



INFORMAÇÃO – EXAME MODULAR (Módulo A1 – Geometria)

1. Introdução

O presente documento divulga informação relativa ao exame do Módulo A1, 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.



4. Duração

O exame tem a duração de 50 minutos.

5. Tabela de Conteúdos

Módulo	Conteúdos	Cotação (em pontos)
A1 – Geometria	Resolução de problemas de geometria no plano e no espaço: - áreas e volumes;	
	Tópicos da resolução de problemas: - padrões geométricos planos (frisos); - pavimentações regulares; - problemas de empacotamento; - composição e decomposição de figuras tridimensionais;	
	O método das coordenadas para estudar geometria no plano e no espaço: - Referenciais cartesianos ortonormados no plano e no espaço; - Correspondência entre o plano e $\mathbb{R}^2$ entre o espaço e $\mathbb{R}^3$; - Equação reduzida da reta no plano e equação $x=x_0$, com x_0 número real.	