

Plano Curricular

CEF - Tipo 2

Eletromecânico/a de Manutenção Industrial

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		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 pequeno	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	29
Cidadania e Mundo Atual	2	Nós: Cultura e Identidade	29
Cidadania e Mundo Atual	2	Nós: Cidadania Global	29
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

UFCD's	Horas	1ºANO	2ºANO
UFCD 0349 - Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos	25	X	
UFCD 0877 - Organização e preparação do trabalho	25	X	
UFCD 6603 - Construções metalomecânicas - bancada	25	X	
UFCD 6649 - Construções metalomecânicas - serralharia	25	X	
UFCD 4742 - Manutenção de equipamentos – princípios básicos	25	X	
UFCD 6619 - Máquinas elétricas - instalação e manutenção	25	X	
UFCD 6588 - Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica	25	X	
UFCD 4903 - Metrologia dimensional	25	X	
UFCD 0932 - Eletricidade geral	50	X	
UFCD 1023 - Automatismos industriais - pneumática	25	X	
UFCD 1024 - Automatismos industriais - hidráulica	25	X	
UFCD 6586 - Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação	50	X	
UFCD 6618 - Quadros elétricos de distribuição	25	X	
UFCD 6608 - Máquinas elétricas - caracterização	50		X
UFCD 0850 - Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos	25		X
UFCD 6594 - Desenho técnico - leitura e interpretação	50		X
UFCD 6604 - Construções metalomecânicas - maquinação	50		X
UFCD 6593 - Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica	25		X
UFCD 6617 - Eletricidade de edificações	50		X
UFCD 1026 - Desenho técnico - esquemas eletromecânicos	50		X
UFCD 1030 - Circuitos eletromecânicos	50		X
UFCD 6629 - Automação industrial	50		X