



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

**PE25 - Química de Produtos Naturais
aplicada à região do Cerrado Pantanal**



Questão 01

Considerando o processo de desenvolvimento de um fitoterápico como um sistema operacional composto de subprocessos (etapas) multidisciplinares e que, no final, o produto deve atender normativas regulatórias que o caracterizem como um medicamento, cite e comente sobre ao menos 3 (três) fatores considerados críticos quanto ao impacto na viabilidade técnico-econômica do produto acabado, desenvolvendo um texto com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas.

Questão 02

Uma determinada espécie medicinal do Cerrado se caracteriza pela predominância de duas classes químicas em seus órgãos vegetais: terpenoides e alcaloides.

A eficácia de extratos dessa planta sobre um determinado alvo farmacológico está baseada no conteúdo dos primeiros, enquanto os alcaloides são considerados deletérios para uso humano. Portanto, um estudo para elaborar um fitoterápico a partir dessa planta deve se pautar por um insumo farmacêutico ativo de origem vegetal (IFAV) livre dos alcaloides.

Discorra, com um mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre até três estratégias inseridas na etapa químico-farmacêutica, ou na etapa botânico-agronômica, que podem ser exploradas para conduzir a esse objetivo. Em cada estratégia apresentada, complemente livremente com métodos, técnicas e conceitos que as fundamentam.

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**.