



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE87

**Bioquímica, Biologia Celular e Molecular de
Helminhos de Interesses em Saúde Pública**



Questão 01

Projetos em **Bioquímica, Biologia Celular e Molecular de Helmintos de Interesses em Saúde Pública** são necessários para o entendimento acerca da biologia desses parasitos e desenvolvimento de estratégias de controle mais eficazes.

Escreva um projeto de pesquisa científica inovador, inédito, que inclua em sua metodologia técnicas moleculares e/ou bioquímicas e, no mínimo, dois (2) temas abaixo:

1. Compreensão de mecanismos de interação e evasão na relação helminto-hospedeiro;
2. Identificação e caracterização de alvos terapêuticos;
3. Estudo da resistência a fármacos;
4. Desenvolvimento de vacinas;
5. Desenvolvimento de ferramentas diagnósticas;
6. Genômica comparativa e evolução;
7. Uso de produtos naturais e seus mecanismos de ação;
8. Avaliação do impacto ambiental em ecossistemas terrestres e/ou aquáticos;
9. Novas estratégias de controle e prevenção de infecções helmínticas.

Os temas escolhidos devem ser centrais no contexto de um problema de saúde pública brasileiro relacionado a **Helmintos de interesse em Saúde**. Os temas elegidos devem ser informados textualmente, antes do início da dissertação do projeto, e o projeto deverá conter no mínimo 50 e no máximo 150 linhas. O tema escolhido deve ser informado textualmente, antes do início da redação da dissertação.

Um projeto de pesquisa inclui etapas importantes em sua construção, dentre elas: (1) Introdução: Exposição do problema a ser investigado, (2) justificativa, hipóteses, (3) objetivos, (4) metodologia e (5) resultados esperados.

Questão 02

Escolha um (1) tema dos nove (9) relacionados na questão anterior, diferente daqueles abordados na questão anterior, e disserte sobre a relevância e aplicação das ferramentas bioquímicas e moleculares no desenvolvimento de abordagens inovadoras no contexto das helmintíases de importância médica no cenário epidemiológico brasileiro.

Cite pelo menos um exemplo. O tema escolhido deve ser informado textualmente, antes do início da redação da dissertação. O texto deverá conter no mínimo 50 e no máximo 150 linhas.

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**.