

# TESTES DE RASTREIO AO SARS-COV2 ATRAVÉS DA SALIVA



**RESULTADO EM 10 A 15 MINUTOS**



**COM SALIVA**



 **SALICOV<sup>2</sup>**

# TESTE DE TRIAGEM AO SARS-COV-2 ATRAVÉS DA SALIVA

## Porque é essencial o teste de antígeno?

O teste rápido de antígeno é uma prova imunocromatográfica que detecta proteínas específicas do vírus SARS-CoV-2, produzidas pelo vírus replicante, no trato respiratório. Permite diagnosticar a infecção no momento, de modo a que se possam tomar medidas imediatas para prevenir os contágios.

### Deteção eficaz

◆—————◆  
**+ Rápido + simples + baixo custo = Mais diagnósticos**



**Mais controlo**

### Objetivo

- Identificar pessoas infectadas com o propósito de aplicar medidas que controlem a transmissão comunitária e evitar o contágio, especialmente em grupos de risco.

### Exemplos

- Hospitais
- Escolas
- Empresas
- Hotéis
- Cruzeiros
- Equipas desportivas
- Eventos culturais

### Características

- Deteção no momento da extração
- Uso simples
- Resultados em 10 a 15 minutos
- Realizado em qualquer lugar
- Não é necessário laboratório
- Não necessita de condições especiais de armazenamento
- Alta sensibilidade e especificidade
- Pode ser realizado com frequência
- Inclui todo o material necessário



O teste de triagem através da saliva é um ensaio imunocromatográfico de membrana que utiliza anticorpos altamente sensíveis para detetar a proteína nucleocapsídeo do SARS-CoV-2 a partir de amostras salivais.

## Execução

- Não Evasivo
- Mais prático
- Auto Colheita

## Fiabilidade

- Maior precisão
- Maior sensibilidade

## Homogeneidade

- Homogeneidade da amostra
- Mais próxima da expectoração com secreções respiratórias

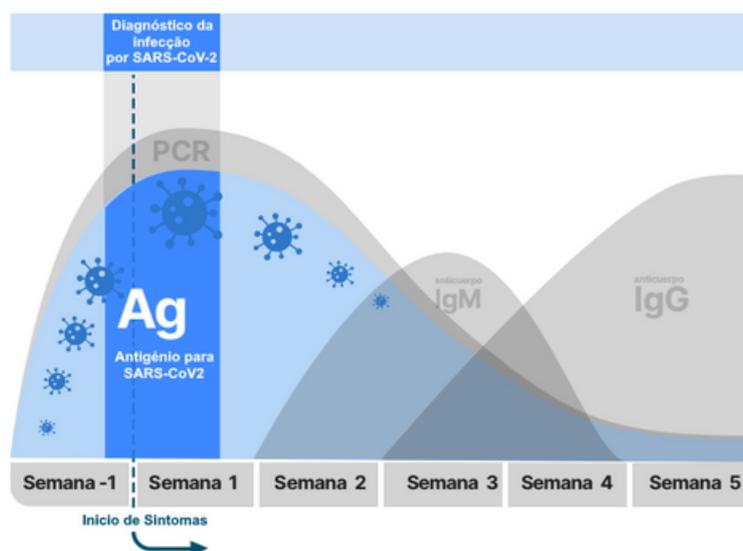
Estudo com 500 pacientes  
Sensibilidade: 91.7%  
Especificidade: 99.6%

Teste PCR	COVID-19 Teste rápido Antígeno		Total
	Positivo	Negativo	
Positivo	166	15	181
Negativo	1	318	319
Total	167	333	500

## Carga Viral SARS-CoV-2 em diferentes Amostras:

*Lavagem broncoalveolar (93%) > Expectoração ou Saliva Garganta Profunda (72%) > Zaragatoa nasofaríngea (63%) > Zaragatoa Orofaríngea (32%).* (Wang et al.)

*As amostras de saliva da garganta profunda são amostras não invasivas ,com maior carga viral do que nas zaragatoas e mais confortáveis para pacientes e profissionais de saúde.* (Tsang et al.)



## Bibliografia:

- Wenling Wang, Yanli Xu, Ruqin Gao, et al. Detection of SARS-CoV-2 in different Types of Clinical Specimens. JAMA. March 11, 2020. doi:10-1001/jama.2020.37862.
- KK, Tsang OT, Leung WS, Z, Chen H, Yuen KY, et al. Temporal profiles of viral load in posterior oropharyngeal saliva samples and serum antibody responses during infection by SARS-CoV-2: an observational cohort study. Lancet Infect Dis 2020 May;20(5):565-5743.
- Saliva or Nasopharyngeal Swab Specimens for Detection of SARS-CoV-2. September 24, 2020. N Engl J Med 2020; 383:1283-1286 DOI: 10.1056/NEJMc2016359

# TESTES DE DESPISTE AO SARS-COV-2 ATRAVÉS DA SALIVA



Uma vez obtida a amostra, o procedimento a ser realizado passa por 8 passos. Também pode seguir as instruções no vídeo disponível no Youtube.

- 1.** Abrir o tubo do tampão
- 2.** Enroscar o tubo tampão no funil de obtenção de amostra.
- 3.** Fazer o som <Kuuua> na garganta de forma a tirar a saliva do fundo da garganta (escarro).
- 4.** Colher 2ml saliva do fundo da garganta(escarro).
- 5.** Retirar o Funil de Colheita da amostra
- 6.** Fechar com a tampa e misturar bem.
- 7.** Extrair a amostra com a pipeta do teste.
- 8.** Coloque 2-3 gotas em a amostra no poço da cassete e espere 10-15 minutos.

O resultado após esse tempo é considerado inválido

### Intepretação dos Resultados

Positivo	Negativo	Nulo

Caso a linha "C" não apareça, o teste é considerado nulo, independentemente de aparecer linha "T" (teste)

ESTES RESULTADOS, COMO OS OUTROS TESTES DIAGNÓSTICOS DO SARS-COV-2, DEVEM SER SUPERVISIONADOS POR UM MÉDICO

## CARACTERÍSTICAS:

- Tipo de teste: Deteção de antígeno SARS-CoV-2
- Tipo de amostra necessária: Saliva
- Tempo para os resultados: 10 a 15 minutos
- Temperatura de armazenamento: 2°C a 30°C



Solicite-nos o vídeo de demonstração

## INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS:

Descrição do pedido	Ref.
Teste rápido antígeno com amostra de saliva	AAZL-AG-1S