



## Informação - Prova de Equivalência à Frequência

### Prova de Equivalência à Frequência de OFICINA MULTIMÉDIA B

Código: 318

Ano de escolaridade: 12º

(Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho na redação conferida pelos Decretos-Leis n.ºs 91/2013, de 10 de julho, 176/2014, de 12 de dezembro e 17/2016, de 4 de abril; Portaria n.º 243/2012, de 10 de agosto)

#### 1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa de Oficina de Multimédia B.

A prova permite avaliar as competências e os conteúdos a elas associados passíveis de avaliação em prova de duração limitada, a saber:

#### Competências

- Dominar conceitos nucleares associados aos diferentes componentes multimédia e ao desenvolvimento do seu todo
- Demonstrar autonomia de conhecimento independente de aplicações específicas e particulares, e consequente capacidade de adaptação a diferentes ambientes e processos de trabalho
- Dominar a utilização das ferramentas de tratamento e geração de material digital para multimédia, nas suas diferentes vertentes (textos, imagens, gráficos, sons, vídeos, animações...)
- Capacidade de interligar meios diferenciados num todo com significação narrativa multimédia
- Capacidade de organizar e desenvolver projetos multimédia de pequena dimensão

#### Conteúdos/temas

- **Texto**

Noções-base de multimédia digital

Escrita em e para multimédia digital

Texto, imagens e gráficos, correlação e complementaridade

- **Imagem Digital**

Codificação de imagem e seus formatos de codificação  
Operações de manipulação e edição de imagem

- **Som Digital**

Codificação e compressão de som digital e formatos de ficheiros de áudio  
Tipos de som e sua importância relativa em termos de narrativa multimédia

- **Vídeo**

Classes e níveis de qualidade em vídeo digital; vídeo digital de qualidade para multimédia  
Codificação e formatos de ficheiros de vídeo digital  
Compressão para difusão em *streaming* e implicações para o conteúdo

- **Animação**

Noções de narrativa de vídeo digital para multimédia  
Animação em multimédia  
Formas simplificadas e expeditas de animação para multimédia

- **Integração Multimédia**

Formas de suporte digital para animação em multimédia  
As partes e o todo  
Multimédia digital como linguagem de linguagens  
Tópicos sobre gestão de projetos multimédia: - a escrita do guião; grupo-alvo; o documento de referência; fases de desenvolvimento

## 2. **Caracterização da prova**

Prova de carácter prático, estruturada em duas partes, assente na concretização (ou conclusão) de um pequeno projeto multimédia (página/site, animação, CD-Rom...), envolvendo e integrando alguns componentes multimédia:

**1ª parte:** planificação do projeto multimédia de pequena dimensão, no que respeita aos seus passos fundamentais.

**2ª parte:** concretização/resolução do problema/projeto.

A prova é cotada para 200 pontos – 20 valores

A valorização relativa dos conteúdos/temas apresenta-se no Quadro 1.

**Quadro 1- Valorização relativa dos conteúdos/temas**

CONTEÚDOS/TEMAS	COTAÇÃO (EM PONTOS)
<b>1ª parte:</b> planificação do projeto multimédia de pequena dimensão, no que respeita aos seus passos fundamentais.	<b>80</b>
<b>2ª parte:</b> concretização/resolução do problema/projeto.	<b>120</b>

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

TIPOLOGIA DE ITENS	NÚMERO DE ITENS	COTAÇÃO POR ITEM (EM PONTOS)	TOTAL DE PONTOS POR GRUPO
Planificação do projeto multimédia de pequena dimensão, no que respeita aos seus passos fundamentais.	Grupo I – 3 itens	30	80
		20	
		30	
Concretização/resolução do problema/projeto.	Grupo II – 1 item	120	120

**3. Critérios de classificação**

De acordo com as competências avaliáveis neste exame e com as orientações constantes no programa da disciplina, a classificação da prova deverá exprimir a valoração das seguintes capacidades de desempenho:

**Grupo 1** - Domínio dos conceitos técnicos de base.

**Grupo 2** - Domínio dos procedimentos técnicos de base e da utilização das ferramentas de tratamento e geração de material digital para multimédia

Autonomia de conhecimento, independente de aplicações específicas e particulares, e conseqüente capacidade de adaptação a diferentes ambientes e processos de trabalho.

Capacidade de interligação de meios diferenciados num todo com significação e narrativa multimédia.

Integração de conhecimentos de áreas diversas, numa perspetiva e abordagem multidisciplinar.

Capacidade de planificação e desenvolvimento de projetos multimédia de pequena dimensão.

Capacidade de comunicação *áudio-scripto-visual* das ideias.

- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e são expressas, obrigatoriamente em números inteiros.
- Atendendo à forma complexa de relacionamento entre os diferentes fatores que condicionam a qualidade técnica e gráfica resultante das respostas solicitadas aos examinandos, a classificação de cada item, ou cada parte da prova, é sempre feita de forma global, e não através de uma soma de cotações parcelares.
- As capacidades de desempenho acima listadas, podem relacionar-se de forma diferenciada com cada uma das partes da prova, determinam assim, apenas, diferentes dimensões a considerar na avaliação da qualidade gráfica global das respostas formuladas.
- Os itens de expressão gráfica apresentam critérios de classificação organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.
- É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho em todos os parâmetros.

#### **4. Material**

Esfrográfica azul ou preta, Lápis de grafite, de várias durezas, e outros riscadores, Borracha, apara-lápis, material para colorir (lápis de cor e/ou marcadores) + DVD fornecido pela escola

#### **5. Duração - A prova tem a duração de 120 minutos**

**Os professores responsáveis:** Isabel Guerra e Teresa Pizarro

Aprovada em reunião de departamento no dia 09 de maio e em reunião do conselho pedagógico no dia 10 de maio de 2017.

A Presidente do Conselho Pedagógico

---

(Maria Luísa Vieira Ribeiro da Maia Bandeirinha)