

Plano Curricular  
Curso Profissional  
Reparação e Pintura de Carroçarias

Componente de Formação		1.º ANO	2.º ANO	3.º ANO	TOTAL
		Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária
<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
	Educação para o Novo Trabalho 1 <sup>i</sup>	205	235	195	635
Subtotal:		325	355	320	1000
<b>Científica</b>	Física e Química	30	40	20	90
	Matemática	45	65	20	130
	Educação para o Novo Trabalho 2 <sup>i</sup>	100	70	110	280
Subtotal:		175	175	150	500
<b>Tecnológica</b>	UFCD	400	400	400	1200
<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>		1100	1130	1070	3300

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

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	Ciência 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  
 Associação para a Educação e Valorização da Região de Aveiro - Pessoa Coletiva n.º 504-688 880  
 Rua Dr. Francisco Ferreira Neves - Barrocas - Apartado 567  
 3800-510 AVEIRO - PORTUGAL  
 www.aevaeu

CÓDIGO	UFCD PRÉ-DEFINIDAS	HORAS	1º ano	2º ano	3º ano
1523	Introdução ao setor automóvel	25	x		
1524	Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos	25	x		
1525	Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais	25	x		
1550	Introdução ao automóvel	25	x		
1527	Instalações, equipamentos e ferramentas	25	x		
1551	Metrologia - reparação de carroçarias	25	x		
8657	Serralharia – reparação de carroçarias	50	x		
1554	Introdução à soldadura	25	x		
8658	Soldadura semiautomática e por resistência elétrica em aço	50	x		
8659	Componentes elétricos e eletrónicos em reparação de carroçarias	50	x		
8660	(Des)montagem de componentes mecânicos	50	x		
1556	(Des)montagem de componentes e acessórios de carroçarias/ligações	50		x	
1557	Reparação e substituição de elementos de carroçaria	50		x	
8661	Enformagem e restauro de carroçarias	50		x	
8662	Reparação de vidros, plásticos, estofos e jantes	25	x		
8663	Medição de cotas de carroçarias	25		x	
1563	Reparação e alinhamento estrutural de carroçarias	50		x	
8664	Reparação de carroçarias e elementos de alumínio	50		x	
8665	Lixas e processos de lixagem em reparação de carroçarias e pintura automóvel	50		x	
8666	Identificação e preparação de tintas	25		x	
1586	Apliação de tintas	50		x	
8667	Pintura de plásticos	25			x
1587	Sequências de pintura	50			x
1588	Técnicas de mascaragem	25			x
1589	Pinturas gerais de carroçarias	50			x
8668	Colorística, formulação e afinação de cores	25			x
1593	Retoques de pintura	50			x
8669	Proteção anticorrosiva, estanquidade e insonorização	25			x
1548	Organização oficial e controlo de qualidade	25			x
1595	Identificação e correção de defeitos de pintura	25			x
8670	Inspeção, controlo e acabamentos em carroçarias	25			x
8671	Manutenção de instalações, equipamentos e ferramentas de reparação de carroçarias e pintura automóvel	25			x
8672	Orçamentação em reparação de carroçarias e pintura automóvel	50			x