

MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO

CURSOS PROFISSIONAIS

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

MÓDULO: OP6 - Estatística Computacional

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos

TIPO DE PROVA: ESCRITA e PRÁTICA

1) APRENDIZAGENS/COMPETÊNCIAS

As aprendizagens essenciais e as competências que vão ser avaliadas são as que constam do programa em vigor.

2) MATERIAL A UTILIZAR

Material de escrita sendo apenas permitido uma caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

Não é permitida a consulta de qualquer tipo de suporte de informação.

A parte prática da prova é realizada no computador, utilizando a Ferramenta Microsoft Office Excel.

3) ESTRUTURA, TIPOS DE QUESTÕES E COTAÇÃO DA PROVA

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta restrita).

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas das Aprendizagens Essenciais, bem como as funções usadas na folha de cálculo.

As respostas aos itens de construção requerem a utilização da folha de excel e a mobilização das funções usadas na folha de cálculo para obter amostras, organizar e representar dados.

A classificação da prova escrita será expressa na escala de 0 a 200 pontos.

Os itens de resposta múltipla representam no máximo 40% da cotação total da prova.

MÓDULO	CONTEÚDOS	COTAÇÕES
Estatística Computacional	<p>Noções básicas de amostragem e recolha de dados;</p> <p>Amostras representativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos de amostragem aleatória; - Variabilidade amostral. <p>Organizar e representar coleções de dados segundo processos adequados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabelas de frequências; - Representações gráficas; - Medidas de localização; - Medidas de dispersão; <p>Dados bivariados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagrama de dispersão e reta de regressão; - Tabelas de contingência. 	200

4) CRITÉRIOS DE CORREÇÃO

Nas questões de escolha múltipla se o examinando apresentar mais do que uma resposta, a questão será anulada, o mesmo acontecendo se a letra transcrita for ilegível.

Uma questão anulada ou não respondida vale zero pontos.

Nas questões de resposta aberta os critérios de classificação apresentam-se organizados por etapas e / ou por níveis de desempenho. A cada etapa e a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

- A classificação de uma questão não deve ser prejudicada pela utilização de dados incorretos obtidos em cálculos anteriores, desde que o grau de dificuldade se mantenha.
- Erros ocasionais, que não alterem significativamente a estrutura ou a dificuldade da questão, não devem ser penalizados em mais de 20% da cotação atribuída.
- Na resposta a uma questão cuja resolução pressuponha cálculos ou justificações, a simples apresentação do resultado final será cotada com zero pontos.
- Algumas questões da prova podem ser corretamente resolvidas por mais de um processo. Sempre que o aluno utilize um processo de resolução não contemplado nos critérios de correção, será utilizado um critério de distribuição da cotação adequado, aplicando-o sempre que surja, na mesma questão, ou em outras, uma resolução do mesmo tipo.
- A cotação de cada alínea será sempre um número inteiro.