

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

**DISCIPLINA: APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B**

**Modalidade da Prova: escrita**

**CÓDIGO: 303**

**Ano letivo: 2021/2022**

**1.ª e 2.ª FASES**

<b>Objeto de Avaliação</b>	<b>Características e estrutura da prova</b>	<b>Cotação (Total: 200 pontos)</b>
<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"> <li>• Conceitos fundamentais.</li> <li>• Teste e controlo de erros em algoritmia.</li> <li>• Estruturas de controlo.</li> <li>• Arrays.</li> </ul> <p>- Introdução à Teoria da Iteratividade</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sentidos e Comunicação de Informação.</li> <li>• Conceito de Ergonomia.</li> <li>• Definição de Interface.</li> <li>• Definição de Gráfico.</li> <li>• Conceito de Ambiente Virtual e de Simulação.</li> <li>• Conceito de Realidade Imersiva e não imersiva.</li> <li>• Conceito de Interatividade e Tipos de Interatividade.</li> </ul> <p>- Conceitos Básicos de Multimédia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de Multimédia, Tipos de Produtos.</li> <li>• Multimédia quanto à Natureza e quanto à Origem.</li> <li>• Métodos de Difusão de Conteúdos off-line e on-line.</li> <li>• Conceito de Linearidade e não Linearidade.</li> <li>• Conceito de Amostragem, Quantificação, Codificação.</li> <li>• Conceito de Periférico de Input, Output e Input/Output.</li> <li>• Conceito de Armazenamento.</li> <li>• Modelos Aditivo e Subtrativo.</li> <li>• Modelo RGB, CMYK, HSV, YUV.</li> <li>• Formato de Imagem BMP, JPEG, GIF e TIF.</li> </ul>	<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>

## **Crêterios Gerais de Classifica o**

- Questões de resposta fechada de escolha múltipla: - As respostas em que   assinalada a alternativa correta são classificadas com a totalidade dos pontos. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.
- Questões de resposta aberta:
  - A classifica o 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 pontua o deve ser distribuída equitativamente pelas várias alíneas.
  -  s respostas consideradas incompletas, corresponderá uma classifica o ponderada.
  - A classifica o não deve ser prejudicada pela utiliza o 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 resolu o não contemplado nos cr terios específicos, caberá ao professor corretor adotar um cr terio de distribu o da cota o que julgue adequado.
  - O examinando deve respeitar sempre todas as instru es relativas ao método a utilizar na resolu o de uma questão.
  - A resolu o apresentada pelo examinando deve ser inequívoca, nas justifica es e no cumprimento das recomenda es. Se tal não acontecer, são classificadas com zero pontos as etapas em que as recomenda es não forem respeitadas em todas as etapas.
  - Numa questão em que a respetiva resolu o exija c culos e/ou justifica es, a classifica o deve ser de zero pontos se o examinando se limitar a apresentar o resultado final.
  - As respostas da prova serão entregues em papel.

## **Dura o da prova**

- 90 Minutos

## **Material autorizado**

- Caneta azul ou preta