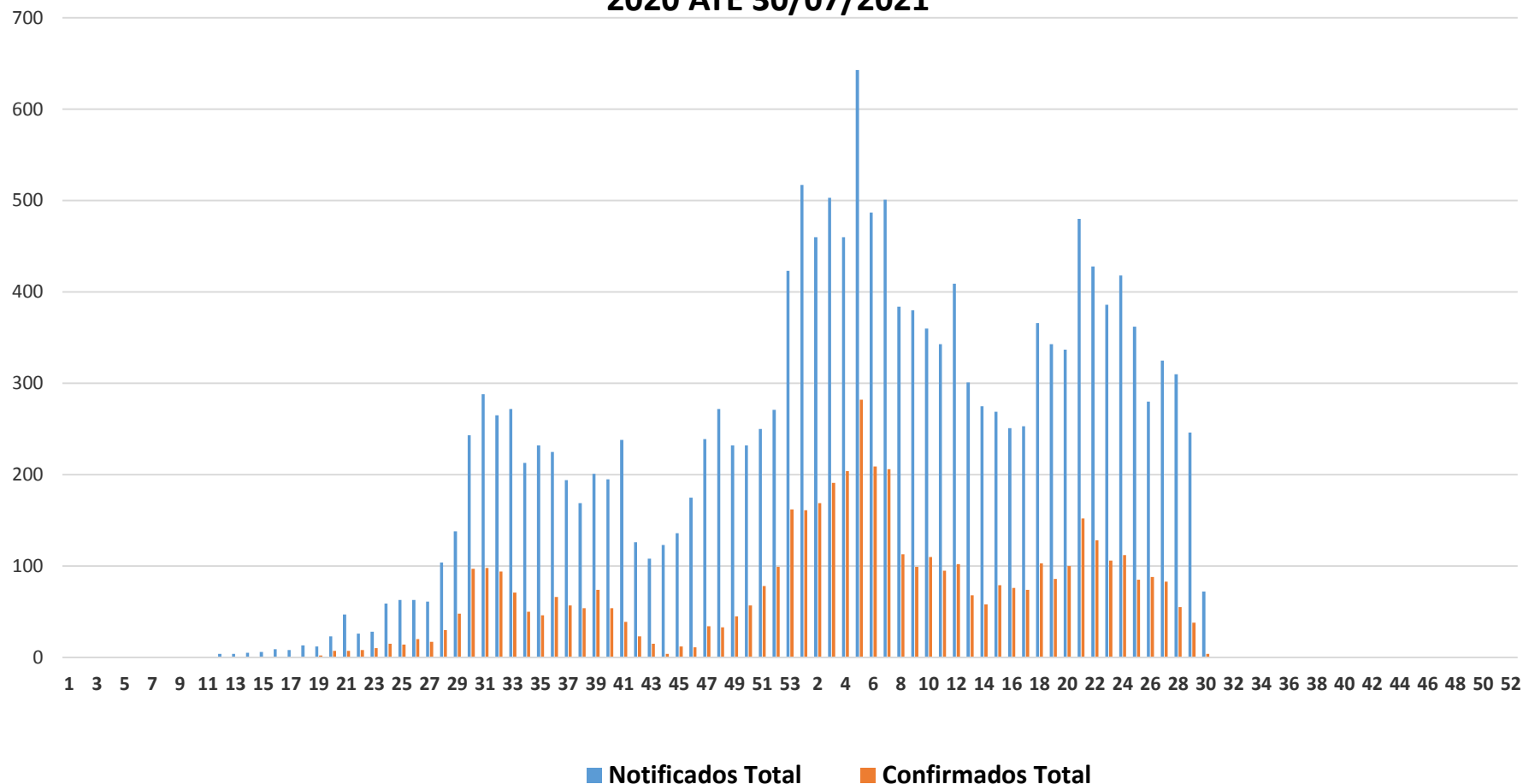
A **incidência** expressa o número de casos novos de uma determinada doença durante um período definido, numa população sob o risco de desenvolver a doença. Tem relação com o número de pessoas testadas. A taxa de incidência em 2021 foi muito superior a 2020

## 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

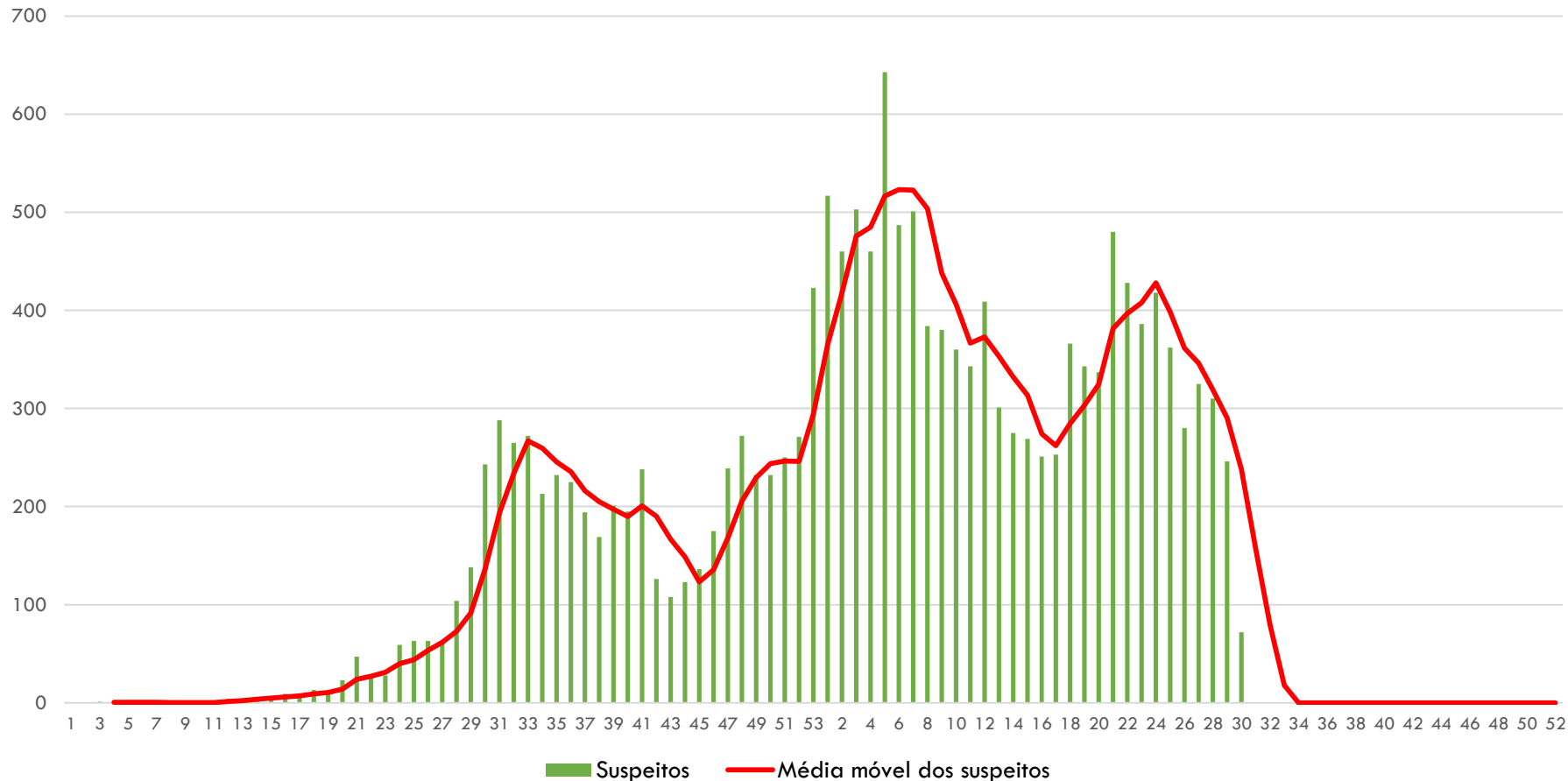
**Covid-19 - Casos notificados e confirmados distribuídos por semana epidemiológica conforme a data do início dos sintomas - E.S.Pinhal  
2020 ATÉ 30/07/2021**



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.



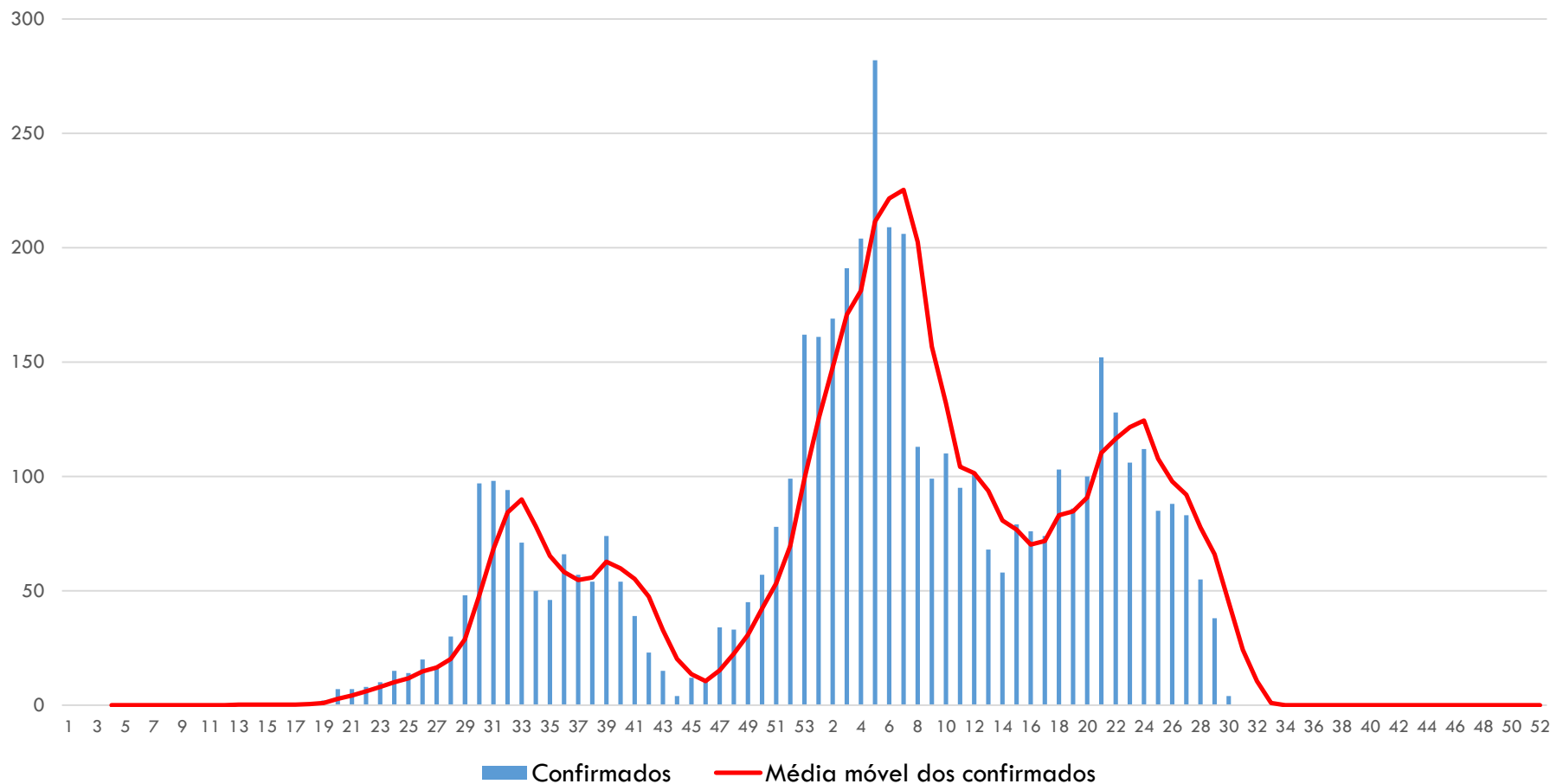
## Média móvel dos casos suspeitos de Covid19 em E.S.Pinhal - 2020 até 30/07/2021



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.**

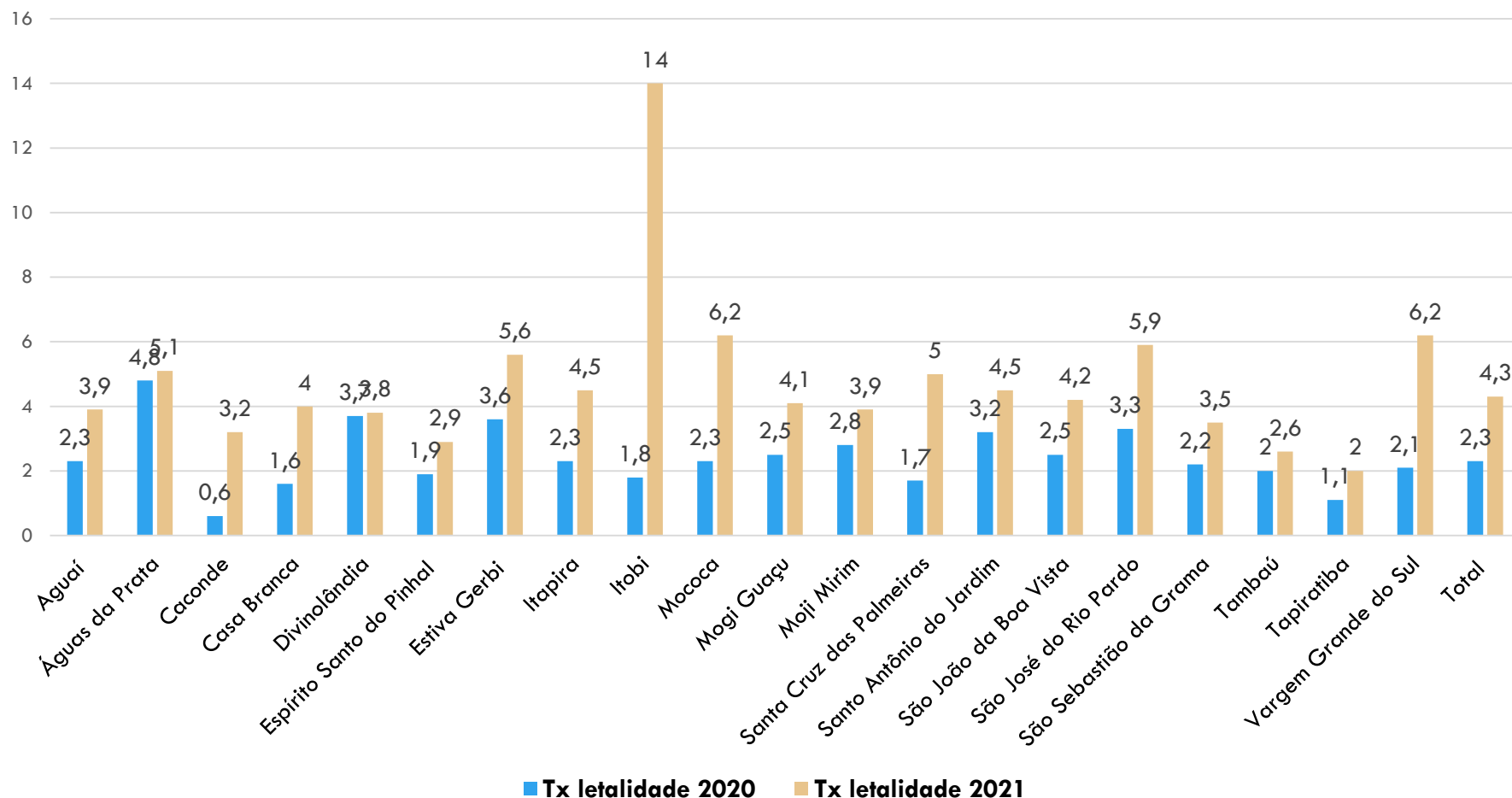
## Média móvel dos casos confirmados de Covid19 em E.S.Pinhal - 2020 até 30/07/2021



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.

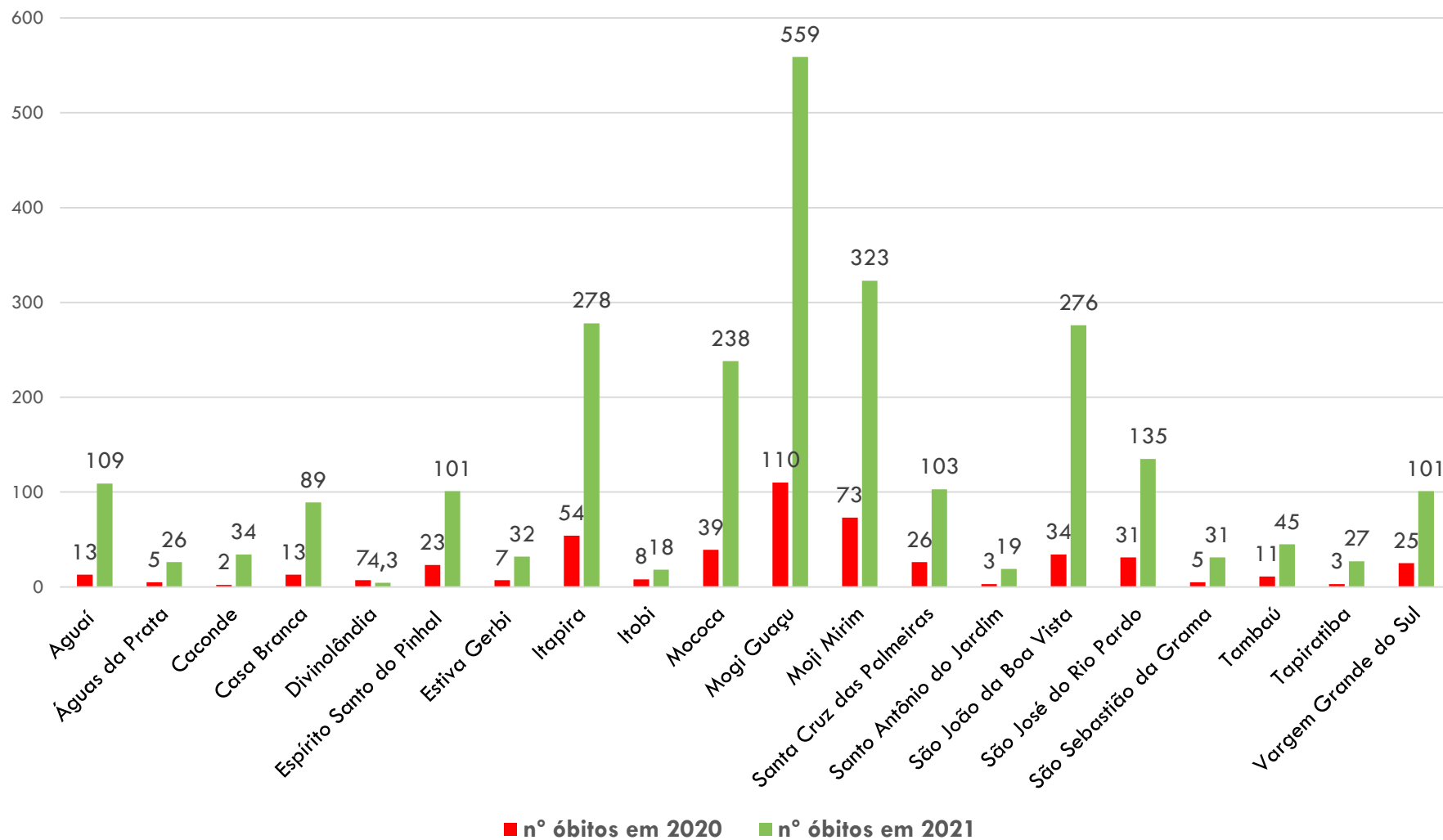
**Em E.S.Pinhal, existe uma tendência de queda no número de casos confirmados de Covid19 para as próximas semanas.**

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



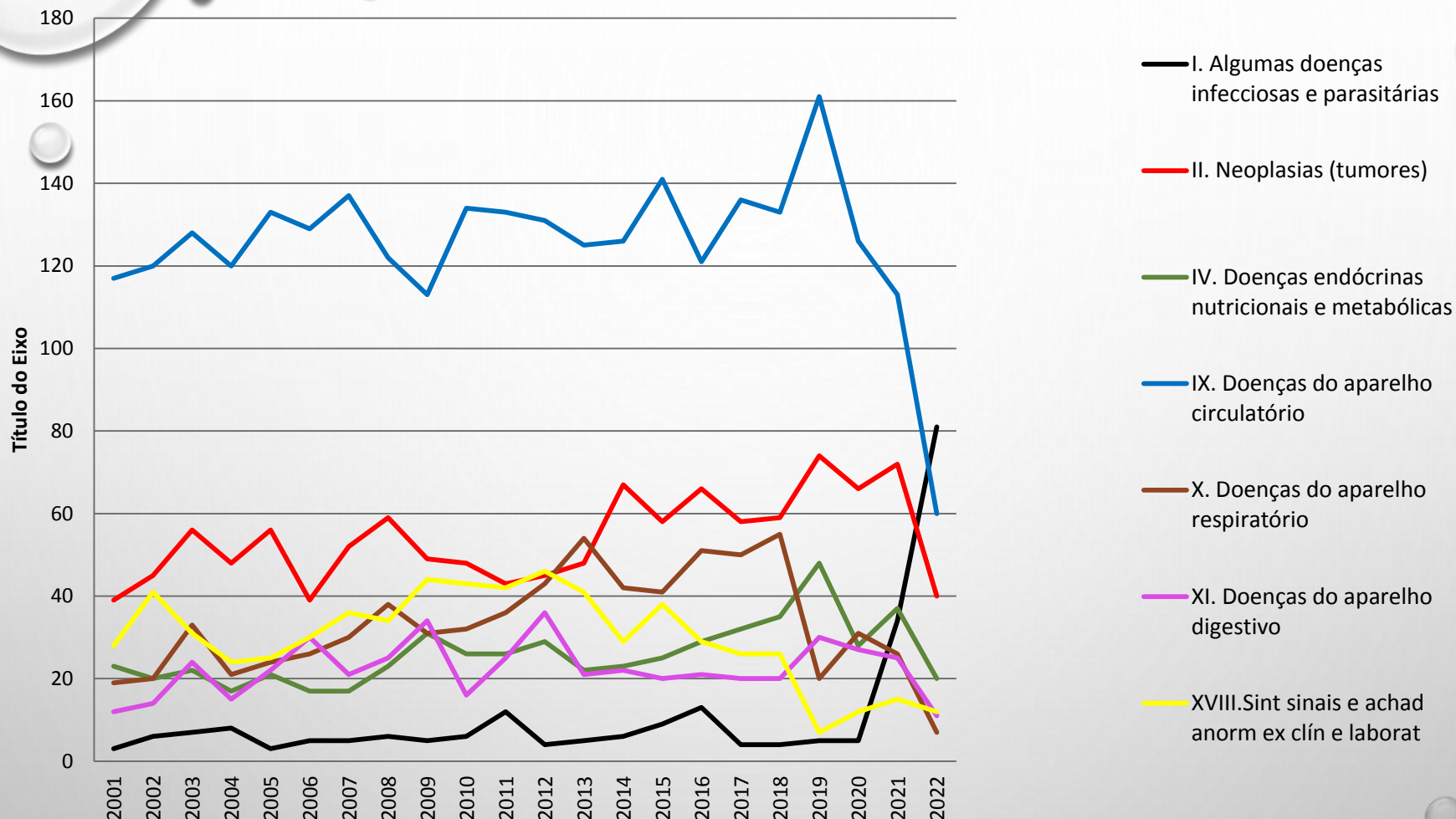
Taxa de letalidade é a proporção (%) entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo. A taxa de letalidade em 2021 foi muito superior a 2020.

## 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

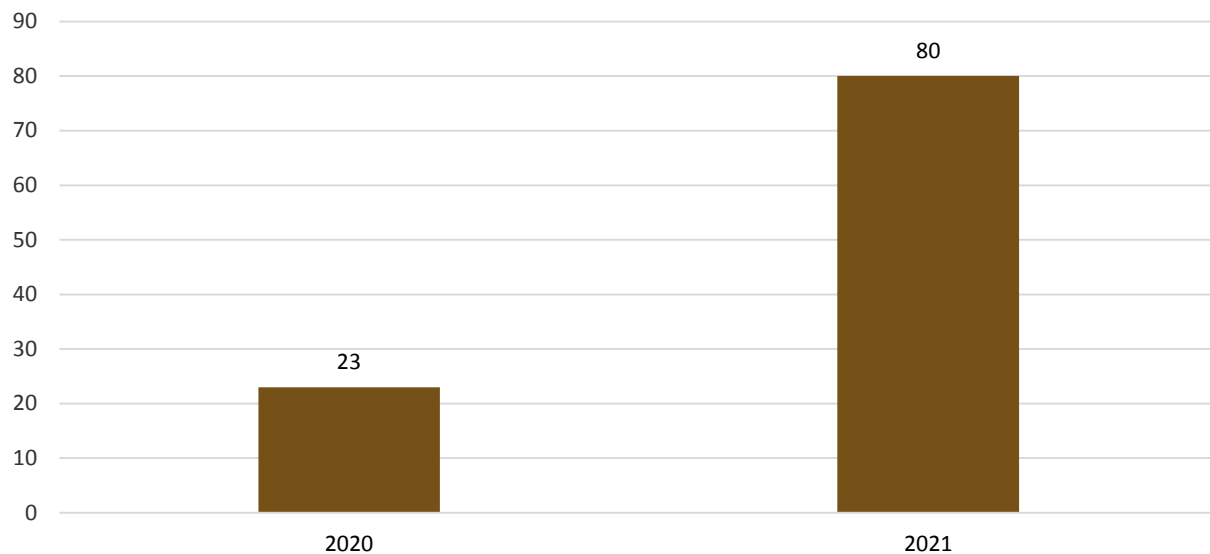
# SÉRIE HISTÓRICA DAS PRINCIPAIS CAUSAS DE ÓBITO EM E.S.PINHAL



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

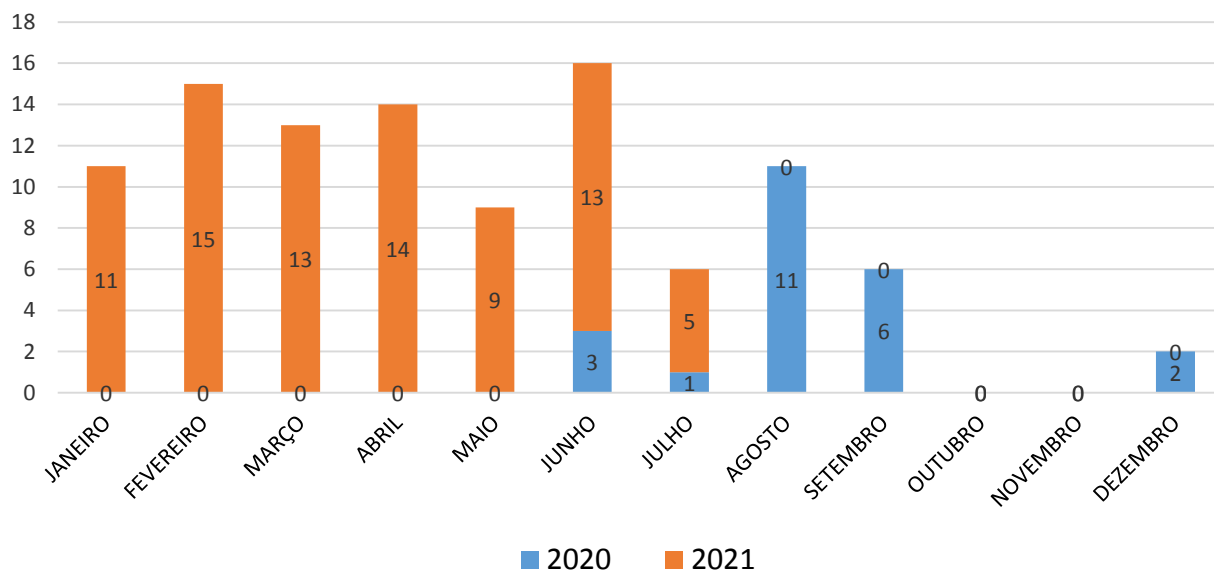


## ÓBITOS POR COVID19 EM E.S.PINHAL - 2020 até 31/07/202

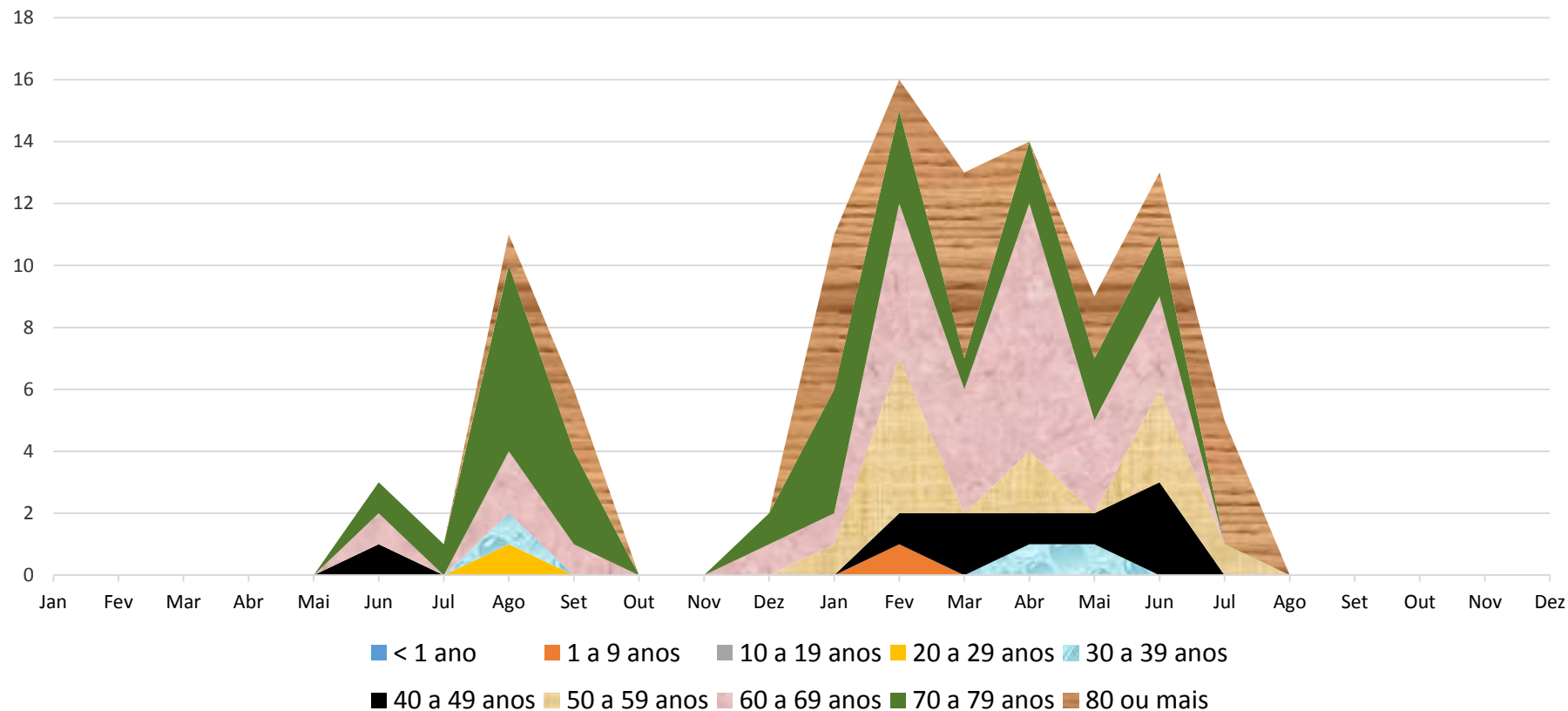


O número de óbitos por Covid-19 em 2021 é mais que o dobro em relação à 2020.

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



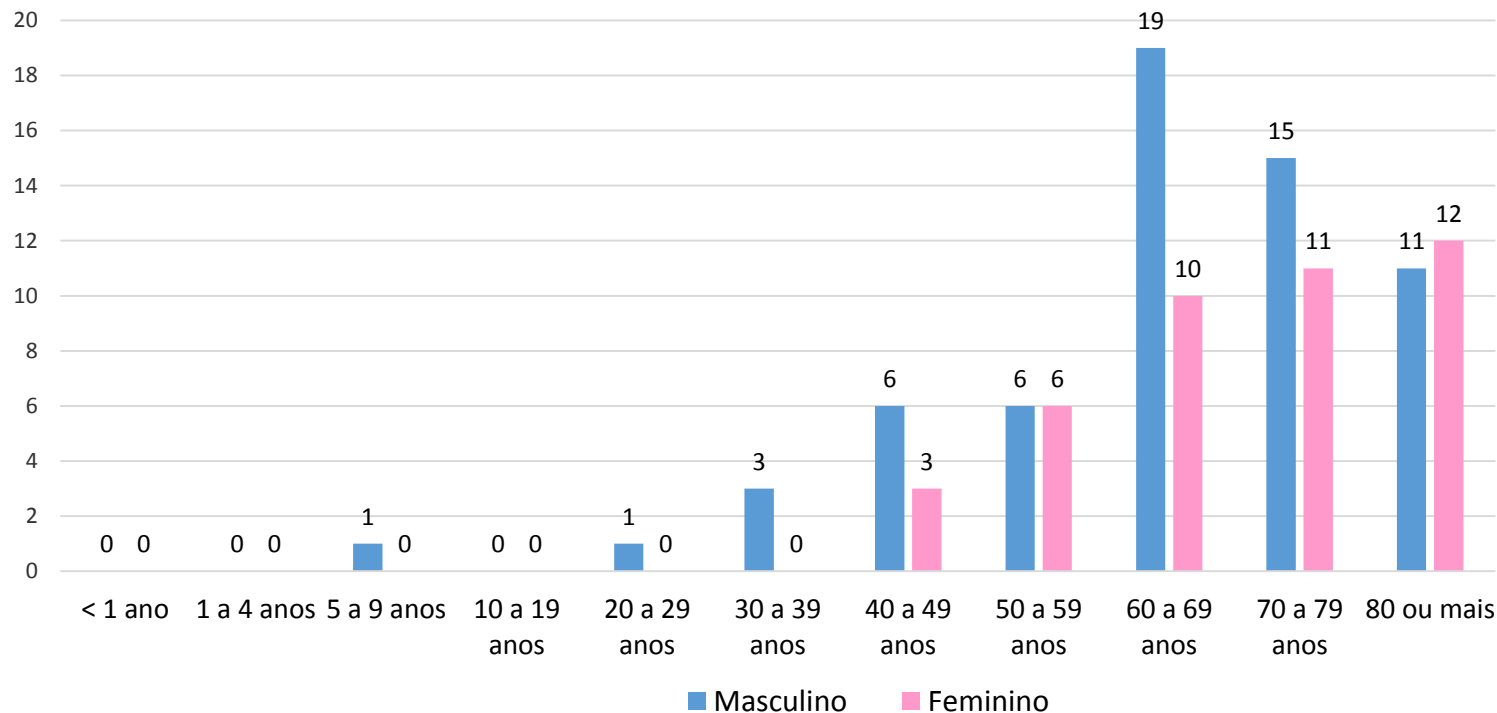
## Óbito por Covid19 dos moradores de E.S.Pinhal segundo a faixa etária 2020 até 31/07/2021



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%

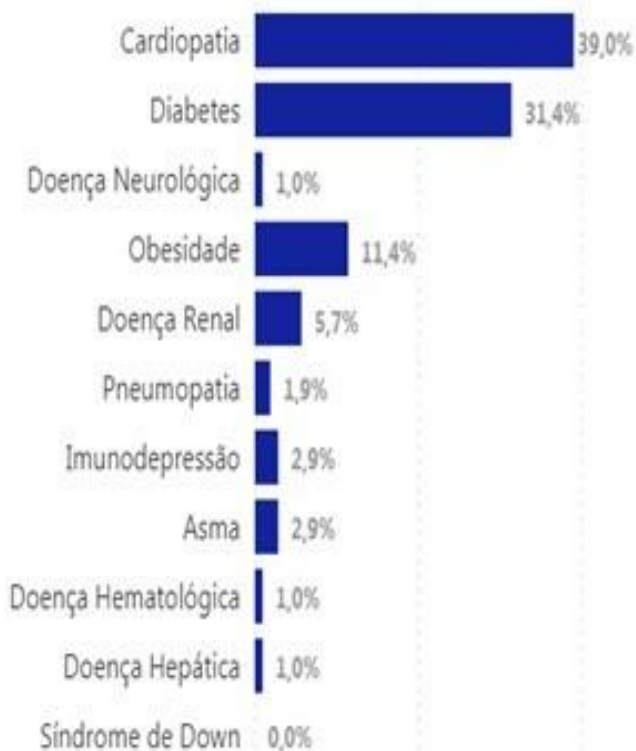
Observa-se no gráfico que a taxa de letalidade nos homens é superior às mulheres, e as faixas etárias com maior número de óbitos acumulados são acima de 60 anos.

● Branca ● Parda ● Preta ● Amarela



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

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

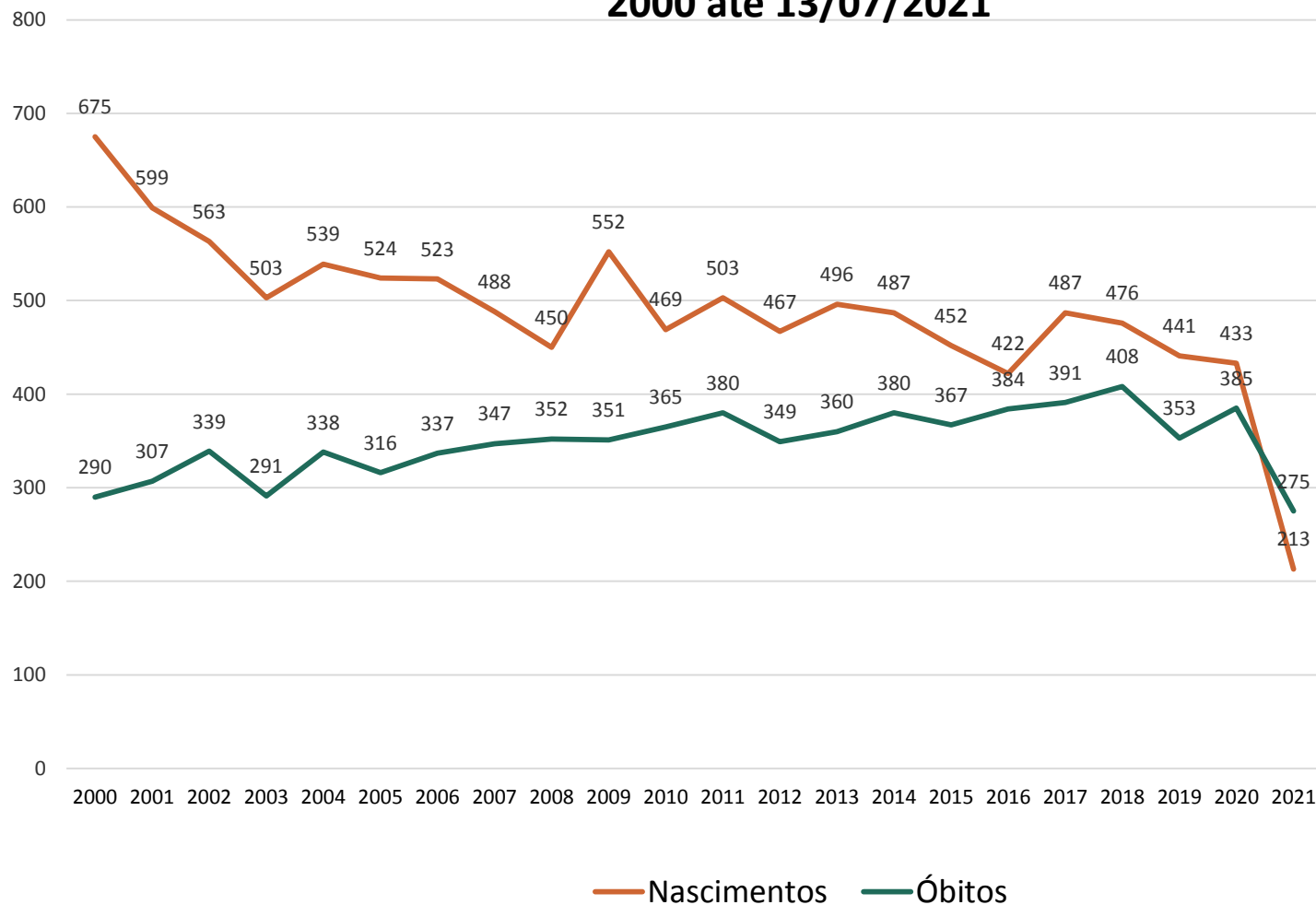


Doença preexistente	Letalidade
Cardiopatia	8,5%
Diabetes	15,1%
Doença Neurológica	25,0%
Obesidade	41,4%
Doença Renal	28,6%
Pneumopatia	50,0%
Imunodepressão	27,3%
Asma	27,3%
Doença Hematológica	50,0%
Doença Hepática	25,0%
Síndrome de Down	0,0%
<b>Total</b>	<b>13,1%</b>

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.

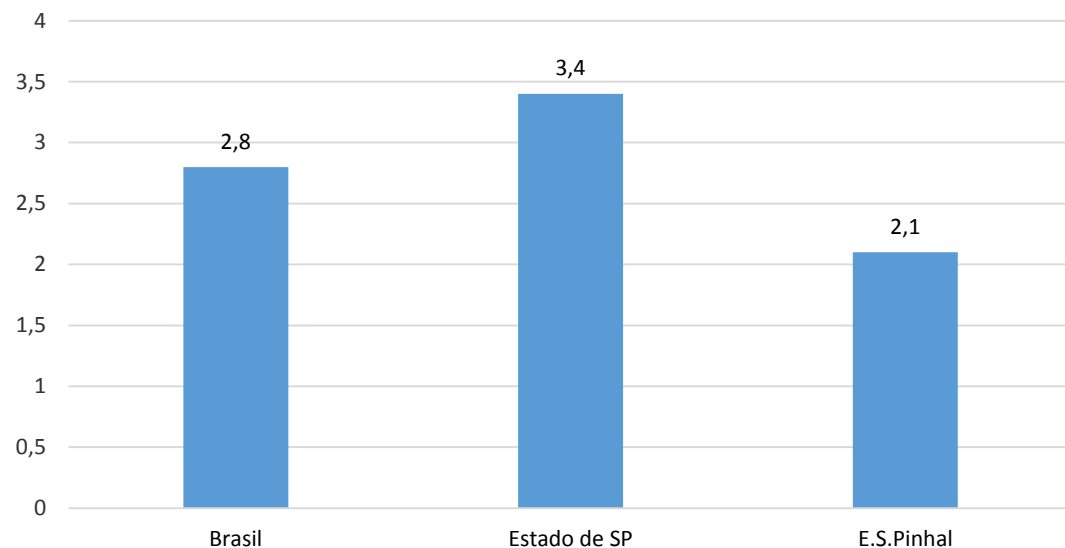
## SÉRIE HISTÓRICA DE NASCIMENTOS E ÓBITOS - E.S.PINHAL 2000 até 13/07/2021



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



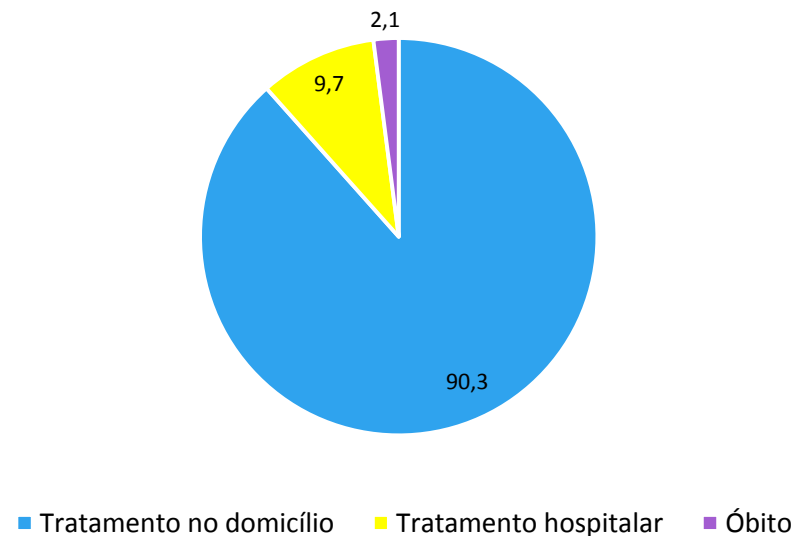
**Taxa de letalidade para Covid-19 (expresso em %) Comparativo - 2020 até 31/07/2021**



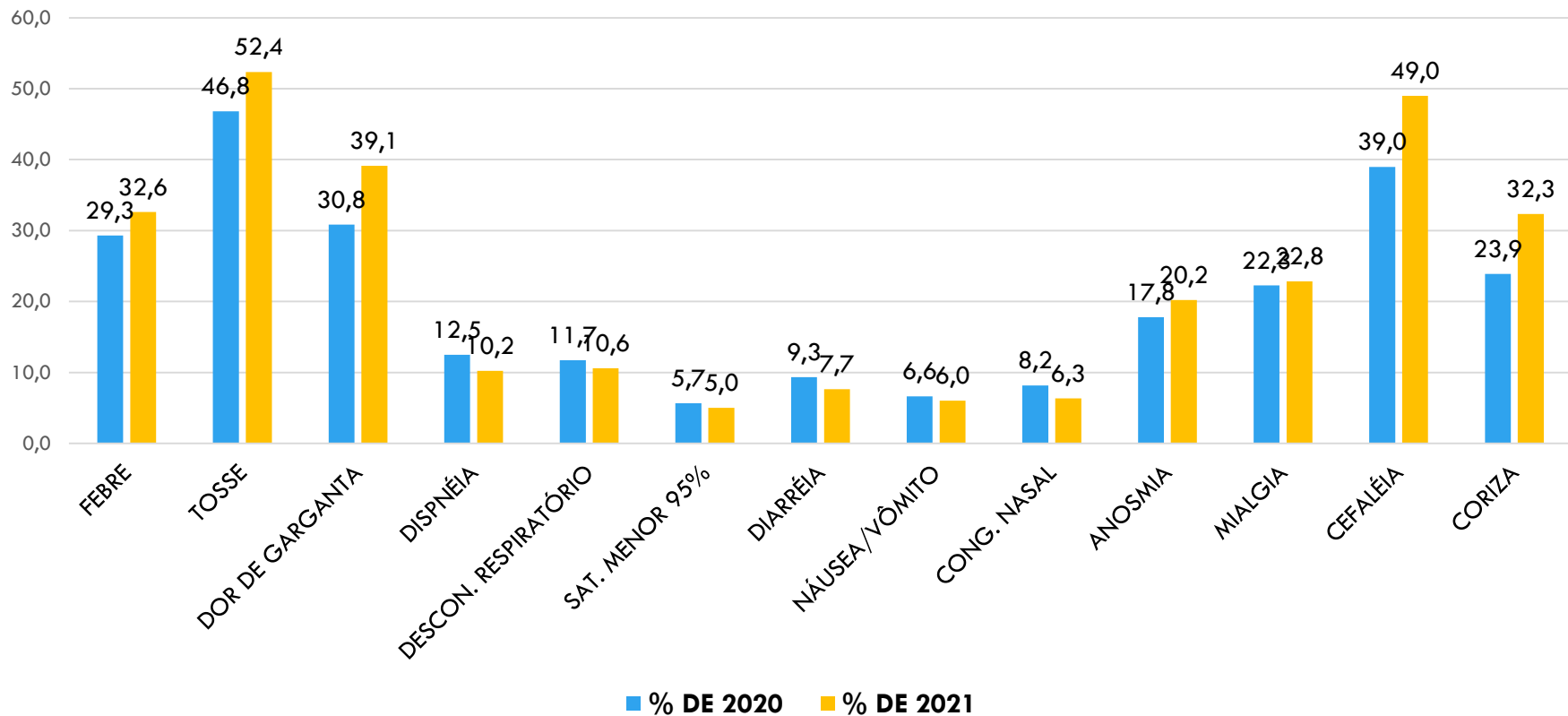
No comparativo, a taxa de letalidade do município de E.S. Pinhal é inferior ao Estado de SP e Brasil. A letalidade também está relacionada ao acesso precoce a um serviço de saúde.

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**

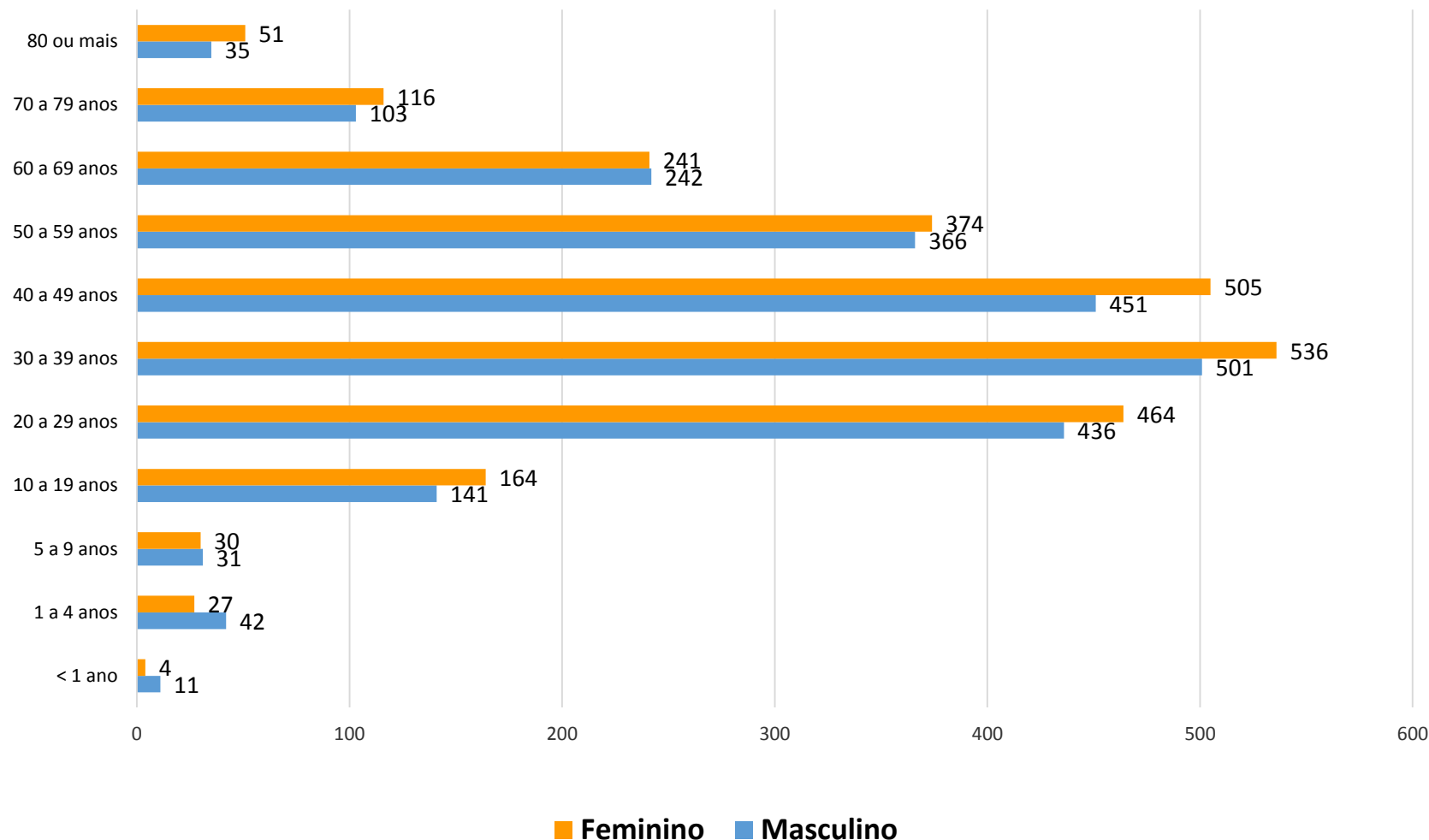


## Sintomatologia dos casos confirmados de Covid-19 Espírito Santo do Pinhal - Comparativo dos anos 2020 e 2021



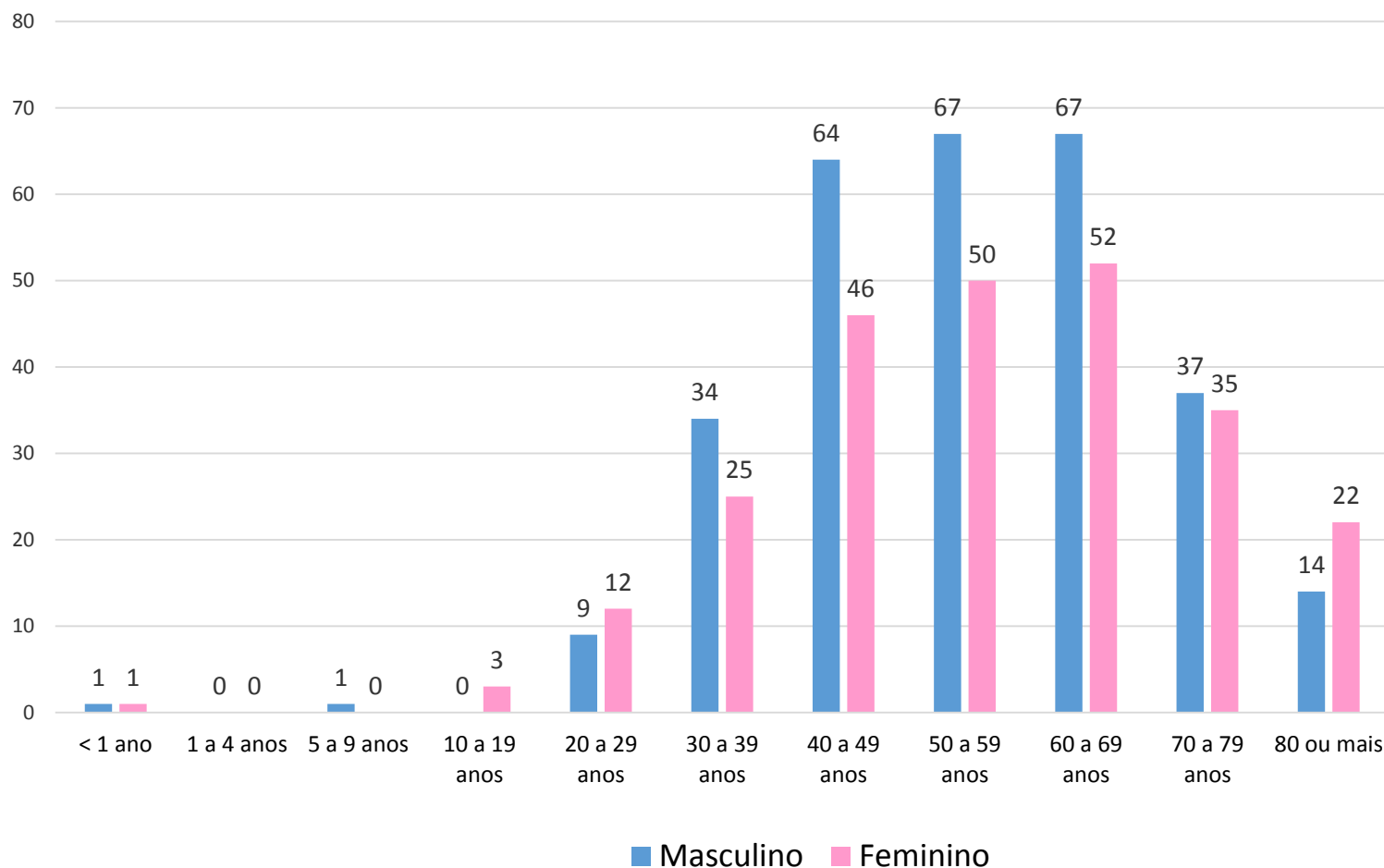
Os sintomas mais comuns da Covid19 foram a tosse, dor de garganta e cefaleia, porém muitos pacientes apresentam sintomatologia semelhante à dengue. A análise dos dados mostrou que, dos 12.029 pacientes de E.S.Pinhal com resultado negativo para Covid19, 400 (3,3%) apresentava sintomas compatíveis com 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.Pinhal 2020 ATÉ 30/07/2021



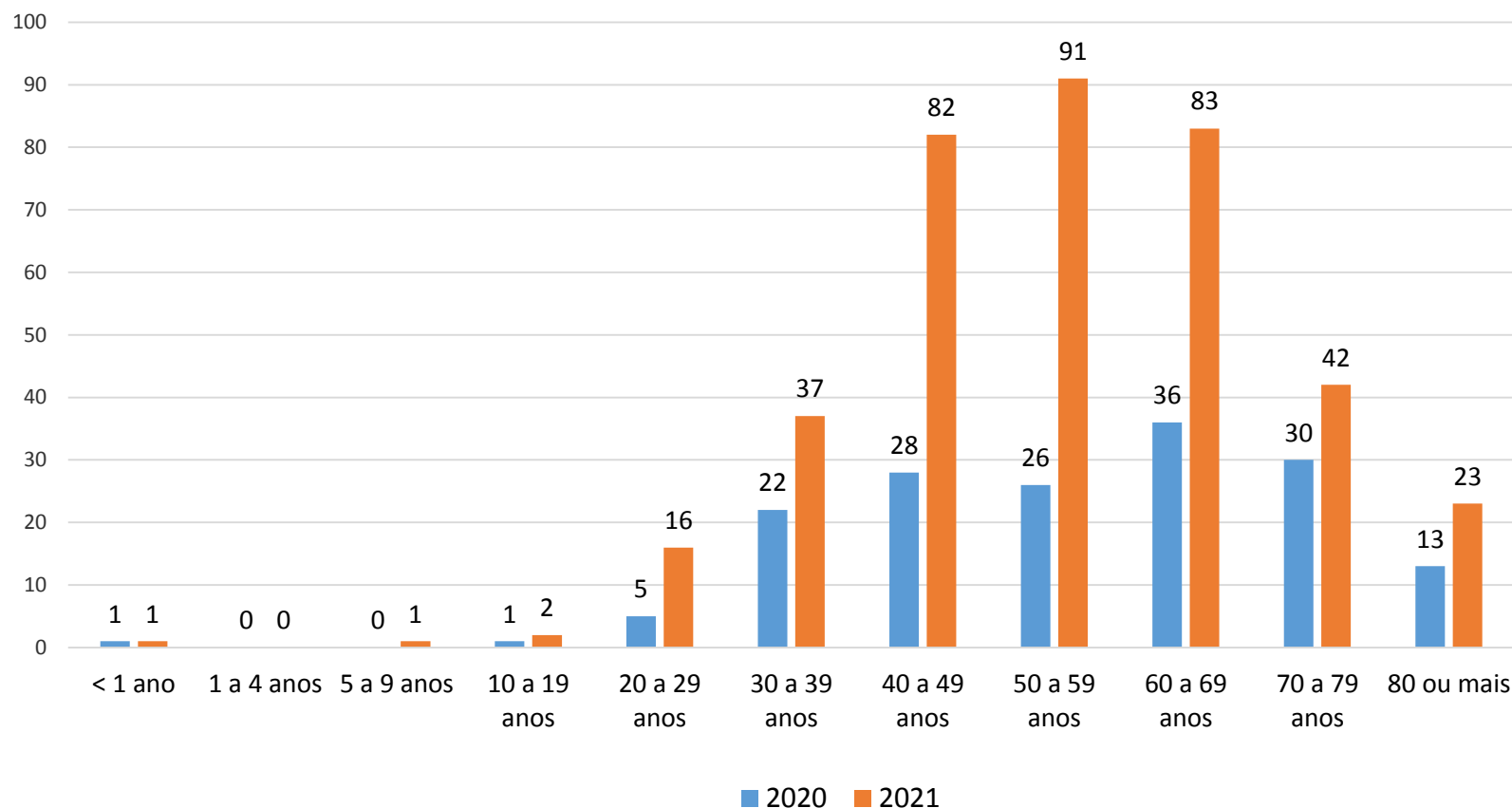
O maior número de casos de Covid19 foi registrado na faixa etária economicamente ativa, ou seja, entre 20 a 59 anos.

## 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.

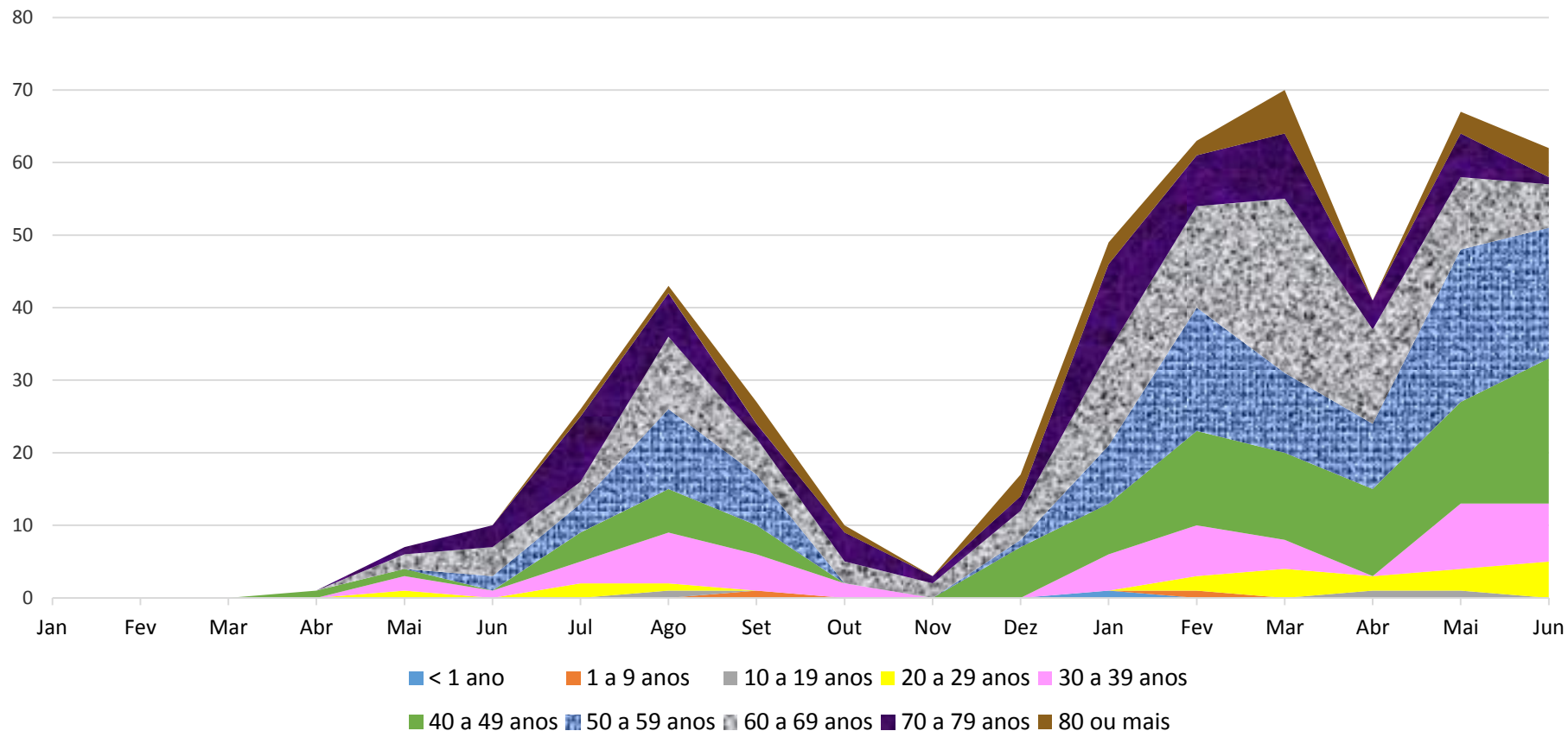
## Número de internações por Covid-19 por ano e faixa etária E.S.PINHAL - 2020 até 30/07/2021



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.

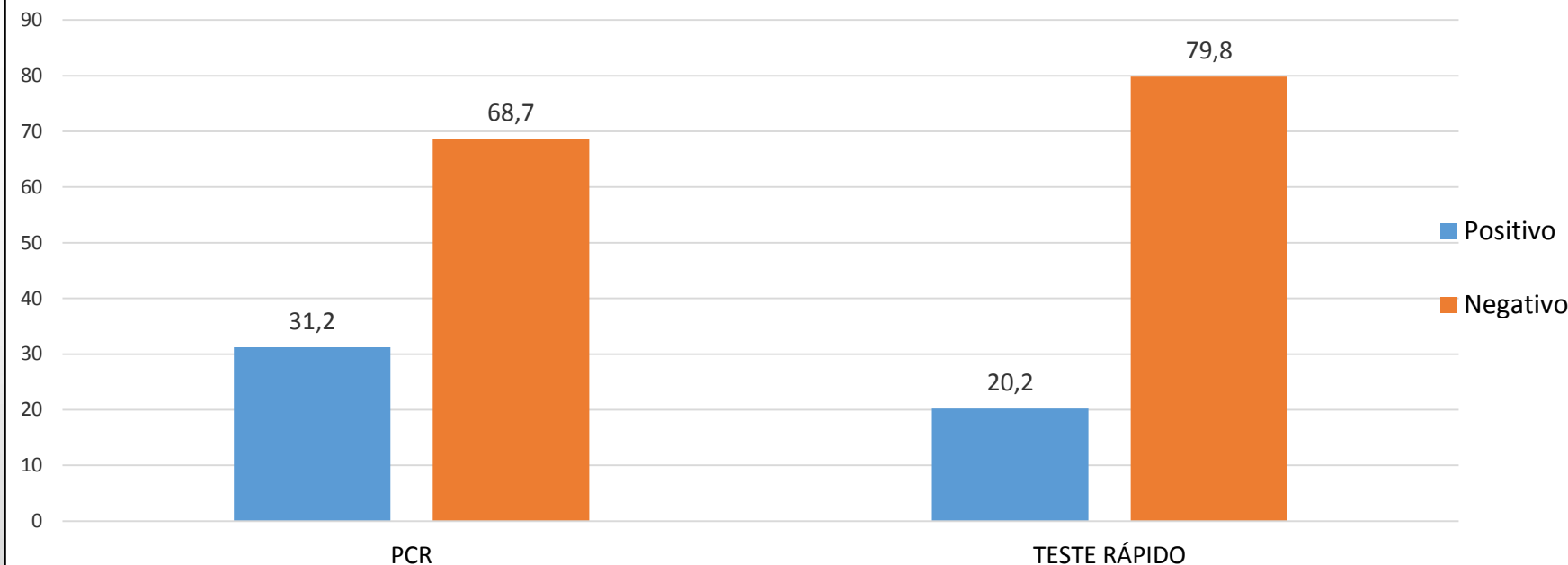


## INTERNAÇÕES POR COVID-19 ENTRE OS MORADORES DE E.S.PINHAL SÉRIE HISTÓRICA 2020 ATÉ 30/07/2021



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

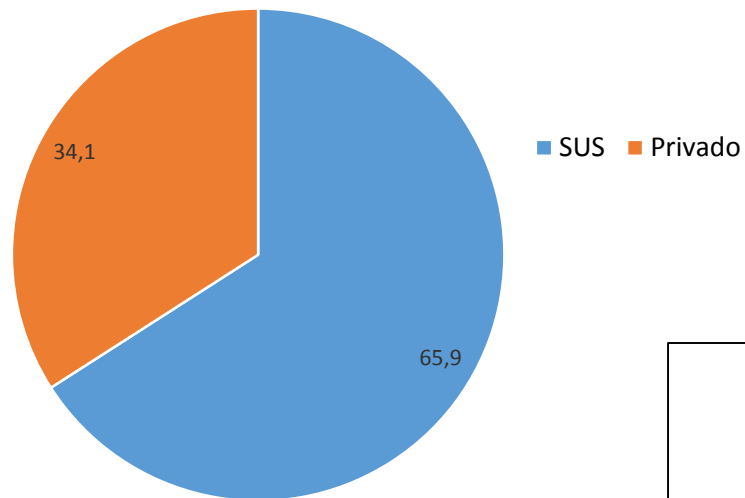


PCR: coleta até o 7º dia de sintomas. Exame padrão ouro.

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.

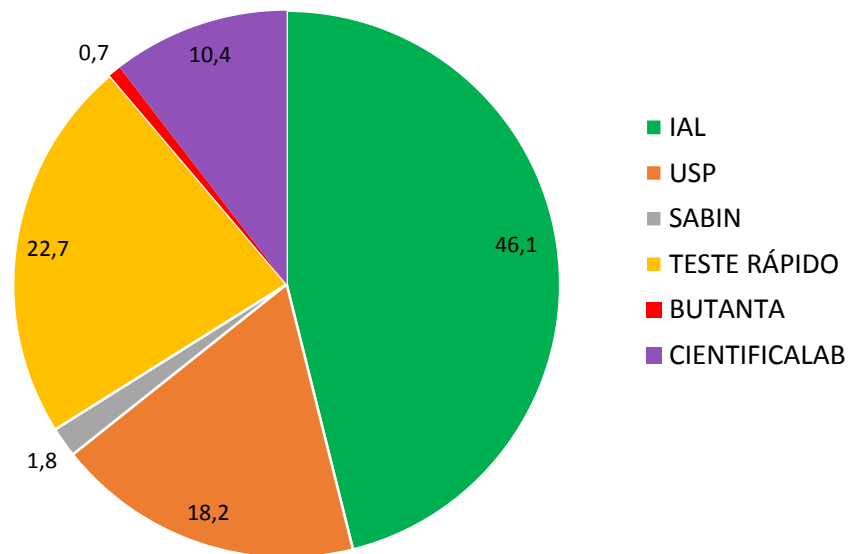
**% DE TESTAGEM PARA COVID-19 SEGUNDO A CATEGORIA  
DO LABORATÓRIO EXECUTOR - E.S.PINHAL - 2020 ATÉ  
31/07/2021**



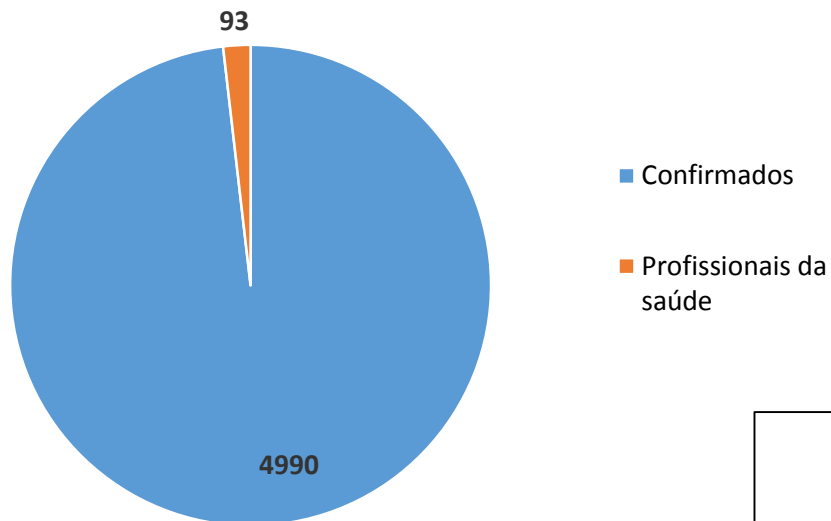
**Perfil das pessoas testadas  
do município**

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

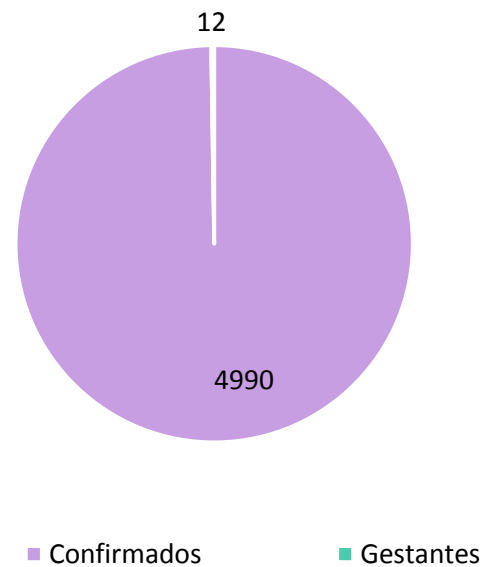
**% DE TESTAGEM PARA COVID-19 SEGUNDO LABORATORIO  
EXECUTOR CONTRATADO PELA PREFEITURA - E.S.PINHAL  
2020 ATE 31/07/2021**



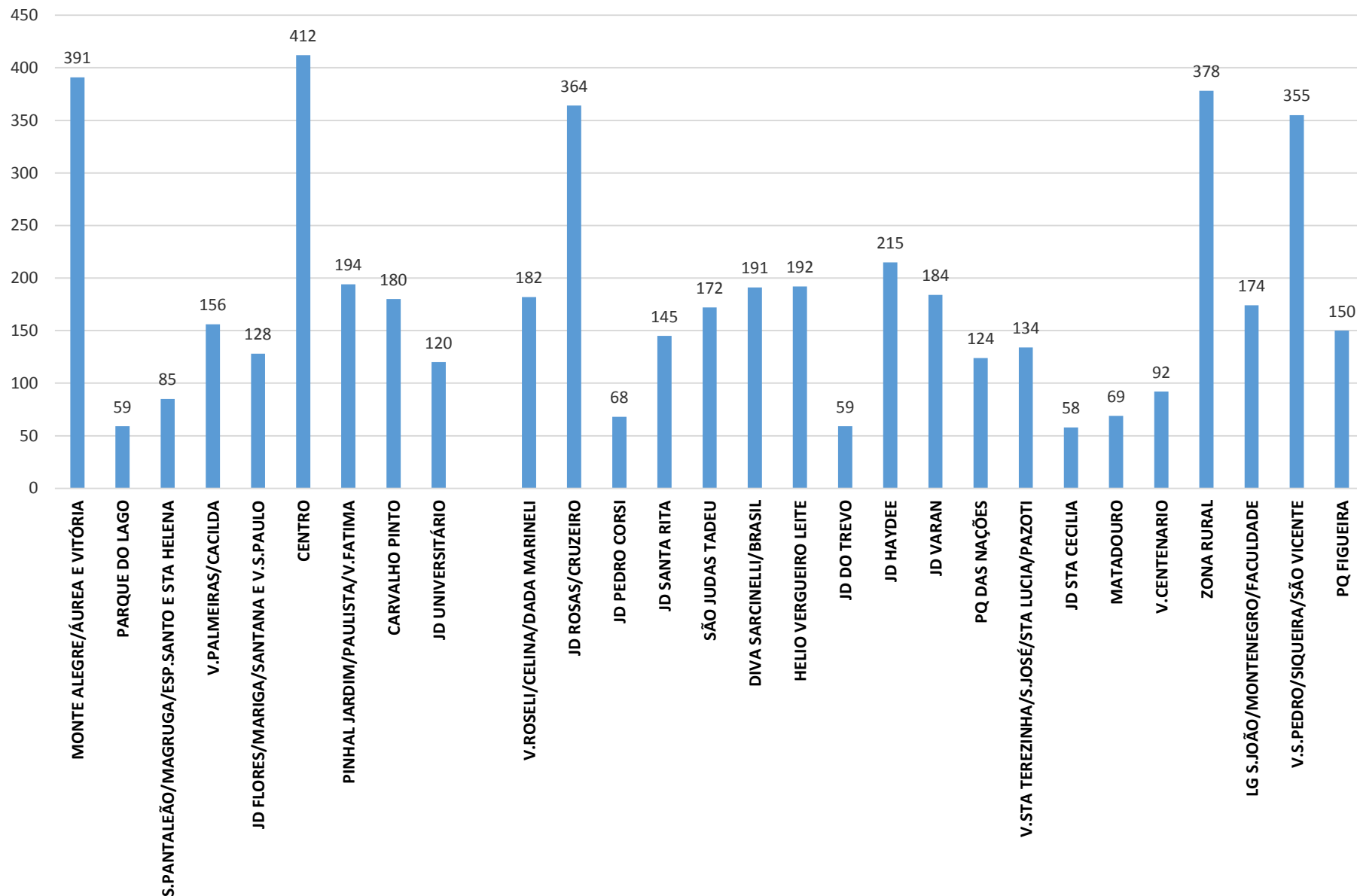
**% de profissionais de saúde com Covid19 dentre a população total com Covid19 - E.S.Pinhal - 2020 ATÉ 30/07/2021**



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



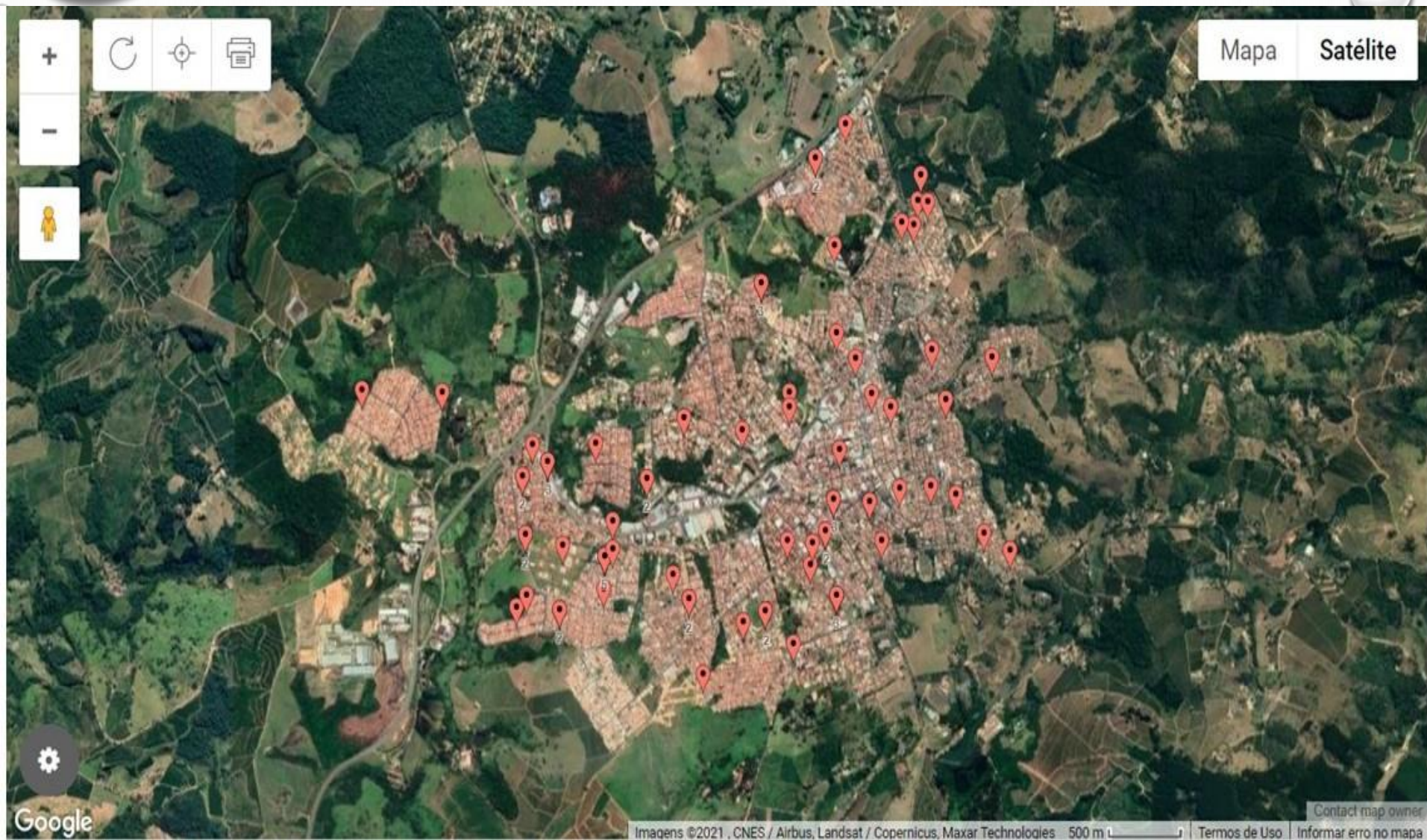
## CASOS DE COVID-19 POR BAIRRO - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL 2020 ATÉ 31/07/2021



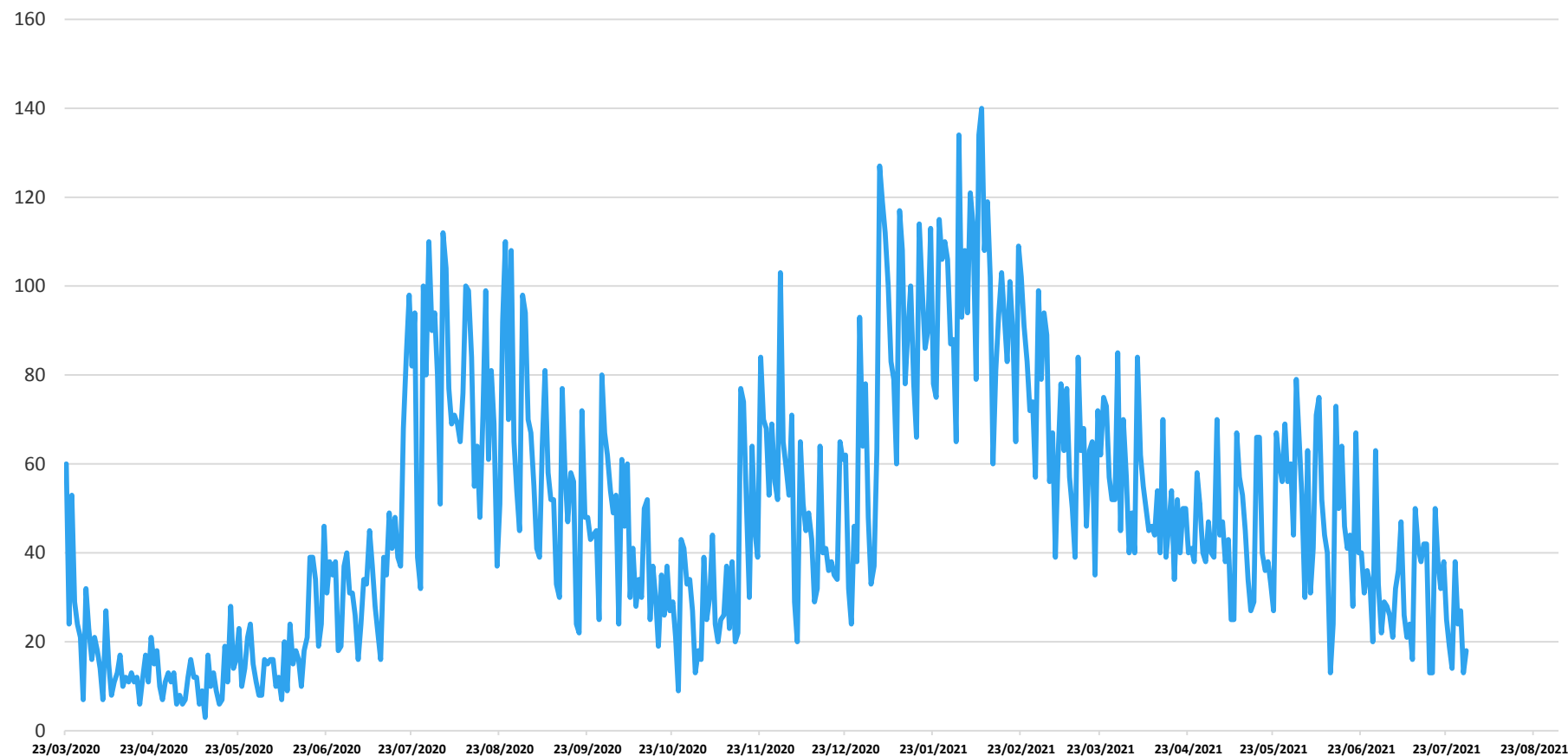


# MAPEAMENTO DOS CASOS DE COVID-19 **ATIVOS**

## Espírito Santo do Pinhal

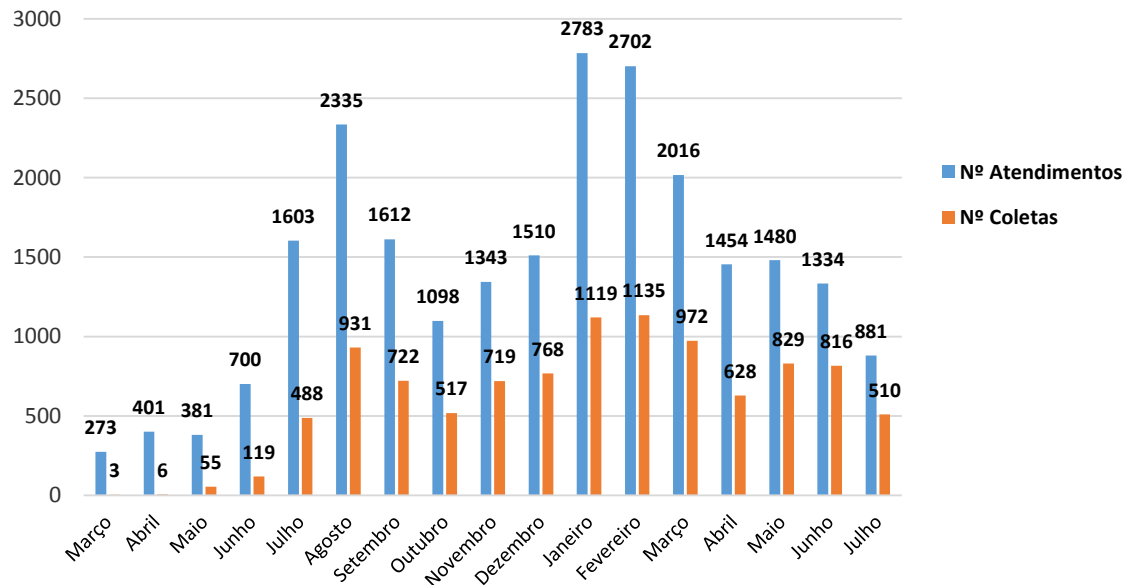


### Número de atendimentos diários no Posto Avançado - E.S.PINHAL 2020 até 31/07/2021



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

