



Curso Profissional de Técnico Auxiliar de Saúde
Matriz da prova de exame de recuperação

Prova de Matemática - mês de Julho de 2015

Módulo A2 - Funções Polinomiais

Referencial legal: referencial de acordo com o programa para os cursos profissionais de nível secundário.

Duração: 90 minutos.

Tipologia da Prova: Escrita

Conteúdos	Objetivos/Processos cognitivos a avaliar	Estrutura / Relação entre conteúdos, processos cognitivos e valorização	Cotações
I. Funções e gráficos. 1. Representação gráfica e analítica de funções; 2. Propriedades de funções; 3. Função afim; 4. Função quadrática; 5. Função cúbica. II. Estudo de Funções: - domínio, contradomínio, zeros, extremos e extremantes; - variação e sinal. III. Transformações de Funções.	Analisar e interpretar gráficos de funções; Estudar as propriedades das funções a partir dos seus gráficos, expressões e/ ou tabelas; Resolver problemas usando modelos de funções, analiticamente ou geometricamente recorrendo à calculadora gráfica; Resolver problemas envolvendo funções polinomiais de grau 1, 2 e 3; Resolver equações, gráfica e analiticamente; Resolver graficamente inequações; Identificar transformações gráficas nas funções.	A prova é constituída por dois grupos, I e II. Grupo I Questões de Escolha Múltipla Grupo II Questões de desenvolvimento e/ou seleção subdivididas em vários itens	200 Pontos
		TOTAL	200



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Deve ser atribuída a classificação de zero pontos a resposta ilegíveis.
2. Nos itens de escolha múltipla, se além da opção correta, o aluno selecionar outra opção, de forma inequívoca, deve ser atribuída a classificação de zero pontos.
3. Nos itens que não são de escolha múltipla, sempre que o aluno apresente mais do que uma resolução do mesmo item, apenas a primeira será classificada.
4. Será aplicada uma desvalorização nos casos de:
 - resultado final mal arredondado;
 - desrespeito da forma específica de apresentação do resultado final;
 - erros ocasionais de cálculos;
 - transposições erradas de dados do enunciado, desde que o grau de dificuldade da etapa não diminua.

MATERIAL AUTORIZADO E NÃO AUTORIZADO

Caneta azul ou preta.

Régua.

Calculadora gráfica ou científica.

Não é permitido o uso de corretor.

A professora:
