



FIOCRUZ

# **Concurso Público Fiocruz 2023**

**Pesquisador em Saúde Pública**

**Prova Discursiva**

**PE87**

**Bioquímica, Biologia Celular e Molecular de  
Helmintos 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 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**.