

Plano Curricular
Curso Profissional
Eletrónica e Telecomunicações

Componente de Formação			1.º ANO	2.º ANO	3.º ANO	TOTAL
			Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária
Sociocultural	Português	Cidadania e Desenvolvimento	55	55	55	165
	Língua Estrangeira		30	30	30	90
	Área de Integração		20	20	-	40
	Tecnologias da Informação e Comunicação		-	-	25	25
	Educação Física		15	15	15	45
	Educação para o Novo Trabalho 1 ⁱ		205	235	195	635
Subtotal:			325	355	320	1000
Científica	Matemática	Cidadania e Desenvolvimento	45	65	20	130
	Físico-Química		30	40	20	90
	Educação para o Novo Trabalho 2 ⁱ		100	70	110	280
Subtotal:			175	175	150	500
Tecnológica	UFCD		425	400	400	1225
Formação em Contexto de Trabalho			200	200	200	600
Educação Moral e Religiosa			27	27	27	81
Total sem EMR			1125	1130	1070	3325

AEVA - Associação para a Educação e Valorização da Região de Aveiro - Pessoa Coletiva nº 504-688-860 | Rua Dr. Francisco Ferreira Neves - Barrocas - Apartado 567
 Associação sem fins lucrativos que goza das prerrogativas das pessoas coletivas de utilidade pública, conforme o artigo nº9, do Dec. Lei nº92/2014, de 20 de junho | 3900-510 AVEIRO - PORTUGAL | www.aevaeu

ASSOCIAÇÃO PARA A EDUCAÇÃO E VALORIZAÇÃO
DA REGIÃO DE AVEIRO



Componente	Disciplina	Módulo	Disciplina de origem	Hora	Ano
Sociocultural	Português	Módulo 1		30	1
Sociocultural	Português	Módulo 2		25	1
Sociocultural	Espanhol	Eu na Escola		30	1
Sociocultural	Área de Integração	Módulo 1		20	1
Sociocultural	Educação Física	JDC I		5	1
Sociocultural	Educação Física	DANÇA I		5	1
Sociocultural	Educação Física	ATL/PAT/RAQ I		5	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	GINÁSTICA I	Educação Física	9	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	ACT.FIS/CONTEXTOS E SAÚDE I	Educação Física	9	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	APTIDÃO FÍSICA I	Educação Física	7	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 3	Área de Integração	35	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Vivências e Convivências	Espanhol	35	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 3	Português	35	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Folha de Cálculo	Tecnologias da Informação e Comunicação	25	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Comunicação em Público	Enriquecimento Curricular	50	1
Científica	Matemática	Funções Polinomiais		20	1
Científica	Matemática	Funções Racionais		25	1
Científica	Física e Química	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química		15	1
Científica	Física e Química	Equilíbrio Ácido-base		15	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Competências Digitais para o Novo Trabalho	Enriquecimento Curricular	30	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Soluções	Física e Química	10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	Física e Química	10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Equilíbrio de Oxidação-redução	Física e Química	10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Geometria	Matemática	20	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Modelos Discretos	Matemática	20	1
Sociocultural	Português	Módulo 4		55	2
Sociocultural	Espanhol	Lugares e Transportes		30	2
Sociocultural	Área de Integração	Módulo 2		20	2
Sociocultural	Educação Física	JDC II		5	2
Sociocultural	Educação Física	DANÇA II		5	2
Sociocultural	Educação Física	ATL/PAT/RAQ II		5	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	GINÁSTICA II	Educação Física	10	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	ACT.FIS/CONTEXTOS E SAÚDE II	Educação Física	10	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	APTIDÃO FÍSICA II	Educação Física	10	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 4	Área de Integração	35	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Serviços e Consumo	Espanhol	25	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 5	Português	20	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 6	Português	20	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Gestão de Base de Dados	Tecnologias da Informação e Comunicação	40	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Ambientes de Trabalho saudáveis	Enriquecimento Curricular	65	2
Científica	Matemática	Funções Periódicas		35	2
Científica	Matemática	Funções de Crescimento		30	2
Científica	Física e Química	Forças e Movimentos		15	2
Científica	Física e Química	Circuitos Elétricos		15	2
Científica	Física e Química	Termodinâmica		10	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Criatividade e Pensamento Divergente	Enriquecimento Curricular	25	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Som	Física e Química	10	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Luz e Fontes de Luz	Física e Química	10	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Probabilidade	Matemática	25	2
Sociocultural	Português	Módulo 7		30	3
Sociocultural	Português	Módulo 8		25	3
Sociocultural	Espanhol	Saúde e Cuidados Pessoais		30	3
Sociocultural	Tecnologias da Informação e Comunicação	Criação de Páginas Web		25	3
Sociocultural	Educação Física	JDC III		5	3
Sociocultural	Educação Física	DANÇA III		5	3
Sociocultural	Educação Física	ACT.EXPL.NAT		5	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	GINÁSTICA III	Educação Física	14	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	ACT.FIS/CONTEXTOS E SAÚDE III	Educação Física	14	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	APTIDÃO FÍSICA III	Educação Física	12	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 5	Área de Integração	25	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 6	Área de Integração	25	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Organização do Trabalho	Espanhol	20	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 9	Português	35	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Autoconhecimento no Trabalho	Enriquecimento Curricular	50	3
Científica	Matemática	Taxa de Variação		20	3
Científica	Física e Química	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso		20	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Íciência no Trabalho	Enriquecimento Curricular	40	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Hidrostática e Hidrodinâmica	Física e Química	10	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	Física e Química	10	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Estatística	Matemática	25	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Otimização	Matemática	25	3

Associação sem fins lucrativos que goza das prerrogativas de utilidade pública, conforme o artigo n.º 9, do Dec. Lei n.º 92/2014, de 20 de junho
 Rua Dr. Francisco Ferreira Neves - Barrocas - Apartado 567
 3800-510 AVEIRO - PORTUGAL
 www.aevavae

CÓDIGO	UFCD PRÉ-DEFINIDAS	HORAS	1º ano	2º ano	3º ano
6007	Corrente contínua	25	x		
6008	Análise de circuitos em corrente contínua	25	x		
6011	Semicondutores	25	x		
6012	Transístor bipolar	25	x		
6018	Osciladores	25	x		
6019	Eletrónica de potência - dispositivos	25	x		
6024	Circuitos lógicos	25	x		
6025	Circuitos combinatórios	25	x		
6026	Circuitos sequenciais - assíncronos	25	x		
6040	Noções de higiene e segurança no trabalho - eletr	25	x		
6028	Tecnologia dos componentes eletrónicos	25	x		
6075	Instalações elétricas - generalidades	25	x		
6120	Telecomunicações - conceitos fundamentais	25	x		
6125	Redes de comunicações - arquitetura protocolar	25	x		
6013	Amplificadores com transístores	25		x	
6015	Transístor de efeito de campo	25		x	
6016	Amplificadores operacionais	25		x	
6017	Amplificadores operacionais - aplicações	25		x	
6074	Dispositivos programáveis - memórias	25		x	
6051	Programação - algoritmia	25		x	
6072	Microcontroladores	25		x	
6029	Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos	25		x	
6122	Modulação analógica	25		x	
6126	Redes de comunicações - sistemas de banda larga	25		x	
6128	Redes móveis - sistemas de comunicações móveis	25		x	
6022	Sistemas de alimentação	25		x	
6009	Magnetismo e eletromagnetismo	25			x
6010	Corrente alternada	25			x
6021	Fontes de alimentação	25			x
6073	Microcontroladores - aplicações	25			x
6030	Projeto e montagem de um equipamento electrón	50			x
4564	Gestão da manutenção - introdução	25			x
6145	Sistemas de rádio e televisão	25			x
6132	Redes telefónicas e comunicações via satélite	25			x
6131	Redes informáticas e de telecomunicações	25			x
6124	Modulação e sinalização digital	25			x
6146	Hierarquia digital	25			x
6092	Domótica - projeto integrado de comunicações	25			x
10527	Instalações ITED - introdução	25	x		
10528	Instalações ITED - execução em moradia unifamili	25	x		
6033	Transformadores	25			x
5886	Infra-estruturas de rede de clientes	25	x		
5889	Rede IP	50		x	
5893	Redes de acesso	50			x
9946	Juntistas de fibras óticas	50		x	

Associação sem fins lucrativos que goza das prerrogativas de utilidade pública, conforme o artigo n.º 9, do Dec. Lei n.º 92/2014, de 20 de junho

AEVA - Associação para a Educação e Valorização da Região de Aveiro - Pessoa Coletiva n.º 504-688-860

Rua Dr. Francisco Ferreira Neves . Barrocas . Apartado 567
3800-510 AVEIRO - PORTUGAL www.aevaeu