

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

### NO MUNDO

#### Casos confirmados

De acordo com o Relatório de Situação nº 152 da OMS, até o dia 20 de junho de 2020 foram confirmados 8.525.042 casos de COVID-19, com 456.973 mortes. Os EUA são o país com o maior número de casos, com 2.172.212 pessoas infectadas e 118.205 mortes. O Brasil é o 2º em número de casos confirmado e em mortes.

### NO BRASIL

#### Casos confirmados

Até o dia 20 de junho de 2020, foram confirmados 1.067.579 casos da COVID-19, com 34.666 novos casos registrados nas últimas 24 horas. Até essa data, 520.734 pessoas se recuperaram da doença. O total acumulado de óbitos é de 49.976, sendo 1.022 mortes nas últimas 24 horas. De acordo com o painel divulgado pelo Ministério da Saúde, o estado com o maior registro de casos é São Paulo, com 215.769 casos confirmados e 12.494 mortes. O Espírito Santo ocupa o 10º lugar em número de casos confirmados e o 9º em mortes.

### NO ESPÍRITO SANTO

#### Casos confirmados

No Espírito Santo, até o dia 20 de junho de 2020, foram registrados 34.238 casos da COVID-19, e 1.297 mortes. Até essa data, 19.836 pessoas se recuperaram da doença. O município com o maior registro de casos é a Serra, com 5.813 casos confirmados e 260 mortes. Marechal Floriano ocupa o 14º lugar em número de casos confirmados e o 15º lugar em óbitos relacionados a COVID-19. A tabela 01 apresenta o número de casos confirmados da COVID-19 até a data de 20 de junho de 2020.

Tabela 1 - CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS PELA COVID-19, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.

|                   | CONFIRMADOS | ÓBITOS  |
|-------------------|-------------|---------|
| MUNDO             | 8.525.042   | 456.973 |
| BRASIL            | 1.067.579   | 34.666  |
| ESPÍRITO SANTO    | 34.238      | 1.297   |
| MARECHAL FLORIANO | 275         | 08      |

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA  
**Nº 25**

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

Fonte: OMS, Ministério da Saúde, Secretaria de Saúde do ES.

## MARECHAL FLORIANO

### Casos confirmados

O município de Marechal Floriano registrou o primeiro caso confirmado da COVID-19 em 23 de abril de 2020. Até o dia 20 de junho de 2020, foram realizadas 651 notificações de Síndromes Gripais, dessas 173 foram descartadas por meio de exames laboratoriais. Os casos suspeitos da doença somam 203 pacientes, sendo que desses, 76 pessoas apresentaram melhora clínica dos sintomas. Os casos confirmados somam 275 pacientes, com 215 pessoas curadas, 05 pessoas hospitalizadas e 08 óbitos.

A tabela 02 apresenta as notificações de Síndromes Gripais de residentes de Marechal Floriano até a data de 20 de junho de 2020 e a distribuição desses casos considerando os casos descartados, os casos suspeitos e desses quantos apresentaram melhora clínica dos sintomas e a quantidade de casos confirmados. Os casos confirmados estão distribuídos em curados, hospitalizados e óbitos até essa data.

Tabela 2- DISTRIBUIÇÃO DAS NOTIFICAÇÕES, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| NOTIFICAÇÕES                    | 651 |
| DESCARTADOS                     | 173 |
| SUSPEITOS                       | 127 |
| SUSPEITOS (COM MELHORA CLÍNICA) | 76  |
| CONFIRMADOS                     | 275 |

### DOS CASOS CONFIRMADOS:

|                |     |
|----------------|-----|
| CURADOS        | 215 |
| HOSPITALIZADOS | 05  |
| ÓBITOS         | 08  |

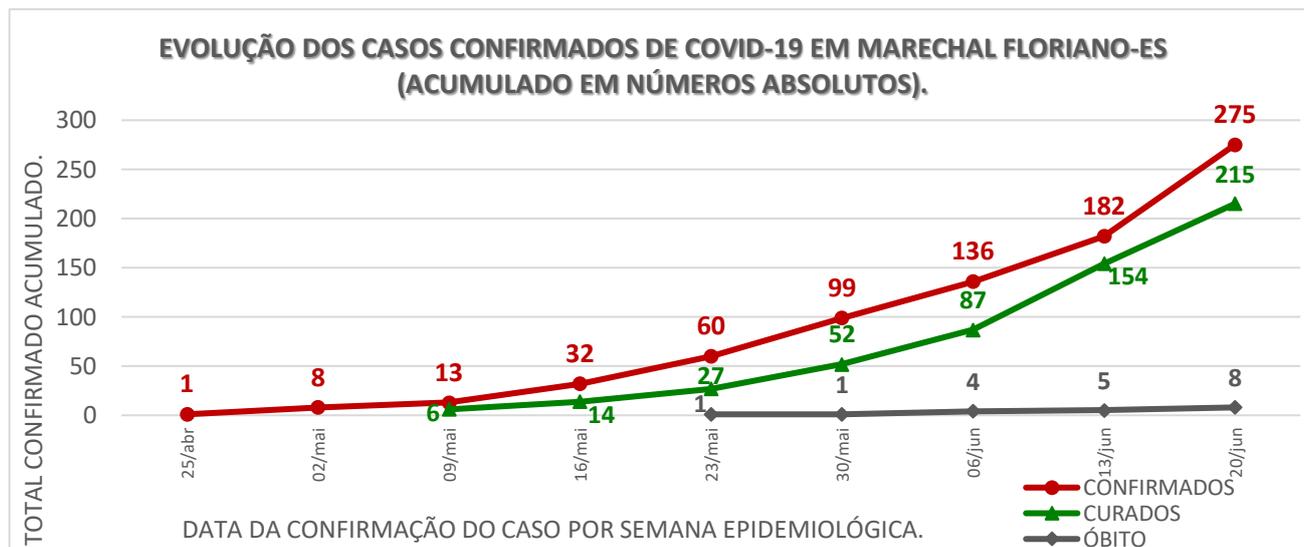
Fonte: Sistema e-SUS VS, atualizado em 20 de junho de 2020 às 15:30. Dados sujeitos a alterações.

O gráfico 1 apresenta a evolução dos casos da COVID-19 em Marechal Floriano considerando a semanas epidemiológicas. O gráfico mostra a curva dos casos confirmados, e desses quantos estão curados e quantos

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

foram à óbito. A semana epidemiológica nº 25 encerrou no dia 20 de junho de 2020. Os dados foram extraídos do sistema e-SUS VS às 15:30. A análise do gráfico permite observar que a doença avança no município. O primeiro caso foi registrado em 23 de abril de 2020. Após 30 dias da primeira confirmação, contávamos com 60 casos positivos. Do dia 23 de maio a 20 de junho, em um intervalo de pouco menos de 30 dias observamos o avanço da doença, chegando a 275 casos confirmados (215 nesse período).

Gráfico 1 - EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 EM MARECHAL FLORIANO POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.

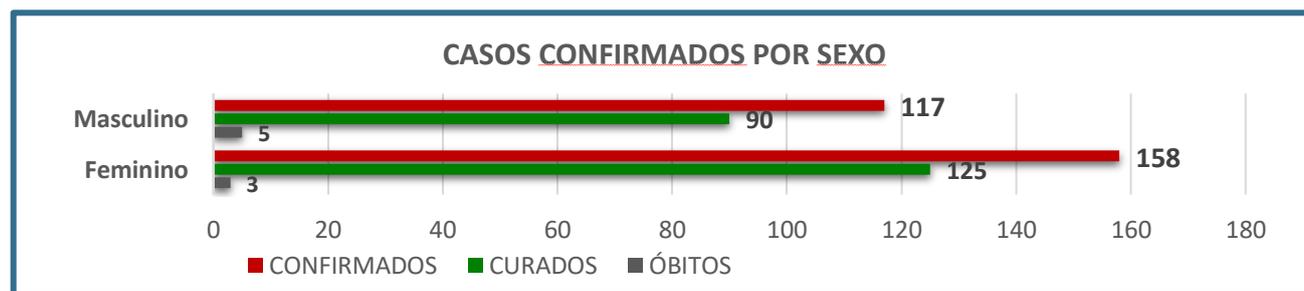


Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

### Casos confirmados por sexo

A distribuição dos casos confirmado por sexo do paciente está apresentada no gráfico 2. Até o dia 20 de junho de 2020, 158 casos confirmados eram do sexo feminino, desses 125 estão curados, e 117 casos são do sexo masculino, no 90 pessoas curadas. Em relação aos óbitos, 5 são do sexo masculino e 3 do sexo feminino, totalizando 8 óbitos até a presente data.

Gráfico 2 – DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS CONFIRMADO DE COVID-19 POR SEXO DO PACIENTE, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.



Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19

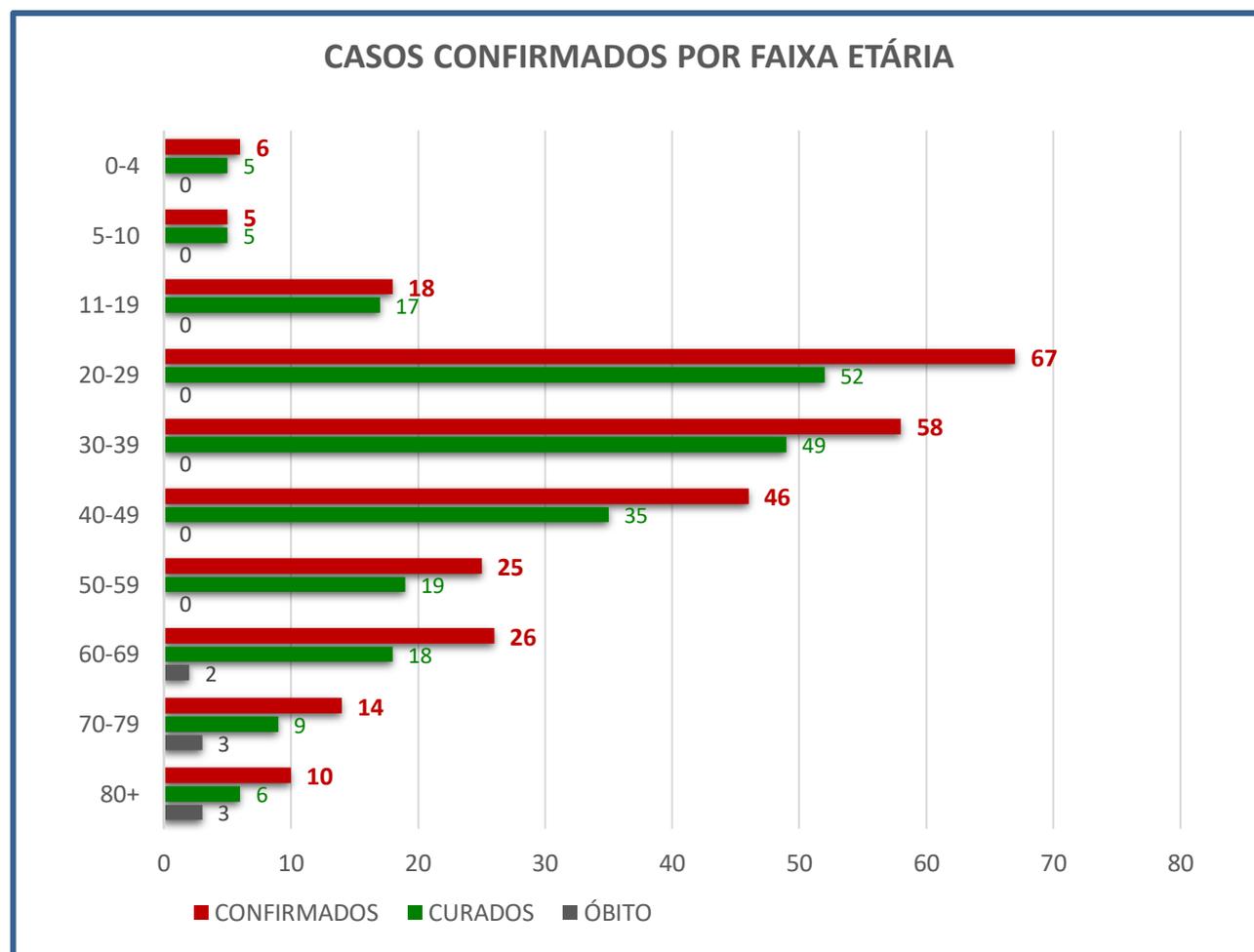
SEMANA  
 EPIDEMIOLÓGICA  
**Nº 25**

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

### Casos confirmados por faixa etária

A distribuição dos casos confirmados, curados e óbitos por faixa etária estão apresentadas no gráfico 3. A faixa etária com maior número de casos é entre 20-29 anos (67 casos), seguindo de 30-39 anos (58 casos), 40-49 anos (46 casos) e 50-59 anos (25 casos). Essas faixas etárias representam a parcela da população economicamente ativa e somam 196 casos, o que corresponde a 71,27% dos casos confirmados. A faixa etária entre 0-19 anos soma 29 casos, correspondendo a 10,54% dos pacientes infectados pela COVID-19. Os casos confirmados acima de 60 anos somam 50, o que corresponde a 18,18% dos casos. Os óbitos por faixa etária estão concentrados na população idosa com 2 casos entre 60-69 anos, 3 casos entre 70-79 anos e 3 casos acima de 80 anos. A população acima de 60 anos está dentro do grupo de risco para desenvolver a forma da grave da COVID-19.

Gráfico 3 - DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.



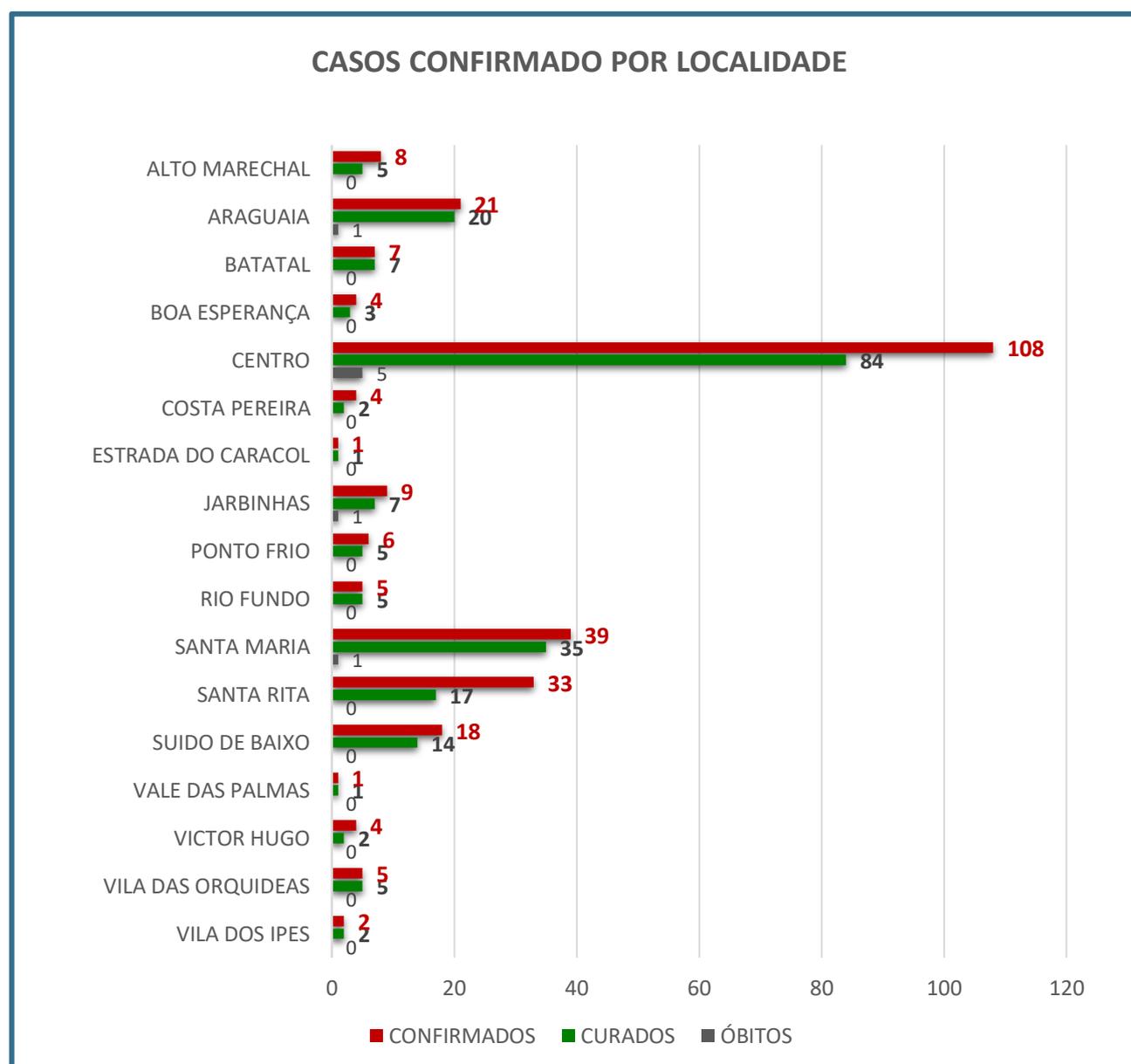
Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

### Casos confirmados por localidade

A distribuição dos casos confirmados, curados e óbitos por localidade de residência do paciente está apresentada no gráfico 4. As localidades com maior número de casos confirmados da COVID-19 são: Centro (108 casos confirmado), Santa Maria (39 casos confirmados), Santa Rita (33 casos confirmados) e Araguaia (21 casos confirmados).

Gráfico 4 – DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS DA COVID-19 POR LOCALIDADE, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.



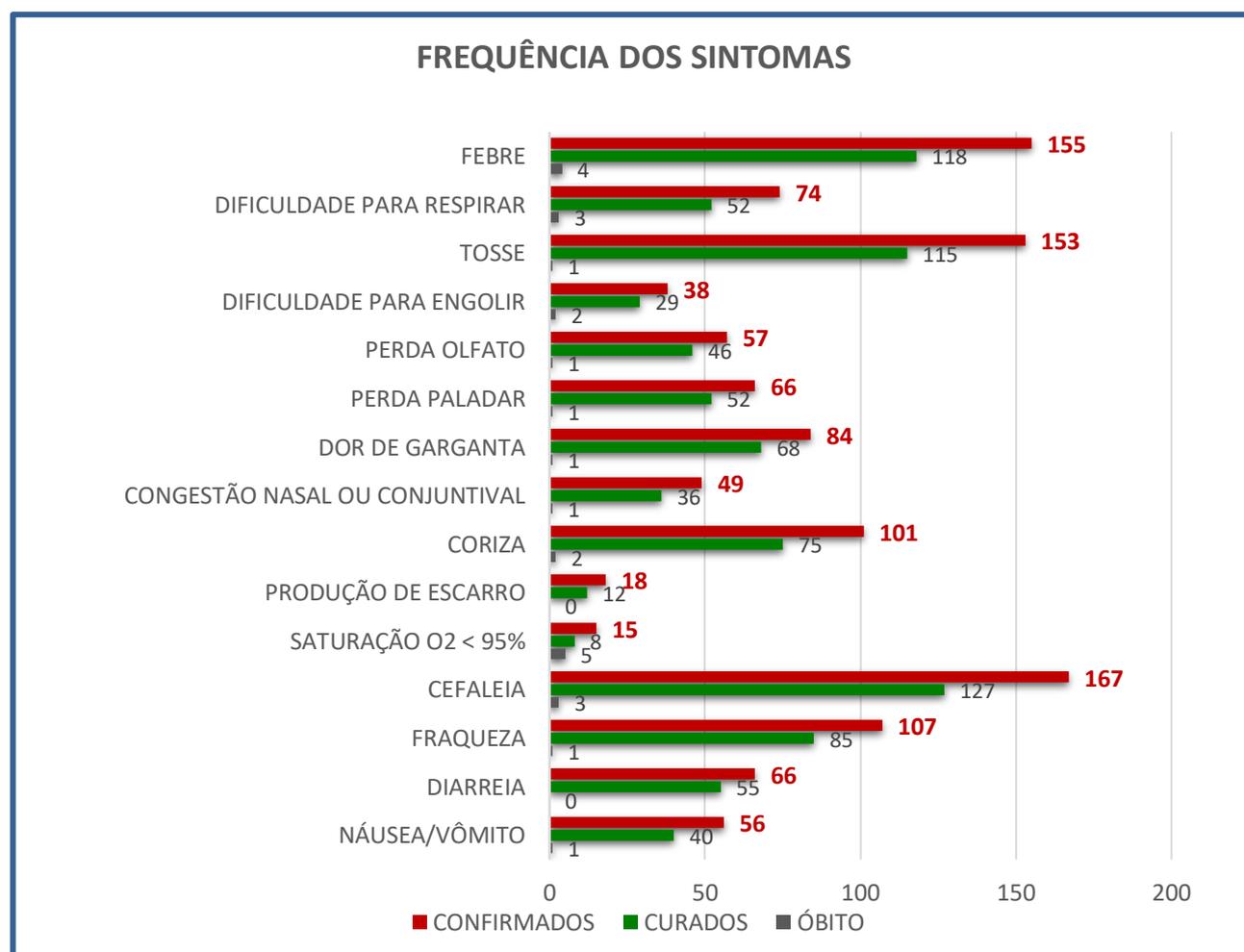
Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

### Frequência dos sintomas

Os sintomas da COVID-19 são característicos de uma síndrome gripal. Os sintomas podem ser semelhantes a um quadro leve de um resfriado ou evoluir para complicações como a Síndrome Respiratória Aguda Grave. Os principais sintomas são: febre, tosse, dor de garganta, cefaleia e desconforto respiratório. Entretanto, a doença vem apresentando constantes variações de sintomas, e atualmente pacientes que também apresentam perda do paladar e perda do olfato, são suspeitos da COVID-19. O gráfico 5 apresenta a relação de sintomas mais frequentes apresentados no momento da notificação do paciente no Sistema e-SUS VS.

Gráfico 5 – SINTOMAS RELATADOS NO MOMENTO DA NOTIFICAÇÃO, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.



Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

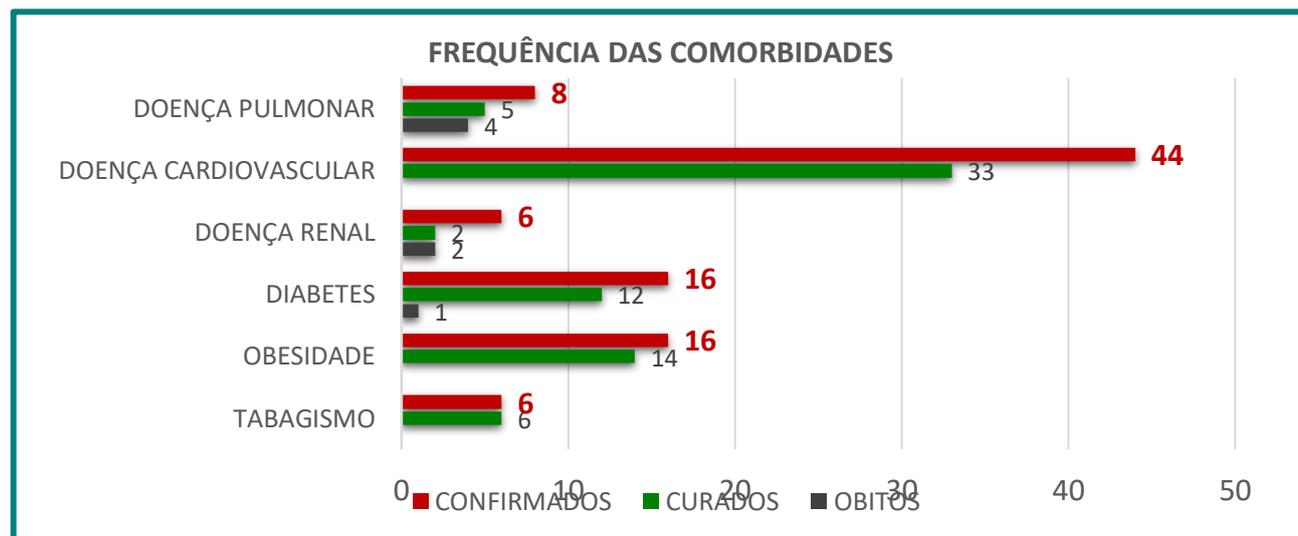
### Frequência das comorbidades

O desenvolvimento da forma mais grave da COVID-19 está associado a fatores como comorbidades pré-existentes. A orientação é para que todas as pessoas que apresentam alguma comorbidade mantenham o

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

isolamento domiciliar. Alguns pacientes confirmados com a COVID-19 em Marechal Floriano apresentavam comorbidades como: doenças cardiovasculares, diabetes, doenças pulmonares e obesidade. O gráfico 6 apresenta a frequência dessa comorbidades que são relatadas na notificação do paciente.

Gráfico 6 – FREQUÊNCIA DAS COMORBIDADES DOS CASOS CONFIRMADOS DA COVID-19, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.



Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

### Critérios para confirmação dos casos de COVID-19

A confirmação da COVID-19 pode ser realizada pela investigação clínico-epidemiológica, com o exame físico do paciente de acordo com a evolução da doença. O diagnóstico pela investigação clínico-epidemiológica é uma conduta adotada dada a impossibilidade de testar com 100% de segurança se a Síndrome Gripal é causada pelo vírus. Para classificar um caso pelo vínculo clínico-epidemiológico, o paciente deve ter contato próximo ou domiciliar de um paciente confirmado por exame.

Contato próximo é definido como: estar a aproximadamente dois metros de um paciente infectado pelo novo coronavírus, dentro de um mesmo ambiente, por um período prolongado, sem uso de equipamento de proteção individual (EPI). O contato próximo pode incluir: cuidar, morar, visitar ou compartilhar uma área ou local, ainda, nos casos de contato direto com fluidos corporais, enquanto não estiver usando o EPI recomendado.

A confirmação também pode ser realizada por meio da coleta de uma amostra de secreção nasal que será analisada laboratorialmente. O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus é realizado por meio de duas técnicas: o RT-PCR em tempo real ou teste rápido validado pela ANVISA.

O método RT-PCR consiste na coleta com *swab* de secreções do nariz e garganta, permitindo detectar o vírus com altíssima precisão nos primeiros dias dos sintomas. Segundo o protocolo estabelecido pelo Ministério da Saúde e pela Secretaria de Estado de Saúde do ES, a coleta por esse método deve ocorrer no **período entre o**

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

**4º e o 7º dia após o início dos sintomas.** Este teste é o método preferencial de realização, considerado padrão ouro pela Organização Mundial da Saúde. Os kits para coleta do teste são distribuídos e analisados pelo Laboratório Central do ES (LACEN-ES).

O outro método para diagnóstico é por meio dos testes rápidos. No entanto, esse tipo de teste possui uma taxa de confiabilidade mais baixa. Esse teste identifica se o paciente tem anticorpos contra o novo coronavírus, e seguindo os protocolos do MS e da SESA, deve ser realizado após o 8º dia de início dos sintomas e a pessoa deve estar 72 horas assintomática.

Até o dia 20 de junho de 2020 foram realizados no município de Marechal Floriano 247 testes laboratoriais pelo método RT-PCR em tempo real e 130 testes rápidos sorológicos. Os testes realizados pela rede particular são notificados diretamente pelos executantes no sistema e-SUS VS.

O gráfico 7 apresenta a distribuição dos casos de acordo com o critério de confirmação.

Gráfico 7 – CRITÉRIOS DE CONFIRMAÇÃO DA COVID-19 EM NÚMEROS ABSOLUTOS



Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

### ÓBITOS

Até o dia 20 de junho de 2020 foram registrados 8 óbitos no município relacionados à COVID-19. Desses óbitos, 3 foram do sexo feminino e 5 do sexo masculino, todos estavam na faixa etária acima de 60 anos. As localidades dos óbitos estão relacionadas na tabela 3.

Tabela 3 – LOCALIDADE, FAIXA ETÁRIA E SEXO DOS ÓBITOS RELACIONADOS À COVID-19, EM NÚMEROS ABSOLUTOS.

| LOCALIDADE  | Nº | FAIXA ETÁRIA | Nº | SEXO      | Nº |
|-------------|----|--------------|----|-----------|----|
| ARAGUAIA    | 1  | 60-69        | 2  | Feminino  | 3  |
| CENTRO      | 5  | 70-79        | 3  | Masculino | 5  |
| JARBINHAS   | 1  | 80+          | 3  |           |    |
| SANTA MARIA | 1  |              |    |           |    |

Fonte: Sistema e-SUS VS, em 20/06/20 às 15:30.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA  
**Nº 25**

Marechal Floriano/ES, 22 de junho de 2020.

A taxa de letalidade avalia a gravidade de uma doença, pois fornece a proporção em porcentagem de casos que terminaram em morte. Ela é calculada dividindo o número de óbitos da doença pelo número de pessoas infectadas vezes 100.

A taxa de letalidade da COVID-19 em Marechal Floriano é de 2,90%. A tabela 4 apresenta comparativamente a taxa de letalidade mundial, no Brasil, no Espírito Santo e em Marechal Floriano. Essas taxas foram calculadas com as informações do dia 20 de junho de 2020.

Tabela 4 – TAXA DE LETALIDADE DA COVID-19.

|                   | CONFIRMADOS | ÓBITOS  | TAXA DE LETALIDADE |
|-------------------|-------------|---------|--------------------|
| MUNDO             | 8.525.042   | 456.973 | 5,36%              |
| BRASIL            | 1.067.579   | 34.666  | 3,24%              |
| ESPÍRITO SANTO    | 34.238      | 1.297   | 3,78%              |
| MARECHAL FLORIANO | 275         | 08      | 2,90%              |

Fonte: OMS, Ministério da Saúde, Secretaria de Estado de Saúde do Espírito Santo, Sistema e-SUS VS, dados coletados em 20/06/2020.

## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Até o dia 20 de junho de 2020, 24 profissionais de saúde, da rede pública e da rede privada, foram confirmados com a COVID-19 no município de Marechal Floriano. Desses, 19 já se encontram curados da doença. Outros 10 profissionais estão em investigação para a COVID-19 e 27 foram descartados para COVID-19.