

170537 - Agrupamento de Escolas de Azambuja  
403568 - Escola Secundária/ 3º Ciclo E.B. de Azambuja

Rua das Lavadeiras, Apartado 74 \* 2054 - 909 Azambuja \* Telef. 263409330 \* Fax 263409339 \* N.º Cont. 600084310

**Coordenação dos Cursos Profissionais**

Curso Profissional Técnico de Multimédia 18-21

**CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE MULTIMÉDIA 2018 – 2021**

Portaria nº 1315/2006, de 23 de novembro

Área de Educação e Formação	213 . Áudiovisuais e Produção dos Media
	213006 - Técnico/a de Multimédia
Código SIGO	8844791

**Descrição Geral do Curso**

Conceber e desenvolver sistemas e produtos multimédia através de criação de ecrãs em 2 e 3 dimensões e da captação, digitalização, tratamento e integração de sons e imagens, fixas e animadas, tendo em vista soluções de informação e comunicação.

Apto a exercer profissões ligadas ao desenho e produção digital de conteúdos multimédia e a desempenhar tarefas de carácter técnico e artístico com vista à criação de soluções interativas de comunicação.

**Perfil do aluno à saída do Curso**

- Preparar e seleccionar os equipamentos e tecnologias para multimédia, em função dos objetivos pretendidos e dos produtos multimédia a desenvolver.
- Criar e tratar sons e imagens, fixas e animadas, para incorporar em produtos multimédia, utilizando programas informáticos específicos.
- Desenvolver aplicações multimédia para *offline* e para a internet, utilizando técnicas de programação.
- Desenvolver um projeto multimédia integrado, tendo em conta o produto a realizar e o público-alvo a atingir.
- Conhecer e desenvolver produtos multimédia interativos;
- Captar, digitalizar e tratar imagens, som e texto;
- Editar conteúdos com vista à criação de soluções de comunicação (informativas e lúdicas);
- Integrar conteúdos utilizando ferramentas de autor;
- Programar aplicações multimédia;
- Animar objetos para aplicações multimédia;
- Desenhar conteúdos multimédia.

**Saídas profissionais**

- Fotógrafo / Videógrafo
- Designer Gráfico
- Web Designer
- Criador de ambientes virtuais
- Animador 2D
- Modelador / Animador 3D
- Gestor de Redes Sociais
- Produtor / Gestor de Projetos Multimédia
- Programador de Aplicações Multimédia
- Misturador de Som e Imagem
- Técnico de animação multimédia
- Agências de Publicidade
- Gabinetes de Marketing / Comunicação
- Departamentos de produção para Novos Media

Cofinanciado por:



**170537 - Agrupamento de Escolas de Azambuja**

**403568 - Escola Secundária/ 3º Ciclo E.B. de Azambuja**

Rua das Lavadeiras, Apartado 74 \* 2054 - 909 Azambuja \* Telef. 263409330 \* Fax 263409339 \* N.º Cont. 600084310

**Coordenação dos Cursos Profissionais**

**Curso Profissional Técnico de Multimédia 18-21**

- Produtoras de conteúdos para Tv e Web
- Agências de Produção
- Jornais – Edição
- Televisão – Edição
- Museus e Espaços culturais

**Cursos para prosseguimento de Estudos**

- O Curso confere 12º Ano de Escolaridade e Qualificação Profissional de nível IV( Técnico altamente Qualificado)
- CET'S - Curso de Especialização Tecnológica ou o normal acesso ao ensino superior.

170537 - Agrupamento de Escolas de Azambuja  
403568 - Escola Secundária/ 3º Ciclo E.B. de Azambuja

Rua das Lavadeiras, Apartado 74 \* 2054 - 909 Azambuja \* Telef. 263409330 \* Fax 263409339 \* N.º Cont. 600084310

**Coordenação dos Cursos Profissionais**

Curso Profissional Técnico de Multimédia 18-21

## Elenco Modular

Componente Formação Sociocultural				
Disciplina	Módulos		N.º horas previstas	Ano do Curso
Português GR 300	1	Poesia Trovadoresca - Fernão Lopes	34	1.º
	2	Gil Vicente; Luís de Camões; Poesia Tradicional	36	1.º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>70</b>	
	3	Os Lusíadas, Luís Vaz de Camões; História Trágico-Marítima	32	2.º
	4	Padre António Vieira; Almeida Garrett	34	2.º
	5	Alexandre Herculano, Lendas e Narrativas (Almeida Garrett, Viagens na Minha Terra ou Camilo Castelo Branco, Amor de perdição; Eça de Queiroz, Os Maias ou A ilustre casa de Ramirez).	34	2.º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>	
	6	Antero de Quental, Sonetos completos; Cesário Verde, Cânticos do Realismo (O livro de Cesário Verde).	30	3.º
	7	Fernando Pessoa: poesia do ortónimo; Bernardo Soares, Livro do Desassossego; Poesia dos heterónimos.	40	3.º
	8	Mensagem; Poetas contemporâneos.	40	3.º
	9	Contos (José Saramago: O Ano da morte de Ricardo Reis ou Memorial do Convento)	40	3.º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>150</b>	
	<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>320</b>	
	Inglês GR 330	1	My place in the working world	25
2		A world of many languages	25	1.º
3		The new technologies	25	1.º
4		Media and global communication	25	1.º
<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>		
5		Os Jovens na Era Global	24	2.º
6		O Mundo à Nossa Volta	24	2.º
7		Os Jovens e o Consumo	24	2.º
8		O Mundo do Trabalho	24	2.º
9		A Comunicação no Mundo Profissional	24	2.º
<b>Total de horas por ano</b>		<b>120</b>		
<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>220</b>		

Cofinanciado por:



**170537 - Agrupamento de Escolas de Azambuja**  
**403568 - Escola Secundária/ 3º Ciclo E.B. de Azambuja**

Rua das Lavadeiras, Apartado 74 \* 2054 - 909 Azambuja \* Telef. 263409330 \* Fax 263409339 \* N.º Cont. 600084310

**Coordenação dos Cursos Profissionais**

Curso Profissional Técnico de Multimédia 18-21

Disciplina	Módulos		N.º horas previstas	Ano do Curso
ARIN GR 410	1	-Pessoa e cultura; A região e o espaço nacional; Cultura global ou globalização de culturas?	36	1º
	2	-Estrutura familiar e dinâmica social; O trabalho, a sua evolução e estatuto no Ocidente; O papel das organizações internacionais.	37	1º
	3	-Homem-natureza: uma relação sustentável; A identidade regional; A experiência religiosa como afirmação do espaço espiritual no mundo.	37	1º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>110</b>	
	4	5.1-A integração no espaço europeu; 8.1-Das economias-mundo à Economia Global.	36	2º
	5	2.2-A construção do Social; 5.2-A cidadania europeia; Os fins e os meios: que ética para a vida humana.	37	2º
	6	1.3-A comunicação e a construção do indivíduo; 6.2-O desenvolvimento de novas atitudes no trabalho e no emprego; o empreendedorismo; 9.2-A formação da sensibilidade cultural e a transfiguração da experiência: a estética.	37	2º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>110</b>	
	<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>220</b>	
Tic GR 550	1	-Folha de Cálculo	33	1º
	2	-Gestão de Base de Dados	34	1º
	3	-Criação de Páginas WEB	33	1º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>	
<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>100</b>		
Educação Física GR 620	1	-Jogos desportivos coletivos I	20	1º
	2	- Ginástica I-Solo	8	1º
	3	Desporto de raquetes I	12	1º
	4	-Dança I	6	1º
	5	Atividade Física e Contexto de Saúde I	4	1º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>50</b>	
	6	-jogos desportivos coletivos II	18	2º
	7	- Ginástica II (Aparelhos)	7	2º
	8	- Atletismo	10	2º
	9	-Dança II	6	2º
	10	Atividade Física e Contexto de Saúde II	4	2º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>45</b>	
	11	-Jogos desportivos coletivos III	16	3º
	12	Ginástica III - Acrobática	8	3º
	13	- Atividades de exploração da natureza (várias)	5	3º
	14	- Dança III	6	3º
15	- Atividades Físicas e contextos de saúde III-Aptidão Física	4	3º	
16	- Aptidão física (Fitnessgram)	5	3º	
<b>Total de horas por ano</b>		<b>45</b>		
<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>140</b>		

**170537 - Agrupamento de Escolas de Azambuja**  
**403568 - Escola Secundária/ 3º Ciclo E.B. de Azambuja**

Rua das Lavadeiras, Apartado 74 \* 2054 - 909 Azambuja \* Telef. 263409330 \* Fax 263409339 \* N.º Cont. 600084310

**Coordenação dos Cursos Profissionais**

Curso Profissional Técnico de Multimédia 18-21

<b>Componente Formação Científica</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>Módulos</b>		<b>Nº horas previstas</b>	<b>Ano do Curso</b>
Física GR 510	<b>1</b>	F4-Circuitos Elétricos	37	1º
	<b>2</b>	F3-Luz e Fontes de Luz e Extensão/ E1. F3-Ótica Geométrica	39	1º
	<b>3</b>	F6-Som	24	1º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>	
	<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>100</b>	
História e Cultura das Artes GR 400	<b>1</b>	- A Cultura da Ágora	18	1º
	<b>2</b>	- A Cultura do Senado	18	1º
	<b>3</b>	- A Cultura do Mosteiro	18	1º
	<b>4</b>	- A Cultura da Catedral	18	1º
	<b>5</b>	- A Cultura do Palácio	24	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>96</b>	
	<b>6</b>	- A Cultura do Palco	18	2º
	<b>7</b>	- A Cultura do Salão	18	2º
	<b>8</b>	- A Cultura da Gare	24	2º
	<b>9</b>	- A Cultura do Cinema	22	2º
<b>10</b>	- A Cultura do Espaço Virtual	22	2º	
<b>Total de horas por ano</b>		<b>104</b>		
<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>200</b>		
Matemática GR 500	<b>1</b>	A2-Funções Polinomiais	36	1º
	<b>2</b>	B1-Funções periódicas e não periódicas	36	1º
	<b>3</b>	A3-Estatística	27	1º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>99</b>	
	<b>4</b>	A7-Probabilidade	21	2º
	<b>5</b>	A6-Taxa de Variação	27	2º
	<b>6</b>	A9-Funções de crescimento	27	2º
	<b>7</b>	A10-Otimização	27	2º
<b>Total de horas por ano</b>		<b>102</b>		
<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>201</b>		

**170537 - Agrupamento de Escolas de Azambuja**  
**403568 - Escola Secundária/ 3º Ciclo E.B. de Azambuja**

Rua das Lavadeiras, Apartado 74 \* 2054 - 909 Azambuja \* Telef. 263409330 \* Fax 263409339 \* Nº Cont. 600084310

**Coordenação dos Cursos Profissionais**

Curso Profissional Técnico de Multimédia 18-21

Componente Formação Técnica					
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso	
Design de Comunicação e Audiovisuais  TÉCNICO	1	0135 - Design comunicação e multimédia	25	1º	
	2	0138 - Caracterização de vários tipos e formatos de imagens	25	1º	
	3	0139 - Criação e tratamento de imagens matriciais	25	1º	
	4	0140 - Fórmulas, parâmetros para seleção da cor, procedimentos e técnicas de retoques de imagem	25	1º	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>		
	5	0136 – Desenho esboço e perspetiva	25	2º	
	6	0137 - Desenho vetorial criação e manipulação de imagens	50	2º	
	7	8846 - Design de interação e usabilidade	25	2º	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>		
	8	0141 - Animação 2 D	50	3º	
	9	0159 - Guionismo (geral e para aplicação em projeto)	50	3º	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>		
	<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>300</b>		
Projeto e Produção Multimédia  GR 550	1	0133 - E-Direito	25	2º	
	2	0152 - Estrutura de um sítio para Internet	25	2º	
	3	0153 - Finalização de um sítio para Internet	25	2º	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>75</b>		
	4	0160 - Promoção e apresentação de um projeto multimédia	50	3º	
	5	0161 - Execução do produto multimédia final	50	3º	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>		
<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>175</b>			
Sistemas de Informação  GR 550	1	0134 - Algoritmia	50	1º	
	2	0151 - Linguagem HTML e construção de páginas para Internet	25	1º	
	3	0154 - Stilos em CSS (Cascading Style Sheets)	25	1º	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>		
	4	0158 - Java script	50	2º	
	5	0155 - Base de dados para Internet (server-side)	50	2º	
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>		
	6	8850 - HTML5	50	3º	
	7	0142 – Action script	50	3º	
	8	0156 - ASP (Active Server Pages)	50	3º	
<b>Total de horas por ano</b>		<b>150</b>			
<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>350</b>			

**170537 - Agrupamento de Escolas de Azambuja**  
**403568 - Escola Secundária/ 3º Ciclo E.B. de Azambuja**

Rua das Lavadeiras, Apartado 74 \* 2054 - 909 Azambuja \* Telef. 263409330 \* Fax 263409339 \* N.º Cont. 600084310

**Coordenação dos Cursos Profissionais**

Curso Profissional Técnico de Multimédia 18-21

Disciplina	Módulos		N.º horas previstas	Ano do Curso
Técnicas de Multimédia  GR 550	1	0132 - Noções de hardware e sistemas operativos para multimédia	50	1.º
	2	0145 – Som/áudio captação, registo e edição	50	1.º
	3	0146 - Imagem/vídeo captação, registo e edição	50	1.º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>150</b>	
	4	0143 - Animação 3D configurações, parágrafos, janelas, comandos e menus	50	2.º
	5	0144 - Conceção de animações 3D	50	2.º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>100</b>	
	6	8847 - Animação interativa	25	3.º
	7	8848 - Web marketing	25	3.º
	8	8849 - Desenvolvimento de conteúdos multimédia para dispositivos móveis	25	3.º
	<b>Total de horas por ano</b>		<b>75</b>	
<b>Total de horas da disciplina</b>			<b>325</b>	
Formação em Contexto de Trabalho	1	FCT	0	1.º
	2	FCT	200	2.º
	3	FCT	400	3.º
	<b>Total de horas da disciplina</b>		<b>600</b>	
<b>Total de horas de Formação do Curso</b>			<b>Formação em aula</b>	<b>FCT</b>
1.º ano			1079	0
2.º ano			966	200
3.º ano			606	400
<b>Total</b>			<b>2651</b>	<b>600</b>
			<b>3251</b>	