



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

**Concurso
Público
2016**

**Especialista em Ciência, Tecnologia,
Produção e Inovação em Saúde Pública**

**ES2004 - Interação patógeno-
hospedeiro**

Prova Discursiva

Questão 01

Redigir um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, desenvolvendo o que se pede abaixo:

Países em desenvolvimento, afetados por mudanças na atividade produtiva e aumento da expectativa de vida, como o Brasil, enfrentam a superposição de perfis epidemiológicos e seus desafios. Assim, coexistem problemas importantes ligados às doenças da riqueza e da pobreza, à vida rural e às cidades superpovoadas, criando um cenário complexo de saúde pública. No Brasil, o final do século XX e o início do século XXI trouxeram simultaneamente na área da saúde novos desafios, como o aumento na incidência de doenças crônico-degenerativas de origem não infecciosa, o aparecimento de novos agravos e a re-emergência ou o recrudescimento de doenças outrora consideradas sob controle. Tendo em vista que as doenças infecciosas ocupam ainda, no século XXI, um quinhão muito importante no cenário epidemiológico da saúde pública no Brasil, disserte sobre uma doença infecciosa de sua escolha e de importância no atual cenário da saúde pública brasileira, abordando em sua dissertação os seguintes aspectos: (50 pontos)

1. Cenário epidemiológico no Brasil.
2. Ecologia das relações patógeno-hospedeiro (vertebrado ou invertebrado, se aplicável).
3. Aspectos genéticos na relação patógeno-hospedeiro (vertebrado ou invertebrado, se aplicável).
4. Aspectos taxonômicos de patógeno e hospedeiros (vertebrado ou invertebrado, se aplicável).

Questão 02

Redigir um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, desenvolvendo o que se pede abaixo:

O cenário epidemiológico complexo da saúde no Brasil e em outros países no mesmo momento de desenvolvimento gera também desafios relacionados ao crescimento da capacidade tecnológica e do conhecimento disseminado a respeito das doenças infecciosas relevantes no cenário em questão. Assim sendo, conhecimentos mecanísticos pertinentes à relação patógeno-hospedeiro e tecnologias relevantes ao diagnóstico das doenças derivadas desta relação são focos estratégicos para políticas de ciência aplicada à saúde. Neste sentido, elabore uma dissertação sobre a mesma doença abordada na 1ª questão, incluindo: (50 pontos)

1. Fisiopatologia da doença.
2. Interações bioquímicas e moleculares relevantes.
3. Diagnóstico molecular (aplicabilidade, vantagens e desvantagens, desenvolvimentos potenciais futuros).
4. Diagnóstico imunológico (aplicabilidade, vantagens e desvantagens, desenvolvimentos potenciais futuros).

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