

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B

2020

Prova 303

1.ª e 2.ª fases

12º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do Ensino Secundário da disciplina de Aplicações Informáticas B, a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material autorizado
- Duração
- Critérios gerais de classificação

OBJETO DE AVALIAÇÃO

Unidade 1 – INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO:

- Compreender os fundamentos da lógica da programação;
- Escrever algoritmos em pseudocódigo;
- Conhecer e utilizar corretamente a sintaxe e semântica da linguagem de programação Pascal na codificação de um algoritmo.
- Conhecer e utilizar corretamente a sintaxe e semântica de uma ferramenta de programação orientada a eventos, Scratch, para a codificação de interfaces gráficas e programação de eventos associados aos respetivos objetos;
- Conceber programas bem estruturados.

Unidade 2 - INTRODUÇÃO À TEORIA DA INTERACTIVIDADE:

- Conhecer os conceitos teóricos associados à interatividade: ambientes imersivos, realidade virtual e interatividade – características, níveis e tipos de interatividade e de soluções interativas.

Unidade 3 – CONCEITOS BÁSICOS MULTIMÉDIA:

- Compreender os elementos básicos necessários para a conceção de produtos multimédia;
- Compreender como é feita a representação digital da informação e como é realizada a amostragem, a quantização e a codificação num sistema digital.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

- A prova avalia aprendizagens e competências desenvolvidas nas unidades 1, 2 e 3 da disciplina e está dividida em três grupos nas modalidades escrita e prática.
- A cotação total da prova é de 200 pontos distribuídos da seguinte forma:
 - Grupo I (teórico e prático)..... 100 pontos;
 - Grupo II (teórico)..... 50 pontos;
 - Grupo III (teórico)..... 50 pontos;
- **Tipologia, número de itens e cotação**

TIPOLOGIA DOS ITENS	NÚMERO DE ITENS	COTAÇÕES (Pontos)	TOTAL
• Construção.	• 5 questões no grupo I	Cada 20 pontos	100
• Resposta fechada de escolha múltipla.	• 10 questões no grupo II	Cada 5 pontos	50

<ul style="list-style-type: none"> • Construção. • Resposta curta. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 questões no grupo III • 4 questões no grupo III 	Cada 15 pontos Cada 5 pontos	50
--	--	---------------------------------	-----------

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

- A cada questão não respondida, que não esteja claramente identificada ou com resposta ilegível, é atribuída a cotação de zero 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 de pontos.
- Os critérios de classificação das respostas aos itens de construção apresentam-se organizados por etapas e/ou por níveis de desempenho. A cada etapa e a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.
- Nas respostas que envolvam aplicação de conceitos serão tidos em conta os seguintes aspetos: explicação dos conceitos, o uso da terminologia adequada;
- Os itens de resposta fechada de escolha múltipla terão a cotação total do item as respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção.
- Aos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e a terminologia específica associada.
- Expressão escrita.

MATERIAL

- Folha de Exame e computador fornecidos pela Escola.
- Na componente teórica: o examinando apenas pode usar, material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta não sendo permitido o uso de corretor.
- Na componente prática: o examinando apenas pode utilizar os programas Turbo Pascal (With Dos Box), Scratch Desktop e Tinkercad (online).

DURAÇÃO:

- 90 minutos