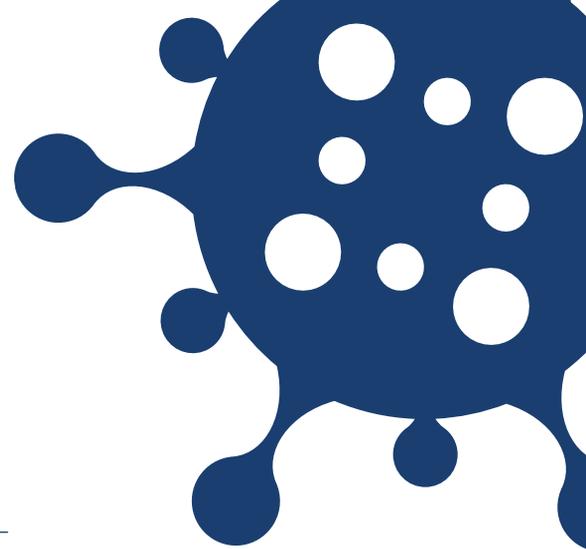


Boletim Informativo COVID/Ufes



Boletim quinzenal elaborado pelo Comitê Operativo de Emergência para o Coronavírus da Universidade Federal do Espírito Santo (COE-Ufes) - nº 5

Período: de 28 de fevereiro a 14 de março de 2021 (Semanas Epidemiológicas 9 e 10/2021)

APRESENTAÇÃO

Este Boletim nº 5 mantém o objetivo de apresentar um panorama epidemiológico substancial da covid-19 no Espírito Santo para a comunidade da Universidade Federal

do Espírito Santo (Ufes) e atender à recomendação contida na Resolução nº 56/2020 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Cepe) da Ufes.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO, NO BRASIL E NO ESPÍRITO SANTO ATÉ 14 DE MARÇO DE 2021

Valores acumulados	Confirmados	Óbitos	Recuperados
Mundo	119.687.859	2.650.784	67.491.954
Brasil	11.439.558	277.102*	10.084.820
Espírito Santo	343.791	6.708**	323.830

Fonte: Sesa/ES, MS e OMS. Acesso em: 14 mar. 2021.

*Evidenciamos o número excessivo de óbitos decorrentes da covid-19 no Brasil (em 14/03/2021, há o registro de cerca de 1.900 óbitos nas últimas 24 horas).

**O número de óbitos decorrentes da covid-19 no Espírito Santo tem sido contabilizado como muito elevado pelas autoridades sanitárias do estado.

Este Boletim traz a evolução do número de casos de covid-19 (Fig. 1) de 28 de fevereiro até 14 de março de 2021, período correspondente à nona e à décima semanas epidemiológicas (SE) de 2021.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

As organizações de saúde recomendam que a análise da situação epidemiológica de covid-19 seja realizada por meio dos seguintes indicadores: a) número de casos identificados; b) número de óbitos; c) taxa de transmissão (Rt); e d) número de leitos de Centro de Terapia Intensiva (CTI) e de enfermaria disponíveis para avaliar a capacidade dos serviços de saúde em atender à demanda de pacientes diagnosticados com a doença.

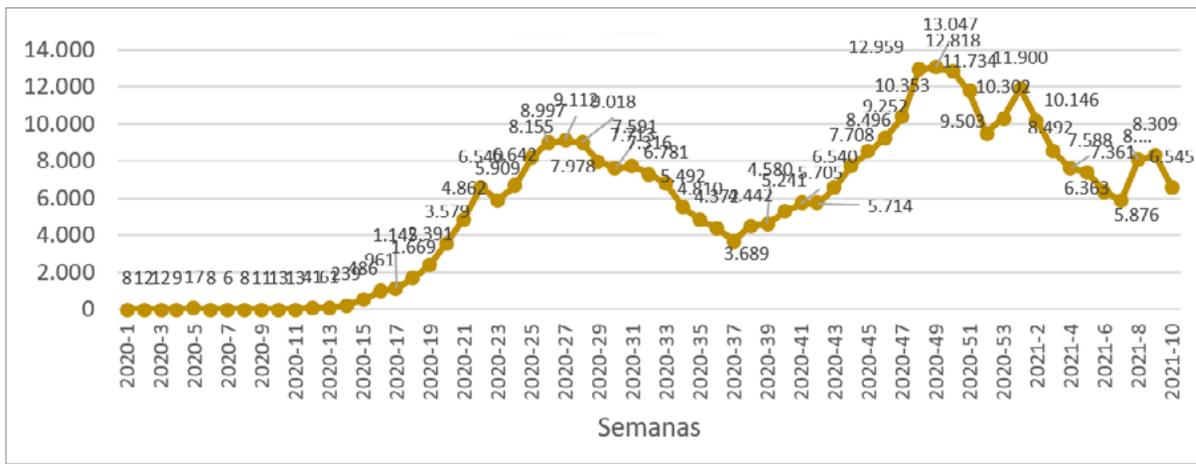
Assim, apresentaremos a seguir os dados atualizados desses indicadores no Espírito Santo e nos municípios onde estão localizados os campi da Ufes.

Os gráficos das Figuras 1 e 2 mostram a evolução de casos e de óbitos no Espírito Santo e indicam uma forte

tendência de ampliação desses indicadores. A evolução de novos casos aponta níveis diários elevados, em média 997 casos, o que corresponde a um aumento de 0,34%, quando comparado aos últimos 14 dias. Já o número de óbitos apresenta um aumento de cerca de 8,27% em comparação com as duas últimas semanas na Região Metropolitana da Grande Vitória.

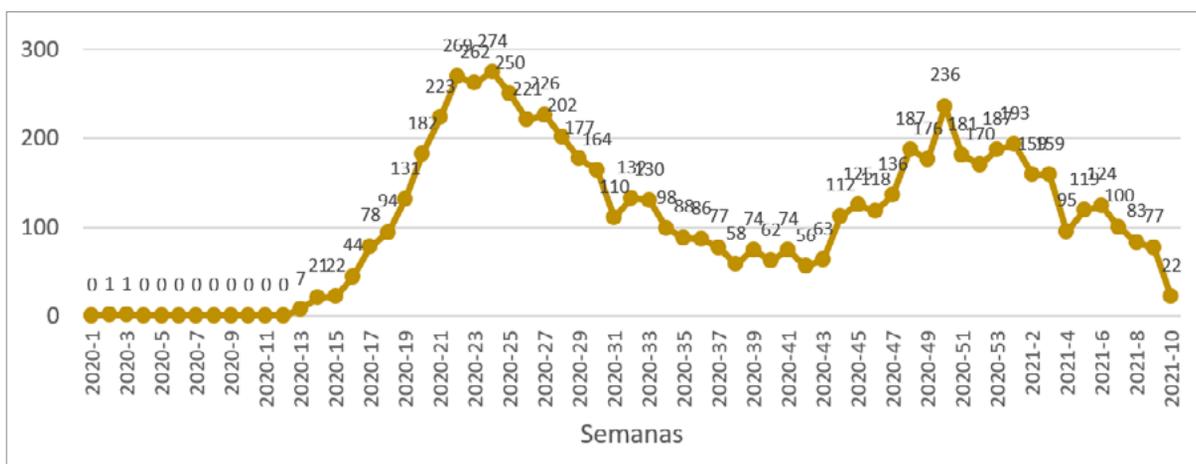
Essa elevação já sobrecarrega os serviços de saúde. Podemos afirmar que os números de casos confirmados da doença e de óbitos estão diretamente proporcionais tanto à capacidade de transmissão da covid-19, à capacidade de atendimento dos serviços de saúde e à evolução do conhecimento científico sobre a epidemiologia da doença, quanto ao comportamento das pessoas sobre a prevenção da doença.

Figura 1. Evolução de casos confirmados da covid-19 desde o início da pandemia até a 10ª SE/2021, no Espírito Santo



Fonte: Sesa/ES
Elaborado por: Jaime Sales Júnior (Proplan/Ufes)

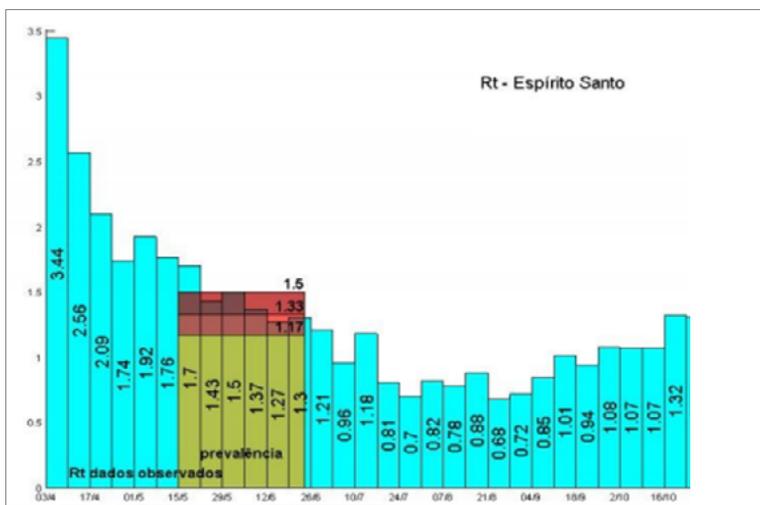
Figura 2. Evolução do número de óbitos da covid-19 desde o início da pandemia até a 10ª SE/2021, no Espírito Santo



Fonte: Sesa/ES
Elaborado por: Jaime Sales Júnior (Proplan/Ufes)

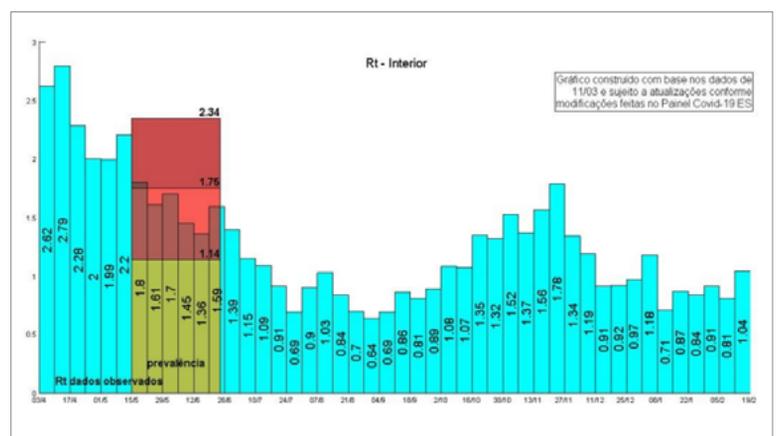
O valor considerado adequado para a Taxa de transmissão (Rt) da doença é abaixo de 1. Na Figura 3, percebe-se que o valor da Rt referente ao Espírito Santo (0,81) está próximo do valor de referência. Já na Figura 4, que exibe a evolução da taxa no interior do estado, vê-se que a Rt (1,04) está acima do valor ideal, indicando a tendência de aumento de transmissão da doença nos municípios do interior.

Figura 3. Taxa de transmissão da covid-19 no Espírito Santo, 2021



Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7315>. Acesso em: 14 mar. 2021.

Figura 4. Taxa de transmissão da covid-19 no interior do Espírito Santo, 2021



Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7315>. Acesso em: 14 mar. 2021.

A taxa de ocupação de leitos, incluindo CTIs e enfermarias, por pacientes portadores da covid-19 é mais um dos indicadores para subsidiar a avaliação da situação epidemiológica da doença. Os dados referentes ao Espírito Santo estão apresentados da Figura 5.

Figura 5. Taxa de ocupação de leitos de CTIs e enfermarias específicos para covid-19 no Espírito Santo, em 13 de março de 2021



Fonte: <https://coronavirus.es.gov.br/painel-ocupacao-de-leitos-hospitalares>. Acesso em: 14 mar. 2021.

Acrescenta-se aos indicadores expostos a importância de avaliação dos eventos sociais e epidemiológicos, inclusive os referentes a outras doenças, como a Síndrome Respiratória Aguda. O último evento social, ocorrido há aproximadamente 21 dias, refere-se à aglomeração de pessoas durante as festividades do carnaval, mesmo tendo sido oficialmente cancelado, cuja repercussão no aumento do número de casos da covid-19 e de óbitos está sendo contabilizada nestas semanas epidemiológicas (9ª e 10ª).

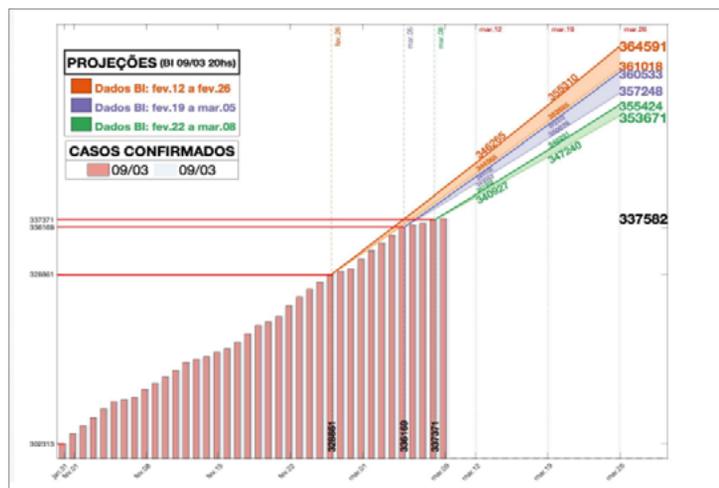
No Espírito Santo, o Núcleo Interinstitucional de Estudos Epidemiológicos (NIEE), em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), realiza estudos de projeção de novos casos da covid-19 e do número de óbitos em três cenários distintos, conforme Figuras 6 e 7, respectivamente.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO NOS MUNICÍPIOS ONDE SE LOCALIZAM OS CAMPI DA UFES

Tendo em vista o mapa de gestão de risco do Espírito Santo para o período de 15 a 21 de março de 2021 (Fig. 8), apresentamos os dados epidemiológicos detalhados da covid-19 nos municípios onde estão localizados os campi e as unidades experimentais que integram a Ufes: São Mateus (norte); Vitória (Goiabeiras e Maruípe – região metropolitana); Alegre, Jerônimo Monteiro e São José do Calçado (sul).

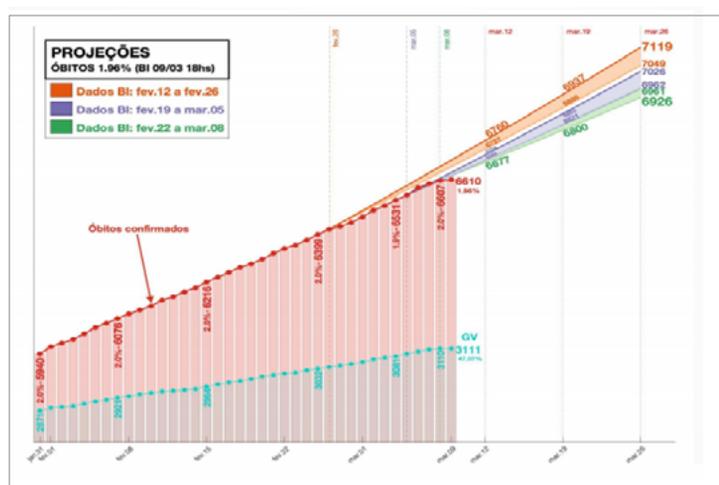
De acordo com a Figura 8, os municípios onde estão localizados os campi da Ufes estão classificados no risco moderado (cor amarela). Destaca-se, ainda, que nenhum município capixaba está dentro do risco baixo (verde). O mapa de gestão de risco para covid-19 é atualizado semanalmente pelos gestores sanitários e divulgado em sites dos órgãos estaduais de saúde

Figura 6. Projeção de novos casos de covid-19 para o Espírito Santo até 26 de março de 2021



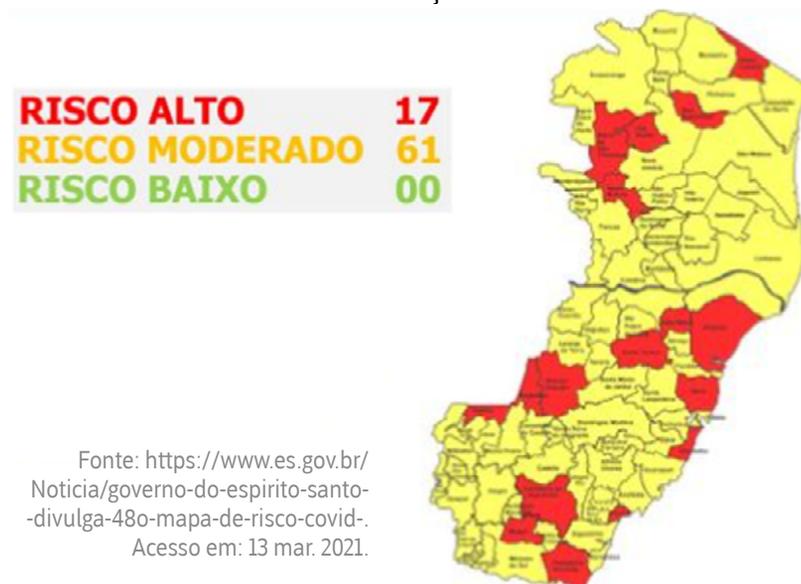
Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7315>. Acesso em: 14 mar. 2021.

Figura 7. Projeção de óbitos para o Espírito Santo até 26 de março de 2021



Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7315>. Acesso em: 14 mar. 2021.

Figura 8. Mapa de gestão de risco da covid-19 no Espírito Santo atualizado em 12 de março de 2021



Quanto às Taxas de transmissão (Rt) nas regiões do Espírito Santo, estão assim distribuídas:

Região	Rt
Grande Vitória	0,49
Metropolitana	0,58
Caparaó	1,5
Noroeste	1,15

Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7315>. Acesso em: 14 mar. 2021.

Apresentamos, também, o número de casos confirmados por faixa etária. Conforme Figura 9, o público com idade entre 30 e 39 anos predomina em número de casos confirmados, seguido das faixas etárias de 40 a 49 anos e de 20 a 29 anos. Essa extensão de faixa etária é a predominante na comunidade acadêmica da Ufes.

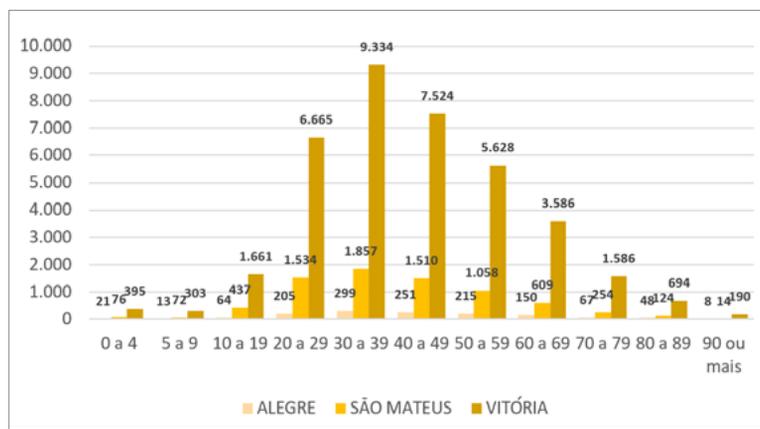
RECOMENDAÇÃO DO COE-UFES

O COE, órgão consultivo da Ufes, considera que os dados epidemiológicos presentes nos registros e indicadores do Governo do Estado do Espírito Santo, reunidos neste Boletim (15/03/2021), exigem nível elevado de alerta e proteção, considerando que os municípios capixabas se encontram em classificação de risco moderado (cor amarela) e risco alto (cor vermelha), e que as taxas da maioria dos indicadores apresentam elevação e acompanham a situação crítica de vários estados da federação e do Distrito Federal. Diante dos dados divulgados, identifica-se a ampliação de ocorrência de contaminação e internação da população mais jovem, faixa etária mobilizada pela Ufes.

Acrescenta-se aos indicadores analisados a ação do Governo do Estado do Espírito Santo, divulgada em 16 de março de 2021, referente à implantação das “Medidas restritivas em favor da vida”, pelo prazo de 14 dias, para o enfrentamento da emergência de saúde pública decorrentes do surto causado pelo novo coronavírus em todos os municípios do Espírito Santo.

Cabe salientar, ainda, que a OMS (2020) orienta o estabelecimento de prazos, entre duas e três semanas, para análise dos indicadores. O objetivo é avaliar alterações nas tendências dos indicadores da pandemia e identificar se as mudanças foram consistentes ou ocorreram apenas oscilações temporárias.

Figura 9. Número de casos confirmados da covid-19 por faixa etária nos municípios de Alegre, São Mateus e Vitória, onde estão localizados os campi da Ufes, nos anos de 2020/2021



Fonte: Sesa/ES
Elaborado por: Jaime Sales Júnior (Proplan/Ufes)

Reforçamos que é de extrema importância a manutenção de todas as medidas de controle de disseminação da covid-19, visando à diminuição da ocorrência de casos de contaminação e de óbitos, e, conseqüentemente, à proteção da população.

Tendo em vista os dados epidemiológicos analisados, a atual classificação do mapa de gestão de risco do Espírito Santo e as particularidades sociais e geográficas, o COE-Ufes RECOMENDA, em 15 de março de 2021:

- 1. A permanência na fase 2 do Plano de Contingência da Ufes.** O avanço para a fase 3 do Plano de Contingência depende de confirmação de estabilização e/ou queda dos indicadores que subsidiam a análise da situação epidemiológica da covid-19 no Espírito Santo;
- 2. A manutenção das atividades administrativas e acadêmicas,** prioritariamente, de forma remota, com exceção das previstas na legislação vigente, nas resoluções dos Conselhos Superiores da Ufes e nas portarias do Ministério da Educação; e
- 3. A vacinação aos servidores,** quando forem convocados pelos serviços de saúde, de acordo com o Plano Nacional de Imunização; e a manutenção, de forma efetiva, das medidas de biossegurança e de distanciamento social.

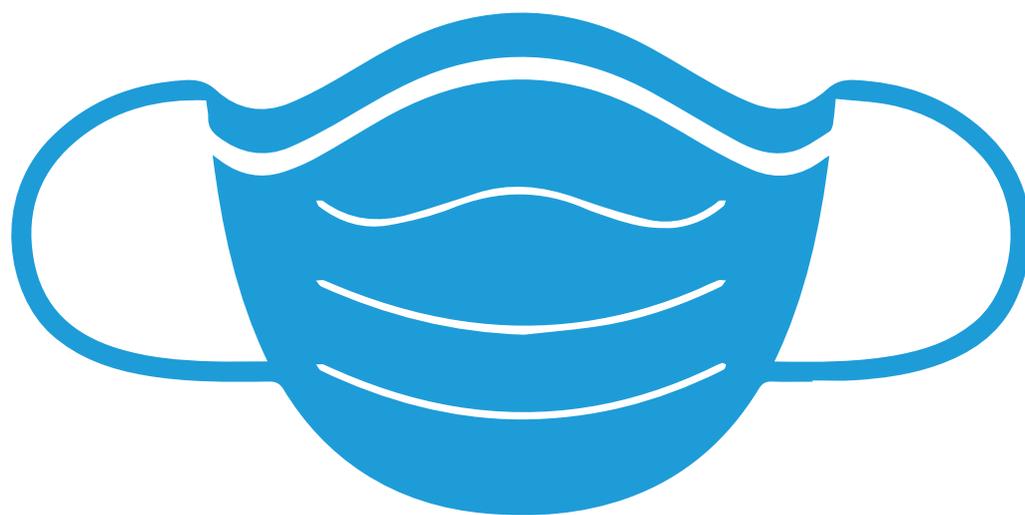
MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O MONITORAMENTO E O ACOMPANHAMENTO DA EVOLUÇÃO DOS CASOS ESTÃO DISPONÍVEIS NAS SEGUINTE PLATAFORMAS:

No mundo
covid19.who.int/ e
<http://labcoat.ibict.br/covid-19/instituicoes.php>

No Brasil
<http://labcoat.ibict.br/covid-19/instituicoes.php>

No Espírito Santo e seus municípios
<https://coronavirus.es.gov.br/painel-covid-19> e
<http://www.ijsn.es.gov.br/observatorio-covid-19>

O USO DE MÁSCARA É OBRIGATÓRIO



COM ELA, VOCÊ PROTEGE
A SUA SAÚDE E A DE TODOS!

CUIDAR DE VOCÊ É UMA FORMA DE CUIDAR DE TODOS!



Universidade Federal do Espírito Santo – Ufes
Reitor: Paulo Vargas
Vice-reitor: Roney Pignaton

Boletim epidemiológico quinzenal elaborado pelo Comitê Operativo de Emergência para o Coronavírus (COE-Ufes)
Contatos: coronavirus@ufes.br e (27) 98817-4637
Editoração e revisão: Superintendência de Comunicação (Supec-Ufes)