

# COVID -19: TESTES DIAGNÓSTICOS

*Quais são e como interpretá-los?*



# O QUE SÃO TESTES DIAGNÓSTICOS PARA DETECÇÃO DA COVID-19?



@alunoscontraocorona

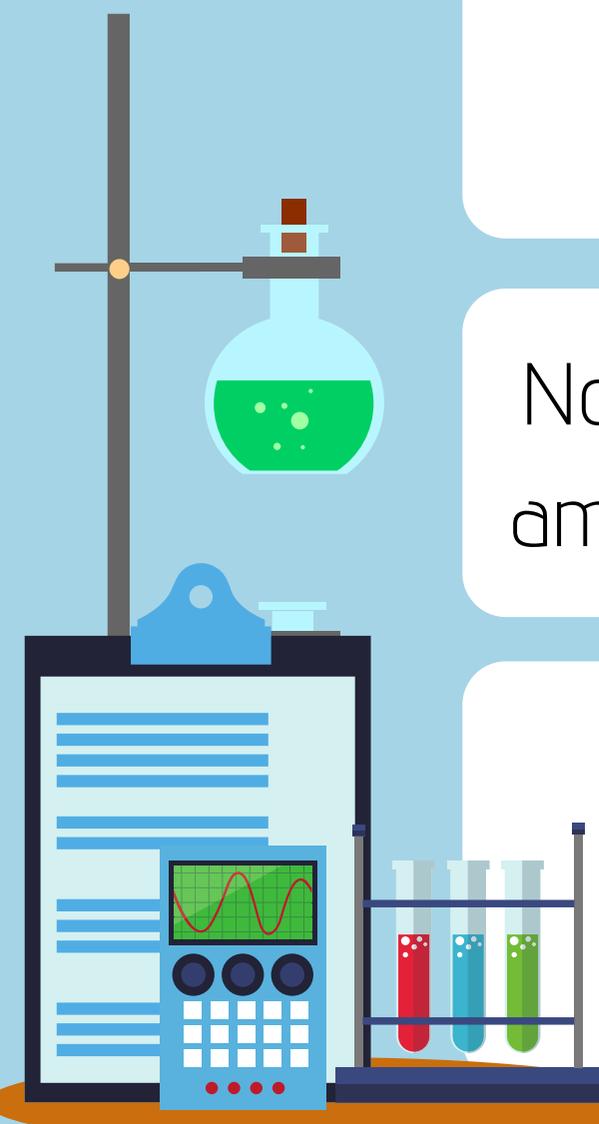
São exames que detectam se a pessoa teve ou não contato com o vírus.

## COMO SABER SE OS TESTES SÃO CONFIÁVEIS?

Uma das etapas do controle sanitário de produtos é o registro da **ANVISA**

No momento só laboratórios clínicos, serviços ambulatoriais e hospitalares estão autorizados

Farmácias licenciadas para a prestação de serviços de assistência à saúde podem utilizar os testes rápidos para COVID-19



## TESTE RÁPIDO (SOROLOGIA)

Detecta **anticorpos** IgM (inicial) e IgG (tardia), a partir de sangue, soro ou plasma, produzidos pelo organismo.



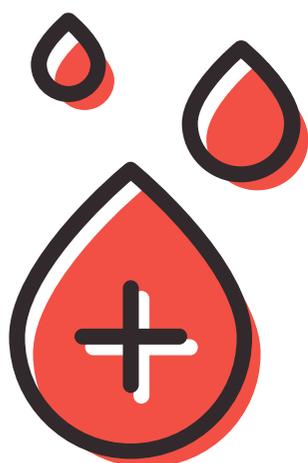
## QUANDO SOLICITAR?

@alunoscontraacorona

- Para avaliar se houve **contágio prévio** em profissionais de saúde, de segurança e de funcionários ou internos em instituições de longa permanência.
- Pessoas a partir do **8º dia de sintomas.**

# SE O RESULTADO DO TESTE RÁPIDO (IGM/IGG) FOR **POSITIVO** ISSO INDICA QUE TENHO COVID-19?

**NÃO. ELE NÃO TEM FUNÇÃO DE CONFIRMAÇÃO OU DESCARTE DE INFECÇÃO POR COVID-19.**



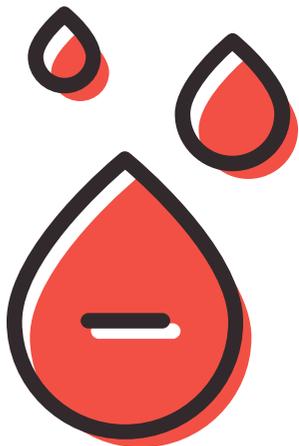
Indicam que você teve contato recente com o vírus (anticorpo IgM) ou que você já teve COVID-19 e está se recuperando ou já se recuperou (anticorpo IgG).

**FALSO POSITIVO** o teste pode ser positivo, indicando que você teve contato com OUTROS coronavírus, e não com o SarsCoV-2/COVID-19.



# SE O RESULTADO DO TESTE RÁPIDO (IGM/IGG) FOR **NEGATIVO** ISSO INDICA QUE NÃO TENHO COVID-19?

**NÃO. ELE NÃO TEM FUNÇÃO DE CONFIRMAÇÃO OU DESCARTE DE INFECÇÃO POR COVID-19.**



Indica que você não tem anticorpos contra a COVID-19. Considerando que esses anticorpos somente surgem em quantidades detectáveis pelo menos 8 dias depois da infecção

**FALSO NEGATIVO:** o teste só tem significância após 8 dias, antes disso a quantidade de anticorpos é baixa, mesmo com doença ativa.



# ENTÃO QUAL TESTE REALMENTE PODE CONFIRMAR OU DESCARTAR A COVID-19?



**PADRÃO OURO**

O teste de RT-PCR é o ÚNICO que tem função diagnóstica (confirmar ou descartar a COVID-19), sendo o teste definitivo segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS).

Testes RT-PCR só devem ser realizados sob **indicação médica**, e são utilizados quando houver sintomas compatíveis ou necessidade de confirmação da infecção.



# RT-PCR

## (BIOLOGIA MOLECULAR)

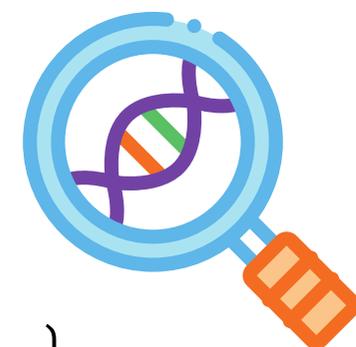
Detecta fragmentos do material genético (RNA) do vírus e revela se a pessoa está doente **no momento** do exame, porém não detecta contágios passados



## QUANDO SOLICITAR?

@alunoscontraocorona

- Pacientes sintomáticos, entre **3 e 7 dias após início;**
  - Profissionais de saúde com sintomas;
  - Óbitos suspeitos;
  - Casos de surtos em locais fechados (como asilos, sistema prisional, hospitais, etc).



# RT-PCR

## VANTAGEM:

Confirma casos em pessoas com sintomas mais recentes; é mais confiável, já que identifica os fragmentos do vírus.

## DESVANTAGEM:

É muito mais caro; é necessária análise em laboratório por profissionais muito capacitados; o resultado é demorado, no mínimo 4 horas ou até dias.

# SOROLOGIA

## VANTAGEM:

### TESTE RÁPIDO

Pode ser utilizado em massa, não precisa de laboratório e fica pronto em 15-20 minutos.

## DESVANTAGEM:

Não serve para infecções recentes (menos de 8 dias de sintomas), pois não identifica diretamente o vírus, apenas os anticorpos formados após dias do contágio.



| RT-PCR | IgM | IgG | SIGNIFICADO                                     |
|--------|-----|-----|---|
| ⊖      | ⊖   | ⊖   | NEGATIVO  |
| ⊕      | ⊖   | ⊖   | INFECCÃO MUITO RECENTE,<br>AINDA SEM ANTICORPOS |
| ⊕      | ⊕   | ⊖   | INFECCÃO RECENTE<br>(ENTRE 7 E 14 DIAS)         |
| ⊕      | ⊕   | ⊕   | INFECCÃO ATIVA<br>(MAIS DE 10 DIAS)             |
| ⊖      | ⊖   | ⊕   | PROVAVELMENTE JÁ<br>TEVE CONTATO E CUROU        |

EXISTEM OUTRAS POSSIBILIDADES RELACIONADAS A FALSOS POSITIVOS OU NEGATIVOS, PRECISANDO DE NOVOS EXAMES PARA CONFIRMAÇÃO

**IgM**

Pode demorar até 7 dias para positivar após o início dos sintomas

**IgG**

Pode demorar de 10 a 14 dias para positivar após o início dos sintomas





DISTANCIAMENTO MÍNIMO  
ENTRE AS PESSOAS

ISOLAMENTO SOCIAL NA  
OCORRÊNCIA DE SINTOMAS

HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS

USO DE MÁSCARAS



@alunoscontraocorona

Independentemente dos resultados dos testes, a população deve estar atenta aos cuidados e às orientações divulgadas pelo Ministério da Saúde e pela Organização Mundial de Saúde.

## Referências:

**Anvisa. Testes para Covid-19: perguntas e respostas.** Acesso em 7 de junho de 2020. Disponível em:

[http://portal.anvisa.gov.br/noticias/-/asset\\_publisher/FXrpx9q47FbU/content/testes-para-covid-19-perguntas-e-respostas/219201](http://portal.anvisa.gov.br/noticias/-/asset_publisher/FXrpx9q47FbU/content/testes-para-covid-19-perguntas-e-respostas/219201)

**Ministério da Saúde. ACURÁCIA DOS TESTES DIAGNÓSTICOS REGISTRADOS PARA A COVID-19.** Acesso em 7 de junho de 2020. Disponível em:

[https://www.sbmfc.org.br/wp-content/uploads/2020/04/Acur\\_cia\\_dos\\_testes\\_para\\_COVID\\_19\\_1586558625.pdf.pdf](https://www.sbmfc.org.br/wp-content/uploads/2020/04/Acur_cia_dos_testes_para_COVID_19_1586558625.pdf.pdf)

**Ministério da Saúde. Saúde amplia testes para profissionais de saúde e segurança.** Acesso em 7 de junho de 2020. Disponível em:

<https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46596-saude-amplia-testes-para-profissionais-de-saude-e-seguranca>

**Ministério da Saúde. Quais são os testes disponíveis para detecção do coronavírus?** Acesso em 7 de junho de 2020. Disponível em:

<https://www.saude.mg.gov.br/coronavirus/profissionaisdesaude>

**Peb Med. Covid-19: saiba mais sobre os diferentes tipos de testes diagnósticos registrados pela Anvisa.** Acesso em 7 de junho de 2020. Disponível em:

<https://pebmed.com.br/covid-19-saiba-mais-sobre-os-diferentes-tipos-de-testes-diagnosticos-registrados-pela-anvisa/>