

Programa de Pós-Graduação em Genética - UFPE
Disciplina de Bioestatística.
Prof. Tiago A. E. Ferreira

4ª Lista de Exercícios.

Questão 1: Em um certo hospital, foram medidas as quantidades de tumores de vesícula biliar em um grupo de pacientes de ambos os sexos, como descrito na tabela abaixo.

Sexo	Tumores de Vesicular Biliar	
	Presente	Ausente
Masculino	5	274
Feminino	20	228
Total	25	502

Elabora um teste de Qui-Quadrado para verificar qual a relação entre o sexo do paciente e a existência de tumor de vesícula biliar.

Questão 2: A tabela abaixo mostra os resultados de um estudo com 32 indivíduos classificados segundo sua condição de hipertensão e de cefaléia frequente.

		Cefaléia	
		Sim	Não
Hipertensão	Sim	5	3
	Não	8	16

Suponha que é desejado investigar se a proporção de indivíduos que apresentam dores de cabeça com frequência é diferente entre portadores e não portadores de hipertensão.

- a) Qual o teste estatístico adequado para o caso? Justifique.
- b) Qual a conclusão estatística ao nível de decisão de 5%?
- c) Qual o significado clínico da decisão estatística obtida no item b)?