



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

12º Ano

Prova Escrita

2021/2022

**APLICAÇÕES
INFORMÁTICAS B**

CÓD.303

Curso Científico-Humanístico

Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência na disciplina de Aplicações Informáticas B de 12º, a realizar em 2022, pelos alunos, de acordo com o Programa da disciplina referida anteriormente, dos cursos científico- humanísticos.

O documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- **objeto de avaliação;**
- **caracterização da prova;**
- **critérios gerais de classificação;**
- **material a utilizar;**
- **duração.**

Objeto de avaliação

A prova tem como referencial o programa da disciplina de Aplicações Informáticas B de 12º ano, o perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória e as aprendizagens essenciais de Aplicações Informáticas B para o 12º ano. Permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada nomeadamente:

- Conhecimento/compreensão dos conceitos fundamentais relacionados com a lógica e algoritmia da programação;
- Identificar e corrigir componentes estruturais da programação;
- Utilizar estruturas de programação no desenvolvimento de programas (Pascal);
- Identificar componentes estruturais da programação orientada aos eventos no desenvolvimento de programas (Visual Basic 2010);
- Compreender, caracterizar e identificar os conceitos de realidade virtual, de interatividade - tipos e níveis;
- Caracterizar os diferentes tipos de media;
- Definir, distinguir e compreender os conceitos de multimédia e sua utilização, bem como os respetivos produtos;

- Reconhecer, analisar e identificar caracteres e fontes, os critérios a usar na formatação de texto em diversos tipos de suportes;
- Conhecer algumas técnicas de animação digital.

Caraterização e estrutura da prova

A prova integra itens, todos de resposta obrigatória de tipologia diversificada (itens de resposta fechada de escolha múltipla e de completamento, de verdadeiro/falso e itens de resposta aberta).

A cotação global da prova é de 200 pontos.

A prova é composta por três grupos.

A valorização relativa dos conteúdos apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 - Valorização relativa dos conteúdos

Temas/Conteúdos		Cotação (pontos)
Grupo I	Introdução à programação em linguagem Pascal e Visual Basic, Algoritmos, Pseudocódigo e Fluxogramas.	70 a 120
Grupo II	Introdução à teoria da interatividade e realidade Virtual	30 a 40
Grupo III	Introdução à Multimédia	50 a 90
Total		200

A tipologia e o número de itens e a respetiva cotação apresentam-se no Quadro 2.

Quadro 2: Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Cotação (em pontos)
Itens de seleção: - Escolha múltipla - Verdadeiro/ Falso - Completamento		66
Itens de construção:	- Resposta restrita - Resposta curta	42
	- Resposta extensa	92

Critérios gerais de classificação

Nos itens relacionados com a algoritmia em pseudocódigo e programação em Pascal, a classificação a atribuir a cada resposta resulta da elaboração e aplicação correta dos vários conceitos da programação. Esta estará de acordo com os elementos que estruturam a resposta e terá em consideração o raciocínio que o examinando apresentar.

Se o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez, deverá ter eliminado, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerou incorreta(s). No caso de tal não ter acontecido, será cotada a resposta que surge em primeiro lugar.

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

Nos itens de escolha múltipla será atribuída a cotação de zero pontos à resposta em causa quando esta estiver incorreta ou for apresentada mais do que uma opção (ainda que incluindo a opção correta).

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

Nos itens de valor lógico (verdadeiro/falso), nos itens de resposta curta e de completamento, a classificação a atribuir à resposta estará de acordo com os elementos solicitados e apresentados e enquadrados nos critérios específicos definidos. Não são classificadas as afirmações consideradas simultaneamente verdadeiras e falsas, com o número do item, a letra da afirmação e/ou a sua classificação (V/F) ilegíveis.

Nos itens em que seja solicitada a escrita de um texto, a classificação contemplará aspetos relativos aos conteúdos, mas não sobrevalorizando os erros de estrutura formal da Língua Portuguesa em detrimento daqueles, à organização lógico-temática e à utilização de terminologia científica.

Material

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

A folha de rascunho fornecida ao aluno não será recolhida para classificação.

Não é permitida a consulta de dicionário.

Não é permitido o uso de lápis, corretor ou máquina de calcular.

Duração da prova

A prova de exame tem a duração de 90 minutos (sem tolerância).

No presente ano letivo, na classificação das provas, apenas será considerada correta a grafia que seguir o que se encontra previsto no Acordo Ortográfico de 1990 (atualmente em vigor).