



PARECER TÉCNICO DO GT DE ENFRENTAMENTO DA COVID 19
REQUISITOS TÉCNICOS PARA USO DE RADIAÇÃO UV-C NA DESINFECÇÃO DE
AMBIENTES NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

O Grupo Técnico de enfrentamento da COVID 19 na UFF, nomeado pela Portaria Nº66.222 de 13 de março de 2020 informa que pela análise para uso de tecnologia UV-C para desinfecção em ambientes no âmbito da Universidade Federal Fluminense será necessário que todos os itens abaixo sejam necessariamente considerados:

- 1- A tecnologia de luz UV-C é para ser utilizada em ambientes limpos e sem sombras;**
- 2- A eficácia deste tratamento depende de vários fatores, tais como a distância da lâmpada UV, dose de irradiação, comprimento de onda, inexistência de sombras, tempo de exposição, além do tempo de uso da lâmpada e o tamanho da sala;**
- 2- O SARS-CoV-2 é bastante suscetível aos desinfetantes comuns como álcool etílico a 70% e hipoclorito de sódio a 0,5%;**
- 3- O número de partículas no ar pode ser reduzido com ventilação natural do ambiente e a infecção pode ser mitigada pelo uso obrigatório de máscaras em ambientes fechados;**
- 4- O custo de instalação e manutenção é uma limitação para a aplicação em larga escala e seriam necessários estudos de custo-efetividade para auxiliar na seleção entre os diferentes métodos de descontaminação de salas e sistemas específicos.**

Assim sendo, o GT DE ENFRENTAMENTO DA COVID 19 não recomenda a utilização da tecnologia UV-C no presente momento, priorizando para desinfecção dos ambientes, a aquisição e aplicação de desinfetantes químicos que se mostram de custo mais baixo e de mesma eficiência no controle da contaminação ambiental. O incentivo ao uso de máscaras e a adoção das outras medidas de controle sugeridas no Plano de Contingência da Universidade Federal Fluminense frente à pandemia da COVID-19 causada pelo novo coronavírus (SARS-COV-2) (Versão 3- 03 de junho de 2020) também devem ser observadas.

Niterói, 29 de julho de 2020

ESTE PARECER PODERÁ SER REAVALIADO A QUALQUER MOMENTO DEPENDENDO DO
SURGIMENTO DE NOVAS EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS SOBRE O TEMA