

INFORMAÇÃO-PROVA EXAME MODULAR- Módulo A8 – Modelos discretos

1. Introdução

O presente documento divulga informação relativa ao exame do Módulo A8, do ensino secundário, da disciplina de Matemática, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Material;
- Duração;

2. Objeto de avaliação

A avaliação sumativa interna, realizada através de uma prova escrita de duração limitada, só permite avaliar parte dos conhecimentos e das competências enunciados no programa.

Conteúdos

Módulo	Conteúdos	Cotação (em pontos)
A8 – MODELOS DISCRETOS	<ul style="list-style-type: none">- Definição de sucessão de números reais.- Representação gráfica de uma sucessão.- Sucessões monótonas: distinguir sucessões monótonas de não monótonas.- Progressões aritméticas:<ul style="list-style-type: none">Definição de progressão aritmética.Termo geral de uma progressão aritmética.Soma dos n primeiros termos de uma progressão aritmética.- Progressões geométricas:<ul style="list-style-type: none">Definição de progressão geométrica.Termo geral de uma progressão geométrica.Soma dos n primeiros termos de uma progressão geométrica.- Problemas envolvendo as progressões aritméticas e geométricas.	200 pontos

3. Características e estrutura

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, figuras e gráficos e podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas do módulo.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas do módulo.

O exame têm a duração de 50 minutos e é cotado para 200 pontos.

A tipologia de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 1.

Quadro 1 - Tipologia e cotação

Tipologia de itens		Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	10
Itens de construção	Resposta Restrita	10 a 20
	Resposta Extensa	10 a 25

Não se exige uma justificação para os itens de seleção.

4. Material

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

O uso de lápis só é permitido nas construções que envolvam a utilização de material de desenho, devendo o resultado ser apresentado a tinta. Não é permitido o uso de corretor.

O examinando deve ser portador da calculadora gráfica com a qual está habituado a trabalhar (caso seja necessário será disponibilizada uma calculadora pelo estabelecimento de ensino).

5. Duração

O exame tem a duração de 50 minutos, havendo tolerância adicional.