

Plano Curricular  
Curso Profissional  
Soldadura

Componente de Formação		1.º ANO	2.º ANO	3.º ANO	TOTAL				
						Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária
						PI	PI	PI	PI
<b>Sociocultural</b>	Português	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				
	<b>Educação para o Novo Trabalho 1<sup>i</sup></b>	205	235	195	635				
Subtotal:		325	355	320	1000				
<b>Científica</b>	Geometria Descritiva	30	30	30	90				
	Matemática	30	30	25	85				
	Química	15	15	15	45				
	<b>Educação para o Novo Trabalho 2<sup>i</sup></b>	100	70	110	280				
Subtotal:		175	145	180	500				
<b>Tecnológica</b>	UFCD	425	425	400	1250				
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>		200	200	200	600				
<b>Educação Moral e Religiosa</b>		27	27	27	81				
<b>Total sem EMR</b>		1125	1125	1100	3350				

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	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
Sociocultural	Educação Física	JDC I		5	1
Sociocultural	Educação Física	DANÇA I		5	1
Sociocultural	Educação Física	ATL/PAT/RAQ I		5	1
Sociocultural	Área de Integração	Módulo 1		20	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	Representação Diédrica I – Ponto e Recta	<b>Geometria Descritiva</b>	25	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Funções Periódicas e Não Periódicas	Matemática	25	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Soluções	Química	10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homog	Química	10	1
Científica	Geometria Descritiva	Geometria no Espaço. Sistemas de Representação		30	1
Científica	Matemática	Funções Polinomiais		30	1
Científica	Química	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação	Química	15	1
Sociocultural	Português	Módulo 4		55	2
Sociocultural	Espanhol	Lugares e Transportes		30	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
Sociocultural	Educação Física	JDC II		5	2
Sociocultural	Educação Física	DANÇA II		5	2
Sociocultural	Educação Física	ATL/PAT/RAQ II		5	2
Sociocultural	Área de Integração	Módulo 2		20	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Criatividade e Pensamento Divergente	Enriquecimento Curricular	25	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Representação Diédrica III – Intersecções e	<b>Geometria Descritiva</b>	20	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Probabilidade	Matemática	15	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Equilíbrio de Oxidação-redução	Química	10	2
Científica	Geometria Descritiva	Representação Diédrica II – Figuras Planas e Plano		30	2
Científica	Matemática	Estatística		30	2
Científica	Química	Equilíbrio Ácido-base		15	2
Sociocultural	Tecnologias da Informação e Comunicação	Criação de Páginas Web		25	3
Sociocultural	Português	Módulo 7		30	3
Sociocultural	Português	Módulo 8		25	3
Sociocultural	Espanhol	Saúde e Cuidados Pessoais		30	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
Sociocultural	Educação Física	JDC III		5	3
Sociocultural	Educação Física	DANÇA III		5	3
Sociocultural	Educação Física	ACT.EXPL.NAT		5	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Ciência no Trabalho	Enriquecimento Curricular	40	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Representação Axonométrica	<b>Geometria Descritiva</b>	30	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Optimização	Matemática	25	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	Química	15	3
Científica	Geometria Descritiva	Representação Diédrica IV – Métodos Geométricos Auxiliares		15	3
Científica	Geometria Descritiva	Representação Diédrica V – Sólidos e Secções		15	3
Científica	Matemática	Funções de Crescimento		15	3
Científica	Matemática	Taxa de Variação		10	3
Científica	Química	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso		15	3

Associação sem fins lucrativos que goza das prerrogativas das pessoas coletivas 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.aevaeav.com  
 Associação para a Educação e Valorização da Região de Aveiro - Pessoa Coletiva nº 504-688-860  
 Lei n.º 92/2014, de 20 de junho

CÓDIGO	UFCD	HORA	1º an	2º an	3º an
6586	Desenho técnico – introdução à leitura e interpretação	50	x		
4903	Metrologia dimensional	25	x		
8539	Construções metalomecânicas – bancada e serralharia	25	x		
6594	Desenho técnico – leitura e interpretação	50		x	
6604	Construções metalomecânicas – maquinaria	50		x	
6593	Introdução ao CAD – metalurgia e metalomecânica	25	x		
349	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25	x		
8080	Tecnologia da soldadura - fundamentos	25	x		
8081	Tecnologia da soldadura – complementos	50	x		
6605	Introdução ao CNC	25		x	
8082	Tecnologia de Soldadura – Processos	25	x		
8540	Tecnologia de soldadura – outros processos e corte	25		x	
8541	Tecnologia dos materiais – introdução à metalurgia e soldabilidade de materiais metálicos	25	x		
8542	Projecto, fabricação e aplicação de construção soldada – Introdução aos princípios de projecto, fabricação e aplicação de construção soldada	50			x
8083	Desenho de construções soldadas – leitura e interpretação	25		x	
8102	Soldadura SER – topo a topo em chapa nas posições PA e PF	50	x		
8543	Soldadura SER em aço carbono - ângulo em chapa nas posições PA e PB	25	x		
8544	Soldadura SER em aço carbono - ângulo em chapa nas posições PF e PG	50		x	
8545	Soldadura SER em aço carbono - ângulo em chapa na posição PD e ângulo em chapa/tubo nas posições PB e PD	25		x	
8546	Soldadura SER em aço carbono - ângulo em chapa/tubo na posição PH	50		x	
8552	Soldadura MAG/FF em aço carbono - topo a topo em chapa nas posições PA e PG	50	x		
8553	Soldadura MAG/FF em aço carbono - topo a topo em chapa na posição PF	25		x	
8554	Soldadura MAG/FF em aço carbono - topo a topo em chapa nas posições PE	25		x	
8555	Soldadura MAG/FF em aço carbono - topo a topo em chapa na posição PC	25			x
8547	Soldadura MAG/FF em aço carbono - ângulo em chapa nas posições PA e PB	25	x		
8548	Soldadura MAG/FF em aço carbono - ângulo em chapa nas posições PG	25		x	
8549	Soldadura MAG/FF em aço carbono - ângulo em chapa nas posições PF e PD	50			x
8550	Soldadura MAG/FF em aço carbono - ângulo em chapa nas posições PB e PH	50			x
8551	Soldadura MAG/FF em aço carbono - ângulo em chapa/tubo na posição PD	50		x	
8556	Soldadura MAG/FF em aço carbono – ângulo em chapa em T com penetração total nas posições PB, PF e PD	25			x
8557	Soldadura MAG/FF em aço carbono - topo a topo de tubagem por um só lado na posição PA	25			x
8569	Soldadura MAG/FF em aço inoxidável - ângulo em chapa nas posições PA e PB	50			x
8571	Soldadura MAG/FF em aço inoxidável - ângulo em chapa nas posições PF e PD	50			x
8559	Soldadura TIG em aço carbono – ângulo em chapa nas posições PA, PB e PC	25			x
8560	Soldadura TIG em aço carbono – ângulo em chapa nas posições PD e PF	50			x

Associação sem fins lucrativos que goza das prerrogativas das pessoas coletivas de utilidade pública, conforme o artigo nº19, do Dec. Lei nº92/2014, de 20 de junho  
 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  
 3800-510 AVEIRO - PORTUGAL  
 www.aevaeu