

12.º Ano

Disciplina: **Oficina Multimédia B**

Ano Letivo **2019/20**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1.º Período		Nº Aulas Previstas (1t = 50 min)
U1 Introdução ao Multimédia	Conteúdos:	
	Noções base, multimédia em sentido lato	1t
	Análise e estudo de casos-exemplo	5t
U2 Texto	Escrita em e para multimédia digital	1t
	Análise e estudo de casos-exemplo	6t
U3 Imagem	Noção de <i>pixel</i> e cores digitais	3t
	Formatos de codificação de imagem; resolução de uma imagem; DPI	
	Operações de manipulação e edição de imagem; Máscaras e filtros	9t
	Análise e estudo de casos-exemplo	
U4 Som	Largura de banda do canal auditivo, exemplos, implicações	3t
	Características do som: frequência, amplitude e timbre; Noções de codificação e compressão de som digital; Tipos de som: ruído, fala, música e silêncio	
	As bibliotecas de áudio clips; composição, sonoplastia e ruídos sob medida	11t
	Análise e estudo de casos-exemplo	
	Avaliação	1t
	Subtotal	40

2.º Período		Nº Aulas Previstas (1t = 50 min)
U5 Vídeo digital	Conteúdos:	
	Síntese de movimento: imagens por segundo (IPS), limites de perceção; qualidade relativa	3t
	Dispositivos para captura, processamento e reprodução de vídeo digital	
	Câmaras de vídeo digital, características e formatos de gravação; Formatos de ficheiros de vídeo	6t
	Análise e estudo de casos-exemplo	
U6 Narrativa vídeo	O enquadramento em cinema, em vídeo (TV) e em vídeo para multimédia	1t
	Noções clássicas de planos e montagem	2t
	Análise e estudo de casos-exemplo	

12.º Ano

Disciplina: **Oficina Multimédia B**

Ano Letivo **2019/20**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

2.º Período		Nº Aulas Previstas (1t = 50 min)
U7 Animação	Noções sobre animação e introdução às técnicas de animação	2t
	O cinema de animação, narrativa e construção; Animação em multimédia Formas simplificadas e expeditas de animação para multimédia; Formas de suporte digital para animação em multimédia Análise e estudo de casos-exemplo	8t
U8 Integração	As partes e o todo, multimédia digital como linguagem de linguagens	2t
	Tópicos sobre gestão de projetos multimédia, grupo-alvo, bateria de testes, validação da especificação, validação do desenvolvimento, aprovação pelo cliente	4t
	Análise e estudo de casos-exemplo	2t
U9 Projeto	Definição do projeto final	2t
Avaliação		1t
Subtotal		33

3.º Período		Nº Aulas Previstas (1t = 50 min)
U9 Desenvolvimento de Projetos	Conteúdos:	22t
	Projetos multimédia diversos	
Avaliação		2t
Subtotal		24