

≡ 06

Testando duas moedas

O resultado de 60 lançamentos de duas moedas apresentou a seguinte frequência de resultados:

Resultados	Frequências Observadas
2 CARAS	12
1 CARA e 1 COROA	34
2 COROAS	14
Total	60

Considerando um nível de significância de 5%, seria possível dizer que as moedas estão bem equilibradas, ou seja, que apresentam probabilidades iguais de se obter **CARA** ou **COROA**?

Selecione a alternativa que apresenta a decisão correta e a estatística de teste.

Seleciona uma alternativa

- A** Rejeitar H_0 , ou seja, as frequências observadas e esperadas apresentaram diferença significativa ao nível de significância de 5%.

$$\chi^2 = 14,8$$

- B** Aceitar H_0 , ou seja, as frequências observadas e esperadas não apresentaram diferença significativa ao nível de significância de 5%.

$$\chi^2 = 1,13$$

- C** Aceitar H_0 , ou seja, as frequências observadas e esperadas não apresentaram diferença significativa ao nível de significância de 5%.

$$\chi^2 = 1,2$$