



INFORMAÇÃO – EXAME MODULAR (Módulo A6 – Taxa de Variação)

1. Introdução

O presente documento divulga informação relativa ao exame do Módulo A6, do ensino secundário, da disciplina de Matemática, nomeadamente:

- Caracterização do exame
- Material
- Duração
- Tabela de conteúdos

2. Caracterização do exame

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 no módulo.

O exame 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	5 a 10
Itens de construção	Resposta Restrita	5 a 15
	Resposta Extensa	10 a 25

O exame inclui um formulário e pode ser exigida uma justificação para os itens de seleção.

3. 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 final ser apresentado a tinta. Não é permitido o uso de corretor.

O examinando deve ser portador de uma calculadora gráfica.



Módulo A6 – Taxa de Variação
Ensino Profissional
Matemática
Ano Letivo 2025/26

4. Duração

O exame tem a duração de 50 minutos.

5. Tabela de Conteúdos

Módulo	Conteúdos	Cotação (em pontos)
A6 – Taxa de Variação	-Variação de uma função num intervalo. -Taxa média de variação de uma função. -Velocidade média.	20 a 30
	-Utilização da calculadora para obter a velocidade de um móvel num dado instante. -Taxa de variação – derivada. -Significado geométrico de derivada de uma função num ponto. -Interpretação do sinal e do valor relativo da derivada de uma função num ponto, por observação do gráfico.	
	-Função derivada. -Derivada de uma função afim. -Derivada de uma função polinomial. -Regras de derivação.	
	-Sinal da derivada e monotonia de uma função. -Derivada e extremos de uma função.	
	-Resolução de problemas aplicando derivadas.	