



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

**12º Ano**

Prova Escrita

2017/2018

**APLICAÇÕES  
INFORMÁTICAS B**

**CÓD.303**

Curso Científico-Humanístico (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

## 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 2018, pelos alunos, de acordo com o Programa da disciplina referida anteriormente, dos cursos científico- humanísticos.

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

- Objeto de avaliação;
- Critérios gerais de classificação;
- Características e estrutura da prova;
- Material;
- Duração da prova.

## Objeto de avaliação

A avaliação sumativa externa, realizada através desta prova escrita, permite avaliar:

- 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.

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 aluno 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.

**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).**

## Características 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

Conteúdos		Cotação (pontos)
Grupo I	Unidade 1 - Introdução à Programação: - Linguagem em Pascal - Linguagem em Visual Basic	70 a 120
Grupo II	Unidade 2 - Introdução à teoria da Interatividade	30 a 40
Grupo III	Unidade 3 e 4 - Multimédia	50 a 90
<b>Total</b>		<b>200</b>

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	Nº de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção: - Escolha múltipla - Verdadeiro/ Falso - Associação - Completamento	10 a 30	2 a 30
Itens de construção:	- Resposta restrita - Resposta curta	2 a 30
	- Resposta extensa	10 a 40

### 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.

Aprovado em Conselho Pedagógico de 9 de maio de 2018