



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

**Concurso
Público
2016**

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

**ES2008 - Pesquisa e desenvolvi-
mento tecnológico e inovação de
medicamentos**

Prova Discursiva

Questão 01

Redigir um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre o tema:

Considerando que os estudos sobre o desenvolvimento de medicamentos antitumorais, que são imprescindíveis para a sociedade, devem ser compatibilizados com a necessidade de redução de uso de animais de experimentação, responda às questões abaixo:

1. Discuta criticamente os modelos in vitro ideais para os estudos que tenham objetivo de desenvolver novas moléculas com potencial para tratamento do câncer. (15 pontos)
2. Idem com relação aos modelos in vivo. (15 pontos)
3. Com referência aos estudos toxicológicos, discuta criticamente a utilização de modelos in vitro e in vivo. (20 pontos)

Questão 02

Redigir um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre o tema:

Um significativo número de medicamentos disponíveis para tratamento de doenças crônicas é originário de produtos naturais. Considerando que o Brasil é um dos países com maior diversidade biológica responda às questões abaixo:

1. Discuta criticamente os procedimentos cientificamente corretos para coleta de produtos naturais na natureza. (20 pontos)
2. Se você decidir estruturar uma equipe para realizar estudos visando descobrir novos antitumorais a partir de produtos naturais já coletados, descreva as principais etapas dos estudos e quais serão os profissionais que serão imprescindíveis. (30 pontos)

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