

## CET EM DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS MULTIMÉDIA

1º SEMESTRE					
Componente de Formação	Área de Educação e Formação	Unidade de Formação	Carga Horária		ECTS
			Total	Contacto	
Geral e Científica	213. Audiovisuais e produção dos media	UFCD 5381 Comunicação e Media	37,5	25h	1,5
		UFCD 5383 Inglês Técnico aplicado à produção multimédia	37,5	25h	1,5
		UFCD 5384 Desenho e representações gráficas	37,5	25h	1,5
	341. Comércio	UFCD 5382 Publicidade e marketing	37,5	25h	1,5
	481. Ciências Informáticas	UFCD 5385 Algoritmos e programação orientada a objetos	37,5	25h	1,5
Tecnológica	213. Audiovisuais e produção dos media	UFCD 0145 Som/Audio – Captação, Registo e Edição	75	50	3
		UFCD 0146 Imagem/Vídeo – Captação, Registo e Edição	75	50	3
		UFCD 5404 Pós-produção de vídeo	75	50	3
		UFCD 5391 Desenho Bitmap	37,5	25	1,5
		UFCD 5392 Imagem Vetorial	75	50	3
	481. Ciências Informáticas	UFCD 5397 Sistemas de Gestão de conteúdos	37,5	25	1,5
		UFCD 5398 Aplicações em tecnologia web 2.0	37,5	25	1,5
Total 1º semestre			600h	400 h	24 ECTS

## CET EM DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS MULTIMÉDIA

2º SEMESTRE					
Componente de Formação	Área de Educação e Formação	Unidade de Formação	Carga Horária		ECTS
			Total	Contacto	
Geral e Científica	380. Direito	UFCD 5386 Direitos de autor, proteção de dados e propriedade industrial	37,5	25h	1,5
Tecnológica	481. Ciências Informáticas	UFCD 5395 Tecnologias Multimédia na Internet	75	50	3
		UFCD 5396 Desenho e Administração de Bases de Dados	75	50	3
		UFCD 5394 Técnicas Avançadas de Programação Web	75	50	3
	213. Audiovisuais e produção dos media	UFCD 5389 Imagem Digital	37,5	25h	1,5
		UFCD 5390 Ilustração Digital	37,5	25h	1,5
		UFCD 5387 Técnicas de Design	75	50	3
		UFCD 5393 Desenho de sitios web	37,5	25	1,5
		UFCD 5400 Animação 3D	37,5	25	1,5
		UFCD 5401 Modelação 3D	75	50	3
		UFCD 5402 Iluminação e Renderização 3D	37,5	25	1,5
	UFCD 5403 Composição e Efeitos Audiovisuais	37,5	25	1,5	
<b>Total 2º semestre</b>			637,5h	425 h	25,5 ECTS

## CET EM DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS MULTIMÉDIA

3º SEMESTRE					
Componente de Formação	Área de Educação e Formação	Unidade de Formação	Carga Horária		ECTS
			Total	Contacto	
Tecnológica	213. Audiovisuais e produção dos media	UFCD 5388 Design Multimédia	75	50	3
		UFCD 5399 Animação Multimédia	75	50	3
		UFCD 5405 Metodologia e Gestão de Projetos Multimédia	75	50	3
		UFCD 5406 Projeto Integrado de Multimédia	37,5	25h	1,5
Em Contexto de Trabalho		Formação Prática em Contexto de Trabalho	500	500	20
Total 2º semestre			762,5h	675 h	30,5 ECTS
Total			2000 h	1500h	80 ECTS