

# CURSO EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

## *ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES*

### 3.º CICLO – TIPO 2

Certificação escolar: 9º ano (duração 2 anos).

DISCIPLINAS	CARGAS HORÁRIAS ANUAIS		
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL	1º ano	2º ano	TOTAL HORAS
LINGUA PORTUGUESA	116	76	192
LINGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)	116	76	192
CIDADANIA E MUNDO ATUAL	116	76	192
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	96	--	96
HIGIENE, SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO	--	30	30
EDUCAÇÃO FISICA	48	48	96
SUBTOTAL	492	306	798
FORMAÇÃO CIENTIFICA			
MATEMÁTICA APLICADA	100	110	210
FISICA E QUIMICA	55	68	123
SUBTOTAL	155	178	333
FORMAÇÃO TECNOLÓGICA			
MÁQUINAS ELÉTRICAS			
UFCD pré-definidas Referencial	175		175
6766 - Corrente alternada monofásica e trifásica	25		25
6767 - Técnicas e métodos de medida	25		25
1200 - Máquinas elétricas estáticas – transformadores	25		25
6768 - Máquinas elétricas rotativas	25		25
1199 - Automatismos - circuitos de comando e controle	50		50
1183 - Variadores de velocidade	25		25
TECNOLOGIAS APLICADAS			
UFCD pré-definidas Referencial	175		175
6040 - Noções de higiene e segurança no trabalho - eletricidade e eletrónica	25		25
6044 - Segurança elétrica	25		25
1192 - Instalações elétricas - a tubo	50		50
1191 - Instalações elétricas - a cabo	50		50
1204 - Vídeo portaria – instalação	25		25

<b>DESENHO TÉCNICO E MECANOTECNIA</b>			
<b>UFCD pré-definidas Referencial</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
6102 - Desenho Assistido por Computador - Conceitos gerais de (CAD) - 2D	25		25
6771 - CAD - Projeto de esquemas elétricos	25		25
1195 - Mecanotecnia - Trabalhos em aço macio		50	50
1196 - Instalações - aparelhos de aquecimento		50	50
<b>PRÁTICAS OFICINAIS</b>			
<b>UFCD pré-definidas Referencial</b>		<b>275</b>	<b>275</b>
1193 - Instalações Elétricas - À vista e embebidas		50	50
1194 - Instalações Elétricas - a calha técnica		50	50
1197 - Instalações Elétricas - coluna montante e entrada		50	50
6085 - Instalações ITED – Generalidades		25	25
6769 - Antenas de TV		25	25
6091 - Instalações ITED - Domótica – generalidades		25	25
6770 - Módulos lógicos programáveis		50	50
<b>Sub Total</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>775</b>
<b>FORMAÇÃO PRÁTICA</b>			
Formação em contexto de trabalho		210	210
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1047</b>	<b>1069</b>	<b>210</b>
<b>TOTAL HORAS</b>			<b>2116</b>