

Área de educação e formação 525. Construção e Reparação de Veículos a Motor
Curso Técnico/a de Reparação e Pintura de Carroçarias
Nível QNQ/QEQ 4

Componentes de formação	Domínios de formação	UFCD	Períodos de formação (horas)		
			1.º	2.º	3.º
Sociocultural Duração: 775 horas	Viver em português	6651 Portugal e a Europa	50		
		6652 Os media hoje	25		
		6653 Portugal e a sua História	25		
		6654 Ler a imprensa escrita		25	
		6655 A literatura do nosso tempo		50	
		6656 Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25	
		6657 Diversidade linguística e cultural			25
		6658 Procurar emprego			50
	Comunicar em língua inglesa*	6659 Ler documentos informativos	25		
		6660 Conhecer os problemas do mundo atual	50		
		6661 Viajar na Europa	25		
		6662 Escolher uma profissão/mudar de atividade			25
		6663 Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25
	Mundo atual	6664 Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50	
		6665 O homem e o ambiente	25		
		6666 Publicidade: um discurso de sedução	25		
		6667 Mundo atual – tema opcional		25	
	Desenvolvimento pessoal e social	6668 Uma nova ordem económica mundial			25
		6669 Higiene e prevenção no trabalho	50		
		6670 Promoção da saúde		25	
Tecnologias de informação e comunicação	6671 Culturas, etnias e diversidades			25	
	0755 Processador de texto – funcionalidades avançadas	25			
	0767 Internet - navegação	25			
	0757 Folha de cálculo – funcionalidades avançadas		25		
Científica Duração: 400 horas	Matemática e realidade	0792 Criação de páginas para a web em hipertexto			25
		6672 Organização, análise da informação e probabilidades	50		
		6673 Operações numéricas e estimação	25		
		6674 Geometria e trigonometria		50	
		6675 Padrões, funções e álgebra		25	
		6676 Funções, limites e cálculo diferencial			50
	Física e Química	6704 Movimentos e forças	25		
		6705 Sistemas termodinâmicos, elétricos e magnéticos	25		
		6706 Movimentos ondulatórios		25	
		6707 Física moderna – fundamentos			25
		6708 Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25		
6709 Reações de ácidos-base e de oxidação-redução		25			
6710 Reações de precipitação e equilíbrio heterogéneo		25			
6711 Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais			25		

* Pode optar-se pelo desenvolvimento de outra língua estrangeira, que se revele mais interessante do ponto de vista das necessidades do mercado de trabalho, tendo por base os mesmos conteúdos e objetivos/competências a adquirir.

Componentes de formação	UFCD		Períodos de formação (horas)		
			1.º	2.º	3.º
Tecnológica Duração: 1200 horas	1523	Introdução ao sector automóvel	25		
	1524	Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos	25		
	1525	Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais	25		
	1550	Introdução ao automóvel	25		
	1527	Instalações, equipamentos e ferramentas	25		
	8657	Serralharia – reparação de carroçarias	50		
	1554	Introdução à soldadura	25		
	8658	Soldadura semiautomática e elétrica por resistência em aço	50		
	8659	Componentes elétricos e eletrónicos em reparação de carroçarias	50		
	8660	(Des)montagem de componentes mecânicos	50		
	1556	(Des)montagem de componentes e acessórios de carroçarias / ligações	50		
	1551	Metrologia – reparação de carroçarias	25		
	1557	Reparação e substituição de elementos da carroçaria	50		
	8661	Enformagem e restauro de carroçarias		50	
	8662	Reparação de vidros, plásticos, estofos e jantes		25	
	8663	Medição de cotas de carroçarias		25	
	1563	Reparação e alinhamento estrutural de carroçarias		50	
	8664	Reparação de carroçarias e elementos de alumínio		50	
	8665	Lixas e processos de lixagem em reparação de carroçarias e pintura automóvel		50	
	8669	Proteção anticorrosiva, estanquicidade e insonorização		25	
	8666	Identificação e preparação de tintas		25	
	1586	Aplicação de tintas		50	
	8667	Pintura de plásticos		25	
	1587	Sequências de pintura		50	
	1588	Técnicas de mascaragem		25	
	1589	Pinturas gerais de carroçarias			50
	8668	Colorística, formulação e afinação de cores			25
	1593	Retoques de pintura			50
1548	Organização oficial e controlo de qualidade			25	
1595	Identificação e correção de defeitos de pintura			25	
8670	Inspeção, controlo e acabamentos em carroçarias			25	
8671	Manutenção de instalações, equipamentos e ferramentas de reparação de carroçarias e pintura automóvel			25	
8672	Orçamentação em reparação de carroçarias e pintura automóvel			50	
Contexto de trabalho Duração: 1500 horas			300	450	750
Carga horária por período de formação			1275	1275	1325
Carga horária total			3875		

Informação complementar

À duração total do curso podem acrescer as seguintes cargas horárias:

	Períodos de formação (horas)		
	1.º	2.º	3.º
Atividades de recuperação		30	
Atividades de cariz desportivo, cultural, ambiental e de intervenção cívica ou comunitária	90	90	40
Prova de avaliação final (PAF) (*)			12 a 18

(*) carga horária obrigatória.