

RELATÓRIO SEMANAL DE MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS - Semana de 02/04/2021 a 09/04/2021

1) NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS¹

Análise das respostas ao questionário de entrada/saída do ICEX:

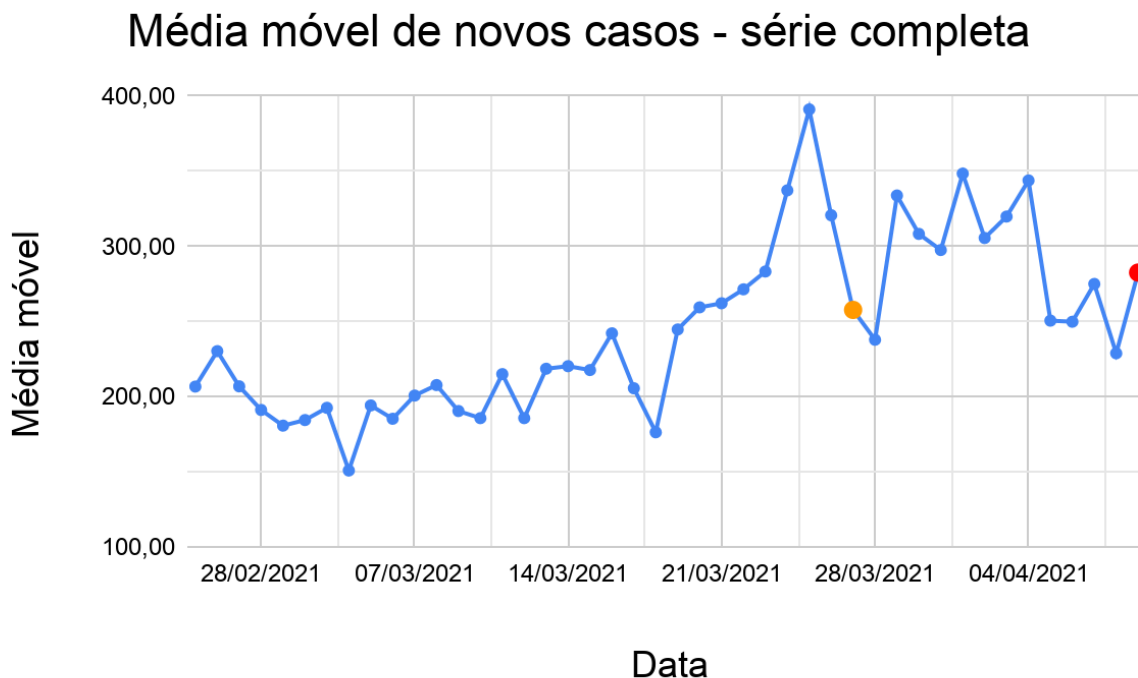
Preencheram o questionário de entrada/saída:	Total: 5; Entrada: 4; saída: 1
Com comorbidades:	0
Informaram proximidade com contaminados fora do ICEX:	0
Apresentaram algum sintoma indicativo enquanto presente:	0
Observaram comportamento de risco nas dependências do ICEX:	0

A análise dos questionários revela que há frequentadores do ICEX que não preenchem os questionários de saída ao final do período de permanência. Solicitamos que **todos** preencham os questionários, tanto de entrada como de saída, para que seja possível fazer uma análise significativa dos mesmos e avisar sobre eventuais ocorrências de contaminação.

2) SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

A Figura 1 mostra a média móvel semanal de novos casos de COVID-19 disponibilizados pela prefeitura de Volta Redonda², compilados pela Comissão de Monitoramento das Atividades Acadêmicas Durante o Período de Pandemia no ICEX³, iniciando no dia 28/02:

Figura 1 - Média móvel semanal dos novos casos diários de COVID-19 em Volta Redonda



Legenda: Ponto destacado em vermelho refere-se à média móvel do nº de novos casos no último dia da semana deste relatório; ponto destacado em laranja à média móvel do nº de novos casos duas semanas antes.

Fonte: COMISSÃO DE MONITORAMENTO.³

¹ Questionário de Rastreamento “Entrada/Saída” na portaria do Bloco C.

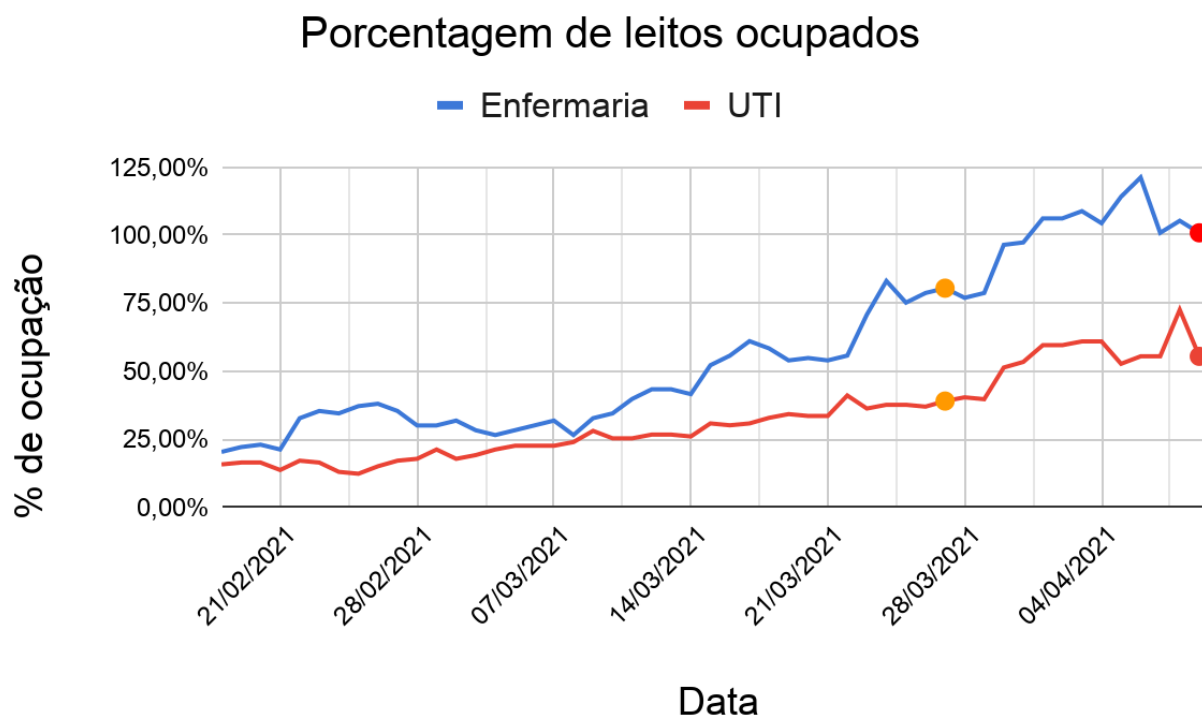
² VOLTA REDONDA. Dados disponibilizados diariamente no perfil da Prefeitura Municipal de Volta Redonda no Facebook (<https://bit.ly/2PF4srT>) e na página web oficial da prefeitura (<https://bit.ly/2Rdzurj>). Acesso em: 04 de abril de 2021.

³ COMISSÃO DE MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS DURANTE O PERÍODO DE PANDEMIA NO ICEX. Dados disponíveis isponível em (planilha Google): <https://bit.ly/31Y2Cow>.

Seguindo a mesma metodologia dos meios de comunicação⁴ para a determinação da tendência do número de casos, vê-se que a média móvel do número de novos casos no dia 09/04/2021 é menor que a média de 14 dias antes, indicando **tendência de alta**.

A Figura 2 mostra a evolução da porcentagem de leitos de COVID ocupados na cidade, para o mesmo período em que foram compilados os dados para as médias móveis.

Figura 2 - Evolução da ocupação de leitos para COVID para toda a rede hospitalar de Volta Redonda



Legenda: Ponto em vermelho refere-se à porcentagem de leitos no último dia da semana deste relatório e em laranja à porcentagem de leitos duas semanas antes.

Fonte: COMISSÃO DE MONITORAMENTO.³

Seguindo a mesma metodologia usada para determinação de tendência para as médias móveis, vê-se que a tendência é de **alta**. Note-se que, no dia anterior ao último dado desta série temporal, a ocupação de leitos de UTI chegou a atingir aproximadamente 75%.

3) SITUAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Na Tabela 1, está mostrada a Tabela de Riscos utilizada pelo Governo do Estado de São Paulo que se baseia no somatório de pontos obtidos na avaliação de risco elencados no Quadro 1 do relatório semanal do Governo do Estado⁵.

⁴ AGÊNCIA BRASIL. Agência Brasil explica: como é feita a média móvel de casos de covid-19, 10 de agosto de 2021. Disponível em <https://bit.ly/3fNyYu9>. Acesso em: 06 de abril de 2021.

⁵ CONSELHO NACIONAL DE SECRETÁRIOS DE SAÚDE - CONASS e CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE - CONASEMS. **Estratégia de Gestão Instrumento para apoio à tomada de decisão na resposta à Pandemia da COVID-19 na esfera local, 2a edição**, setembro de 2020. Disponível em: <http://conass.org.br/wp-content/uploads/2020/10/Estrategia-de-Gestao-Covid-19-2-1.pdf>. Acesso em: 06 de abril de 2021.

Tabela 1 - Classificação final de riscos, segundo a pontuação obtida e medidas de distanciamento⁵

Pontos	Risco	Sinalização	Medidas de distanciamento
0	Muito baixo	Verde	Distanciamento Social Seletivo 1
1 a 9	Baixo	Amarela	Distanciamento Social Seletivo 2
10 a 18	Moderado	Laranja	Distanciamento Social Ampliado 1
19 a 30	Alto	Vermelha	Distanciamento Social Ampliado 2
31 a 40	Muito alto	Roxa	Restrição Máxima

Fonte: Quadro 2 do documento “COVID-19: Estratégia de gestão”⁵.

Na Tabela 2 estão mostrados os indicadores da semana a que se refere o relatório, disponibilizados pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro, para a região do Médio Paraíba, em que Volta Redonda se encontra.

Tabela 2 - Indicadores COVID-19 do Estado do Rio de Janeiro na região do Médio Paraíba⁶

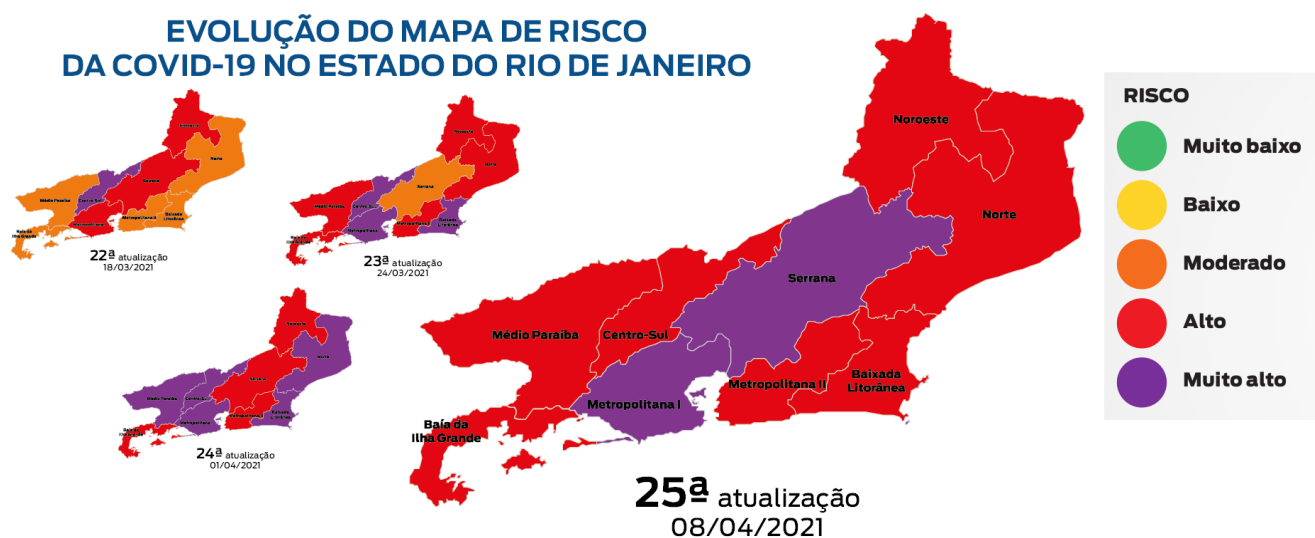
Varição do número de óbitos por SRAG	Varição do número de casos por SRAG	Taxa de positividade para COVID-19	Taxa de ocupação em enfermaria	Taxa de ocupação UTI	Tempo para esgotamento dos leitos de UTI (dias)	Total de pontos	Classificação final
110,8%	20,8%	37%	70,3%	84,1%	13	29	Vermelha (alto risco)

Fonte: Governo do Estado do Rio de Janeiro⁶.

Classificação: Verde: muito baixo; Amarela: baixo; Laranja: moderado; Vermelha: alto; Roxa: muito alto

Na Figura 3 é mostrado o mapa de risco da COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro nos últimos 30 dias:

Figura 3 - Evolução do mapa de risco da COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro



Fonte: Governo do Estado do Rio de Janeiro⁴.

Bandeira de Risco na região do médio Paraíba: Vermelha (alto risco)

4) ANÁLISE DA COMISSÃO LOCAL DO ICEx

Considerando-se a tendência de alta da média móvel de novos casos, a escassez de leitos de enfermaria e UTI na cidade de Volta Redonda, além da atual bandeira de risco do Estado, recomendam-se as medidas listadas a seguir.

Medidas recomendadas para a atual bandeira de risco da região⁵:

- Em casos suspeitos ou confirmados, recomenda-se isolamento domiciliar.

⁶ GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Painel de Indicadores COVID-19 do Estado do Rio de Janeiro, 01 de abril de 2021. Disponível em: <https://www.saude.rj.gov.br/noticias>. Acesso em: 04 de abril de 2021.

- Manutenção de redução de contato físico, reforço em higiene (lavar as mãos com sabão e/ou usar álcool gel) e no uso de máscaras.
- Evitar atividades que gerem aglomeração de pessoas.
- Avaliar a possibilidade de não comparecimento ao ICEx, e/ou
- Definir horários diferenciados de trabalho de modo a reduzir o risco de contágio em transporte público, e/ou
- Reforço da necessidade de distanciamento social no ICEx junto a pesquisadores e funcionários.

Membros da Comissão:

Alan Prata de Paula (SIAPE 1975492)

Leandro Maranghetti Lourenço (SIAPE 2083475)

Marcos Veríssimo Alves (SIAPE 1488826)

Edgar Eller Júnior (SIAPE 1667278)

Esta comissão pode ser contatada pelo e-mail: rastreioicex@gmail.com