

Plano Curricular
CEF - Tipo 2
Eletricista de Instalações

Componentes de Formação	Áreas de Competência	Disciplinas / Domínios / Unidades	Número de horas de formação								
			1.º Ano			2.º Ano			Total		
			Plano Curricular	Desdobramentos	Total	Plano Curricular	Desdobramentos	Total	Plano Curricular	Desdobramentos	Total
Socio-cultural	Línguas, Cultura e Comunicação	Língua Portuguesa	105		105	87		87	192		192
		Língua Estrangeira: Inglês	112		112	80		80	192		192
		Tecnologias de Informação e Comunicação	96		96			0	96		96
		Total - Línguas, Cultura e Comunicação	313		313	167		167	480		480
	Cidadania e Sociedade	Cidadania e Mundo Actual	105		105	87		87	192		192
		Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho			0	30		30	30		30
		Educação Física	48		48	48		48	96		96
		Total - Cidadania e Sociedade	153		153	165		165	318		318
		Total - Sociocultural	466		466	332		332	798		798
	Científica	Ciências Aplicadas	Matemática Aplicada	140		140	70		70	210	
Disciplina Específica 2 ⁽¹⁾ : Física e Química			70		70	53		53	123		123
		Total - Científica	210		210	123		123	333		333
Tecnológica	Tecnologias Específicas	UFCD's	375		375	400		400	775	0	775
		Total - Tecnológica	375	0	375	400	0	400	775	0	775
Prática		Estágio em Contexto de Trabalho						210	0		210
		Total (Curso)		1051		1065		2116			

Disciplina	Ano	Módulo	Horas
Língua Portuguesa	1	Vamos conhecer-nos	35
Língua Portuguesa	1	A informação no mundo	35
Língua Portuguesa	1	Entre o Real e a Imaginação	35
Inglês	1	Eu e a Família	35
Inglês	1	O Mundo Pessoal e Quotidiano	35
Inglês	1	Padrões de Vida	42
Cidadania e Mundo Atual	1	Eu e o Mundo	35
Cidadania e Mundo Atual	1	Eu e o Meu País	35
Cidadania e Mundo Atual	1	Eu e a Sociedade	35
Tecnologias da Informação e Comunicação	1	Criação de Folhas de Cálculo	32
Tecnologias da Informação e Comunicação	1	Criação de Relatórios	32
Tecnologias da Informação e Comunicação	1	Criação de Apresentações	32
Educação Física	1	JDC Futebol e Atletismo (corridas)	24
Educação Física	1	JDC - Basquetebol e Percursos na Natureza	24
Matemática Aplicada	1	Números	45
Matemática Aplicada	1	Estatística e Probabilidades no mundo que nos rodeia	45
Matemática Aplicada	1	Geometria do Plano ao Espaço	50
Física e Química	1	O Mundo à nossa volta, do muito grande ao muito pequ	25
Física e Química	1	O Mundo em transformação	25
Física e Química	1	Os novos materiais	20
Língua Portuguesa	2	Retratar com palavras	33
Língua Portuguesa	2	O mundo inteiro é um palco	27
Língua Portuguesa	2	Ler e escrever para bem comunicar	27
Inglês	2	Transportes e Comunicação	25
Inglês	2	Os Media	25
Inglês	2	A Vida Profissional	30
Cidadania e Mundo Atual	2	Nós: Igualdade na Diferença	40
Cidadania e Mundo Atual	2	Nós: Cultura e Identidade	30
Cidadania e Mundo Atual	2	Nós: Cidadania Global	17
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	2	Introdução à HSST	30
Educação Física	2	JDC - Andebol e Patinagem	48
Matemática Aplicada	2	Gráficos e Representações do mundo real	30
Matemática Aplicada	2	Medições Geométricas	40
Física e Química	2	Em movimento, com energia	33
Física e Química	2	O Som e a Luz são ondas?	20

Códigos UFCD	Designação UFCD	Nº Horas	1ª Ano	2º Ano
6040	Noções de higiene e segurança no trabalho - eletricidade e eletrónica	25	X	
6767	Técnicas e métodos de medida	25	X	
1195	Mecanotecnia - trabalhos em aço macio	50	X	
6771	CAD – projeto de esquemas elétricos	25	X	
1197	Instalações elétricas - coluna montante e entrada	50	X	
1191	Instalações elétricas - a cabo	50	X	
1192	Instalações elétricas - a tubo	50	X	
1193	Instalações elétricas - a vista e embebidas	50	X	
1194	Instalações elétricas - a calha técnica	50	X	
6044	Segurança elétrica	25		X
1196	Instalações - aparelhos de aquecimento	50		X
6102	Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D	25		X
6766	Corrente alternada monofásica e trifásica	25		X
1199	Automatismos - circuitos de comando e controle	50		X
1200	Máquinas elétricas estáticas - transformadores	25		X
6768	Máquinas elétricas rotativas	25		X
1183	Variadores de velocidade - instalação e ensaio	25		X
6085	Instalações ITED - generalidades	25		X
6769	Antenas de TV	25		X
1204	Vídeo portaria - instalação	25		X
6091	Domótica - generalidades	25		X
6770	Módulos lógicos programáveis	50		X