

## Informação-Prova

# TIC-Tecnologias da Informação e da Comunicação

## Módulo nº4 - Aquisição e tratamento de Imagem

---

Ensino Secundário - Comum a todos os Cursos Profissionais

---

### 1. Objeto de avaliação

Conteúdos programáticos da disciplina de TIC

A prova integra itens sobre todos os conteúdos do módulo quatro (4)-11ºano.

#### Conteúdos:

A prova incide nos temas seguintes:

- Distinguir imagem *bitmap* de imagem vetorial;
- Operações de manipulação e edição de imagem;
- Converter imagens *bitmap* em imagens vetoriais (*tracing*);
- Converter imagens vetoriais em imagens *bitmap* (rasterização);
- Reconhecer os diferentes modelos de cores usados em suporte impressos de cores;
- Esclarecer como se definem as cores, recorrendo a *software* adequado, nos vários modelos;
- Identificar os formatos de ficheiros de imagens mais comuns;
- Demonstrar como efetuar conversão de formatos de ficheiros;
- Explicar o que é a compressão de imagens;
- Retocar e melhorar imagens alterando atributos das mesmas;
- Alterar atributos de imagens para uma melhor adequação à sua utilização;
- Proceder com eficácia à captura de imagens através dos dispositivos em estudo;
- Distinguir imagens vetoriais e de mapa de *bits*, enunciando as características mais importantes de cada um;
- Criar desenhos e criar efeitos em cada um dos tipos, recorrendo a *software* específico;

### 2. Caracterização da prova

## ESCOLA SECUNDÁRIA DA MOITA

Prova escrita de escolha múltipla.

A prova é constituída por um único caderno.

A prova é cotada para 200 pontos.

A valorização dos temas na prova apresenta-se no Quadro 1.

**Quadro 1 -Valorização dos temas**

Temas	Cotação (em pontos)
<ul style="list-style-type: none"><li>Distinguir imagem <i>bitmap</i> de imagem vetorial;</li></ul>	10
<ul style="list-style-type: none"><li>Operações de manipulação e edição de imagem;</li></ul>	10
<ul style="list-style-type: none"><li>Converter imagens <i>bitmap</i> em imagens vetoriais (<i>tracing</i>);</li></ul>	10
<ul style="list-style-type: none"><li>Converter imagens vetoriais em imagens <i>bitmap</i> (rasterização);</li></ul>	10
<ul style="list-style-type: none"><li>Reconhecer os diferentes modelos de cores usados em suporte impressos de cores;</li></ul>	10
<ul style="list-style-type: none"><li>Esclarecer como se definem as cores, recorrendo a <i>software</i> adequado, nos vários modelos;</li></ul>	20
<ul style="list-style-type: none"><li>Identificar os formatos de ficheiros de imagens mais comuns;</li></ul>	20
<ul style="list-style-type: none"><li>Demonstrar como efetuar conversão de formatos de ficheiros;</li></ul>	30
<ul style="list-style-type: none"><li>Explicar o que é a compressão de imagens;</li></ul>	20
<ul style="list-style-type: none"><li>Retocar e melhorar imagens alterando atributos das mesmas;</li></ul>	20
<ul style="list-style-type: none"><li>Alterar atributos de imagens para uma melhor adequação à sua utilização;</li></ul>	10
<ul style="list-style-type: none"><li>Proceder com eficácia à</li></ul>	10

**ESCOLA SECUNDÁRIA DA MOITA**

captura de imagens através dos dispositivos em estudo;	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguir imagens vetoriais e de mapa de <i>bits</i>, enunciando as características mais importantes de cada um;</li> </ul>	<p align="center">10</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Criar desenhos e criar efeitos em cada um dos tipos, recorrendo a <i>software</i> específico;</li> </ul>	<p align="center">10</p>

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

**Quadro 2 -Tipologia, número de itens e cotação**

Tipologia dos itens		Número itens	Cotação item (em pontos)
Itens de resposta fechada	Verdadeiro e Falso (com 5 opções de escolha)	12	10
Itens de resposta fechada múltipla	A resposta só esta certa quando todas as opções corretas são escolhidas ( com 5 opções de escolha, podendo um ou todos estarem corretos)	8	10

Os itens podem ter como suporte, textos, tabelas, figuras e gráficos.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas das Aprendizagens Essenciais.

### 3. Critérios de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro, conforme indicado na tabela anterior.

### 4. Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pela escola.



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA  
E INOVAÇÃO

Agrupamento de Escolas da Moita  
171311  
Sede - Escola Secundária da Moita



Agrupamento  
Escolas

Moita

## ESCOLA SECUNDÁRIA DA MOITA

### 5. Duração

Duração da Prova - 100 min.