



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

**PE40 - Virologia com ênfase em
doenças emergentes e reemergentes**



Questão 01

Os flavivírus são notoriamente conhecidos pela sua capacidade de gerar imunidade duradoura após a primo-infecção, mas com interações complexas na resposta imune quando da infecção secundária. Baseado nestes conhecimentos e na epidemiologia destes flavivírus no Brasil, escreva um texto de 50 a 150 linhas discorrendo sobre as causas e efeitos destas interações e sua importância no cenário nacional.

Questão 02

Durante um estudo de campo uma equipe de cientistas coletou duas centenas de espécimes de mosquitos *Psorophora*. Cerca de 5% destes mosquitos estavam engorgitados. Após análise por NGS, o vírus X foi identificado em alguns mosquitos (sendo todos engorgitados). Em seguida, confirmaram a presença deste vírus X por qPCR nestes mosquitos. Com grande alarde divulgaram os achados dizendo que haviam descoberto um novo vetor para o vírus X, recebendo críticas da comunidade científica sobre a falta de evidências.

Baseado nos conhecimentos de virologia clássica e molecular, aponte as fraquezas do achado e sugira aos pesquisadores as abordagens que devem ser realizadas para comprovar ou refutar a conclusão, assim como dar indicações do hospedeiro natural do vírus X. Escreva um texto de 50 a 150 linhas.

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**.