

INFORMAÇÃO - PROVA ESCRITA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA DE API (Código 303)

Ao abrigo do Despacho Normativo n.º 7-A/2022 de 24 de março - [Capítulo III Art.º 22.º, Ponto 1, alínea a]

Duração da prova: 90 minutos

**Cursos Científico-Humanístico
12.º Ano de Escolaridade**

Ano letivo 2021/2022

1.ª e 2.ª Fases

1. Objeto de avaliação

Caraterização e estrutura da prova, critérios gerais de avaliação, cotações e material necessário

Unidades temáticas	Conteúdos	Aprendizagens Essenciais / Competências
Interface Homem - máquina	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Explicar o conceito de GUI ➤ Identificar / Explicar marcos da evolução histórica da interface Homem máquina 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Saber o conceito de GUI ➤ Distinguir os marcos históricos
Tecnologias de multimédia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Distinguir / Caracterizar: Sinal Analógico; Sinal Digital ➤ Distinguir / Caracterizar as etapas do processo de digitalização (Amostragem, Quantificação, Codificação) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conceito analógico e digital
Folha de cálculo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aspectos técnicos e gráficos da folha de cálculo - Excel 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Indicar as principais potencialidades e características das folhas de cálculo. ➤ Descrever a estrutura da folha de cálculo e o modo como funciona. ➤ Analisar corretamente os componentes da janela da folha de cálculo. ➤ Explicar o conceito de células e intervalos.
HTML	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planeamento de uma página Web 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identificar as técnicas de implementação de páginas Web. ➤ Identificar linguagens de programação. ➤ Enumerar editores de páginas Web. ➤ Enumerar ferramentas e utilitários de construção de páginas Web. ➤ Reconhecer a importância do planeamento na construção de uma página Web.
Base de Dados	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistema de Gestão de Base de dados - Access 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identificar os conceitos de uma SGBD. ➤ Conhecer o conceito de base de dados. ➤ Identificar elementos em que assenta a construção das bases de dados. ➤ Conhecer os componentes da janela do programa. ➤ Identificar situações práticas de utilização de base de dados.

Caracterização e estrutura da Prova	Critérios gerais de classificação da prova	Cotações	Material necessário
<p>Grupo I</p> <p>Uma questão com 8 alíneas referente aos componentes. As alíneas são resposta curta sobre os componentes gerais de hardware e software.</p> <p>Duas questões de escolha múltipla sobre os conceitos de GUI de forma a mencionar os marcos históricos.</p> <p>Três questões de resposta aberta de composição curta referentes aos conceitos analógico e digital.</p>	<p>Cada alínea é independente uma da outra e incide sobre os componentes gerais dos computadores.</p> <p>Nas questões de escolha múltipla, serão atribuídos zero pontos às respostas em que se apresente mais do que uma opção (ainda que a correta)</p> <p>Utilizar corretamente a terminologia informática.</p>	<p>8 alíneas x 2= 16 pontos</p> <p>2 questões x 5 = 10 pontos</p> <p>3 questões x 3= 9 pontos</p>	
<p>Grupo II</p> <p>Uma questão aberta de composição curta sobre a temática Folha de Cálculo.</p> <p>Cinco questões para construção e indicação de fórmulas correspondentes, usando a sintaxe própria da Folha de Cálculo.</p>	<p>Utilizar corretamente a terminologia da Folha de Cálculo.</p>	<p>6 questões x 10 = 60 pontos (Cada uma vale 10 pontos)</p>	<p>O examinado apenas pode usar na prova esferográfica de cor azul ou preta .</p>
<p>Grupo III</p> <p>Três questões abertas de composição curta e resposta orientada incidindo sobre páginas Web.</p> <p>Duas questões de escolha múltipla dentro da mesma temática</p>	<p>Nas questões de escolha múltipla, serão atribuídos zero pontos às respostas em que se apresente mais do que uma opção (ainda que a correta)</p> <p>Utilizar corretamente da sintaxe e semântica do código HTML.</p>	<p>5 questões x 10= 50 pontos (Cada uma vale 10 pontos).</p>	<p>Não é permitido o uso de lápis, de esferográfica lápis, nem de corretor.</p>
<p>Grupo IV</p> <p>Uma questão com 10 alíneas referente à estrutura e identificação dos elementos de construção de uma Base de Dados. As alíneas são resposta curta sobre os conceitos de SGBD</p> <p>Uma questão aberta de composição curta que deverá incidir sobre a Base de Dados Relacional (Access).</p>	<p>Cada alínea é independente uma da outra, onde será necessário a aplicação correta sobre os conceitos de um SGBD.</p> <p>Utilizar corretamente a terminologia da base de dados relacional</p>	<p>10 alíneas x 5= 50 pontos</p> <p>1 questão x 5= 5 pontos</p>	