

INFORMAÇÃO – PROVA
APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B

2024

Prova 303

12.º ano de escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência a frequência do ensino secundário da disciplina de Aplicações Informáticas B, a realizar em 2024, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

Unidade 1 – INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO:

- Compreender os fundamentos da lógica da programação;
- Entender o funcionamento e esquemática dos fluxogramas, incluindo a respetiva simbologia;
- Escrever algoritmos em pseudocódigo PORTUGOL;
- 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 da linguagem de programação orientada a eventos, VBasic, para a codificação de interfaces gráficas e programação de eventos associados a formulários e respetivos objetos;
- Conceber programas bem estruturados.

Unidade 2 - INTRODUÇÃO À TEORIA DA INTERATIVIDADE:

- 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 respetivos 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



<ul style="list-style-type: none"> Resposta fechada de escolha múltipla 	<ul style="list-style-type: none"> 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 considerar-se-á a explicação dos mesmos e o uso da terminologia adequada.
- Cada item de resposta fechada, de escolha múltipla, terá a cotação total a resposta que apresente de forma inequívoca a única opção correta. São classificadas com zero pontos as restantes situações.
- 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 Autorizado

- 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 Geany e Visual Studio.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

Maio de 2024