

REVISTA MULTIDISCIPLINAR

Nº2 | Abril 2023

Propriedade

Instituto Superior Politécnico Jean Piaget de Benguela

Director da Revista

Paulo Inglês

Editor

Paulo Inglês

Editora especial

Gorete Baptista

Conselho Editorial

Elísio Macamo

Jean-Michel Mabeko Tali

Maria Gorete Baptista

Marissa Moorman

Natália Viti

Paulo Inglês

Conselho Científico

Bonifácio Tchimboto

Edalina Rodrigues Sanches

Ermelinda Liberato

Jon Schubert

Jorge Matos

Margarida Paredes

Maria Gorete Baptista

Natália Viti

Patrícia Gomes

Paulo Inglês

Sandra Pombo

Tanaka Lukeba Canda

Vanessa Oliveira

Ficha Técnica

Periodicidade

Semestral

ISSN

2184-7374

Depósito legal

421/2020

Capa

Sofia Mateus & Laboratório Criativo

Instituto Superior Politécnico Jean Piaget de Benguela

Revisão

Gorete Baptista e Paulo Inglês

Edição *online*

Mónica Gomes

Bartolomeu Ndumbo

José Kassala

Gabinete de Comunicação e Imagem

Instituto Superior Politécnico Jean Piaget de Benguela

Publicação integral online

<https://revistamultidisciplinar.ipiagetbenguela.org/>

Endereço e Contactos

Instituto Superior Politécnico Jean Piaget de Benguela

Estrada Nacional 100, Lobito-Benguela

Bairro Nossa Senhora da Graça

CP 1393 Benguela/Angola

Telefone: (+244) 222 723 169

Email: cesp.benguela@unipiaget-angola.org

Site: <https://www.cesp.ipiagetbenguela.org/>

REVISTA MULTIDISCIPLINAR
CESP

**Edição Especial – 2^{as} Jornadas Científicas de Saúde Pública do ISP Jean
Piaget Benguela**



TESTES E SUA APLICAÇÃO NO DIAGNÓSTICO DA COVID-19

Kule Kunga Alicerces Moisés Dongua¹, Maria Gorete de Jesus Baptista²

¹Técnico de diagnóstico, Hospital Regional do Lobito. Estudante de Licenciatura em Análises Clínicas no ISP Jean Piaget Benguela Kule e-mail: kuleara0598@gmail.com

²Doutora em Biomedicina, Professora-auxiliar no ISP Jean Piaget Benguela, Angola, CESP-ISPJPB e Professora adjunta na Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico de Bragança-Portugal

Introdução: O vírus SARS-CoV-2, causador da COVID-19, tornou-se a representação de ameaça global no que diz respeito à saúde pública, à medida que se vai disseminando facilmente. A COVID-19 pode gerar desde um quadro assintomático até sinais e sintomas envolvendo os sistemas, respiratório, hepático, neurológico, podendo, inclusive, levar à morte. Os exames para o diagnóstico da COVID-19 tornaram-se comuns no nosso quotidiano e a sua utilização e interpretação correctas são de grande importância. **Objetivos:** Descrever os testes e os parâmetros clínicos e técnicos usados para o diagnóstico da SARS-CoV-2. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura, tendo sido consultados 5 artigos obtidos em bases de dados científicas (Medline, Scielo, Google académico) todos com informações relativas ao objectivo do estudo. **Resultados:** Os testes existentes utilizados para a verificação do diagnóstico da Covid 19 são: 1. Teste rápido por antígenos ou Teste Rápido do Covid Ag (nasofaríngeo ou Nasal) é um teste imunocromatográfico de fluxo lateral que se destina à deteção qualitativa do antígeno da proteína nucleocápside (N) do SARS-CoV-2, em colheitas nasofaríngeas ou nasais directas de indivíduos com suspeita de COVID-19 ou rastreios de contacto/controlo; 2. Teste rápido por anticorpos é um teste sorológico que identifica a presença de anticorpos IgM e IgG do SARS-CoV-2 numa amostra sanguínea. De acordo com os estudos, a deteção dos anticorpos de fase aguda (IgM) pode ser iniciada a partir do 5º dia dos primeiros sintomas. Já os anticorpos da classe IgG podem ser detetados a partir do 7º dia de sintomas mostrando assim a resposta imunitária do doente; 3. RT-PCR é um teste molecular indicado para a deteção quantitativa de ácido ribonucleico do SARS-CoV-2 em esfregaços nasofaríngeo e orofaríngeo durante a fase aguda da infeção. **Conclusão:** Para o diagnóstico da COVID-19 existem essencialmente 3 tipos de testes. Para a sua correcta utilização e posterior interpretação é necessário entender o fundamento de cada exame e qual o momento e o teste certo para cada

situação. Desta forma, podemos diminuir a probabilidade de resultados errados não concordantes com o diagnóstico clínico.

Palavras-chave: Testes Covid-19; Ag Antigénio; IgM: Imunoglobulina M; IgG: Imunoglobulina G; RT-PCR

Referências Bibliográficas:

Marina, A.M. & Monique, M. F. (2020). O papel das respostas imunológicas inata e adaptativa ao SARS-CoV-2: Revisão de literatura. *Salusvita, Bauru*, 39 (3): 775-795.

Vieira, L. M. F., Emery, E., & Andriolo, A. (2020). COVID-19-Diagnóstico Laboratorial para Clínicos. <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.411>