

Escola Secundária de Felgueiras

CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz da Prova de Matemática

Módulo | **OP6 – Estatística Computacional**

Duração da Prova: | **90 minutos**

Tipo de prova | **Escrita**

Ano: | **10º**

Conteúdo/ Tema	Objetivos / Competências de Avaliação	Estrutura	Cotação	CrITÉrios Gerais de Classificação
1. Amostragem 1.1. A importância da escolha da amostra 1.2. Planos de amostragem aleatória 2. Organização, representação e análise de dados 2.1. Tabelas de frequências 2.2. Representações gráficas 2.3. Medidas de localização 2.4. Medidas de dispersão 2.5. Dados bivariados 3. Simulações de experiências aleatórias 3.1. Simulação do lançamento de um dado com recurso à calculadora gráfica.	• Reconhecer a importância da escolha da amostra de forma a permitir fazer inferência para a população subjacente. • Utilizar alguns planos de amostragem aleatória, nomeadamente aleatória simples, sistemática e estratificada. • Resolver problemas variados, ligados a situações concretas, que permitam recordar e aplicar os principais conceitos e técnicas subjacentes ao tratamento e redução de coleções de dados transmitidos no módulo de Estatística. • Reduzir informação contida nos dados utilizando tabelas e gráficos adequados a cada situação. • Implementar procedimentos de simulação de experiências aleatórias simples.	A prova é composta por 10 itens de seleção e 7 itens de construção.	Grupo I 10 itens de seleção 100 pontos Grupo II 7 itens de construção 100 pontos	Nas respostas aos itens de seleção a pontuação só é atribuída às respostas corretas, sendo todas as outras respostas classificadas com zero pontos. Nos itens de construção a classificação a atribuir à resposta resulta da soma das pontuações atribuídas às diferentes etapas.

MATERIAL AUTORIZADO: Caneta azul ou preta e calculadora gráfica

[Escreva aqui]