



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

**PE08 - Microbiologia Ambiental com
ênfase em saúde única**



Questão 01

A despoluição da Baía de Guanabara é um grande desafio enfrentado pelos diversos governos que já passaram pelo Rio de Janeiro. Este era um dos legados das Olimpíadas de 2016, que não foi atingido. Desde então, algumas ações, quanto à limpeza e o saneamento dos corpos d'água (que desembocam na Baía da Guanabara), vêm sendo desenvolvidas, como a criação do Observatório da Bacia Hidrográfica do Canal do Cunha.

A criação do Observatório contou com o apoio de diversas Unidades da FIOCRUZ para o desenvolvimento de uma gestão participativa no processo de despoluição e na redução das desigualdades socioambientais da Bacia Hidrográfica do Canal do Cunha. Este rio passa nas proximidades da FIOCRUZ, além de atravessar vários bairros e comunidades densamente povoadas da Zona Norte da cidade, o que aumenta o aporte de poluentes.

A partir do conceito de saúde única em microbiologia ambiental, do contexto descrito acima, escreva um projeto de pesquisa conciso, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, a ser desenvolvido em dois anos.

Considerar os seguintes itens abaixo:

- a) A estrutura básica necessária de um projeto de pesquisa.
- b) A proposição de objetivos claros, factíveis e metas..
- c) Um desenho experimental adequado aos objetivos propostos.
- d) Uma breve explanação de resultados esperados.
- e) A cronologia da execução do projeto.

Questão 02

Vivemos um momento da história em que mudanças climáticas e alterações provocadas pelo ser humano ao ambiente natural impõem desafios para a saúde pública. No caso de doenças transmitidas por vetores, como as riquetsioses no Brasil e nos Estados Unidos da América, essas mudanças são ainda mais perceptíveis, e os aspectos mais importantes da epidemiologia desse tipo de doença estão intrinsecamente ligados à interação entre populações humanas, vetores, animais que servem de hospedeiros naturais ou reservatórios e o equilíbrio ou desequilíbrio ambiental.

Redija um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, analisando sob a ótica da Saúde Única os impactos das mudanças climáticas e desequilíbrios ambientais e as potenciais implicações na epidemiologia das febres maculosas, respondendo aos seguintes aspectos:

- a) Descreva os agentes etiológicos dessas doenças, vetores, reservatórios naturais e forma de transmissão.
- b) Descreva os principais aspectos da epidemiologia das riquetsioses na América do Norte e no Brasil.
- c) Indique os possíveis impactos das mudanças climáticas na epidemiologia das riquetsioses sob a ótica da saúde única.
- d) Descreva as principais manifestações clínicas das riquetsioses incidentes no Brasil.

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**.