 

Av. Marechal Rondon, s/n – Jardim Rosa Elze, São Cristóvão – SE, 49100-00

Contato: [labic.ufs@gmail.com](mailto:labic.ufs@gmail.com) 2020.

Paciente:

Sexo: ( ) M ( ) F ( ) Outros Data de Nascimento: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Solicitante: Data da coleta: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

**DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA DETECÇÃO DO CORONAVÍRUS nSARS-CoV2**

**Método:** RT-PCR (Reação em Cadeia de Polimerase em Tempo Real)

**Material:** Swab nasofaringe e/ou orofaringe

**RESULTADO: ( ) DETECTADO ( ) NÃO DETECTADO ( ) INDETERMINADO**

VALOR DE REFERÊNCIA: NÃO DETECTADO

NOTA:

- O teste tem como base o protocolo disponibilizado pelo Centro de Controle de Doenças (Centers for Disease Control and Prevention – CDC). Validação realizada em controles sintéticos.

- Este teste detecta a amplificação de fragmentos dos genes N, E e S e polimerase viral (também designada RdRP, do inglês RNA-dependent RNA-polymerase).

- O resultado NÃO DETECTADO não descarta a presença do vírus, principalmente se o teste foi do trato respiratório superior. Recomenda-se a coleta de nova amostra, preferencialmente do trato respiratório inferior, em caso de doença grave ou progressiva, ou na presença de dados clínico-epidemiológicos fortemente sugestivos de Covid-19.

- O período mais apropriado segundo a SBPC/ML é realizar o teste no começo da doença dentro de um período de 12 dias, pois é mais fácil a detecção do material genético no vírus. Após esses dias, o resultado já pode vir negativo, por não achar mais o vírus. Por isso, o resultado deve ser analisado em conjunto com o quadro clinico e outros testes laboratoriais.

- Conforme recomendações do Ministério da Saúde devem ser testados indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios (por exemplo, tosse excessiva e dificuldade para respirar), com história de viagem para área com transmissão local, ou contato próximo com caso suspeito ou confirmado.

REFERÊNCIAS:

- BRASIL. Ministério da Saúde. **Coronavírus.** Brasília, DF, 2020.

- CDC. Centers for Disease Control and Prevention. Human coronavirus types. 2020.

- Corman Victor M, et al. [Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6988269/). Euro Surveill. 2020 Jan 23; 25(3): 2000045. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045

- Gao Y et al. Diagnostic Utility of Clinical Laboratory Data Determinations for Patients with the Severe COVID-19. J Med Virol. 2020 Mar 17. doi: 10.1002/jmv.25770.

- World Health Organization (WHO). Coronavirus. Geneva: WHO; 2020.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SOLICITANTE RESPONSÁVEL