



Nome: lucas

Data Nascimento: 20/10/1995

Data Entrada: 09/02/21 17:49

Data Emissão: 09/02/21 17:50

## TRIAGEM BIOFOTÔNICA PARA O DIAGNÓSTICO DA COVID-19

Material: SALIVA

Método: FTIR com Inteligência Artificial.

**RESULTADO: Positivo**

### INTERPRETAÇÃO DE RESULTADO

- Negativo – Afasta a infecção por COVID-19.
- Positivo + Presença de Sintomas Gripais (tosse, coriza nasal, dor no corpo, febre, dor de garganta, dor de cabeça, perda de olfato e/ou paladar) – Infecção por COVID-19 confirmada.
- Positivo + Ausência de Sintomas Gripais – Recomendado repetir o exame em 3-5 dias ou prosseguir investigação com RT-PCR.

### NOTA TÉCNICA PARA O TESTE DE TRIAGEM DA COVID-19:

Nesse exame de triagem, o método utilizado foi o ATR-FTIR (Reflexão Total Atenuada de Infravermelho com Transformada de Fourier), desenvolvido e validado em comparação ao teste molecular RT-PCR.

### OBSERVAÇÃO

O resultado negativo não exclui a possibilidade de infecção, havendo dependência da colheita adequada do espécime. Como qualquer teste diagnóstico, os resultados do ATR-FTIR com inteligência artificial devem ser interpretados conjuntamente com os achados clínicos e laboratoriais relevantes. Os valores dos testes laboratoriais sofrem influência de estados fisiológicos, uso de medicamentos, entre outros, que podem levar à resultados falso-positivos e falso-negativos. Vale ressaltar que, somente seu médico tem condições de interpretar os resultados alcançados em seu exame.

MSc em Genética e Bioquímica  
Juliana Alves São Julião  
CRBio 30.287/4 - D  
ART N° 2019/07900