

**Ministério da Saúde**

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**

**Concurso  
Público  
2016**

**Pesquisador em Saúde Pública**

**PE 5001**

**Análise Estatística em Pesquisa  
Clínica**

**Prova Discursiva**

**Questão 01**

( 50 pontos )

Planejar a análise estatística mais apropriada para duas situações de pesquisa clínica. Descreva os seguintes tópicos: plano de análise descritiva; testes estatísticos mais adequados com seus pressupostos; parâmetros utilizados para interpretação dos resultados; estratégias para identificar e contornar problemas que possam interferir na interpretação dos resultados.

O texto deve ser descrito como na seção **de métodos de um projeto ou artigo científico**. (5 a 15 linhas)

a) Um estudo foi conduzido para verificar os sinais e sintomas mais associados à ocorrência da infecção por Zika vírus em adultos. Suponha que foram coletadas informações do primeiro atendimento de 300 pacientes com febre de unidades de saúde do Rio de Janeiro. As informações disponíveis são: idade (em anos), número de dias de febre, dores no corpo (sim/não), presença de manchas na pele (sim/não) e diagnóstico final (Zika vírus, dengue, febre Chikungunya ou outros diagnósticos).

b) Um novo estudo pretende identificar os fatores que levam à falha terapêutica em indivíduos tratados para tuberculose de janeiro a dezembro de 2016. As variáveis disponíveis são: datas de início e fim do tratamento, cor ou raça, uso de álcool (sim/não), regularidade do tratamento (sim/não), presença de comorbidades (sim/não), forma clínica (pulmonar ou disseminada) e status ao fim do tratamento (cura, abandono ou falha terapêutica).

**Questão 02**

( 50 pontos )

Um pesquisador está investigando o desempenho de um novo teste diagnóstico na confirmação de uma doença. Estudos pilotos sugerem que a sensibilidade (% positividade entre os doentes) desse novo teste seja de no mínimo 90% se avaliado com o teste padrão-ouro (positivo/negativo).

a) Descreva a fórmula e os parâmetros que utilizaria para o cálculo amostral que confirme o valor de sensibilidade.

b) Supondo que esse teste fornece resultados quantitativos, descreva resumidamente o método estatístico e critérios utilizados para definir o ponto de corte (ponto a partir do qual o indivíduo é considerado positivo para a doença) com melhor sensibilidade e especificidade. (no máximo 10 linhas)

c) Após a definição do ponto de corte, dois técnicos em laboratório realizam esse novo teste diagnóstico e anotam seus resultados como positivo e negativo. Descreva como avaliaria a concordância entre os resultados desses dois técnicos.

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