

ESTATÍSTICA II – Miniteste 8 – 5 de Maio de 2017 (T1)

Nome: _____

Número: _____

1. Com o objetivo de analisar a relação entre representatividade de género e desenvolvimento económico estimou-se a seguinte equação, considerando uma amostra de 35 países:

$$\widehat{\log(id)} = -2.3 + 0.071pm + 0.59 \log(PIB), \quad R^2 = 0.34$$

onde id é um índice de desenvolvimento; pm é a taxa de representação feminina no parlamento (em %); e PIB é o PIB real per capita.

- a) Interprete o valor das estimativas obtidas para os coeficientes de declive.

- b) O valor obtido para o coeficiente de determinação significa que:

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

- Em média o estimador será centrado em 34% das vezes
- Em média o estimador será eficiente em 34% das vezes
- A percentagem da variação total de $\log(id)$ explicada pelo modelo é de 34%
- Nenhuma das anteriores