

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

DISCIPLINA: APLICAÇÕES INFORMÁTICAS-B

Modalidade da Prova: escrita

CÓDIGO: 303

Ano letivo: 2020/2021

1.ª e 2.ª FASES

Objeto de Avaliação	Características e estrutura da prova	Cotação (Total: 200 pontos)
<p>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.</p> <p>Introdução à Programação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos fundamentais. • Teste e controlo de erros em algoritmia. • Estruturas de controlo. • Arrays. <p>- Introdução à Teoria da Iteratividade</p> <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. <p>- Conceitos Básicos de Multimédia</p> <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. 	<p>O grupo I consta de 5 questões relacionadas com algoritmos.</p> <p>O grupo II consta de questões de resposta fechada de escolha múltipla e/ou de verdadeiro/falso.</p> <p>O grupo III consta de questões de verdadeiro/falso ou uma questão de preenchimento de espaços.</p>	<p>75 Pontos</p> <p>75 Pontos</p> <p>50 Pontos</p>

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

- 90 Minutos

Material autorizado

- Caneta azul ou preta