

Técnico de instalações elétricas 2021-2024

DISCIPLINAS	1.º ANO				2.º ANO				3.º ANO				TOTAL	
	Horas de Formação				Horas de Formação				Horas de Formação				Formação	
	Plano Curricular	Código UFCD			Plano Curricular	Código UFCD			Plano Curricular	Código UFCD			Plano Curricular	FCT
Electricidade e Electrónica	150	6007	25 horas	Corrente continua	125	6016	25 horas	Amplificadores operacionais	125	6031	25 horas	Sistemas Trifásicos	400	
		6008	25 horas	Análise de circuitos em corrente continua		6024	25 horas	Circuitos Lógicos		6033	25 horas	Transformadores		
		6009	25 horas	Magnetismo e eletromagnetismo		6025	25 horas	Circuitos combinatórios		6019	25 horas	Eletronica de potência - dispositivos		
		6010	25 horas	Corrente alternada		6026	25 horas	Circuitos sequenciais - assincronos		6034	25 horas	Máquinas Elétricas de corrente alternada (c.a.)		
		6011	25 horas	Semicondutores		6029	25 horas	Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos		6035	25 horas	Máquinas Elétricas de corrente continua (c.c.)		
		6012	25 horas	Transistor bipolar										
Práticas Oficiniais	150	6040	25 horas	Noções de higiene e segurança no trabalho - eletricidade e eletrónica	125	6078	25 horas	Instalações elétricas residenciais individuais - implementação de um projeto a calha técnica	75	10528	25 horas	Instalações ITED - execução de instalação em moradia unifamiliar	350	
		6075	25 horas	Instalações elétricas - generalidades		6080	25 horas	Instalações elétricas coletivas e recebendo público - implementação de um projeto		10529	25 horas	Instalações ITED - fibras óticas		
		6077	25 horas	Instalações elétricas residenciais individuais - implementação de um projeto a cabo		6081	25 horas	Instalações elétricas industriais - projeto		10530	25 horas	Instalações ITED - execução de projetos de comunicações		
		6056	25 horas	Automatismos eletromecânicos - contactores		6082	25 horas	Instalações elétricas industriais - implementação de um projeto						
		6057	50 horas	Automatismos eletromecânicos - contactores- aplicações		10527	25 horas	Instalações ITED - introdução						
Tecnologias Aplicadas	75	6046	25 horas	Tecnologia dos materiais elétricos	75	6036	25 horas	Sistemas e técnicas de medida	50	6051	25 horas	Programação - algoritmia	200	
		6041	25 horas	Produção transporte e distribuição de energia elétrica		6044	25 horas	Segurança elétrica		4564	25 horas	Gestão de manutenção - introdução		
		6042	25 horas	Postos de transformação de energia elétrica		6043	25 horas	Circuitos de proteção						
Desenho Esquemático	100	6098	25 horas	Desenho esquemático de circuitos elétricos	50	6083	25 horas	Instalações elétricas - luminotecnica					150	
		6102	25 horas	Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D		6084	25 horas	Instalações elétricas - projeto de iluminação de interior						
		6076	25 horas	Instalações elétricas residenciais individuais - projeto										
		6079	25 horas	Instalações elétricas coletivas e recebendo público - projeto										
Formação Contexto Trabalho	100				300	6060	25 horas	Autómatos programáveis - linguagens de programação	300	6091	25 horas	Domotica - generalidades	700	600
						6061	25 horas	Autómatos programáveis - aplicações indust		6092	25 horas	Domótica - projetos integrado de comunicações		
			100 horas	Formação em contexto de trabalho			250 horas	Formação em contexto de trabalho			250 horas	Formação em contexto de trabalho		
Total	575				675			0	550			0	2680	600