



ESTATÍSTICA II - 2º Ano/Gestão do Desporto 2ª Prova Intercalar-2ª parte 14. 06. 18
1 hora. (10 valores)

Nome: _____ Nº _____

Espaço reservado para classificações

1 a). (10)	2.(15)	3 a.(10)	4a.(15)	
1 b). (10)		3 b.(10)	4b.(10)	
		3 c. (10)	4c.(10)	T:

Atenção: 1. A folha EXCEL no écran do computador tem dados sobre antropometria de uma amostra de 60 atletas em formação.

2. Devem apresentar na folha de exame a formalização e Justificação dos cálculos efectuados no EXCEL.

3. Devem fazer os cálculos no ficheiro EXCEL em folhas separadas para cada questão.

1. Usando a informação contida na folha EXCEL.

a. Encontre o estimador e calcule a estimativa, pelo método dos momentos, para a proporção de esquerdinos (que usam preferencialmente a mão esquerda) entre os atletas em formação.

b. Estude o enviesamento e consistência do estimador encontrado na alínea a).

2. De uma população normal, extraíram-se várias amostras de dimensão n . Comente a afirmação “ A variância da média da amostra subavalia a variância da população”.

