

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA – Ensino Secundário (12.º ano)

DISCIPLINA: APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B

Modalidade da Prova: escrita

CÓDIGO: 303

Ano letivo: 2019/2020

1.ª e 2.ª FASES

Objeto de Avaliação	Características e estrutura da prova	Cotação (Total: 200 pontos)
A prova tem por referência o <u>Programa de AI-B</u> do 12.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente: Introdução à Programação <ul style="list-style-type: none">• Conceitos fundamentais.• Teste e controlo de erros em algoritmia.• Estruturas de controlo.• Arrays. Introdução à Teoria da Iteratividade <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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.	O grupo I consta de 5 questões relacionadas com algoritmos O grupo II consta de cinco questões de resposta fechada de escolha múltipla. O grupo III consta de cinco questões de resposta fechada de escolha múltipla.	75 pontos 75 pontos 50 pontos

Critérios Gerais de Classificação

- 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.

Duração da prova

- 100 minutos

Material autorizado

- Caneta azul ou preta