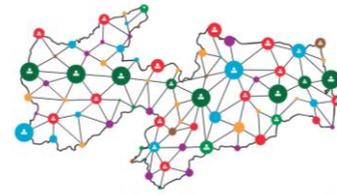


LACEN-PB

Laboratório Central de Saúde Pública



ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DA PARAÍBA

TREINAMENTO:
COLETA E INTERPRETAÇÃO DO
TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO PARA SARS-COV-2 – kit IBMP

Rayner A. F. Nascimento

Núcleo de Educação e Pesquisa – LACEN/PB

João Pessoa – outubro de 2021



Somos todos
PARAÍBA
Governos do Estado

ENTENDENDO A DIFERENÇA ENTRE OS TESTES

TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO



Detecta a presença de proteína viral

AMOSTRA: Secreção de nasofaringe

COLETA: Swab

PERÍODO DE COLETA (PARA DIAGNÓSTICO):

entre o 2° e 12° dia de sintomas

IDEAL:

entre o 3° e 7° dia

PERÍODO DE COLETA (PARA ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS):

à critério



TESTE RÁPIDO DE ANTICORPOS



Detecta a presença de anticorpos

AMOSTRA: Sangue

COLETA: Punção digital

PERÍODO DE COLETA (PARA DIAGNÓSTICO):

Após o 12° dia de sintomas

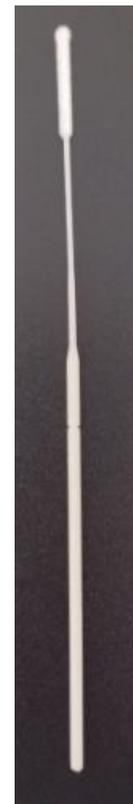


Somos todos
PARAÍBA
Governor do Estado

TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

Os testes são compostos por:

- 1 dispositivo plástico com espaço para pingar amostra e tampão.
- 1 tubo com solução tampão de corrida (*Lysis Buffer*)
- 1 tubo de extração com 2 tampas rosqueáveis
- 1 swab estéril para coleta da amostra



ACONDICIONAMENTO



- Transporte e acondicionamento sob temperatura entre 15°C e 30°C;
- Não congelar e nem expor sob o sol;
- Não armazenar no chão;
- Cuidado com umidade;
- Não danificar;
- Após remoção da embalagem, utilizar em até 30 mim.

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL



- Luvas;
- Máscara N95 ou PFF2;
- Protetor facial;
- Gorro;
- Avental descartável.

PROCEDIMENTO

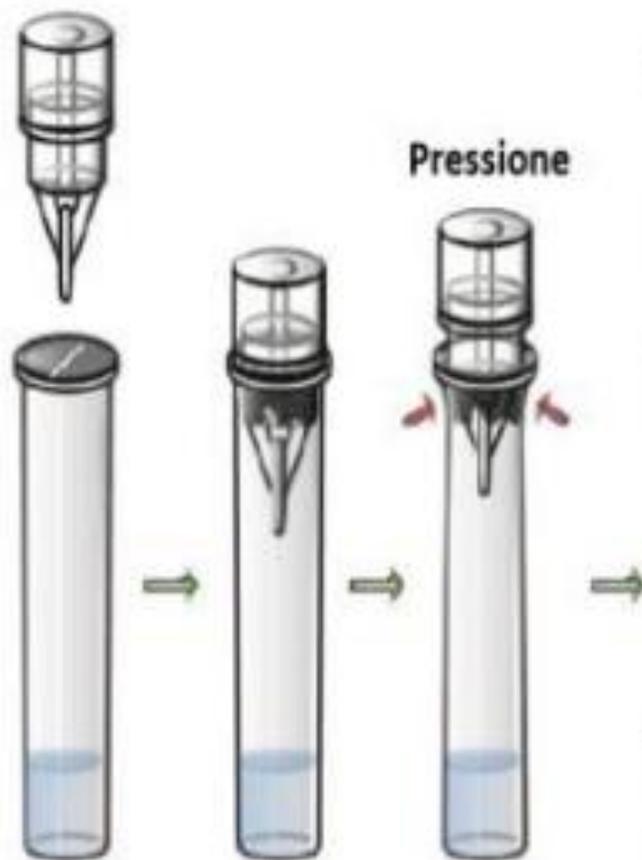
PREPARAÇÃO DO TESTE

1. Paramente-se com os EPIs necessários para a coleta;
2. Remova o dispositivo da embalagem;
3. Coloque sobre uma superfície plana e horizontal;
4. Segure o tubo de tampão de corrida (Lysis buffer) verticalmente com uma das mãos;
5. Fure o lacre do tubo com o auxílio da ponta da tampa conta-gotas, pressionando-a para abrir completamente o lacre;
6. Tire novamente toda a tampa conta-gotas e a coloque em uma superfície limpa com a parte plana virada para baixo;
7. Mantenha o tubo em posição vertical sobre uma superfície plana enquanto realiza a coleta.



PROCEDIMENTO

PREPARAÇÃO DO TESTE



Somos todos
PARAÍBA
Governos do Estado

PROCEDIMENTO

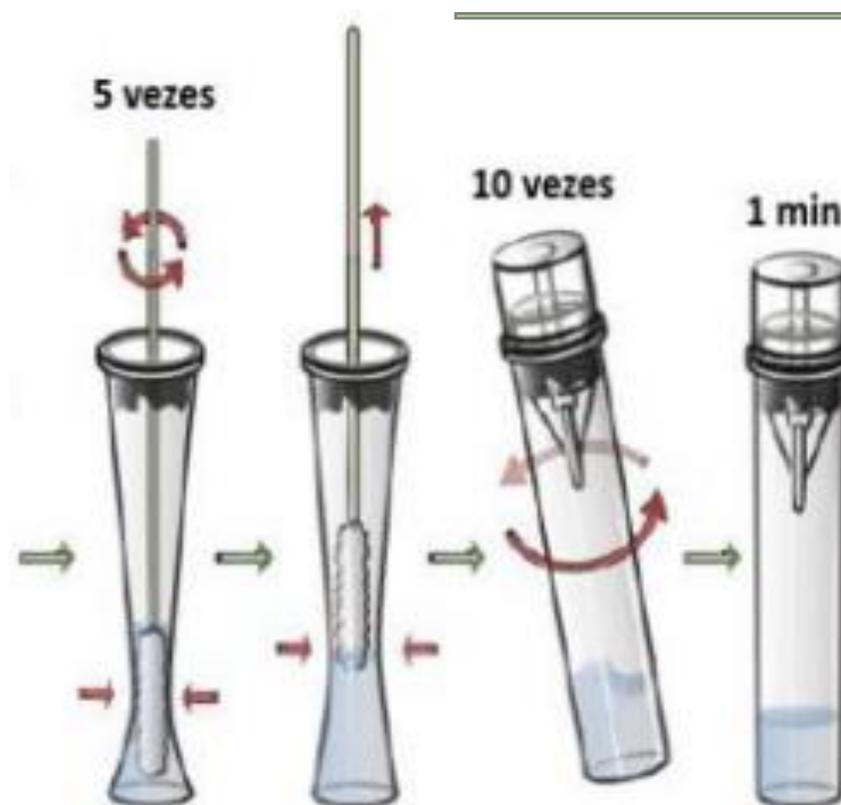
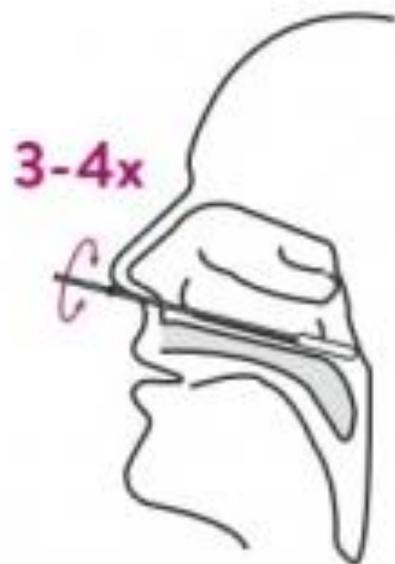
COLETA E EXTRAÇÃO

1. Incline a cabeça do paciente ligeiramente para trás;
2. Insira o swab na 1° narina até sua profundidade com giros suaves (3 - 4 giros);
3. Repita o procedimento com a 2° narina;
4. Remova o swab e insira no tubo contendo o tampão (Lysis buffer);
5. Mergulhe e a ponta do swab no fluido tampão, em seguida, aperte o tubo pressionando a ponta do swab e **gire-o 5 vezes**;
6. Ainda pressionando o tubo, remova o swab, garantindo que o máximo de material permaneça no tubo.
7. Descarte o swab em um **coletor de resíduos infectantes** e insira novamente a tampa conta-gotas de maneira que feche o tubo;
8. Agite gentilmente o frasco para misturar a amostra por **10 vezes**. Aguarde 1 min.



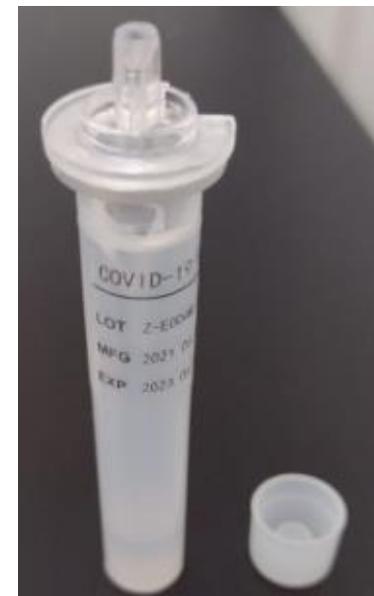
PROCEDIMENTO

COLETA E EXTRAÇÃO



PROCEDIMENTO

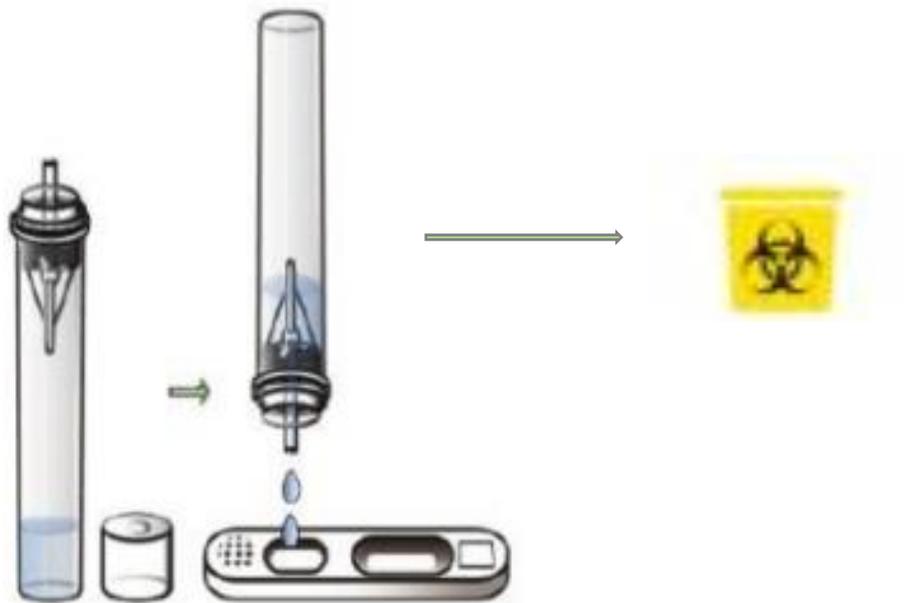
REALIZAÇÃO DO TESTE



1. Retire a parte removível do conta-gotas e descarte as 2 primeiras gotas em um **coletor de resíduos infectantes**;
2. Dispense **3 gotas** na cavidade da amostra no dispositivo
3. Feche o bico de gotejamento e descarte o tubo no **lixo infectante**;
4. Aguarde **15 min.** para a leitura do resultado. **Não realizar leitura após 30 min.**

PROCEDIMENTO

REALIZAÇÃO DO TESTE



Somos todos
PARAÍBA
Governor do Estado

VÍDEO

InShot



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

PROCEDIMENTO

INTERPRETAÇÃO DO TESTE

RESULTADO NEGATIVO:

Presença de linha de controle (C)

Ausência de linha teste (T)

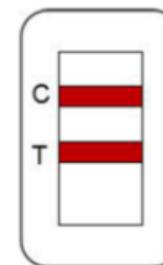
RESULTADO POSITIVO:

Presença de linha de controle (C)

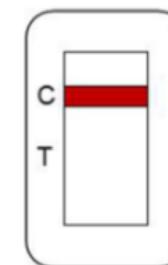
Presença de linha teste (T)

RESULTADO INVÁLIDO:

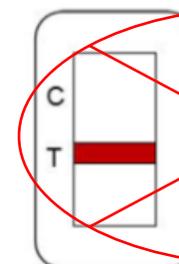
Ausência de linha de controle (C)



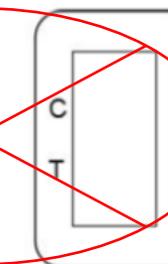
Reagente



Não-reagente



Inválido



Inválido



PROCEDIMENTO

PREENCHIMENTO DO LAUDO



LAUDO	
TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO - COVID-19 Radid Test Device®	
Nome do paciente:	Cidade:
Sexo: () MASC () FEM	Data de nascimento:
TESTE	
Lote:	
Método : Imunocromatografia Amostra: () swab nasofaríngeo	
RESULTADO DO TESTE : () REAGENTE () NÃO REAGENTE	
<u>Observações:</u>	
1- O teste rápido é utilizado como auxílio diagnóstico para a COVID-19.	
2- Em pacientes sintomáticos em áreas de alta prevalência, os testes de antígeno podem ser considerados confirmatórios e os pacientes com resultado de teste Reagente devem ser isolados e tratados clinicamente conforme necessário. No entanto, dada a sensibilidade esperada dos testes de antígeno, um resultado Não reagente não exclui necessariamente uma possível infecção, e informações clínicas e epidemiológicas também devem ser levadas em consideração para orientar a implementação de medidas de saúde pública. O teste molecular deve ser realizado para pacientes sintomáticos com resultado de antígeno Não reagente .	
Responsável Técnico:	
(carimbo e assinatura)	
Data: ___/___/___	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1. Não deve ser aplicado à outros tipos de amostras;
2. Não realizar a leitura antes de 15 minutos;
3. Não realizar a leitura depois de 30 minutos;
4. Resultado negativo não elimina a possibilidade de infecção.
5. O resultado positivo no teste de antígeno é considerado diagnóstico da COVID-19 e deve ser notificado e registrado seguindo o fluxo definido pela Gerência de Vigilância em Saúde (GEVS/SES/PB).

LACEN-PB

LABORATÓRIO DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

Av. Camilo de Holanda, 214. Centro, João Pessoa – PB

CEP: 58013-360

Em caso de dúvidas:

EMAIL:

educacaoepesquisa.lacenpb@gmail.com

INSTAGRAM:

@lacenpb



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado