

Marechal Floriano/ES, 30 de junho de 2020.

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

### NO MUNDO

#### Casos confirmados

De acordo com o Relatório de Situação nº 160 da OMS, até o dia 27 de junho de 2020 foram confirmados 9.843.073 casos de COVID-19, com 495.760 mortes. Os EUA são o país com o maior número de casos, com 2.452.048 pessoas infectadas e 124.811 mortes. O Brasil é o 2º em número de casos confirmado e em mortes.

### NO BRASIL

#### Casos confirmados

Até o dia 27 de junho de 2020, foram confirmados 1.274.974 casos da COVID-19, com 44.458 novos casos registrados nas últimas 24 horas. Até essa data, 715.905 pessoas se recuperaram da doença. O total acumulado de óbitos é de 55.961, sendo 990 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 265.581 casos confirmados e 14.263 mortes. O Espírito Santo ocupa o 11º lugar em número de casos confirmados e o 8º em mortes.

### NO ESPÍRITO SANTO

#### Casos confirmados

No Espírito Santo, até o dia 27 de junho de 2020, foram registrados 41.652 casos da COVID-19, e 1.507 mortes. Até essa data, 19.836 pessoas se recuperaram da doença. O município com o maior registro de casos é a Serra, com 7.149 casos confirmados e 305 mortes. Marechal Floriano ocupa o 14º lugar em número de casos confirmados e em óbitos relacionados a COVID-19. A tabela 01 apresenta o número de casos confirmados da COVID-19 até a data de 27 de junho de 2020.

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

	CONFIRMADOS	ÓBITOS
MUNDO	9.843.073	495.760
BRASIL	1.274.974	55.961
ESPÍRITO SANTO	41.652	1.507
MARECHAL FLORIANO	384	12

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

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA  
**Nº 26**

Marechal Floriano/ES, 30 de junho de 2020.

## 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 27 de junho de 2020, foram realizadas 792 notificações de Síndromes Gripais, dessas 232 foram descartadas por meio de exames laboratoriais. Os casos suspeitos da doença somam 176 pacientes, sendo que desses, 105 pessoas apresentaram melhora clínica dos sintomas. Os casos confirmados somam 384 pacientes, com 303 pessoas curadas, 05 pessoas hospitalizadas e 12 óbitos.

A tabela 02 apresenta as notificações de Síndromes Gripais de residentes de Marechal Floriano até a data de 27 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	792
DESCARTADOS	232
SUSPEITOS	71
SUSPEITOS (COM MELHORA CLÍNICA)	105
CONFIRMADOS	384

### DOS CASOS CONFIRMADOS:

CURADOS	303
HOSPITALIZADOS	05
ÓBITOS	12

Fonte: Sistema e-SUS VS, atualizado em 29/06/20 às 18:00. 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 foram à óbito. A semana epidemiológica nº 26 encerrou no dia 27 de junho de 2020. Os dados foram extraídos

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO

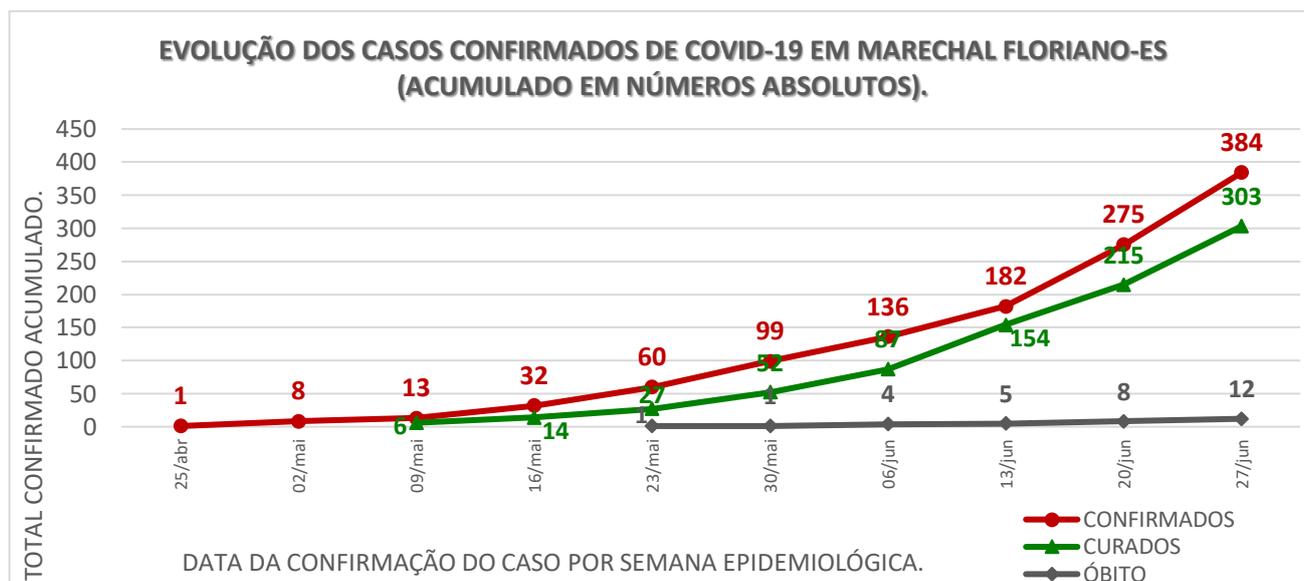
## COVID-19

**SEMANA**  
**EPIDEMIOLÓGICA**  
**Nº 26**

Marechal Floriano/ES, 30 de junho de 2020.

do sistema e-SUS VS no dia 29 de junho de 2020 às 18:00. 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 27 de junho, em um intervalo de pouco mais de 30 dias observamos o avanço da doença, chegando a 384 casos confirmados (324 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 29/06/20 às 18:00.

### Casos confirmados por sexo

A distribuição dos casos confirmado por sexo do paciente está apresentada no gráfico 2. Até o dia 27 de junho de 2020, 218 casos confirmados eram do sexo feminino, desses 117 estão curados, e 166 casos são do sexo masculino, com 126 pessoas curadas. Em relação aos óbitos, 8 são do sexo masculino e 4 do sexo feminino, totalizando 12 óbitos até a presente data.

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



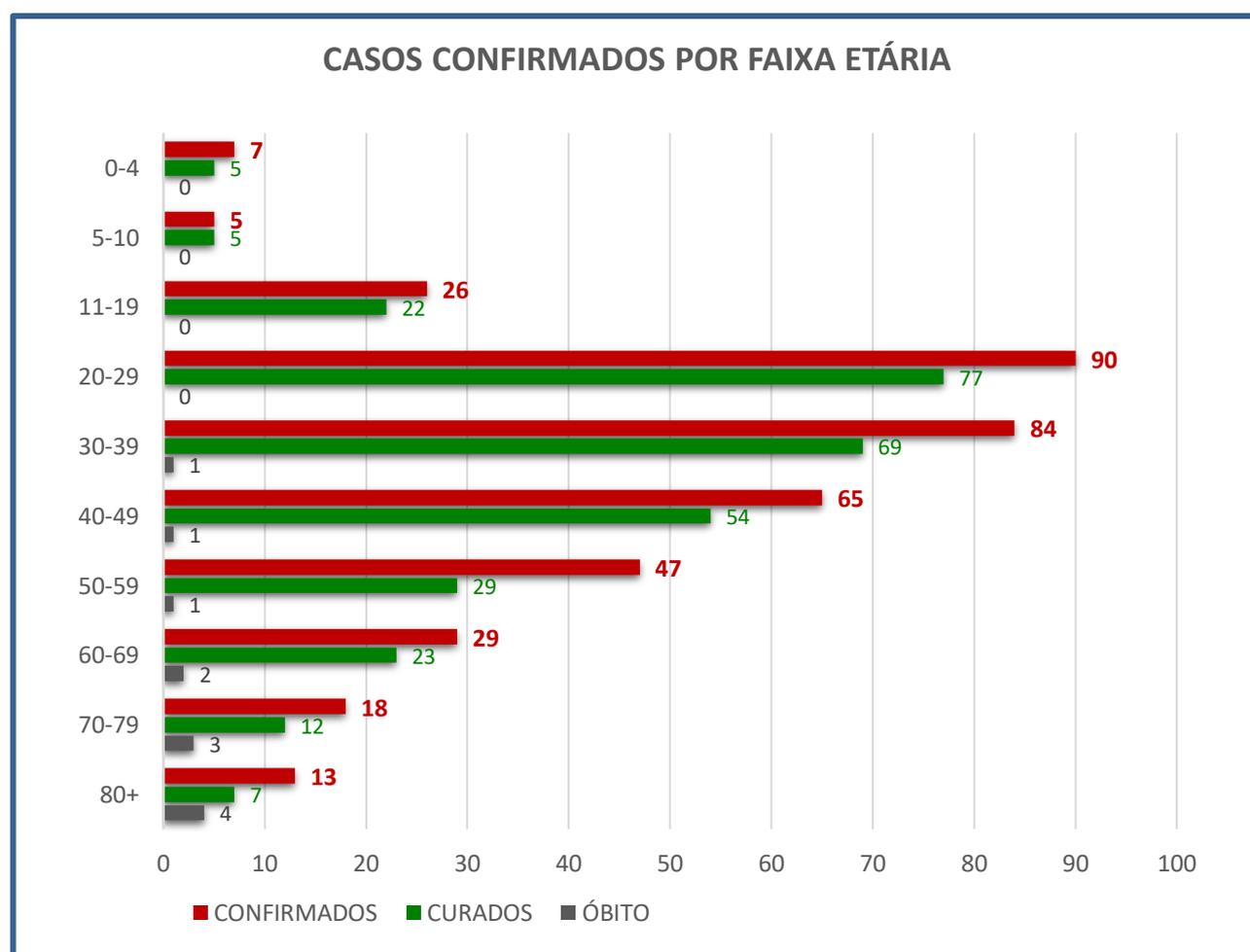
Fonte: Sistema e-SUS VS, em 29/06/20 às 18:00.

Marechal Floriano/ES, 30 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 (90 casos), seguindo de 30-39 anos (84 casos), 40-49 anos (65 casos) e 50-59 anos (47 casos). Essas faixas etárias representam a parcela da população economicamente ativa e somam 286 casos, o que corresponde a 74,48% dos casos confirmados. A faixa etária entre 0-19 anos soma 29 casos, correspondendo a 9,89% dos pacientes infectados pela COVID-19. Os casos confirmados acima de 60 anos somam 60, o que corresponde a 15,63% dos casos. Os óbitos por faixa etária estão distribuídos em 3 casos entre 30-59 anos e 9 casos população idosa, com 2 casos entre 60-69 anos, 3 casos entre 70-79 anos e 4 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 29/06/20 às 18:00.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO

## COVID-19

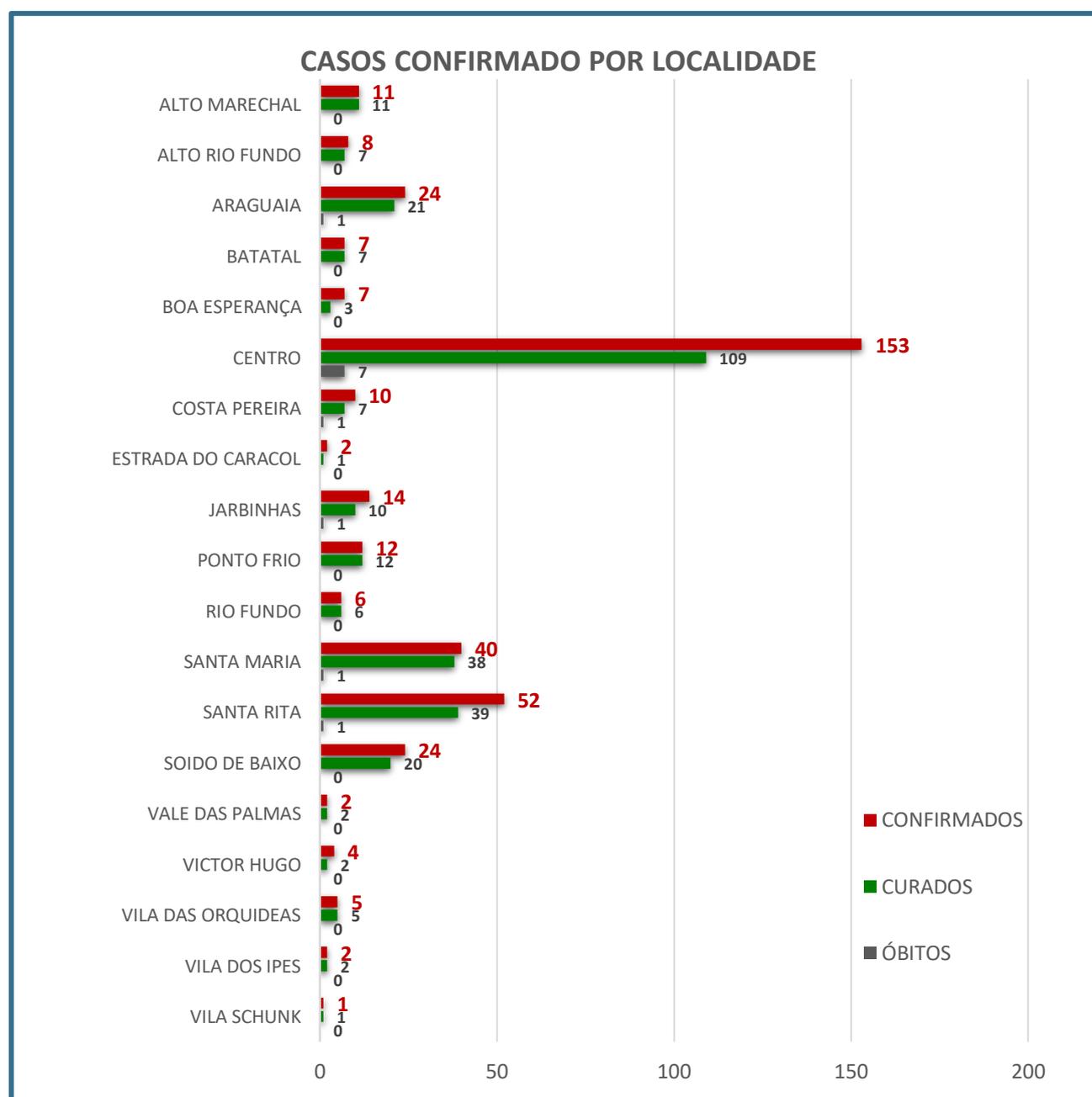
SEMANA  
 EPIDEMIOLÓGICA  
**Nº 26**

Marechal Floriano/ES, 30 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 (153 casos confirmado), Santa Rita (52 casos confirmados), Santa Maria (40 casos confirmados) e Araguaia e Soído de Baixo (24 casos confirmados em cada localidade).

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



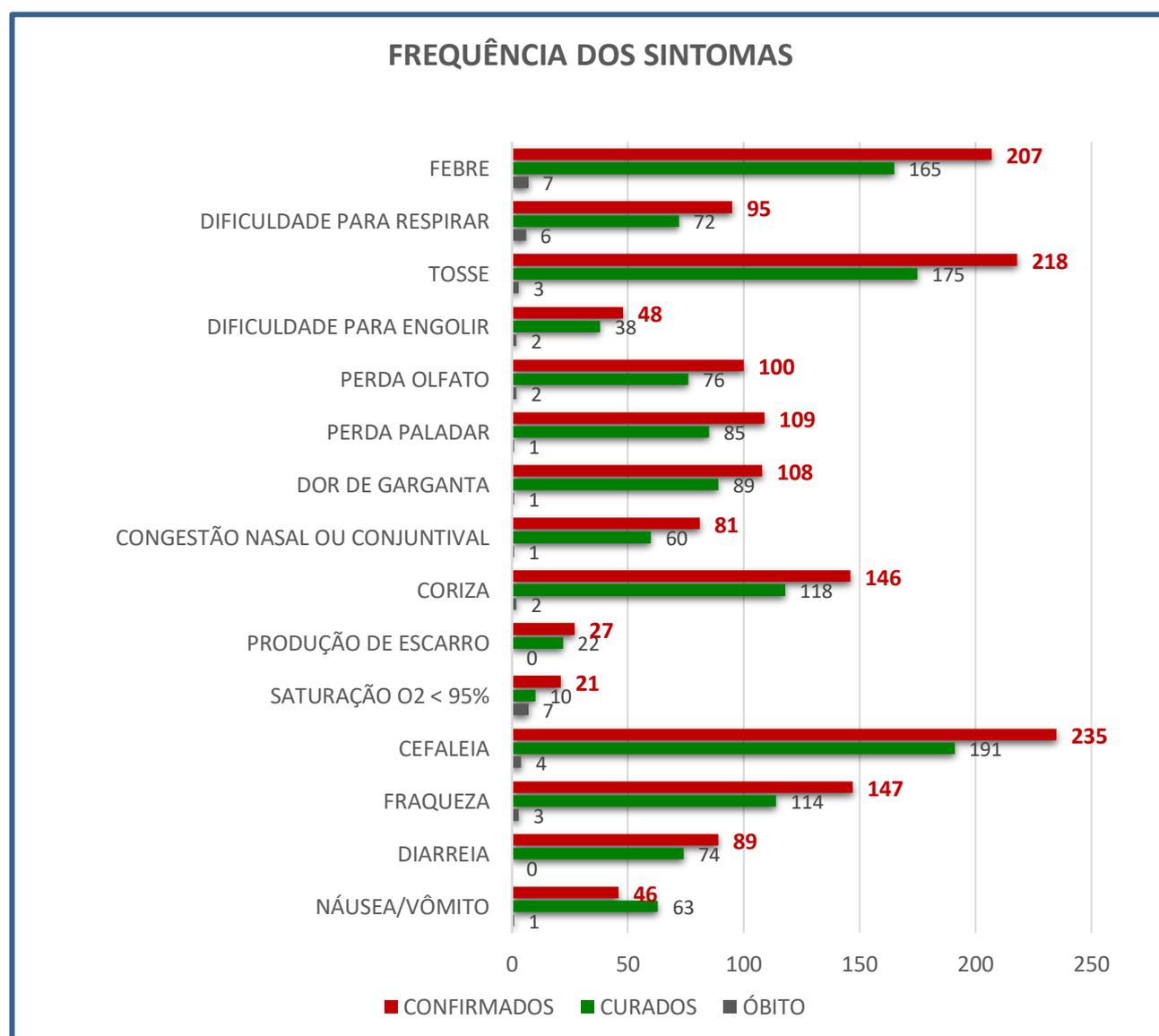
Fonte: Sistema e-SUS VS, em 29/06/20 às 18:00.

Marechal Floriano/ES, 30 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: cefaleia, tosse, febre, fraqueza e coriza. 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.



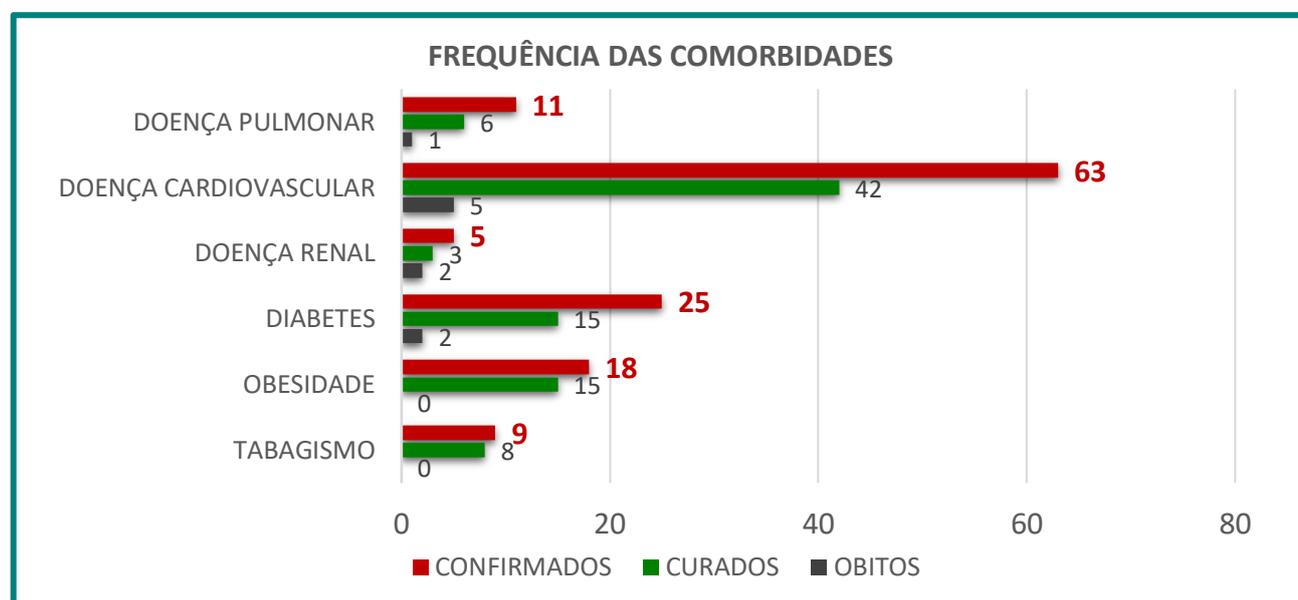
Fonte: Sistema e-SUS VS, em 29/06/20 às 18:00.

Marechal Floriano/ES, 30 de junho de 2020.

### 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 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 30/06/20 às 18:00.

### 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.

Marechal Floriano/ES, 30 de junho de 2020.

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.

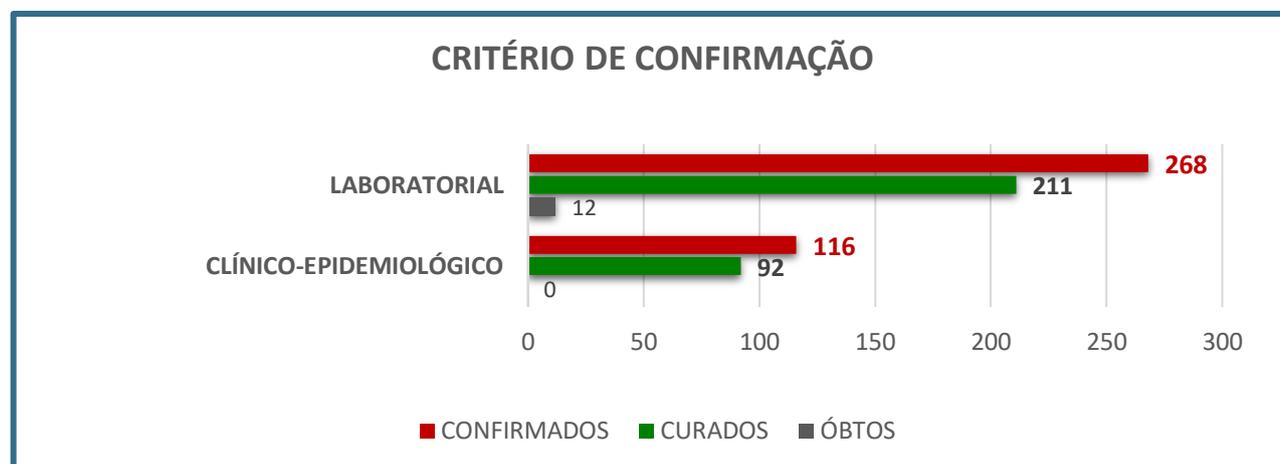
O método RT-PCR consiste na coleta com *swab* de secreções do nariz e garganta, permitindo detectar o vírus com altíssima precisão nos primeiros dias dos sintomas. Segundo o protocolo estabelecido pelo Ministério da Saúde e pela Secretaria de Estado de Saúde do ES, a coleta por esse método deve ocorrer no **período entre o 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 27 de junho de 2020 foram realizados no município de Marechal Floriano 249 testes laboratoriais pelo método RT-PCR em tempo real e 160 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 30/06/20 às 18:00.

## ÓBITOS

Até o dia 27 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.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA  
**Nº 26**

Marechal Floriano/ES, 30 de junho de 2020.

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	30-39	1	Feminino	4
CENTRO	7	40-49	1	Masculino	8
COSTA PEREIRA	1	50-59	1		
JARBINHAS	1	60-69	2		
SANTA MARIA	1	70-79	3		
SANTA RITA	1	80+	4		

Fonte: Sistema e-SUS VS, em 29/06/20 às 18:00.

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 27 de junho de 2020.

Tabela 4 – TAXA DE LETALIDADE DA COVID-19.

	CONFIRMADOS	ÓBITOS	TAXA DE LETALIDADE
MUNDO	9.843.073	495.760	5,03%
BRASIL	1.274.974	55.961	4,39%
ESPÍRITO SANTO	41.652	1.507	3,62%
MARECHAL FLORIANO	384	12	3,12%

Fonte: OMS, Ministério da Saúde, Secretaria de Estado de Saúde do Espírito Santo, Sistema e-SUS VS, dados coletados em 29/06/2020.

## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Até o dia 20 de junho de 2020, 31 profissionais de saúde, da rede pública e da rede privada, foram confirmados com a COVID-19 no município de Marechal Floriano. Desses, 27 já se encontram curados da doença. Outros 10 profissionais estão em investigação para a COVID-19 e 40 foram descartados para COVID-19.