



FIOCRUZ

# Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

## PE50 - Virologia Clássica e molecular





**Questão 01**

O diagnóstico das infecções virais é uma importante ferramenta para a Saúde Pública, contribuindo para a vigilância epidemiológica, auxiliando no tratamento médico e direcionando os programas de imunização.

Sobre o diagnóstico das infecções virais, discorra, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre os princípios e aplicações das seguintes técnicas:

- a) Clássicas: Isolamento e identificação do vírus.
- b) Sorológicas: Testes de Neutralização e Teste Imunoenzimático.
- c) Moleculares: Reação em Cadeia da Polimerase Convencional e em Tempo Real.

**Questão 02**

Os sistemas de genética reversa são importantes ferramentas na virologia, fornecendo uma plataforma para estudar mutações e deleções específicas no genoma viral.

Desde a década de 1980, os sistemas de genética reversa têm sido desenvolvidos para vírus de RNA de polaridade positiva e negativa, de importância na virologia humana e veterinária.

Sobre o papel da genética reversa para a virologia, redija um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, considerando:

- a) A definição de clone infeccioso e replicons, ressaltando suas aplicações para o estudo dos vírus.
- b) As estratégias que podem ser utilizadas para a construção e recuperação de clones infecciosos.
- c) O papel dos sistemas de genética reversa para o desenvolvimento de vacinas virais e triagem de antivirais.

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO



Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

# Instruções - Questões Discursivas

1. Cada questão discursiva deverá ter um Limite mínimo de 50 linhas e máximo de 150 linhas.
2. Transcreva sua resposta para a parte pautada no Caderno de Respostas. Não assine, rubrique ou coloque qualquer marca que o identifique, sob pena de ter sua prova anulada. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.
3. O tempo total de duração da prova será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para o preenchimento da Resposta Definitiva da Questão Discursiva. Nenhum rascunho SERÁ LEVADO EM CONTA.
4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.
5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. **Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.**
6. Verifique, no **Caderno de Respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.
7. O rascunho do **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Caderno de Respostas** serão objeto de correção.
8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Caderno de Respostas**:
  - . não haverá substituição por erro do candidato;
  - . não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.
10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.
11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no **Caderno de Respostas**.
12. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Caderno de Respostas**.
13. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, **obrigatoriamente**, o **Caderno de Questões** e o **Caderno de Respostas**.