

RELATÓRIO SEMANAL DE MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS - SEMANA DE 17/05 A 23/05

1) NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS¹

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

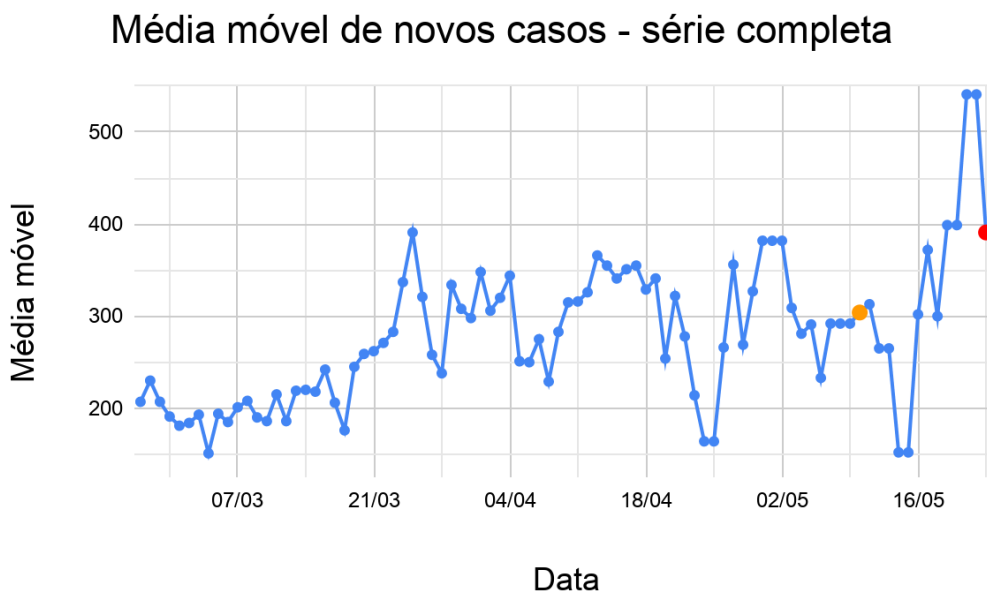
Preencheram o questionário de entrada/saída:	Entrada: 18; saída: 13
Com comorbidades:	1
Informaram proximidade com contaminados fora do ICEX:	0
Apresentaram algum sintoma indicativo enquanto presente:	0
Observaram comportamento de risco nas dependências do ICEX:	2

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 questionários e avisar a todos sobre eventuais ocorrências de contaminação. Os questionários frequentemente relatam casos de comportamentos de risco, entre eles o uso incorreto ou não-uso de máscara e baixo distanciamento (menos de 2 m de distância). Solicitamos que as medidas de segurança sejam respeitadas, para a segurança de todos.

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.

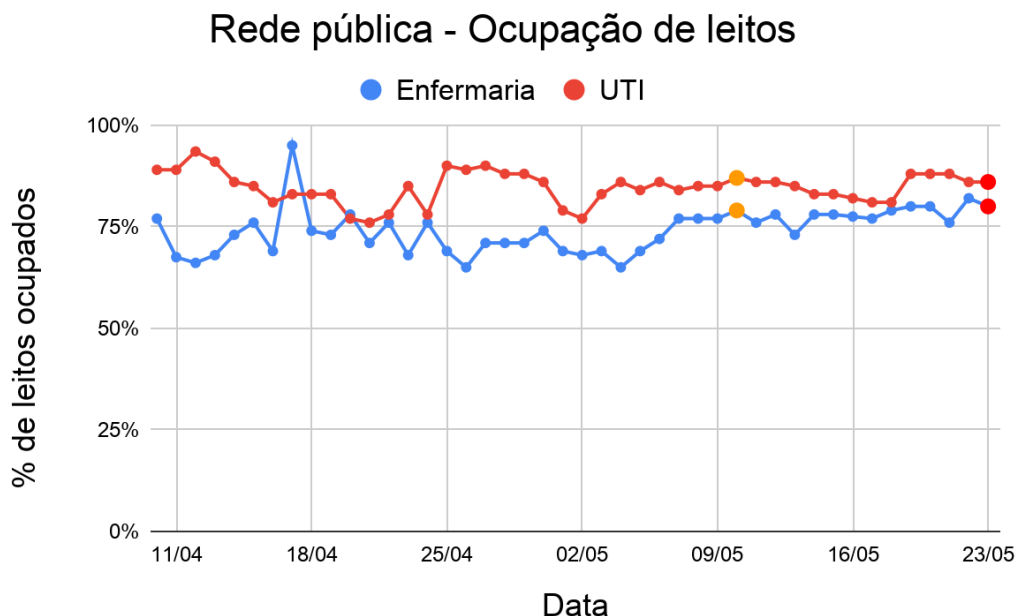
² VOLTA REDONDA. Dados disponibilizados diariamente no perfil da Prefeitura Municipal de Volta Redonda no Facebook (<https://bit.ly/2PF4srT>) e na página web oficial da prefeitura (<https://bit.ly/2Rdzurj>).

³ COMISSÃO DE MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS DURANTE O PERÍODO DE PANDEMIA NO ICEX. Dados disponíveis 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 23/05 é 28,62% maior que a média de 14 dias antes, indicando **alta**.

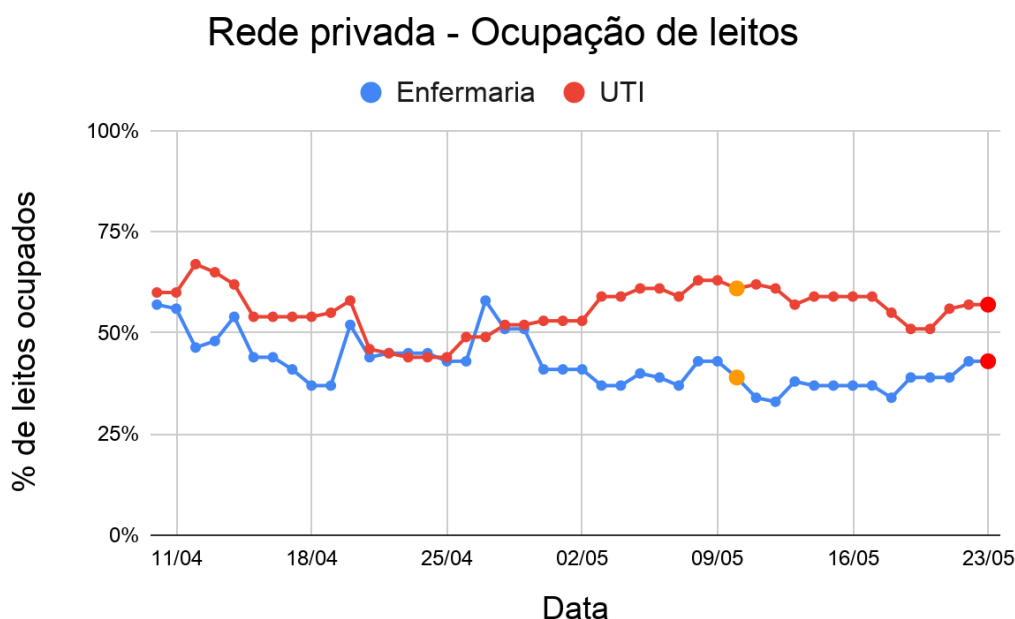
As Figuras 2 e 3 mostram a evolução da porcentagem de leitos de COVID ocupados na cidade nas redes pública e privada, respectivamente, para o mesmo período em que foram compilados os dados para as médias móveis de novos casos.

Figura 2 - Evolução da ocupação de leitos para COVID para a rede hospitalar pública 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

Figura 3 - Evolução da ocupação de leitos para COVID para a rede hospitalar privada 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

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.

Seguindo a mesma metodologia usada para determinação de tendência para as médias móveis, vê-se que a tendência na rede hospitalar pública é de **estabilidade** para a ocupação em leitos de enfermaria e de **estabilidade** para a ocupação de leitos de UTI.

Para a rede hospitalar privada, a tendência da ocupação de leitos é de **estabilidade** para enfermaria e de **estabilidade** para a UTI.

3) SITUAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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

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
-29%	-30%	38%	50%	81%	16	15	laranja

Fonte: Governo do Estado do Rio de Janeiro⁶.

Classificação de risco de contaminação:

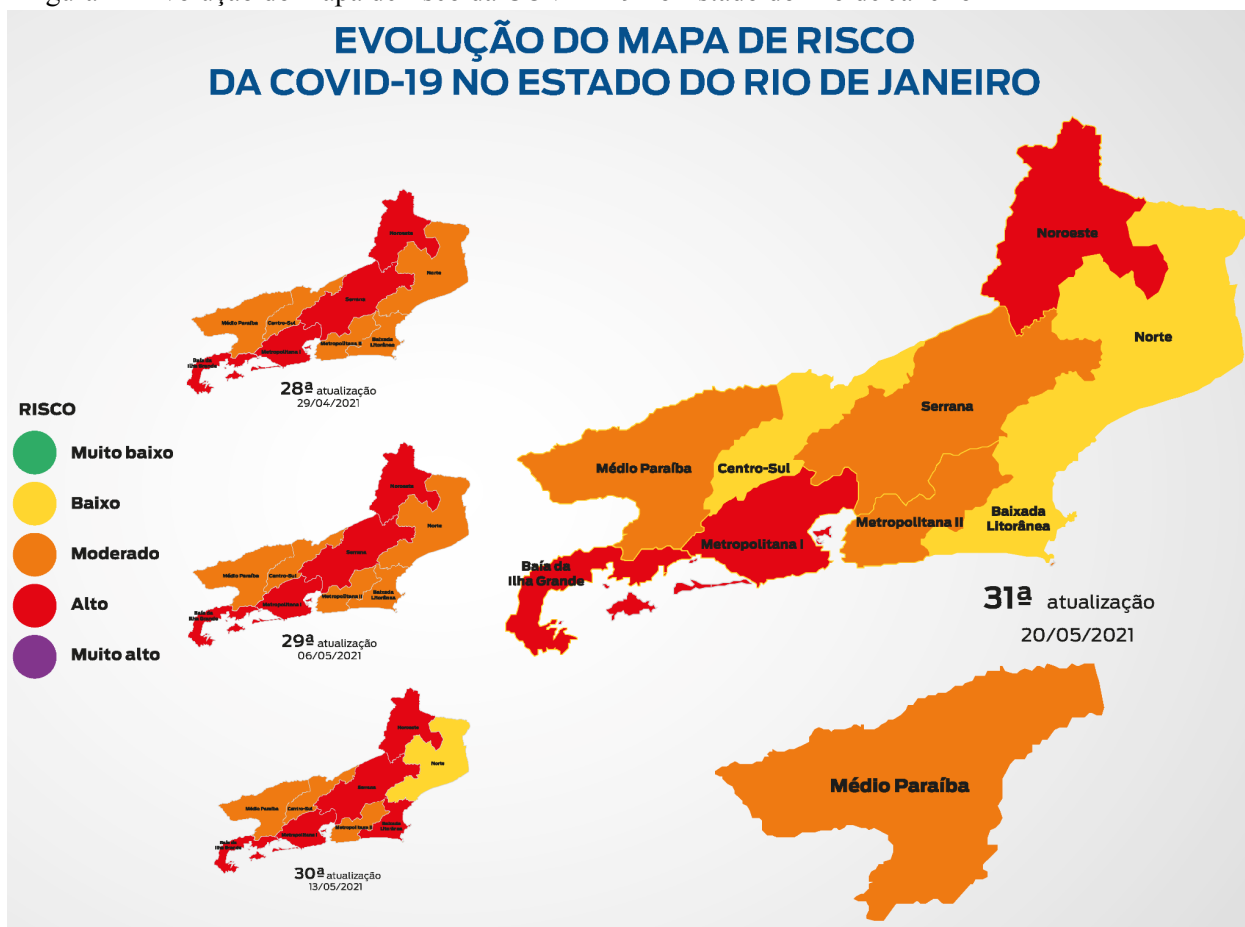
Verde: muito baixo; Amarela: baixo; Laranja: moderado; Vermelha: alto; Roxa: muito alto

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: 16 de maio de 2021.

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

Na Figura 4 é mostrado o mapa de risco da COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro nos últimos 30 dias.

Figura 4 - 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: **laranja**

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;
- 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;
- 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