

Ano letivo de 2024/ 2025

## PROVA ESCRITA

### • Objeto de Avaliação

O exame tem como referência os documentos curriculares em vigor (aprendizagens essenciais) na disciplina de Aplicações Informáticas B e avalia os conhecimentos nos domínios D1: Introdução à programação e D2: Introdução à Multimédia

### • Características e Estrutura

O exame terá **2 grupos de caráter opcional**. Cada aluno terá de escolher e realizar 1 grupo. No grupo II o aluno deverá escolher e realizar somente uma das opções. Cada grupo terá a mesma cotação.

O **grupo I** avalia os conceitos introdutórios sobre a algoritmia e a programação. Apresenta questões de resposta fechada de registo manuscrito/produção digital.

O **grupo II** permite avaliar a capacidade do aluno sobre a produção multimédia e a sua aplicação contextualizada. Apresenta questões de produção digital.

A estrutura do exame sintetiza-se no seguinte quadro:

#### Critérios específicos

Grupo - Tema (Realizam apenas 1 grupo)	Tópicos		Cotação (em pontos)
I - Introdução à Programação	<b>Opção A</b> - Pseudocódigo e Fluxograma; - Python com framework GUIzero.	<b>Opção B - Excel</b> - Fórmulas e funções usando referências relativas e/ou absolutas; - Construção de gráficos - Formatação condicional. - Lista de Dados e Tabelas dinâmicas	200
II- Introdução à Multimédia	<b>Opção A</b> Edição de imagem bitmap - Adobe Photoshop;	<b>Opção B</b> Software de modelagem 3D - Sketchup;	<b>Opção C</b> Edição de vídeo 200

- **Critérios Gerais de Classificação**

A prova é cotada para 200 pontos.

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro. No que diz respeito às respostas de registo digital a classificação a atribuir resulta da elaboração e aplicação correta dos vários conceitos e técnicas no uso das aplicações em causa. A cotação total de cada item de registo digital só é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, o resultado final pretendido.

- **Material Autorizado**

É permitida a utilização:

- a. Uma esferográfica (tinta de cor azul ou preto);
- b. Auriculares;
- c. Pen onde será guardada a prova;
- d. 1 computador disponibilizado pela escola na respetiva sala de exame.

- **Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos.

- **Normas/Advertências**

- a) O aluno é responsável por guardar sistematicamente as questões realizadas ao longo do exame.
- b) No final da prova deverá aguardar pela sua vez para proceder à gravação dos ficheiros em prova para o suporte digital em pen e respetiva confirmação.
- c) É estritamente proibido:
  - i. O uso de Internet ou intranet da escola (exceto se o aluno escolher a opção B do grupo II)
  - ii. Ligar qualquer dispositivo externo ao computador, a não ser os auriculares;
  - iii. Levantar-se do lugar sem ser no final dos 90 min..

**A violação das normas apresentadas implica o encerramento da sessão de trabalho tendo o aluno que permanecer, na sala, separadamente do computador.**