

MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo 2021/2022

Disciplina: Matemática	Nível de ensino: Secundário	Formação: Científica
Modalidade: Escrita	Ano de escolaridade: 1.º	Duração: 90 minutos
Curso: Cursos Profissionais	Módulo: A3 - Estatística	Plano de estudos: DL 55/2018 Portaria 235-A/2018

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	COTAÇÕES
<p>Estatística - Generalidades</p> <p>-Objeto da estatística e utilidade na vida moderna.</p> <p>-Recenseamento e sondagem, população e amostra, critérios de seleção de amostras de uma determinada população.</p> <p>-Estatística descritiva e indutiva.</p> <p>Organização e interpretação de caracteres estatísticos</p> <p>-Carateres qualitativos e quantitativos.</p> <p>-Formas de representação gráfica.</p> <p>-Medidas de localização.</p> <p>-Medidas de dispersão.</p>	<p>-Aptidão para usar a matemática, em combinação com outros saberes, na compreensão de situações da realidade, bem como o sentido crítico relativamente à utilização de procedimentos e resultados matemáticos.</p> <p>-Predisposição para recolher e organizar dados relativamente a uma situação ou a um fenómeno e para os representar de modos adequados, nomeadamente através de tabelas e gráficos e utilizando as novas tecnologias.</p> <p>-Aptidão para ler e interpretar tabelas e gráficos à luz de</p>	<p>A prova está organizada em três questões, com alíneas. As questões são de desenvolvimento, devendo os alunos apresentar todos os cálculos efetuados e todas as justificações necessárias.</p> <p>Algumas das questões, exigirão o uso da máquina gráfica.</p>	<p>- A soma das cotações é de 200 pontos.</p> <p>- As cotações a atribuir a cada questão são as indicadas no enunciado da prova.</p> <p>- A cada questão não respondida ou anulada é atribuída a cotação de zero pontos.</p> <p>- Erros de cálculo, que não alterem o grau de dificuldade da questão, serão penalizados em 1 ponto.</p>	<p>Questão 1: 60 pontos.</p> <p>Questão 2: 71 pontos.</p> <p>Questão 3: 69 pontos</p>

<p>Referência a distribuições bidimensionais</p> <p>-Diagrama de dispersão.</p> <p>-Coeficiente de correlação e sua variação.</p> <p>-Definição de centro de gravidade de um conjunto finito de pontos.</p> <p>-Reta de regressão: sua interpretação e limitações.</p>	<p>situações a que dizem respeito e para comunicar os resultados das interpretações feitas.</p> <p>-Aptidão para dar resposta a problemas com base na análise de dados recolhidos e de experiências planeadas para o efeito.</p> <p>-Aptidão para realizar investigações que recorram a dados de natureza quantitativa, envolvendo a recolha e análise de dados e elaboração de conclusões.</p> <p>-Capacidade de sentido crítico face ao modo como a informação é apresentada.</p>			
---	---	--	--	--

Material utilizado: O aluno deverá levar para a prova esferográfica de tinta azul ou preta.