



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENAÇÃO DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE
COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA**

**2º BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO
CORONAVIRUS (COVID – 19)**

***15ª semana epidemiológica
(04 a 11 de abril)***

Vitória/ES,
Abril / 2020

AUTORES

Denize Santos Schneider
Silvio César Machado dos Santos
Fabiano José Pereira de Oliveira

COLABORADORES

Luciene Rossati
Márcia Christina de Souza
Tatiane Comerio

Figuras

- Figura 1- Coeficiente de incidência (/1.000.000 de habitantes) de COVID-19 por Unidade da Federação, Brasil, até 11/04/2020.** 7
- Figura 2 – Progressão dos casos confirmados (acumulados) e dos óbitos por COVID -19, do Brasil, período de 26/02/2020 a 11/04/2020.** 7
- Figura 3 – Progressão dos casos confirmados (acumulados) e dos óbitos por COVID -19, por semana epidemiológica, Brasil, período de 23/02/2020 a 11/04/2020.** 8
- Figura 4 – Progressão dos óbitos por COVID -19, Brasil, período de 26/02/2020 a 11/04/2020.** 9
- Figura 5 – Distribuição dos óbitos por COVID -19, Brasil, período de 15/02/2020 a 11/04/2020, segundo fontes.** 10
- Figura 6 – Distribuição dos óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - COVID -19, Brasil, período de 15/02/2020 a 11/04/2020, segundo faixa etária (A) e grupos de risco (B).** 10
- Figura 7 - Coeficiente de mortalidade (/1.000.000 de habitantes) de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.** 11

Gráficos

- Gráfico 1 - Casos confirmados de COVID -19, do estado do Espírito Santo, da Região Metropolitana de Saúde e da capital Vitória (residentes, segundo data do resultado laboratorial/confirmação do caso), de 03/03/2020 a 11/04/2020.** 13
- Gráfico 2 - Casos novos confirmados de COVID -19 em Vitória (residentes), segundo semana epidemiológica, de 02/03/2020 a 11/04/2020.** 13
- Gráfico 3 - Casos novos confirmados de COVID -19 em Vitória (residentes), segundo dia da notificação do caso, de 02/03/2020 a 11/04/2020.** 14
- Gráfico 4 - Casos notificados de COVID-19 no município de Vitória/ES (residentes), segundo situação final de investigação, no período de 02/03/2020 a 11/04/2020.** 14
- Gráfico 5 – Número de casos notificados do COVID-19, segundo situação final de investigação, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020.** 15
- Gráfico 6 - Proporção de casos de COVID-19 e infecção por outros tipos de vírus confirmados por exame laboratorial, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020.** 16

Gráficos

Gráfico 7 – Proporção de casos notificados e confirmados para o COVID -19, Vitória/ES (residentes), segundo sexo, de 02/03/2020 a 11/04/2020. 16

Gráfico 8 – Proporção e número de casos notificados e confirmados para o COVID -19, Vitória/ES (residentes), segundo faixa etária, de 02/03/2020 a 11/04/2020. 17

Gráfico 9 - Proporção casos confirmados para o COVID -19 e internação hospitalar, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020. 17

Gráfico 10 - Número de casos confirmados para o COVID -19, relacionando faixa etária e internação hospitalar, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020. 18

Tabelas

Tabela 1 – Casos notificados, descartados, em investigação e confirmados e número de óbitos por COVID - 19, da Região Metropolitana e do Espírito Santo até 11/04/2020. 12

Tabela 2 – Proporção e número de casos notificados do COVID-19, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020, segundo situação final de investigação em 11/04/2020. 15

Tabela 3 – Proporção e número de casos confirmados de COVID-19 (residentes), por Região, Território de Saúde e bairros, Vitória/ES, de 02/03/2020 a 11/04/2020. 19

SUMARIO

1- Introdução	6
2- Cenários: Brasil, Regiões e Estados Brasileiros, Espírito Santo e em Vitória	6
3- Situação Epidemiológica do município de Vitória – COVID 19, até 11/04/2020	14
Referências	20
Anexo A	21

1. Introdução

Trata-se do 2º Boletim Epidemiológico CORONAVIRUS (COVID – 19), elaborado pela equipe técnica das Coordenações de Informação em Saúde e de Vigilância Epidemiológica (Gerência de Vigilância em Saúde) do município de Vitória/ES, com o objetivo de fornecer subsídios e informações essenciais para o enfrentamento e acompanhamento da **doença por coronavírus (COVID-19), CID 010: B34.2**, pandemia global (declarada pela Organização Mundial da Saúde (OMS), em 11 de março de 2020), de transmissão inter-humana (pessoa a pessoa).

No mundo até a 15ª semana epidemiológica, finalizada em 11/04/2020, os casos confirmados de COVID-19 totalizaram 1.741.807, com 106.694 mortes, abrangendo mais de 100 países. A prevalência de casos confirmados para os dez primeiros lugares, concentraram-se nos Estados Unidos da América (508.575 casos) e em países europeus (669.827 casos), como: Espanha (161.852 casos), Itália (152.271 casos), França (124.869) Alemanha (123.826), Reino Unido (78.991 casos) e Bélgica (28.018).

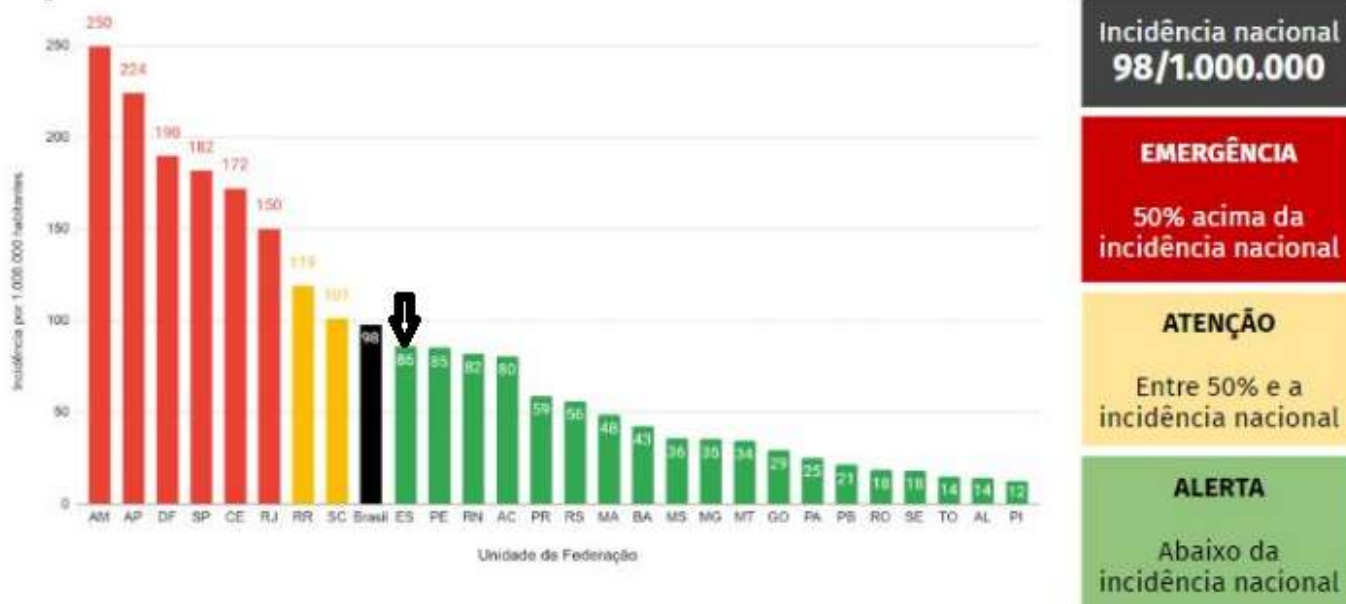
2. Cenários: Brasil, Regiões e Estados Brasileiros, Espírito Santo e em Vitória

Em 11/04/2020, de acordo com o Boletim Epidemiológico 9 – COE Coronavírus - SVS/MS, o Brasil ocupava o 14º em número de casos confirmados (20.727) e o 12º em número de óbitos (1.124) no mundo, com os seguintes resultados para o COVID-19:

- Coeficiente de incidência de 98/1 milhão de habitantes (20.727 casos confirmados /212.201.231 habitantes⁽¹⁾ (Figura 1);
- Taxa de letalidade de 5,42% (1.124 óbitos/20.727 casos confirmados);
- Coeficiente de mortalidade de 5,3/1 milhão de habitantes (1.124 óbitos / 212.201.231 habitantes⁽¹⁾ (Figura 7).

(1) – Indicador calculado considerando a Projeção da população do Brasil e Unidades da Federação por sexo e idade para o período 2000-2030 para 2020/IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica.

Figura 1- Coeficiente de incidência (/1.000.000 de habitantes) de COVID-19 por Unidade da Federação, Brasil, até 11/04/2020.

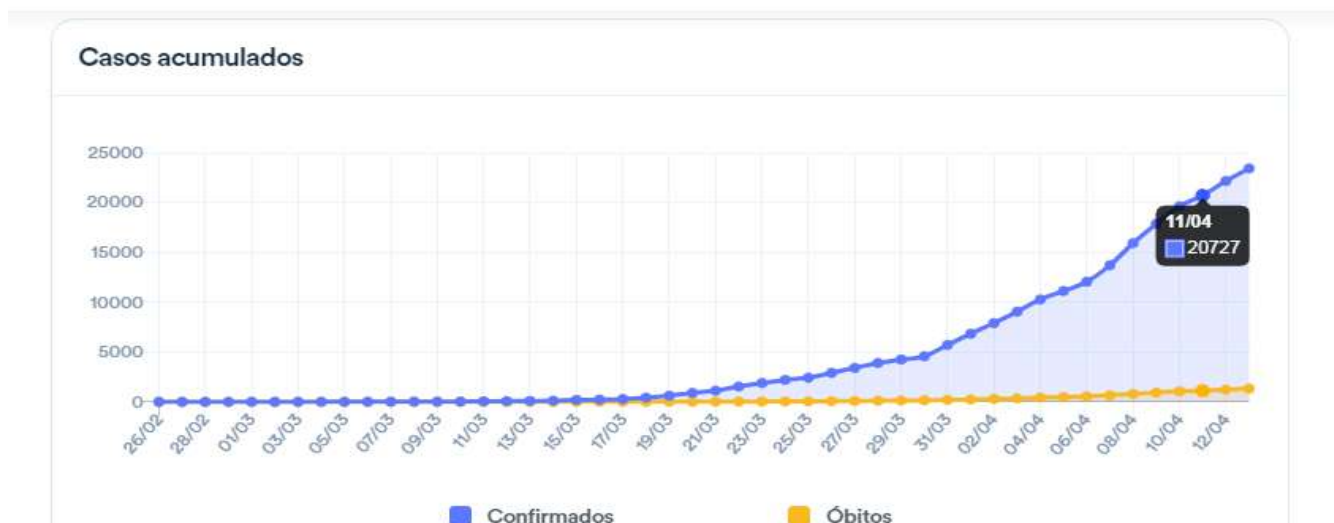


Fonte : Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 11 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Considerando-se a nona semana epidemiológica (23/02/2020 a 29/02/2020), com a confirmação dos primeiros casos nacionais, até a 15ª semana epidemiológica (05/04/2020 a 11/04/2020) (Figura 2 e 3), o Brasil encontra-se na fase inicial da epidemia, com aceleração do número de casos confirmados. O incremento de casos confirmados de COVID - 19 da 14ª para 15ª semana epidemiológica foi de 38,99% (Figura 3).

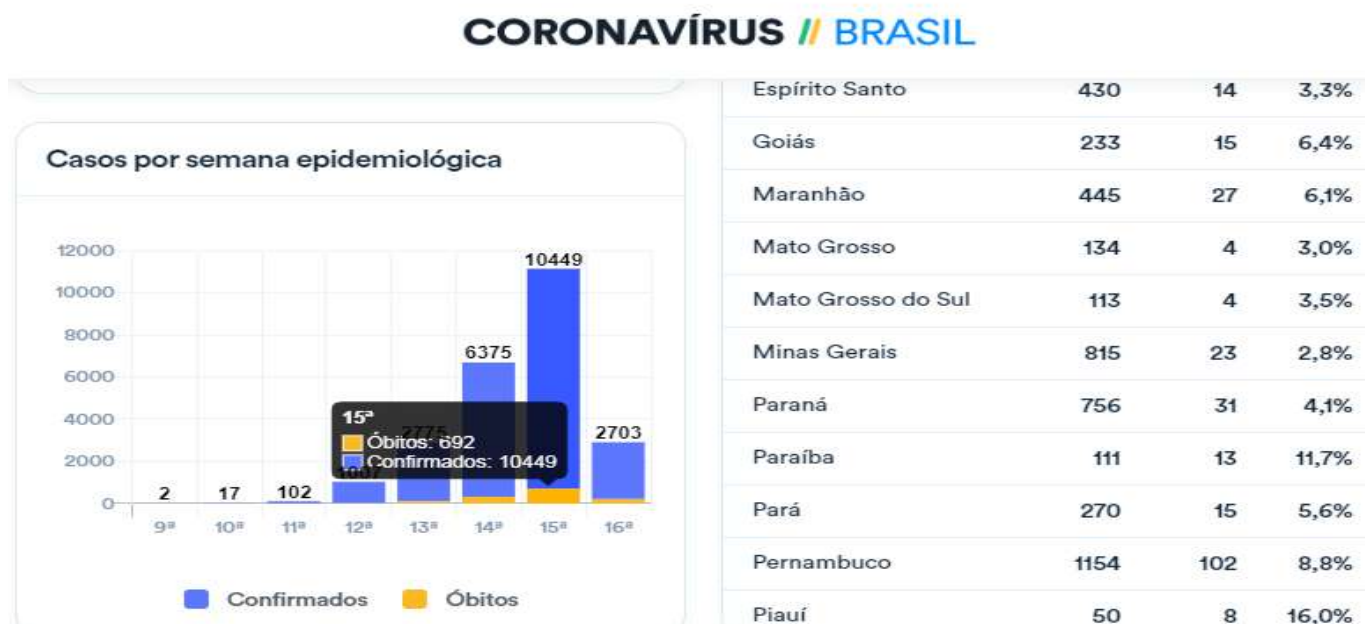
Figura 2 – Progressão dos casos confirmados (acumulados) e dos óbitos por COVID -19, do Brasil, período de 26/02/2020 a 11/04/2020.

CORONAVÍRUS // BRASIL



Fonte: <http://covid.saude.gov.br/>, acesso em 13/04/2020.

Figura 3 – Progressão dos casos confirmados (acumulados) e dos óbitos por COVID -19, por semana epidemiológica, Brasil, período de 23/02/2020 a 11/04/2020.



Fonte: <http://covid.saude.gov.br/>, acesso em 13/04/2020. Nota: Os dados do Espírito Santo desta Figura são do dia 12/04/2020 (16ª semana epidemiológica)

Nota: Os dados da 16ª semana epidemiologia não integram as análises deste Boletim e não contemplam todos os casos desta semana, visto que são apenas parciais.

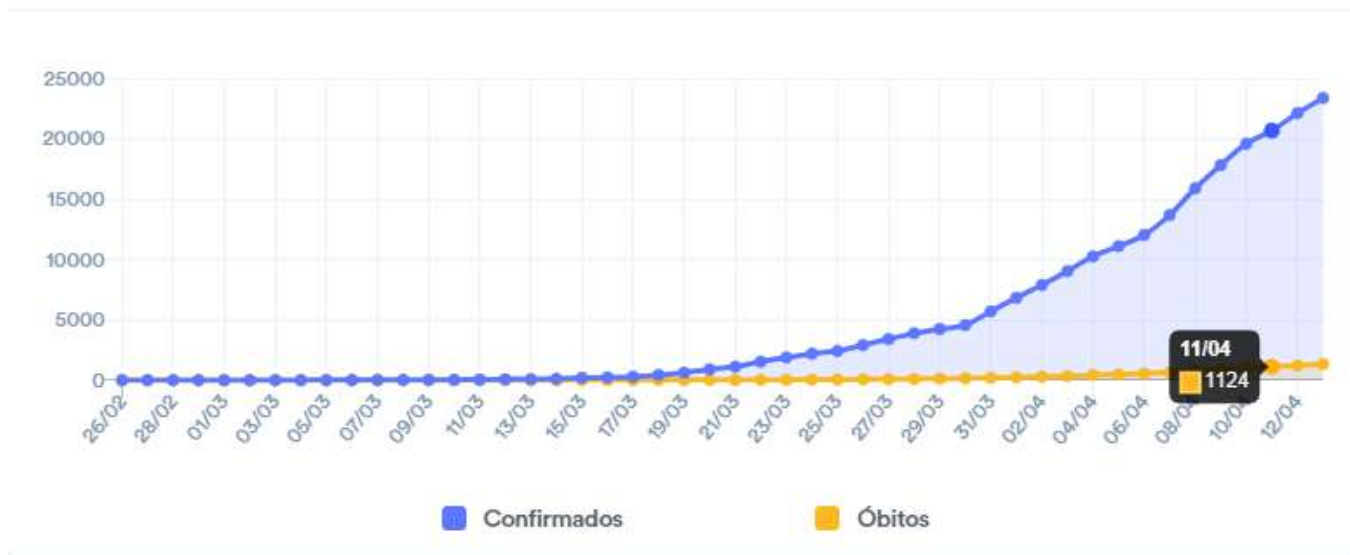
A Região Sudeste concentrou o maior número de casos (12.125; 58,5%), seguida das Regiões Nordeste (3.882; 18,7%) e Sul (2.048; 9,9%). Quanto às Unidades Federadas, São Paulo somou o maior número de casos confirmados da doença (8.419), seguido de Rio de Janeiro (2.607), Ceará (1.582), Amazonas (1.050) e Pernambuco (816).

Os maiores coeficientes de incidência (/1.000.000 de habitantes) obtidos no período considerado, acima do resultado nacional, em ordem decrescente de valores foram registrados nos estados: Amazonas (250), Amapá (224), Distrito Federal (190), São Paulo (182), Ceará (172) Rio de Janeiro (150), Roraima (119) e Santa Catarina (101). O estado do Espírito Santo, em 11/04/2020, apresentou o coeficiente de 86/1 milhão de habitantes, portanto abaixo do valor obtido nacionalmente (coeficiente de incidência de 98/1 milhão de hab).

Em relação aos óbitos confirmados, decorrentes da causa Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19, entre a nona e a 15ª semana epidemiológica foram registrados 1.124 casos (Figura 4), atingindo-se o coeficiente de 5,3 mortes /1 milhão de habitantes. O primeiro óbito brasileiro registrado foi em 17/03/2020, ocorrido em 15/03/2020 (Figuras 4 e 5).

Figura 4 – Progressão dos óbitos por COVID -19, Brasil, período de 26/02/2020 a 11/04/2020.

Casos acumulados



Fonte: <http://covid.saude.gov.br/>, acesso em 13/04/2020.

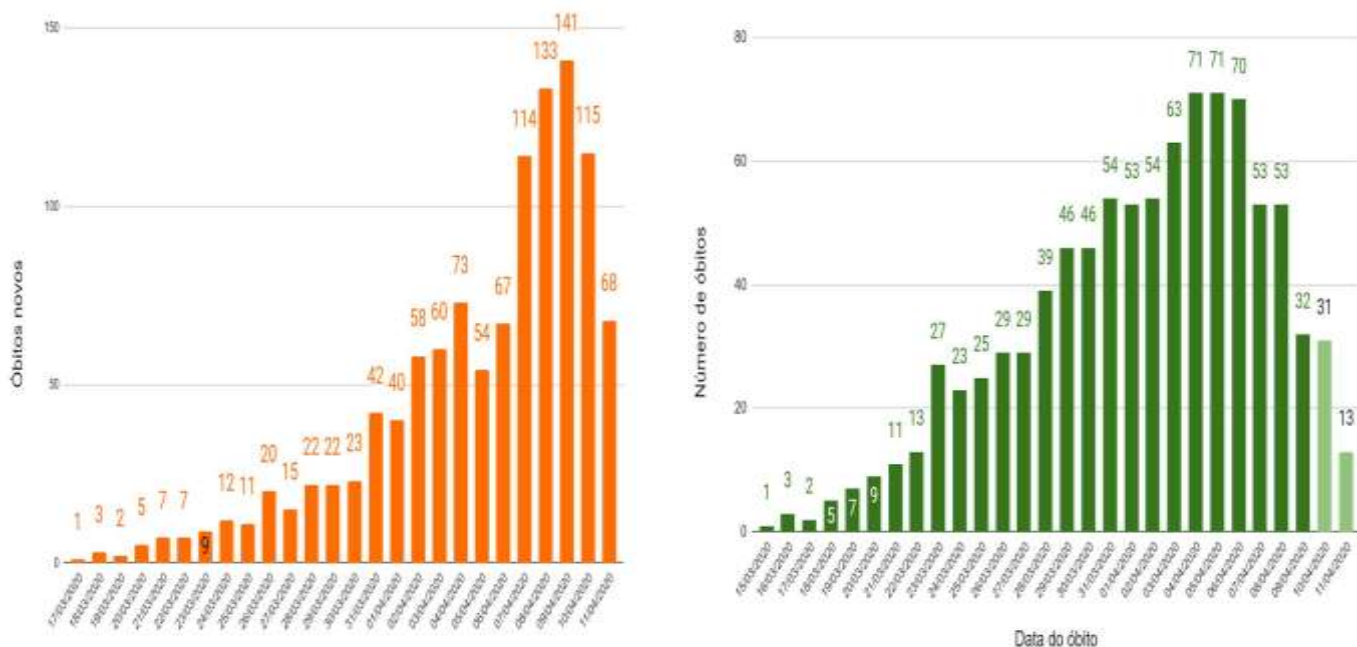
Considerando-se o total de óbitos registrados por COVID-19 (1.124), 944 já tiveram a sua investigação concluída (Figura 6), dos quais pôde-se apurar que: 58,8% (555) foram do sexo masculino, 75% possuíam faixa etária acima de 60 anos e 74% apresentavam ao menos um fator de risco associado. As principais comorbidades detectadas relacionadas aos óbitos foram: cardiopatias (493 óbitos), diabetes (342 óbitos), pneumopatias (112), doenças neurológicas (74) e doenças renais (71), imunodepressão (59), obesidade (43) e asma (27).

Em todos os grupos de risco, a maioria dos óbitos ocorreu em indivíduos acima de 60 anos, exceto para obesidade. Em relação ao quesito raça-cor, excluindo-se os 405 óbitos classificados como ignorados ou sem informação, 62,9% dos óbitos foram da raça branca, 30% da parda, 4,3% da preta, 2,4% da amarela e 0,4% indígenas (Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe - dados atualizados em 11/04/2020, às 14h, passíveis de revisões).

Figura 5 – Distribuição dos óbitos por COVID -19, Brasil, período de 15/02/2020 a 11/04/2020, segundo fontes.

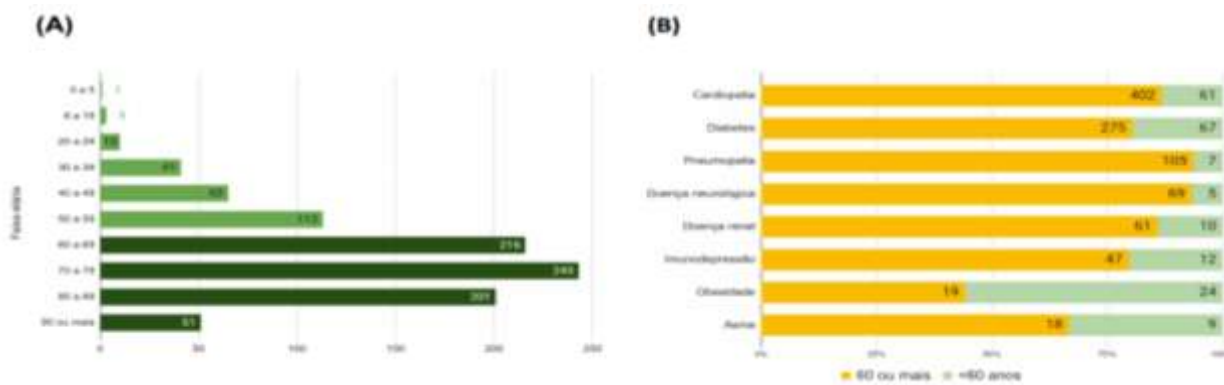
Evolução dos Óbitos Respiratória (SRAG) por data de óbito. Brasil, 2020.

de dos COVID-19 por dia. Óbitos por Síndrome Grave segundo



Fontes: Secretarias Estaduais de Saúde e Sistema de Informação de Vigilância da Gripe, dados atualizados em 11/04/2020, às 14h, passíveis de revisões.

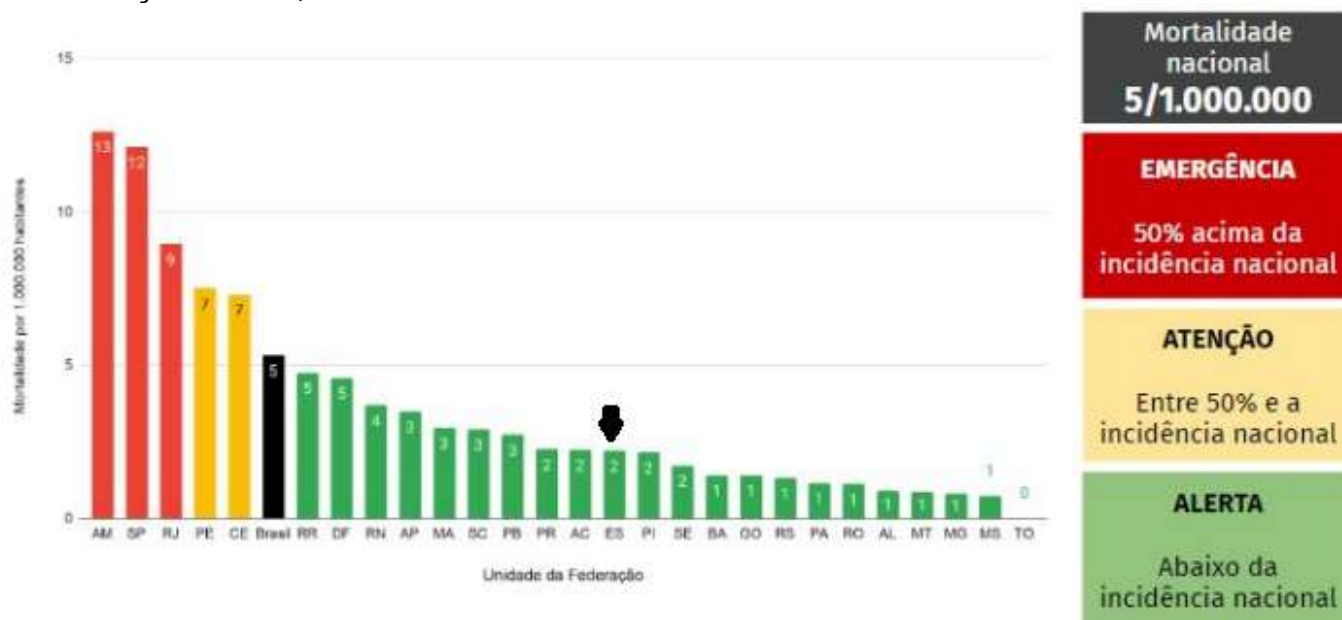
Figura 6 – Distribuição dos óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - COVID -19, Brasil, período de 15/02/2020 a 11/04/2020, segundo faixa etária (A) e grupos de risco (B).



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe, dados atualizados em 11/04/2020, às 14h, passíveis de revisões.

As Regiões Sudeste (6,1%; 741/12.125), Nordeste (5,6%; 219/3.882) e Norte (4,4%; 73/1.663) apresentaram as maiores taxas de letalidade, enquanto os estados com o maior registro do número de óbitos confirmados por COVID-19 foram São Paulo (560), Rio de Janeiro (155), Pernambuco (72), Ceará (67) e Amazonas (53). Os maiores coeficientes de mortalidade⁽²⁾ foram registrados nos estados: Amazonas (13), São Paulo (12), Rio de Janeiro (9), Pernambuco (7) e Ceará (7), dos quais os três primeiros citados (AM, SP e RJ) os coeficientes alcançados foram acima ao do Brasil (5/1.000.000 habitantes). O estado do Espírito Santo para o referido indicador obteve o resultado de 2/1.000.000 habitantes até 11/04/2020 (referência assinalada com a seta em preto na Figura 7).

Figura 7 - Coeficiente de mortalidade (/1.000.000 de habitantes) de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.



Fonte : Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 11 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

⁽²⁾ – Indicador calculado considerando a Projeção da população do Brasil e Unidades da Federação por sexo e idade para o período 2000-2030 para 2020/IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica.

Quanto às hospitalizações, foram registradas no Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP Gripe) 37.378 internações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) no Brasil, entre as semanas epidemiológicas (SE) 1 (29/12/2019 04/01/2020) e 14 (29/03/2020 04/04/2020). Deste total, a partir da 8ª SE, 4.436 (12%) hospitalizações foram casos confirmados para COVID-19 (as primeiras internações por COVID -19 ocorreram na 8ª SE - 16/02/2020 a 22/02/2020), 688 (1,84%) as causas foram Influenza A e B, 856 (2,29%) para outros vírus respiratórios e 28.513 (76,28%) encontram-se sob investigação. Cabe ressaltar que as 2.885 internações restantes (ocorridas entre a SE 1 e SE 7), contabilizadas pelo Boletim Epidemiológico 9 – COE Coronavírus - SVS/MS, não foi esclarecido pelo informativo, qual foi o agente etiológico que determinou as hospitalizações por SARG.

No âmbito do estado do Espírito Santo, o primeiro caso confirmado de coronavírus em território capixaba foi detectado em 05/03/2020 (histórico de viagem ao exterior) na 10ª Semana Epidemiológica (01/03/2020 a 07/03/2020); o segundo caso foi confirmado em 12/03/2020 (11ª Semana Epidemiológica - 08/03/2020 a 14/03/2020), tratando-se de um brasileiro que mora no exterior em viagem para visitar familiares. A indicação para ambos os casos foi o isolamento domiciliar, em razão dos pacientes não apresentarem sintomas graves. Na 11ª SE, em 14/03/2020, o Espírito Santo registrou o primeiro caso decorrente de transmissão local por coronavírus. Frente a isto o Governo do Estado, adotou as medidas gerais preconizadas pelo Ministério da Saúde, para as cidades declaradas com transmissão local, além de outras várias medidas sanitárias e administrativas para prevenção, controle e contenção de riscos, danos e

agravos decorrentes do surto de coronavírus (COVID-19), já citadas no Informativo nº 1 – COVID -19 (CIS/CVE/GVS).

Entre a 10ª e a 15ª semana epidemiológica (SE), de acordo com os dados contidos na Tabela 1, atualizados até 11/04/2020, o estado contabilizou 383 casos confirmados do novo Coronavírus (Covid-19), com 2.049 descartados e 1.204 sob investigação. Dos casos confirmados, 41 pacientes já estão curados, 268 estão em isolamento residencial e 65 estão internados, sendo 43 em Unidades de Terapia Intensiva (UTI). Foram confirmados nove óbitos (taxa de letalidade de 2,35%), estando oito sob investigação. A maioria dos casos confirmados de COVID -19 no Estado se concentraram na Região Metropolitana (88,77%).

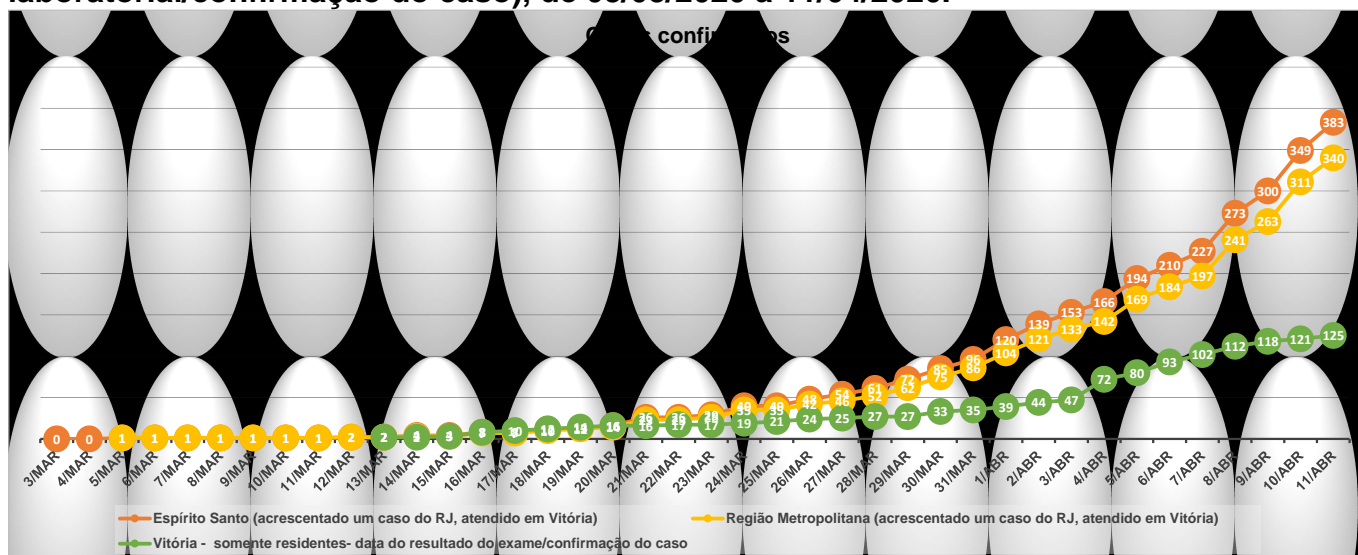
Quanto aos óbitos ocorridos por COVID-19 no estado, 77,77% (7 óbitos) foram oriundos da Região Metropolitana (Serra (3), Vila Velha (2), Vitória (2)), os outros dois restantes aconteceram nos municípios de Linhares (um) e outro em São Mateus. A definição e o número de casos confirmados e óbitos ocorridos por COVID -19 no estado do Espírito Santo podem ser consultados em <https://coronavirus.es.gov.br/>.

Tabela 1 – Casos notificados, descartados, em investigação e confirmados e número de óbitos por COVID - 19, da Região Metropolitana e do Espírito Santo até 11/04/2020.

COVID -19	Casos confirmados	Casos descartados	Casos em investigação	Total de casos notificados	Óbitos
Região Metropolitana	340	1.547	1.066	2.953	7
Total Espírito Santo	383	2.049	1.204	3.636	9

Fonte: <https://coronavirus.es.gov.br/>, acesso em 13/04/2020; Nota 1: (*) Caso do Rio de Janeiro identificado em Vitória;

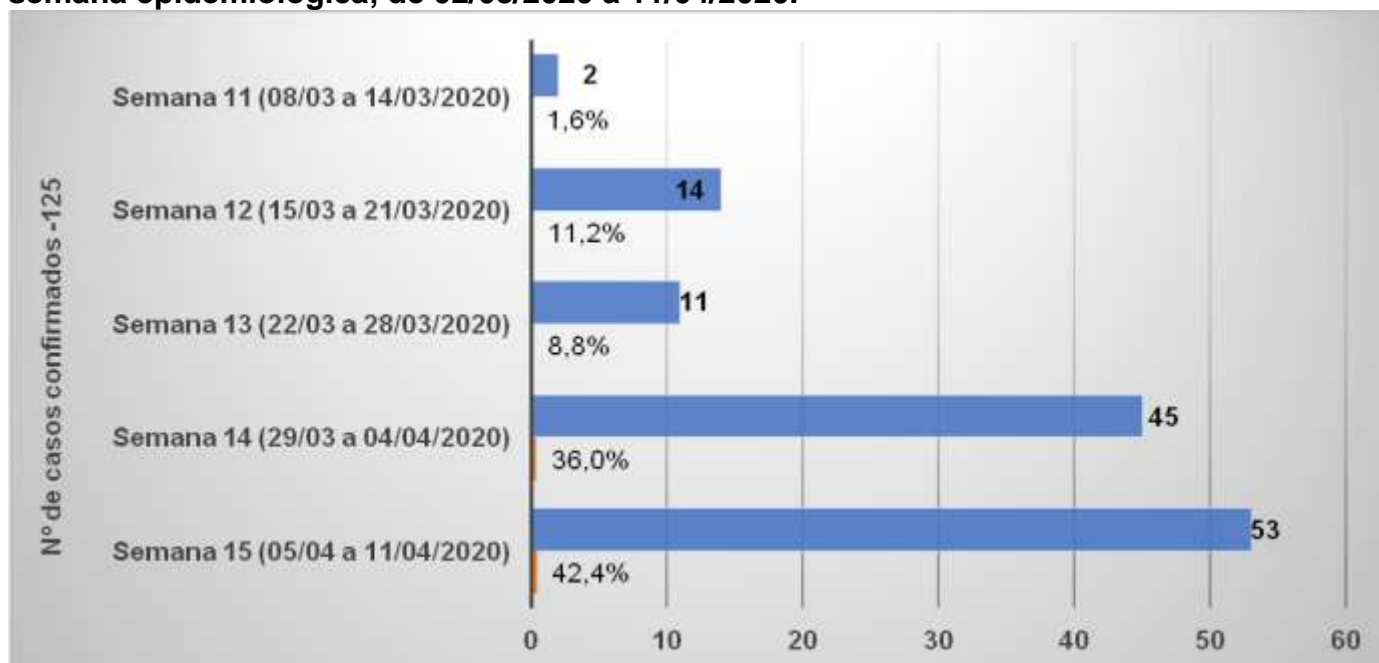
Gráfico 1 - Casos confirmados de COVID -19, do estado do Espírito Santo, da Região Metropolitana de Saúde e da capital Vitória (residentes, segundo data do resultado laboratorial/confirmação do caso), de 03/03/2020 a 11/04/2020.



Fontes: Espírito Santo e Região Metropolitana de Saúde do Estado – Boletins Covid – 19 da SESA/ES e Vitória: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020 Nota: Espírito Santo e Região Metropolitana de Saúde do Estado - nos dias 25 a 27 acrescentado um caso atendido em Vitória de paciente domiciliado no Rio de Janeiro).

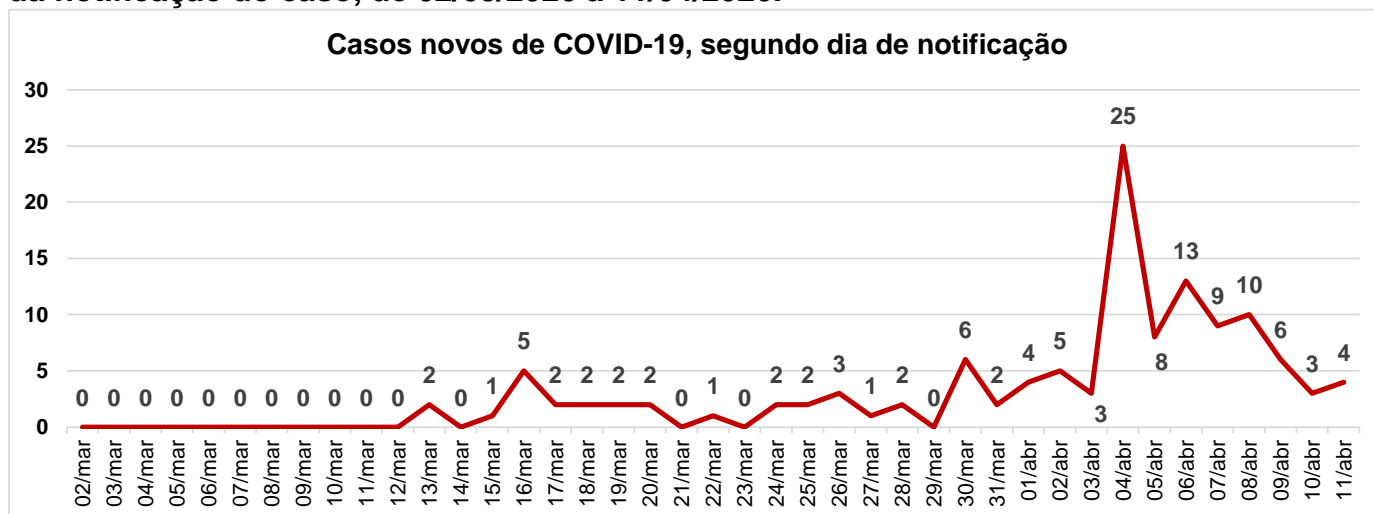
Em relação à cronologia dos casos confirmados de residentes no município de Vitória, o primeiro caso foi diagnosticado no dia 17/03/2020 (12ª SE) (Gráfico 1), porém a notificação para o COVID-19 se reporta a 13/03/2020 (11ª SE) (Gráfico 3); entre a 11ª e a 15ª SE foram totalizados 125 casos novos confirmados de COVID- 19 (Gráfico 1 a 3). Houve incremento de casos confirmados de COVID - 19 nas 14ª (36% do total dos casos +) e 15ª semanas epidemiológicas (42,4% do total dos casos +) (Gráfico 2).

Gráfico 2 - Casos novos confirmados de COVID -19 em Vitória (residentes), segundo semana epidemiológica, de 02/03/2020 a 11/04/2020.



Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

Gráfico 3 - Casos novos confirmados de COVID -19 em Vitória (residentes), segundo dia da notificação do caso, de 02/03/2020 a 11/04/2020.

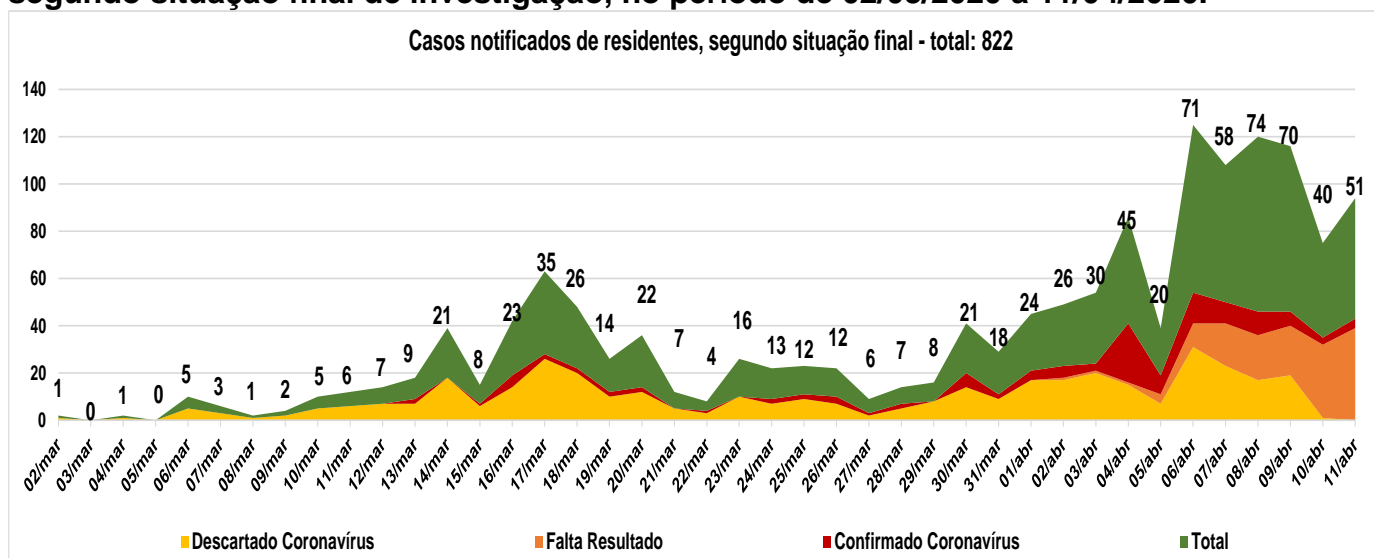


Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

3. Situação Epidemiológica do município de Vitória – COVID 19

No município de Vitória, considerando-se o total de 822 notificações registradas de residentes, no período de 02 de março a 11 de abril de 2020, obteve-se os panoramas demonstrados nos Gráficos 4 e 5 e Tabela 2. Desse total, 44,2% (363) dos casos notificados foram descartados para o Coronavírus, 17,6% (145) aguardam resultado, 18,1% (149) não supriam critério para coleta para testagem e 15,2% (125) das notificações foram positivas para o COVID-19.

Gráfico 4 - Casos notificados de COVID-19 no município de Vitória/ES (residentes), segundo situação final de investigação, no período de 02/03/2020 a 11/04/2020.



Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

Dos casos testados com resultados positivos para infecções por vírus, 125 casos (82,2%) foram confirmados para COVID-19 e 27 (17,8%) casos para outros tipos de vírus, sendo 16 casos positivos para Influenza (tipo A - 5 casos, sendo 1 caso de H1N1 e tipo B - 11 casos) e 11 casos para vírus sincicial, considerando-se a situação final dos casos em 11/04/2020. No Gráfico 6

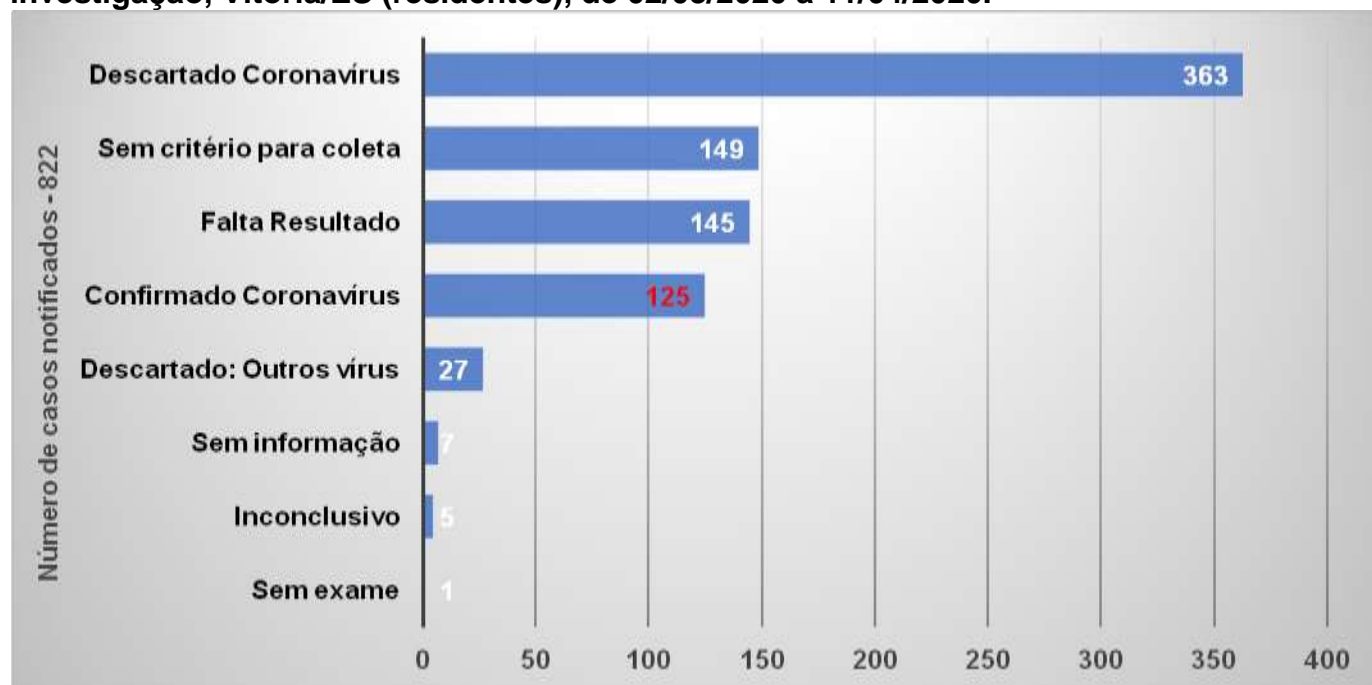
encontra-se demonstrada a proporcionalidade entre os casos de COVID-19 e de infecção por outros vírus confirmados por meio de testagem laboratorial.

Tabela 2 – Proporção e número de casos notificados do COVID-19, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020, segundo situação final de investigação em 11/04/2020.

Situação Final	Nº	%
Descartado Coronavírus	363	44,2%
Sem critério para coleta	149	18,1%
Falta Resultado	145	17,6%
Confirmado Coronavírus	125	15,2%
Descartado: Outros vírus	27	3,3%
Sem informação	7	0,9%
Inconclusivo	5	0,6%
Sem exame	1	0,1%
Total	822	100,0%

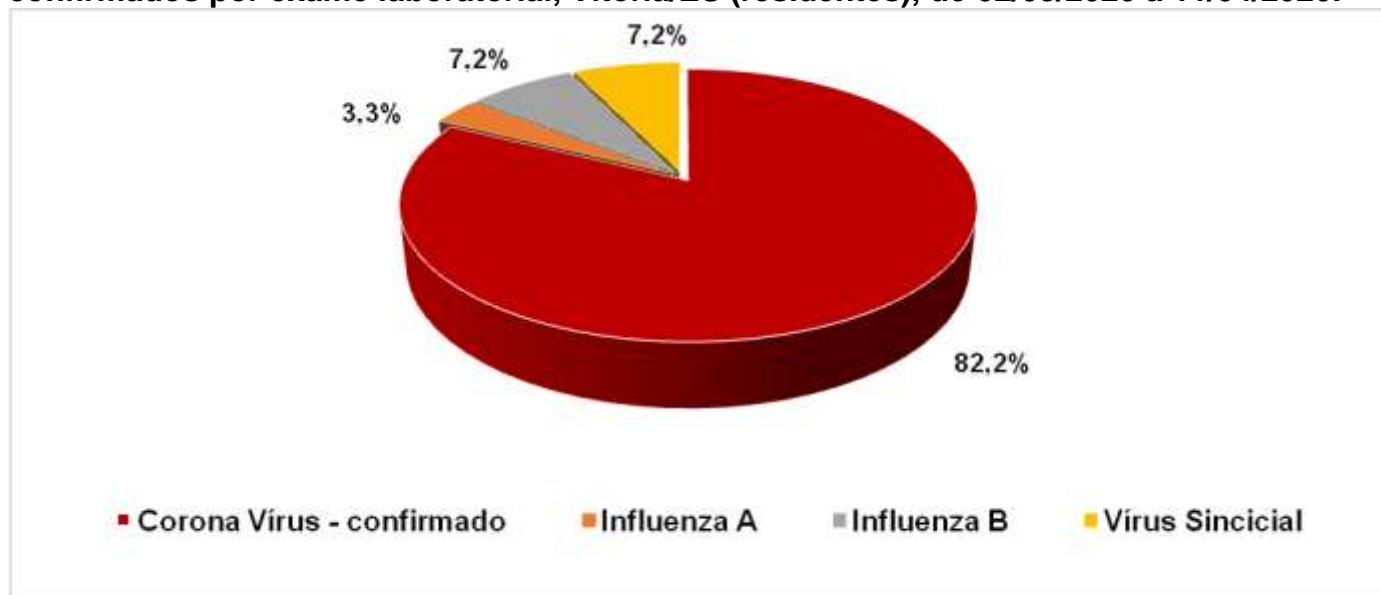
Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

Gráfico 5 – Número de casos notificados do COVID-19, segundo situação final de investigação, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020.



Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

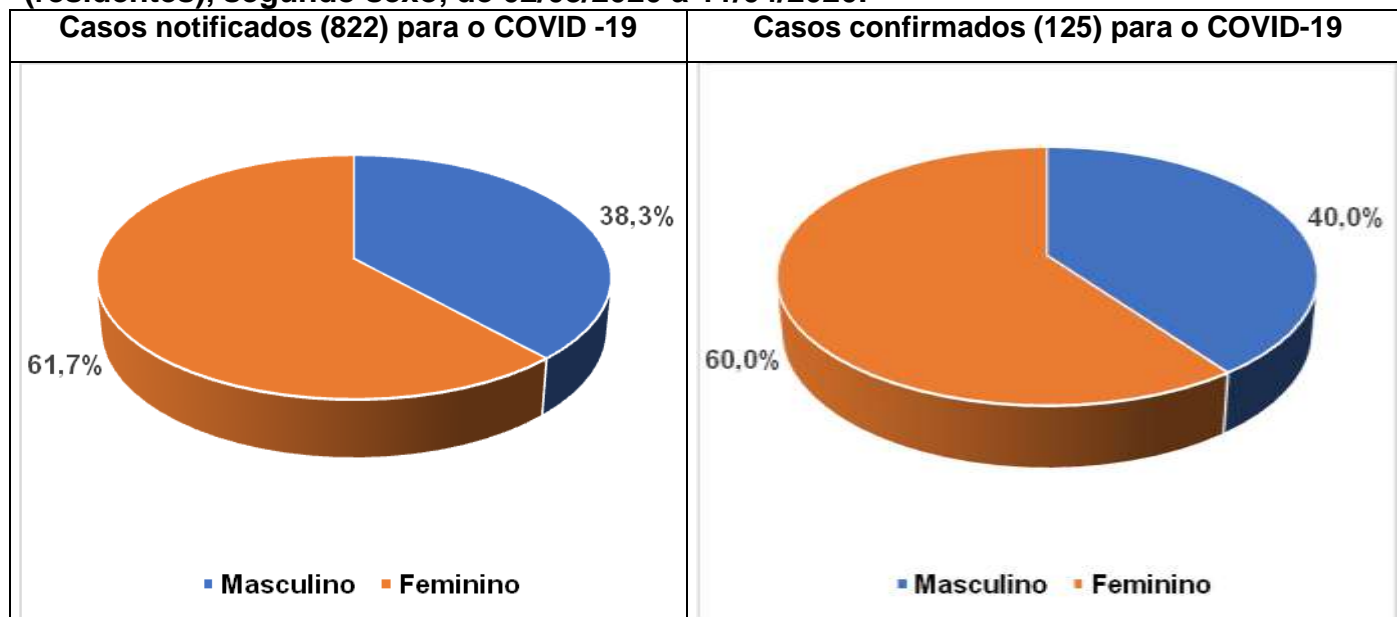
Gráfico 6 - Proporção de casos de COVID-19 e infecção por outros tipos de vírus confirmados por exame laboratorial, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020.



Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

No período de 02/03/2020 a 11/04/2020 ocorreu predominância do sexo feminino nos casos notificados (61,7% - 507 casos) e confirmados (60% - 75 casos) para o COVID -19, vide Gráfico 7.

Gráfico 7 – Proporção de casos notificados e confirmados para o COVID -19, Vitória/ES (residentes), segundo sexo, de 02/03/2020 a 11/04/2020.

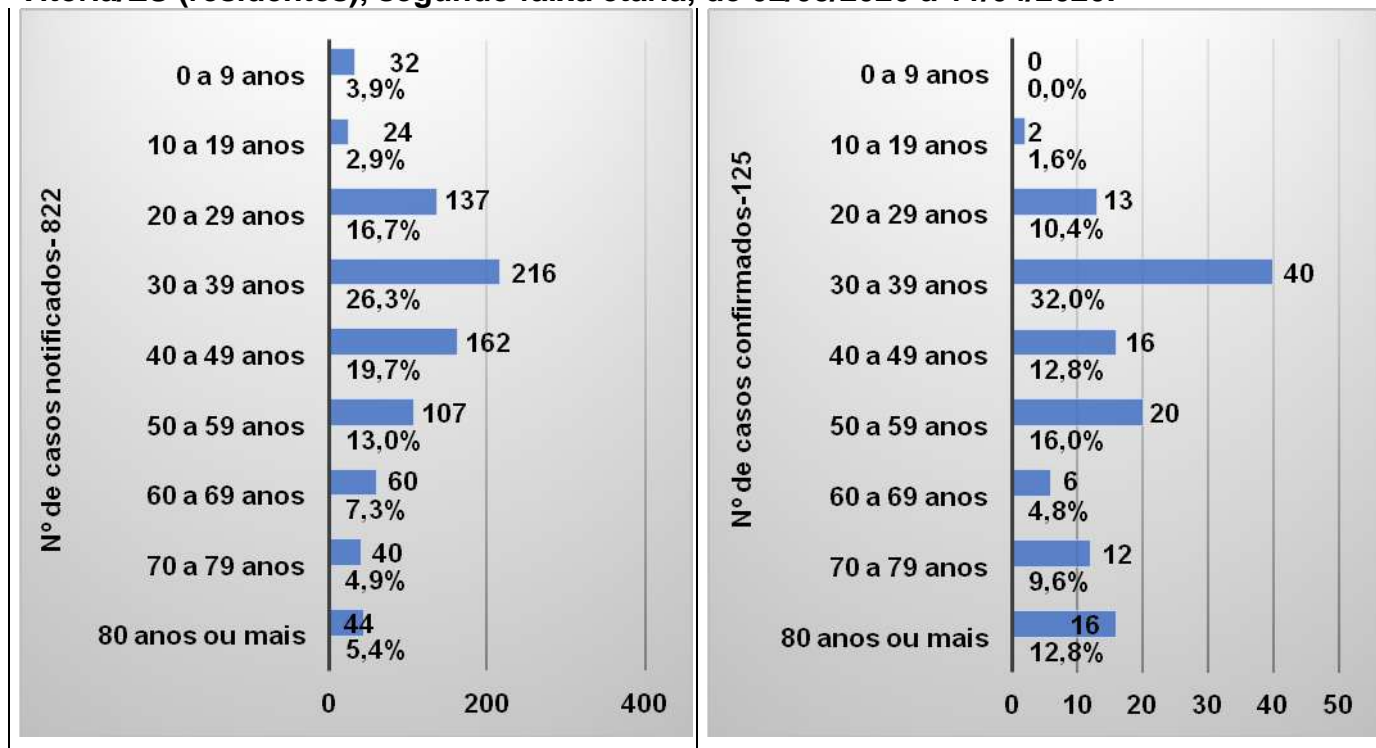


Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

No período em análise, os casos notificados concentraram-se entre 20 a 59 anos (75,7% de 822 casos), dos 622 casos notificados nesta faixa etária, 89 (10,83% de 822 casos) foram positivos para o COVID – 19. Ao correlacionar-se casos notificados e casos positivos para o COVID – 19 por faixa etária, as que apresentaram maior proporcionalidade registrada de casos positivos foram: de 30 a 39 anos (40 casos + para 216 notificados – 18,6%), 50 a 59 anos (20 casos + para 107 – 18,7%), 70 a 79 anos (12 casos + para 40 – 30%) e de 80 anos e mais (16 casos + para 44 – 36,4%). Do total de 125 casos confirmados para o COVID - 19, as faixas etárias 30 a

39 anos (32%), 50 a 59 anos (16%), 40 a 49 anos (12,8%) e 80 anos e mais (12,8%) foram as mais acometidas (Gráfico 8).

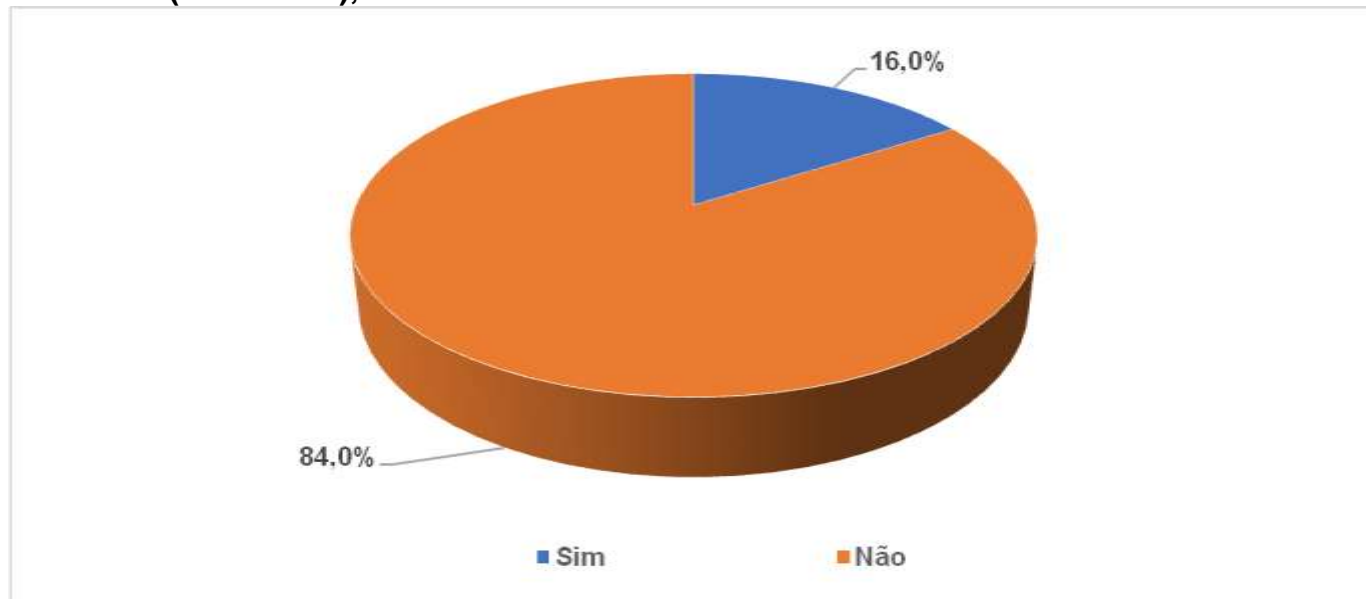
Gráfico 8 – Proporção e número de casos notificados e confirmados para o COVID -19, Vitória/ES (residentes), segundo faixa etária, de 02/03/2020 a 11/04/2020.



Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

Em relação à necessidade de internações hospitalares para os casos positivos de COVID-19, 16% (20) dos casos precisaram de hospitalização (Gráfico 9).

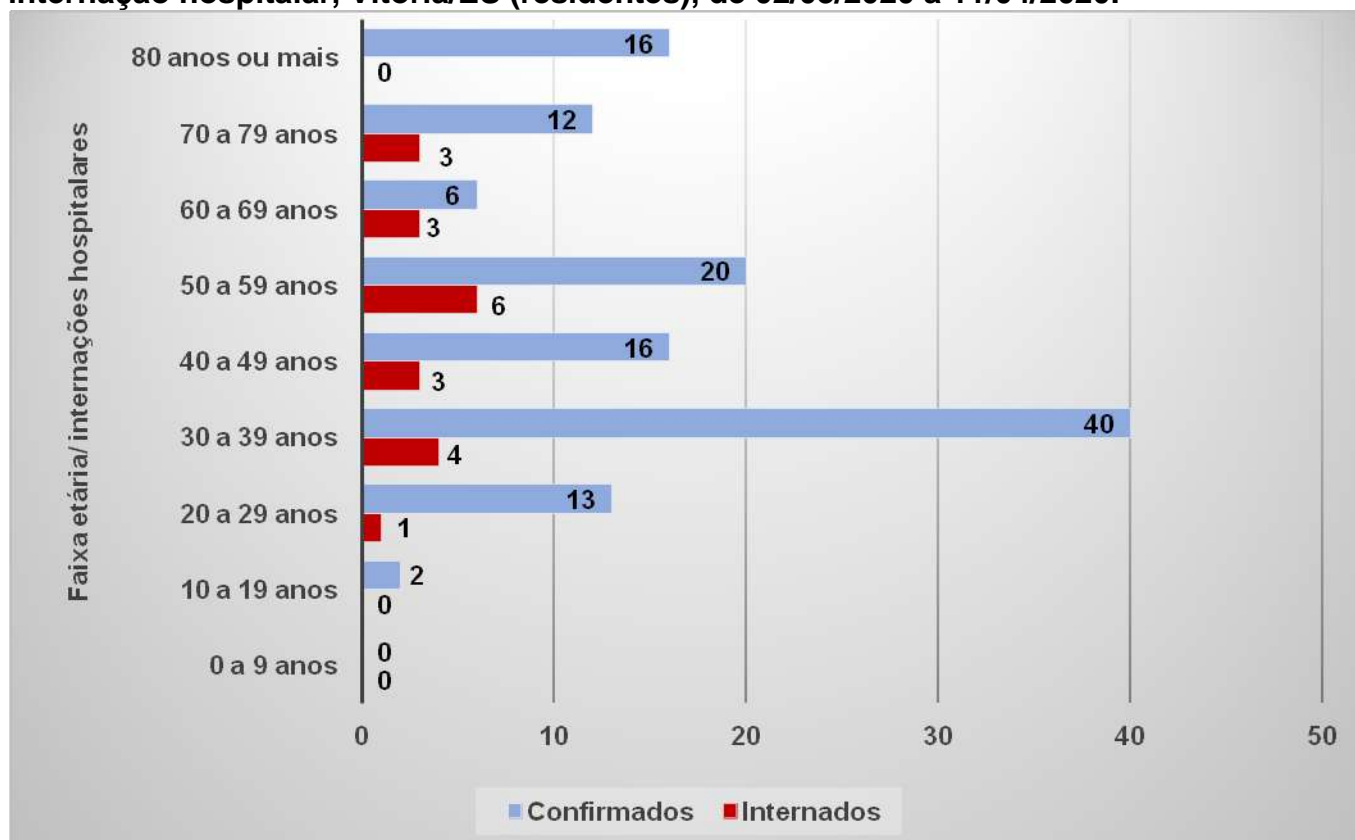
Gráfico 9 - Proporção casos confirmados para o COVID -19 e internação hospitalar, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020.



Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

Ao correlacionar-se os casos positivos para o COVID -19 de residentes, faixa etária e internação hospitalar, no Gráfico 10, percebe-se que as internações ocorreram entre 20 e 79 anos, com a maior frequência na faixa etária de 50 a 59 anos de idade.

Gráfico 10 - Número de casos confirmados para o COVID -19, relacionando faixa etária e internação hospitalar, Vitória/ES (residentes), de 02/03/2020 a 11/04/2020.



Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

No período da 11ª a 15ª SE (até 11/04/2020) ocorreram dois óbitos por COVID-19 no município (taxa de letalidade de 1,6%), tratando-se de duas idosas (85 anos e 94 anos), ambas moradoras de uma Instituição de Longa Permanência (ILP).

Quanto a localização dos casos confirmados de COVID 19 em Vitória, verificou-se maior prevalência de casos na Região de Saúde Continental (75 casos – 60% de 125 casos), sendo o Território de Saúde e bairro Jardim Camburi (46 casos – 36,8% de 125 casos) os mais afetados; em seguida teve-se a Região Forte de São João (25 casos – 20% de 125 casos) com o Território de Saúde Santa Luiza (23 casos – 18,4% de 125 casos) possuindo o maior número de casos, havendo concentração destes, no bairro da Praia do Canto (15 casos – 12% de 125 casos) (Tabela 3).

Tabela 3 – Proporção e número de casos confirmados de COVID-19 (residentes), por Região, Território de Saúde e bairros, Vitória/ES, de 02/03/2020 a 11/04/2020.

Região / Território	N	%	Bairro	N	%
Região 1 - Continental	75	60,0%			
Território Bairro República	7	5,6%	Mata da Praia	7	5,6%
Território Jabour	3	2,4%	Jabour	3	2,4%
Território Jardim Camburi	46	36,8%	Jardim Camburi	46	36,8%
Território Jardim da Penha	15	12,0%	Jardim da Penha	15	12,0%
Território Maria Ortiz	4	3,2%	Maria Ortiz	4	3,2%
Região 2 - Maruípe	12	9,6%			
Território Bairro da Penha	3	2,4%	Bairro da Penha	3	2,4%
Território Bonfim	3	2,4%	Bonfim	3	2,4%
Território Consolação	5	4,0%	Consolação	4	3,2%
			São Benedito	1	0,8%
Território Maruípe	1	0,8%	Santa Cecília	1	0,8%
Região 3 - Centro	1	0,8%			
Território Vitória	1	0,8%	Centro	1	0,8%
Região 4 - Santo Antônio	2	1,6%			
Território Favalessa	1	0,8%	Caratoíra	1	0,8%
Território Santo Antônio	1	0,8%	Bela Vista	1	0,8%
Região 5 - São Pedro	10	8,0%			
Território Conquista / Nova Palestina	2	1,6%	Conquista	2	1,6%
Território Resistência	2	1,6%	Resistência	2	1,6%
Território Santo André	6	4,8%	Santo André	2	1,6%
			São José	4	3,2%
Região 6 - Forte São João	25	20,0%			
Território Praia do Suá	2	1,6%	Enseada do Suá	2	1,6%
Território Santa Luíza	23	18,4%	Praia do Canto	15	12,0%
			Barro Vermelho	5	4,0%
			Santa Luíza	1	0,8%
			Ilha do Frade	1	0,8%
			Santa Lúcia	1	0,8%
Total	125	100,0%	Total	125	99,2%

Fonte: Dados Vitória/ES: Vigilância Epidemiológica da SEMUS/Vitória até 28/03/2020 e E-SUS VS a partir do dia 29/03/2020.

REFERÊNCIAS

Ministério da Saúde - MS – Brasil. Plano de Contingência Nacional para infecção humana pelo novo coronavírus Covid-19. Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública COE-COVID-19. Ministério da Saúde, Brasil. Fevereiro de 2020:<https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/março/18/plano-contingencia-coronavirus-COVID19.pdf>

Ministério da Saúde - MS – Brasil. Boletim Epidemiológico 09. Situação Epidemiológica da COVID- 19. Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública COE-COVID-19. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde, Brasil. 11 de abril de 2020/ Semana Epidemiológica 15, acesso em 13/04/2020: <https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2020/April/12/2020-04-11-BE9-Boletim-do-COE.pdf>

Ministério da Saúde - MS – Brasil. Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) Plano de Contingência Nacional para infecção humana pelo novo coronavírus Covid-19.https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/plano_de_contingencia_corona_final_2020-03-13_v1.pdf

Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo. Plano Estadual de Controle do Coronavírus Covid-19- SESA- março 2020. <https://saude.es.gov.br/Not%C3%ADcia/secretaria-da-saude-divulga-20o-boletim-de-covid-19>

Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo. Boletins COVID – 19 – SESA – fevereiro e abril de 2020. <https://saude.es.gov.br/Search?q=boletim%20coronav%C3%ADrus&culture=pt-BR&page>

ANEXO A

COVID -19	ATÉ DIA: 11/04/2020	
Total de notificações de residentes	822	
Confirmados coronavírus de residentes	125	
Descartados coronavírus de residentes	363	
Notificações em investigação de residentes	145	
Notificações c/ testes positivos para outros vírus de residentes	27	(Influenza -16 casos e vírus sincicial – 11 casos)
Notificações sem critério de coleta de residentes	149	
Notificações sem informação do caso de residentes	7	
Notificações com caso inconclusivo de residentes	5	
Notificações com caso sem exames de residentes	1	
Sexo - Residentes	Casos notificados	Casos confirmados
Masculino	315	50
Feminino	507	75
Total de notificações de residentes	822	125
Faixa etária - Residentes	Casos notificados	Casos confirmados
0 a 9 anos	32	0
10 a 19 anos	24	2
20 a 29 anos	137	13
30 a 39 anos	216	40
40 a 49 anos	162	16
50 a 59 anos	107	20
60 a 69 anos	60	6
70 a 79 anos	40	12
80 anos ou mais	44	16
Total de notificações de residentes	822	125
Internações - Residentes	Casos confirmados	%
Internados	20	16,0%
Sem internação	105	84,0%
Total	125	100,00%
Internações/Faixa etária - Residentes	Casos Internados	Casos Confirmados
0 a 9 anos	0	0
10 a 19 anos	0	2
20 a 29 anos	1	13
30 a 39 anos	4	40
40 a 49 anos	3	16
50 a 59 anos	6	20
60 a 69 anos	3	6
70 a 79 anos	3	12
80 anos ou mais	0	16
Total	20	125