

DISCIPLINA DE MATEMÁTICA A | Módulo n.º 1

Duração: 90 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÕES (Total 200 pontos)
Lógica e teoria dos Conjuntos	<ul style="list-style-type: none"> • Operar com proposições • Relacionar condições e conjuntos • Resolver problemas <ul style="list-style-type: none"> ❖ Resolver problemas envolvendo operações lógicas sobre proposições ❖ Resolver problemas envolvendo operações sobre condições e sobre conjuntos 	<p>Grupo I</p> <p>Três itens de resposta aberta com alíneas</p>	60 Pontos
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Definir e efetuar operações com radicais • Definir e efetuar operações com potências de expoente racional • Resolver problemas envolvendo operações com radicais e com potências • Efetuar operações com polinómios • Resolver problemas: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Resolver problemas envolvendo a divisão inteira de polinómios e o teorema do resto ❖ Resolver problemas envolvendo a factorização de polinómios de que se conhecem algumas raízes ❖ Resolver problemas envolvendo a determinação dos zeros e do sinal de funções polinomiais de grau superior a dois 	<p>Grupo II</p> <p>Cinco itens de resposta aberta com alíneas</p>	100 Pontos
Estatística	<ul style="list-style-type: none"> • Manipular o sinal de somatório 	<p>Grupo III</p> <p>Dois itens de resposta aberta com alíneas</p>	40 Pontos

DISCIPLINA DE MATEMÁTICA A | Módulo n.º 1

Duração: 90 minutos

	<ul style="list-style-type: none">• Utilizar as propriedades da média de uma amostra• Definir e conhecer propriedades da variância e do desvio-padrão de uma amostra• Definir e conhecer propriedades do percentil de amostra K Resolver problemas		
--	--	--	--