

3. Com base na amostra, que consta do ficheiro EXCEL.
- Determine a dimensão da amostra necessária para garantir um erro de amostragem máximo de 5% na estimação por intervalos da proporção de esquerdinos entre os atletas em formação com um nível de confiança de 90%.

- Calcule a estimativa por intervalos de confiança para o parâmetro desejado com um grau de confiança de 90%.

Cálculo EXCEL

- Alguém afirmou que “A verdadeira proporção de esquerdinos pertence ao intervalo calculado na alínea b) com 90% de probabilidade”. Comente a afirmação.

4. Use a informação da folha EXCEL

- Calcule a estimativa por intervalos de confiança para a variância do índice de massa corporal dos atletas em formação com um grau de confiança de 95%.