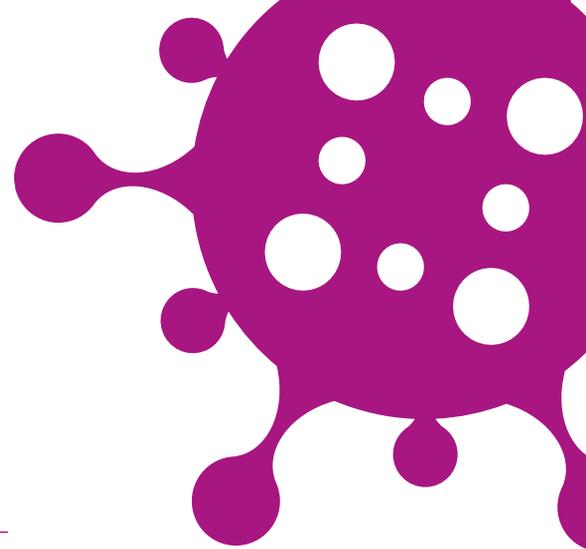


# Boletim Informativo COVID/Ufes



Boletim quinzenal elaborado pelo Comitê Operativo de Emergência para o Coronavírus da Universidade Federal do Espírito Santo (COE-Ufes) - nº 4

Período: de 14 a 27 de fevereiro de 2021 (Semanas Epidemiológicas 7 e 8/2021)

## APRESENTAÇÃO

Este **Boletim nº 4** 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, Pes-

quisa e Extensão (Cepe) da Ufes. Cumpre o compromisso de informar e orientar com qualidade e responsabilidade sobre questões da pandemia da COVID-19, considerando as demandas sociais e tecnológicas relacionadas ao papel da universidade pública neste contexto.

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO, NO BRASIL E NO ESPÍRITO SANTO ATÉ 28 DE FEVEREIRO DE 2021

Valores acumulados	Confirmados	Óbitos	Recuperados
Mundo	113.826.206	2.526.162	64.283.975*
Brasil	10.517.232	254.221	9.371.448
Espírito Santo	325.315	6.397**	307.019

\*Importante destacar que os pacientes recuperados não estão isentos de adquirir a doença novamente.

\*\*Evidenciamos o alto número de óbitos decorrentes da COVID-19 no Espírito Santo.

Fonte: Sesa/ES e OMS

Este Boletim traz a evolução do número de casos de COVID-19 (Fig. 1) até 27 de fevereiro de 2021, que corresponde à oitava semana epidemiológica (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: número de casos identificados, número de óbitos, taxa de transmissão ( $R_t$ ) e 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.

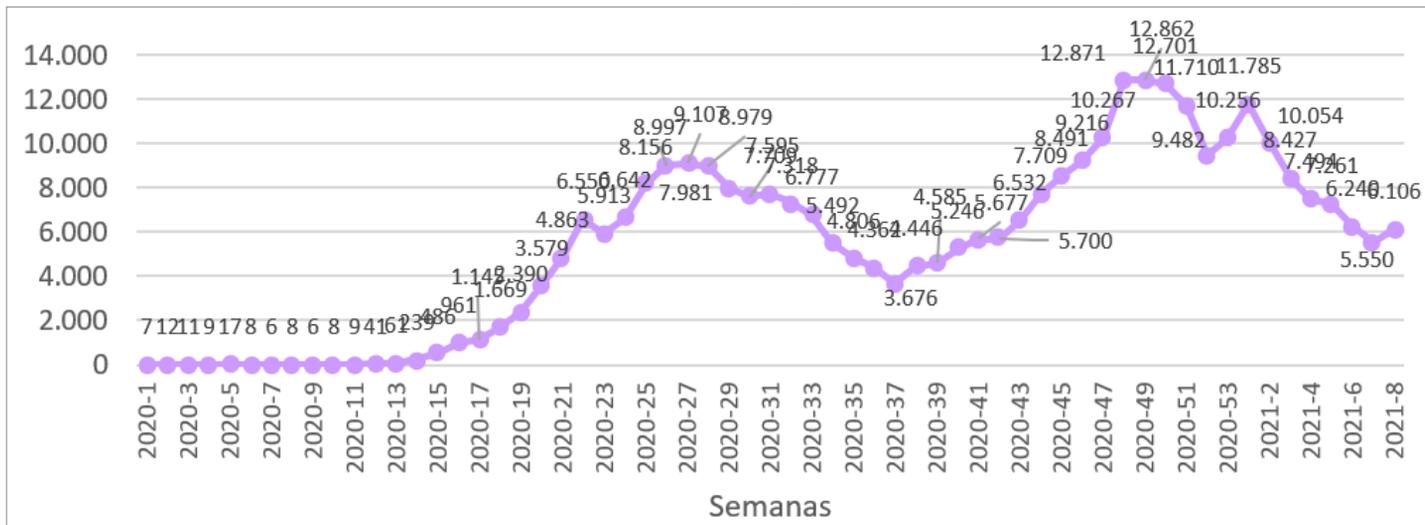
Assim, apresentaremos a seguir os dados atualizados desses indicadores no Espírito Santo e nos municípios onde estão localizados os campi da Ufes.

As Figuras 1 e 2 mostram a evolução de casos e de óbitos e indicam uma tendência à estabilização. Entretanto, a evolução de novos casos aponta níveis diários

elevados, em média 963 casos. Já o número de óbitos tem apresentado média móvel de 17,86 em comparação com as duas últimas semanas. Podemos afirmar que os números de casos confirmados da doença e dos 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.

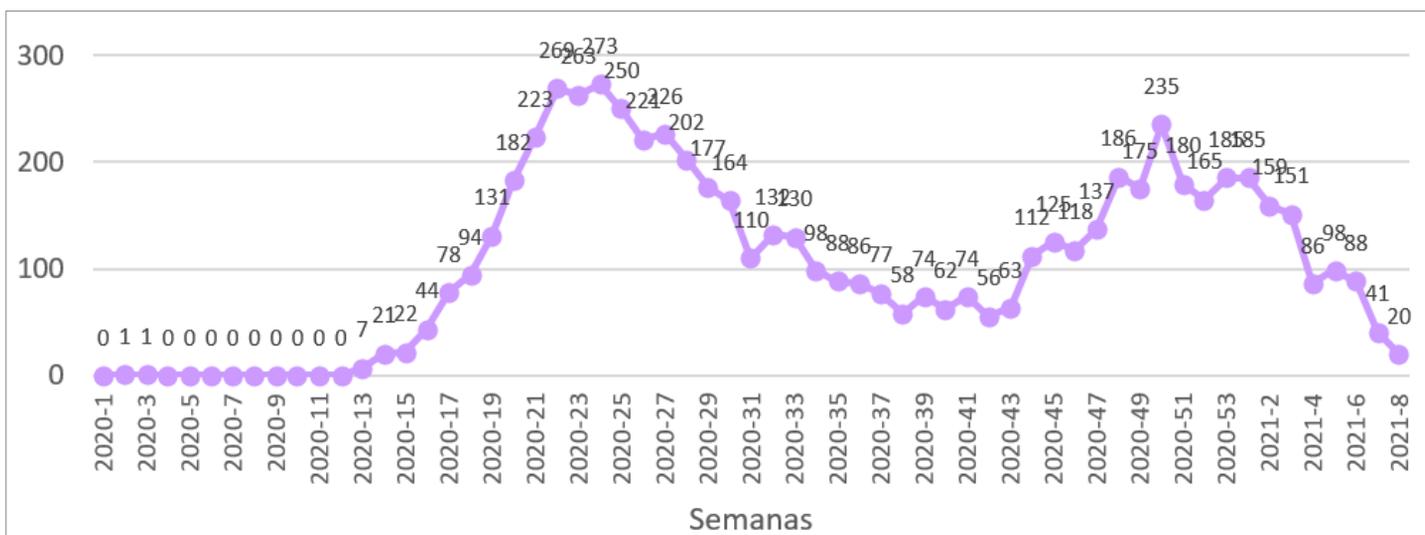
Ressaltamos que todos os estados limítrofes ao Espírito Santo estão em situação crítica em relação ao número de casos e de óbitos. Além disso, como o Espírito Santo encontra-se em uma posição geográfica estratégica, pode receber pacientes de outros estados.

**Figura 1.** Evolução de casos confirmados da COVID-19 desde o início da pandemia até a 8ª SE/2021, no Espírito Santo



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

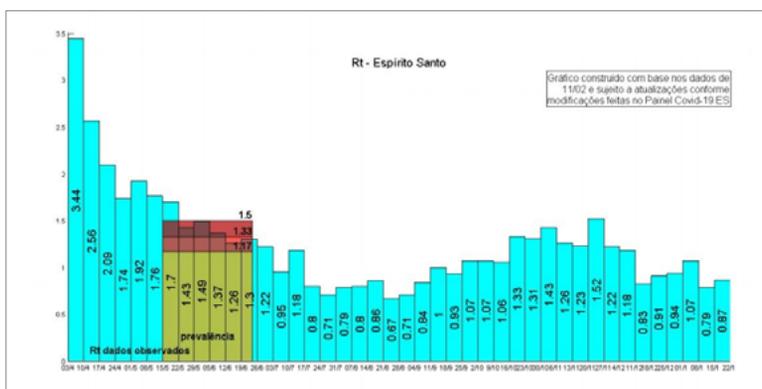
**Figura 2.** Evolução do número de óbitos da COVID-19 desde o início da pandemia até a 8ª SE/2021, no Espírito Santo



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

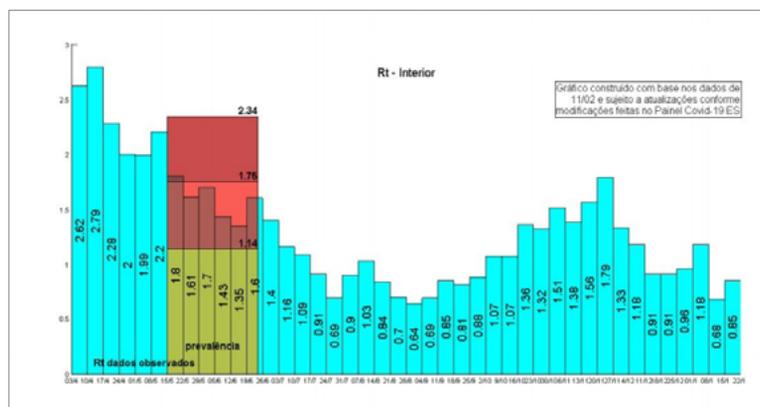
O valor considerado adequado para a Taxa de transmissão ( $R_t$ ) da doença é abaixo de 1. De acordo com as Figuras 3 (Espírito Santo) e 4 (interior do estado), essa taxa encontra-se em 0,86 e 0,9, respectivamente, indicando a tendência de diminuição na transmissão da doença.

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



Fonte: <http://www.ijns.es.gov.br/component/attachments/download/7294>. Acesso em: 28 fev. 2021.

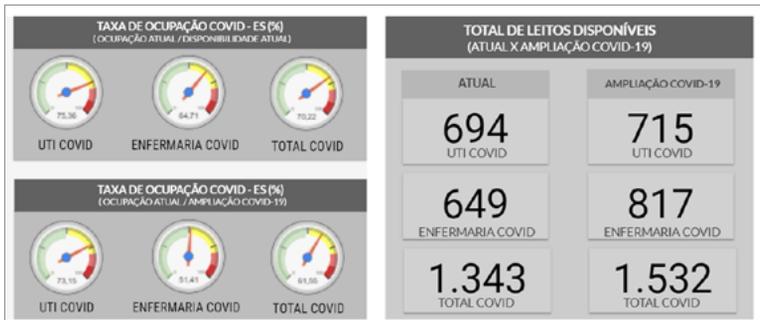
**Figura 4.** Taxa de transmissão da COVID-19 no interior do Espírito Santo, 2021



Fonte: <http://www.ijns.es.gov.br/component/attachments/download/7294>. Acesso em: 28 fev. 2021.

A taxa de ocupação de leitos (Fig. 5), incluindo CTI e enfermaria, por pacientes portadores da COVID-19 é mais um dos indicadores para subsidiar a avaliação da situação epidemiológica da referida doença.

**Figura 5.** Taxa de ocupação de leitos de CTI e enfermaria específicos para COVID-19 no ES, em 28 de fevereiro de 2021



ATUAL: remete à disponibilidade atual de leitos, considerando o início da transição dos leitos exclusivos COVID-19 para a retomada gradual da sua capacidade assistencial devido à necessidade dos usuários de acesso aos serviços de especialidades para dirimir as condições de agravos clínicos e cirúrgicos.

AMPLIAÇÃO COVID-19: remete à disponibilidade máxima de leitos para enfrentamento do novo coronavírus, considerando a capacidade de cada Unidade Hospitalar prevista no Plano de Contingência e na estratégia "Leitos para Todos" do Governo do Estado do ES e leitos potenciais estimados de serem mobilizados nesta estratégia.

Fonte: <https://coronavirus.es.gov.br/painel-ocupacao-de-leitos-hospitalares>. Acesso em: 28 fev. 2021.

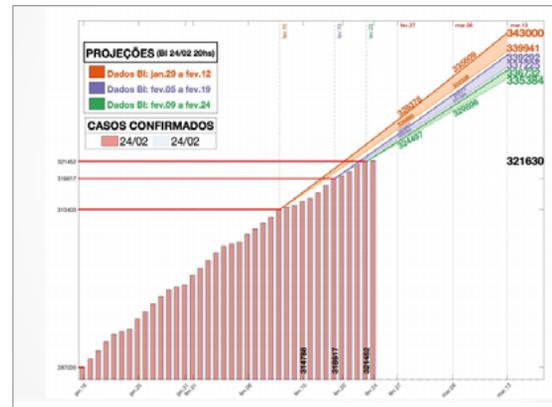
Além desses indicadores, é importante avaliar o impacto de eventos sociais nesse período, como a aglomeração de pessoas durante o carnaval, mesmo com o seu cancelamento oficial.

É necessário agregar também a sazonalidade das doenças respiratórias agudas, as quais têm aumento nos meses de março e abril.

Fontes: <https://www.agazeta.com.br/es/cotidiano/a-terceira-onda-da-covid-foi-anunciada-diz-secretario-de-saude-do-es-0221> e <https://www.agazeta.com.br/es/cotidiano/crise-da-covid-19-es-nao-entrou-em-colapso-mas-situacao-preocupa-0221>

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 (Fig. 6) e do número de óbitos em três cenários distintos (Fig. 7).

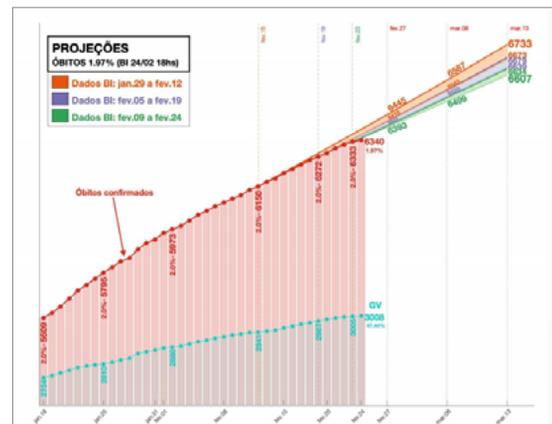
**Figura 6.** Projeção de novos casos de COVID-19 para o Espírito Santo até 13 de março de 2021



Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7303>.

Acesso em: 28 fev. 2021.

**Figura 7.** Projeção de óbitos para o Espírito Santo até 13 de março de 2021



Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7303>.

Acesso em: 28 fev. 2021.

## 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 1º a 7 de março de 2021 (Fig. 8), optamos por apresentar 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).

Desses municípios, São José do Calçado, Jerônimo Monteiro, São Mateus e Vitória estão classificados no risco moderado (cor amarela), enquanto Alegre está na faixa de risco baixo (cor verde). O mapa de gestão de risco para COVID-19 é atualizado diariamente pelos gestores sanitários e divulgado em sites dos órgãos estaduais de saúde.

**Figura 8.** Mapa de gestão de risco da COVID-19 no Espírito Santo atualizado em 28 de fevereiro de 2021



<https://coronavirus.es.gov.br/Not%C3%ADcia/governo-do-espirito-santo-divulga-46o-mapa-de-risco-covid-19>. Acesso em: 28 fev. 2021.

As Taxas de transmissão (Rt) nas regiões do Espírito Santo estão assim distribuídas:

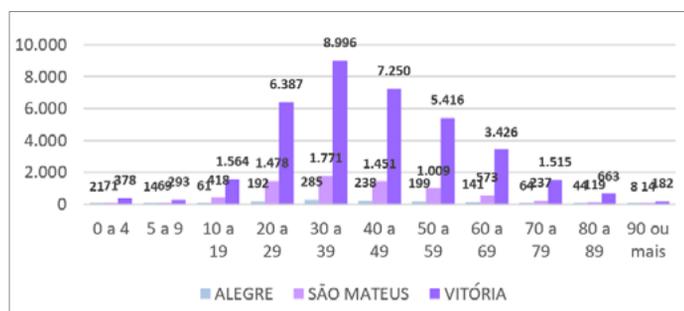
Região	Rt
Grande Vitória	0,84
Metropolitana	0,79
Caparaó	0,71
Noroeste	0,80

Fonte: <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7303>. Acesso em: 28 fev. 2021.

Na Figura 9, apresentamos o número de casos confirmados por faixa etária. 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.

**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)

## VACINAÇÃO

Até a presente data (28/02/2021), foram distribuídas 185.971 vacinas para a primeira dose e 77.937 para a segunda dose. As doses aplicadas nos grupos prioritários estão assim distribuídas:

- Trabalhadores de saúde: 91% da 1ª dose e 59% da 2ª dose

- Idosos de 80 a 84 anos: 50% da 1ª dose
- Idosos de 85 a 89 anos: 100% da 1ª dose
- Idosos > 90 anos: 100% da 1ª dose
- Indígenas: 100% das 1ª e 2ª doses
- Idosos em ILPI: 100% das 1ª e 2ª doses
- Deficientes inst.: 100% das 1ª e 2ª doses

Fonte: <https://coronavirus.es.gov.br/painel-vacinacao>. Acesso em: 28 fev. 2021.

## RECOMENDAÇÃO DO COE-UFES

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, exigem nível elevado de alerta e proteção, ainda que a maioria dos municípios se encontrem em classificação de risco moderado (cor amarela) e baixo (cor verde), e as taxas de alguns indicadores apresentem tendência de estabilidade e outros de queda. Diante dos dados divulgados, identifica-se a ocorrência de contaminação na população mais jovem, faixa etária mobilizada pela Ufes.

A OMS (2020) orienta que se estabeleça prazos para análise dos indicadores, entre 2 a 3 semanas, e assim avaliar alterações nas tendências dos indicadores da pandemia e identificar se as mudanças foram consistentes ou ocorreram apenas oscilações temporárias. Há necessidade de se avaliar a influência dos eventos sociais que promovem aglomerações e sua repercussão nesses indicadores.

Dessa forma, é de extrema importância que se mantenham todas as medidas de controle de disseminação da COVID-19 para que haja diminuição da ocorrência de casos de contaminação e de óbitos, a fim de proteger a 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 1º de março de 2021, 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.

Portanto, o COE-Ufes recomenda que as atividades administrativas e acadêmicas sejam, prioritariamente, mantidas de forma remota, com exceção das previstas na legislação vigente, nas resoluções dos Conselhos Superiores da Ufes e Portarias do MEC.

Recomenda, ainda, que os servidores se vacinem quando forem convocados pelos serviços de saúde, de acordo com o Plano Nacional de Imunização; e que se mantenham, de forma efetiva, as medidas de biossegurança e distanciamento social.

Novas análises continuarão sendo realizadas e divulgadas quinzenalmente.

## ALERTA

**As variantes do coronavírus registradas no Brasil têm provocado o aumento da velocidade de transmissão da COVID-19 e uma nova onda de aumento dos casos e dos óbitos, realidade já observada em 22 estados brasileiros.**

Fonte: <https://g1.globo.com/es/espírito-santo/noticia/2021/02/13/variante-brasileira-do-coronavirus-e-identificada-no-es.ghtml>

Mais informações sobre o monitoramento e o acompanhamento da evolução dos casos estão disponíveis nas seguintes plataformas:

**No mundo**

[covid19.who.int/](https://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>

**Links úteis**

---

• **Organização Pan-Americana da Saúde/Organização Mundial da Saúde**

<https://www.paho.org/pt/brasil>

• **Ministério da Saúde**

<https://www.gov.br/saude/pt-br>

• **Plano de Contingência Nacional para Infecção Humana pelo novo Coronavírus COVID-19**

<https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/13/plano-contingencia-coronavirus-COVID19.pdf>

• **Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo**

<https://saude.es.gov.br/>

• **Plano de Biossegurança e Plano de Contingência da Ufes**

<https://coronavirus.ufes.br/publicacoes-oficiais>

• **Plano Nacional de Imunização COVID-19**

[https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2020/dezembro/16/plano\\_vacinacao\\_versao\\_eletronica-1.pdf](https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2020/dezembro/16/plano_vacinacao_versao_eletronica-1.pdf)

• **Plano Estadual de Imunização COVID-19**

<https://saude.es.gov.br/Media/sesa/coronavirus/Plano%20Operacional.%20Estrat%C3%A9gia%20de%20Vacina%C3%A7%C3%A3o.pdf>



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](mailto:coronavirus@ufes.br) e (27) 98817-4637

Editoração e revisão: Superintendência de Comunicação (Supec-Ufes)