

---

## INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA – Ensino Secundário

Ano letivo: 2023/2024

1.<sup>a</sup> e 2.<sup>a</sup> FASES

Disciplina: Aplicações Informáticas B

Código: 303

Modalidade da Prova: Escrita

---

### OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Aplicações Informáticas B para o 12.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

#### Introdução à Programação

- Conceitos fundamentais.
- Teste e controlo de erros em algoritmia.
- Estruturas de controlo.
- *Arrays*.

#### Introdução à Teoria da Interatividade

- Sentidos e Comunicação de Informação.
- Conceito de Ergonomia.
- Definição de Interface.
- Definição de Gráfico.
- Conceito de Ambiente Virtual e de Simulação.
- Conceito de Realidade imersiva e não imersiva.
- Conceito de Interatividade e Tipos de Interatividade.

#### Conceitos Básicos de Multimédia

- Conceito de Multimédia, Tipos de Produtos.
- Multimédia quanto à Natureza e quanto à Origem.
- Métodos de Difusão de Conteúdos off-line e on-line.
- Conceito de Linearidade e não Linearidade.
- Conceito de Amostragem, Quantificação, Codificação.
- Conceito de Periférico de Input, Output e Input/Output.
- Conceito de Armazenamento.
- Modelos Aditivo e Subtrativo.
- Modelo RGB, CMYK, HSV, YUV.
- Formato de Imagem BMP, JPEG, GIF e TIF.

---

## CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

O grupo I consta de 5 questões relacionadas com algoritmos.

O grupo II consta de questões de resposta fechada de escolha múltipla e/ou de verdadeiro/falso.

O grupo III consta de questões de verdadeiro/falso ou uma questão de preenchimento de espaços.

## CRITÉRIOS GERAIS DE AVALIAÇÃO

- Questões de resposta fechada de escolha múltipla: - As respostas em que é assinalada a alternativa correta são classificadas com a totalidade dos pontos. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.
- Questões de resposta aberta:
  - A classificação a atribuir a cada resposta aberta, eventualmente subdividido em alíneas, poderá ser ou não expressa por um número inteiro.
  - Quando um grupo de resposta aberta for constituído por várias alíneas, a pontuação deve ser distribuída equitativamente pelas várias alíneas.
  - Às respostas consideradas incompletas, corresponderá uma classificação ponderada.
  - A classificação não deve ser prejudicada pela utilização de dados incorretos, ou perguntas formalizadas incorretamente.
  - Há questões que podem ser corretamente resolvidas por mais do que um método. Sempre que o examinando utilizar um método de resolução não contemplado nos critérios específicos, caberá ao professor corretor adotar um critério de distribuição da cotação que julgue adequado.
  - O examinando deve respeitar sempre todas as instruções relativas ao método a utilizar na resolução de uma questão.
  - A resolução apresentada pelo examinando deve ser inequívoca, nas justificações e no cumprimento das recomendações. Se tal não acontecer, são classificadas com zero pontos as etapas em que as recomendações não forem respeitadas em todas as etapas.
  - Numa questão em que a respetiva resolução exija cálculos e/ou justificações, a classificação deve ser de zero pontos se o examinando se limitar a apresentar o resultado final.
  - As respostas da prova serão entregues em papel.

## MATERIAL

- Material de escrita, caneta azul ou preta

## DURAÇÃO

- 90 Minutos