



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE26

**Biologia e biodiversidade em saúde com
ênfase em vetores e parasitas de doenças
negligenciadas**



Questão 01

Redija uma proposta de projeto de pesquisa com no mínimo 50 e no máximo 150 linhas. Escolha um dos temas apresentados abaixo, informando-o textualmente. A organização do projeto deve contemplar a construção do problema, justificativa, objetivos bem definidos, metodologia a ser empregada para atingir tais objetivos, e os resultados esperados. Temas:

1. Bioecologia de insetos vetores em áreas endêmicas.
2. Vigilância epidemiológica de (escolha um destes agravos para desenvolver sua proposta - doença de Chagas, Leishmanioses ou arboviroses) em uma área endêmica.
3. Aplicabilidade de estratégias de controle vetorial.
4. Biodiversidade de insetos vetores em áreas de risco de (escolha um destes agravos para desenvolver sua proposta - doença de Chagas, Leishmanioses ou arboviroses);
5. Determinantes sociais da saúde que influenciam no aparecimento de surtos, endemias e/ou epidemias de (escolha um destes agravos para desenvolver sua proposta - doença de Chagas, Leishmanioses ou arboviroses).

Questão 02

A Febre do Oropouche (FO) é uma doença causada por um arbovírus (vírus transmitido por artrópodes) do gênero *Orthobunyavirus*, da família *Peribunyaviridae*. O *Orthobunyavirus oropoucheense* (OROV) foi isolado pela primeira vez no Brasil na década 1960, a partir de amostra de sangue de um bicho-preguiça. Desde então casos isolados e surtos foram relatados no Brasil (Fonte: Ministério da Saúde, 2024).

- a. Considerando o histórico de ocorrência do Oropouche, mencione pelo menos 6 (seis) países onde já foram registrados surtos de Oropouche, e especificamente no Brasil, no mínimo 6 (seis) estado(s) onde já foram identificados surtos dessa doença.
- b. Descrever **o ciclo de transmissão do vírus OROV** enfatizando a **principal espécie** de inseto que transmite o vírus, outros insetos que já foram encontrados naturalmente infectados com o vírus e os animais que atuam como **reservatórios**, tanto no ambiente silvestre como no urbano.
- c. Detalhe os aspectos da biologia do principal vetor do vírus OROV em relação (i) nomenclatura taxonômica (ordem, família, gênero, espécie e grupo), (ii) morfologia externa do adulto, (iii) horário de atividade hematofágica, e (iv) locais de reprodução/criadouros.
- d. Considerando a inexistência de tratamentos específicos para a Febre do Oropouche ou vacinas, a prevenção para infecção pelo vírus reside em medidas que reduzam ou bloqueiem o contato humano-vetor. São medidas de prevenção:
- e. Descreva (i) os principais sintomas da Febre do Oropouche e (ii) as técnicas usadas na diagnose do vírus em humanos, animais e insetos e (iii) elabore pelo menos duas hipóteses que expliquem o fato da Febre do Oropouche ser considerada uma arbovirose de circulação “silenciosa”.

Desenvolva a resposta em texto com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150.

Rascunho da Questão 01

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**.