

## Informação-Prova Extraordinária de Avaliação (PEA)

12.º Ano de Escolaridade/2024

### Prova Prática de Aplicações Informáticas B

3 Páginas

#### 1. Objeto de avaliação

O presente documento visa divulgar as características da prova extraordinária de avaliação da disciplina de Aplicações Informáticas B a realizar em 2024 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, em conformidade com a respetiva Portaria de Avaliação.

#### 2. Caracterização da prova

A prova apresenta uma componente escrita que reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A prova inclui itens de escolha múltipla, verdadeiro/falso, associação/correspondência, completamento e de resposta curta.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que uma das unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação das unidades no Programa.

A prova é cotada para 200 pontos.

A estrutura da prova caracteriza-se no quadro 1.

Quadro 1 - Valorização das unidades na prova escrita

Unidades	Tópicos	Cotação (pontos)
1 - Introdução à programação	<ol style="list-style-type: none"><li>Introdução<ul style="list-style-type: none"><li>Algoritmos e pseudocódigo</li></ul></li><li>Conceitos fundamentais</li><li>Teste e controlo de erros em algoritmia</li><li>Estruturas de controlo<ul style="list-style-type: none"><li>Estrutura sequencial, de seleção e repetitivas</li></ul></li></ol>	30
2 - Introdução à teoria da interatividade	<ol style="list-style-type: none"><li>Do GUI aos ambientes imersivos</li><li>Realidade virtual</li><li>O conceito de interatividade</li><li>Características ou componentes da interatividade</li><li>Níveis e tipos de interatividade</li></ol>	60

3 - Conceitos básicos de multimédia	1. Tipos de media 2. Conceito de multimédia 3. Modos de divulgação de conteúdos multimédia 4. Linearidade e não-linearidade 5. Tipos de produtos multimédia 6. Tecnologias multimédia	60
4 - Utilização dos sistemas multimédia	1. Bases sobre teoria da cor aplicada aos sistemas digitais 2. Geração e captura de imagem 3. Formatação de texto 4. Aquisição e reprodução de som 5. Aquisição, edição e reprodução de vídeo 6. Animação 2D	50

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no **quadro 2**.

**Quadro 2 - Tipologia, número de itens e cotação para a prova escrita**

	Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha Múltipla	12	5
	Associação/Correspondência	12	5
	Completamento	9	4
	Distinção de valor lógico (V/F)	6	5
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	2	7

### 3. Critérios de Classificação

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.

As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.

As que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

#### 3.1. Itens de seleção

##### **Escolha Múltipla e Verdadeiro/Falso**

A cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

### **Associação/Correspondência**

Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

### **3.2. Itens de construção**

#### **Resposta Curta**

As respostas corretas são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

### **4. Material**

O aluno apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

O aluno realiza a prova no enunciado/folha normalizada.

Não é permitido o uso de corretor.

### **5. Duração da Prova**

A prova tem a duração de 90 minutos, na modalidade de escrita.