

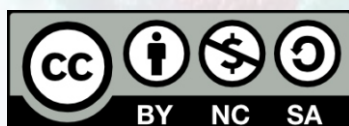
**Almira Alves dos Santos
Eliane Monteiro Cabral Warren
Euclides Maurício Trindade Filho
Luciana Maria de Medeiros Pacheco
Isabella Costa Figueiredo Medeiros
Ricardo Jorge de Souza Silva
Sandra M.O.M.G. Queiroz**

Manual Interativo Como é realizado o diagnóstico da Covid-19?

Olá! Este manual foi estruturado baseado no **Método CTM3**. Pode ser lido no seu computador, tablet e até no seu celular. Para um consumo correto, assegurando todas as interatividades, orientamos que este arquivo seja aberto em um leitor de PDF. É um manual interativo, clique nas palavras em destaque e saiba mais.

Creative Commons 4.0

https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt_BR



AUTORES:

Profa. Dra. Almira Alves dos Santos

Coordenadora do Mestrado Profissional Ensino em
Saúde e Tecnologia da UNCISAL

Eliane Monteiro Cabral Warren

Psicóloga Clínica, Mestranda do Mestrado Profissional Ensino em
Saúde e Tecnologia da UNCISAL

Prof. Dr. Euclides Maurício Trindade Filho

Professor do Mestrado Profissional Ensino em
Saúde e Tecnologia da UNCISAL

Me. Luciana Maria de Medeiros Pacheco

Médica Infectologista, Professora no curso de Medicina da UNCISAL
e Diretora técnica do Hospital Escola Hélyvio Auto- UNCISAL

Isabella Costa Figueiredo Medeiros

Médica, Mestranda do Mestrado Profissional Ensino em
Saúde e Tecnologia da UNCISAL

Ricardo Jorge de Souza Silva

Farmacêutico Mestrando do Mestrado Profissional Ensino em
Saúde e Tecnologia- UNCISAL

Profa. Dra. Sandra M.O.M.G. Queiroz

Professora Coordenadora da Escola Superior de
Enfermagem S. Francisco das Misericórdias- Lisboa-Portugal

A COVID -19 é uma doença infecciosa, que teve seus primeiros casos registrados na China em 2019. Inicialmente o diagnóstico é suspeitado pela presença dos **sintomas gripais**, que aparecem, em média, 5 dias após a contaminação pelo vírus, podendo ocorrer, no entanto, de 1 a 14 dias.



Esses sintomas são:
cansaço físico,
coriza, dor de garganta
e de cabeça, dores
musculares, febre,
tosse seca e dispnéia.
Podem aparecer, ainda,
náuseas e diarreia.



A perda do olfato e paladar é uma manifestação bastante sugestiva de Covid-19.



O diagnóstico é confirmado por meio de um exame conhecido como **RT-PCR**, considerado o padrão ouro para o diagnóstico da Covid-19, especialmente nos primeiros 3 a 5 dias de sintomas.

3 a 5 dias



RT-PCR



O **RT-PCR** é baseado na detecção do RNA viral e é realizado pelo exame das secreções retiradas da nasofaringe. Este exame pode dar negativo quando a carga de infecção viral é baixa ainda nos primeiros 2 dias de doença ou após o 7º dia.



A - Swab oral.



B - Swab nasal.

Preferencialmente após os 12 primeiros dias do aparecimento dos sintomas, o diagnóstico da Covid-19 pode ser realizado pelo **exame sorológico**, detectando o aparecimento de anticorpos que surgem em resposta à infecção viral.

após 12 dias



IgM e IgG.



Neste exame é realizada a dosagem, no sangue ou plasma, dos anticorpos **IgM e IgG**. A detecção da IgM é uma resposta imediata à presença do vírus no organismo e começa a aparecer em torno do 7º dia de doença.



Nesta fase, ainda pode haver transmissão do vírus e a doença pode também evoluir com complicações, se tornando mais crítica.



Quando a **IgM e a IgG** ficam reagentes significa que o paciente já está em processo de cura, desenvolvendo imunidade mais prolongada, porém ainda sem tempo determinado e não há risco de transmissão se o indivíduo não tiver mais sintomas.



Quando a IgM não é reagente e a IgG já está positiva significa que o paciente está provavelmente curado.



REFERÊNCIAS

ANVISA. Covid-19: saiba mais sobre testes rápidos. 22 abr. 2020. Disponível em: http://portal.anvisa.gov.br/en_US/noticias/-/asset_publisher/FXrpx9qY7FbU/content/covid-19-saiba-mais-sobre-testes-rapidos/219201/pop_up?_101_INSTANCE_FXrpx9qY7FbU_viewMode=print&_101_INSTANCE_FXrpx9qY7FbU_languageld=en_US. Acesso em: 23.06.2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Sobre a doença. Disponível em: <https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca>. Acesso em: 23.06.2020.

OPAS BRASIL. Folha informativa – COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus). 25 jun. 2020. Disponível em: https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875#sintomas. Acesso em: 23.06.2020.

QUAL a aplicabilidade dos testes diagnósticos para COVID-19? TelessaúdeRS, 14 abr. 2020. Disponível em: https://www.ufrgs.br/telessauders/posts_coronavirus/qual-a-aplicabilidade-dos-testes-diagnosticos-para-covid-19/. Acesso em: 23.06.2020.

RT-PCR e seus protocolos. Fleury - Medicina e Saúde, 21 abr. 2020. Disponível em: <https://www.fleury.com.br/noticias/rt-pcr-e-seus-protocolos>. Acesso em: 23.06.2020

SANTOS, Almira Alves dos et al. Integrated Model of Course Based on Edu-Communication and Psycho-Communication in Learning. Creative Education, v. 10, n. 6, p. 1080-1090, jun. 2019. Disponível em: https://www.scirp.org/pdf/CE_2019061115430264.pdf. Acesso em: 23.06.2020.

UNA-SUS. Coronavírus (COVID-19). Disponível em: <https://www.unasus.gov.br/especial/covid19/populacao>. Acesso em: 23.06.2020.





Manual estruturado com base no

Método **CTM3**

Profa. Dra. Almira Alves

A publicação deste Manual teve o aporte financeiro da
Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas-UNCISAL