



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA  
E MUCURI



## COMISSÃO PERMANENTE DE BIOSSEGURANÇA - CPBIO

Nota Técnica 001/2020 – AFERIÇÃO DA TEMPERATURA (COVID-19)

### Apresentação

A presente nota técnica está sendo divulgada pela CPBio, após estudo das evidências científicas e normativas vigentes, com o objetivo de orientar toda a comunidade acadêmica da UFVJM sobre o procedimento de aferição da temperatura utilizando termômetro de aproximação, inicialmente previsto para ser utilizado como medida de prevenção da COVID-19 no âmbito da UFVJM.

### Referencial teórico

Considerando o atual cenário em que medidas restritivas de circulação de pessoas para evitar a propagação do vírus SARS-CoV-2 têm sido adotadas;

Considerando que a triagem de pessoas por meio do mapeamento da temperatura corporal tem sido indicada por alguns como opção na detecção de casos suspeitos da COVID-19;

Considerando que o período médio de incubação por coronavírus é de 5 dias, com intervalos que chegam a 12 dias, período este em que os primeiros sintomas poderão aparecer desde a infecção;

Considerando que a transmissibilidade dos pacientes infectados por SARS-CoV é em média de 7 dias após o início dos sintomas;

Considerando que dados preliminares da Nota Técnica 30 da ANVISA (0952369) SEI 25351.910488/2020-88 sugerem que a transmissão possa ocorrer mesmo sem o aparecimento de sinais e sintomas;

Considerando que o screening de temperatura (seja por scanners térmicos ou por termômetros) a fim de verificar potenciais suspeitos em pontos de entrada tem eficácia incerta, uma vez que indivíduos afebris durante período de incubação ou fazendo uso de antitérmicos podem não ser detectados por meio desta medida;

Considerando que a estratégia mais eficaz para mitigar o impacto de uma pandemia é reduzir os contatos entre pessoas infectadas (isolamento social) e não infectadas, reduzindo assim a disseminação da infecção, o pico de demanda por leitos hospitalares e o número total de infecções, hospitalizações e mortes;

Conclui-se que **a triagem em pessoas em pontos de entrada utilizando como parâmetro único a temperatura corporal não é recomendada**, devido à falta de sensibilidade dessas medidas na identificação de pessoas infectadas.

### **Recomendações de biossegurança**

Assim, a CPBio recomenda que, no âmbito da UFVJM, **a aferição da temperatura das pessoas seja utilizada somente em serviços de saúde**, como parte da triagem de pacientes recomendada pela ANVISA.

### **Referências**

NOTA TÉCNICA Nº 30/2020/SEI/GIMTV/GGPAF/DIRE5/ANVISA. Disponível em [https://saude.mppr.mp.br/arquivos/File/Corona/Anvisa/ANVIS\\_NT\\_30.pdf](https://saude.mppr.mp.br/arquivos/File/Corona/Anvisa/ANVIS_NT_30.pdf). Acesso em 05 de outubro de 2020.

Gostic KM, Kucharski AJ, Lloyd-Smith JO. Effectiveness of traveller screening for emerging pathogens is shaped by epidemiology and natural history of infection. *Elife*. 2015;4.

Priest PC, Jennings LC, Duncan AR, Brunton CR, Baker MG. Effectiveness of border screening for detecting influenza in arriving airline travelers. Am J Public Health. 2013;103(8):1412–8

Diamantina, 07 de outubro de 2020.