

ESTATÍSTICA II – Miniteste 6 – 21/04/2017 – Turno 2

Nome: _____

Número: _____

1. Uma cadeia de supermercados pretende testar ao nível de significância de 5% a hipótese de independência entre o modo de pagamento dos clientes e o período do dia em que fazem as compras. Para o efeito, recolheu uma amostra de 1000 indivíduos tendo observado os seguintes resultados:

| | Dinheiro | Multibanco |
|-------|----------|------------|
| Manhã | 200 | 150 |
| Tarde | 100 | 550 |

Perante os dados recolhidos o que pode concluir a cadeia de supermercados?

2. O teste de ajustamento

(Nota: uma resposta errada na pergunta de escolha múltipla desconta 0.25)

- deve ser utilizado com grandes amostras.
- implica que a estatística de teste tenha distribuição normal com média 0 e variância 1.
- pressupõe que a frequência esperada em cada classe seja inferior a 5.
- implica que quanto maior for o valor da estatística de teste menos plausível é a hipótese alternativa.