

1 Ano CEF - 522 Eletricidade e Energia - Eletricista de Instalações - Tipo 2 2020.2022					
1º Desd.		1º Ano - Carga Horária	1024	1º Ano - Carga Horária com FCT	1024
2º Desd.		2º Ano - Carga Horária	882	2º Ano - Carga Horária com FCT	1092
Componente Sociocultural - 798h	1	Língua Portuguesa	90	Cláudia Braga	798
	2	Língua Portuguesa	102	Cláudia Braga	
	1	Língua Estrangeira	90	Fátima Fiel	
	2	Língua Estrangeira	102	Fátima Fiel	
	1	Cidadania e Mundo Atual	84	Marina Nascimento	
	2	Cidadania e Mundo Atual	108	Marina Nascimento	
	1	Tecnologias de Informação e Comunicação	96	Ricardo Bichinho	
	1	Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30	Ana Galante	
	1	Educação Física	48	João Alexandrino	
	2	Educação Física	48	João Alexandrino	
Componente Científica - 333h	1	Matemática Aplicada	110	Ana Cunha	333
	2	Matemática Aplicada	100	Ana Cunha	
	1	Física e Química	51	Noémia Querido	
	2	Física e Química	72	Noémia Querido	
Componente Tecnológica - 775h		<b>Higiene e Segurança em Eletricidade</b>			
	1	6044 - Segurança elétrica	25	Susana Pereira	50
	1	6040 - Noções de higiene e segurança no trabalho eletricidade e eletrónica	25	Alda Moreira	
		<b>Instalações de Telecomunicações em Edifícios</b>			
	2	6102 - Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D	25	Alda Moreira	200
	2	6771 - CAD – projeto de esquemas elétricos	25	Alda Moreira	
	2	6085 - Instalações ITED generalidades	25	Nuno Batista	
	2	6091 - Instalações ITED Domótica generalidades	25	Nuno Batista	
	2	6096 - Instalações ITUR generalidades	25	Nuno Batista	
	2	6769 - Antenas de TV	25	Nuno Batista	
	2	1198 - Pararaios instalação	25	Nuno Batista	
	2	1204 - Vídeo portaria instalação	25	Nuno Batista	
		<b>Instalações Elétricas</b>			
	1	6767 - Técnicas e métodos de medida	25	Nuno Batista	325
	1	1192 - Instalações elétricas a tubo	50	Nuno Batista	
	1	1193 - Instalações elétricas a vista e embebidas	50	Nuno Batista	
	1	1194 - Instalações elétricas a calha técnica	50	Nuno Batista	
	1	1196 - Instalações aparelhos de aquecimento	50	Nuno Batista	
	1	1197 - Instalações elétricas coluna montante e entrada	50	Nuno Batista	
	2	1191 - Instalações elétricas a cabo	50	Nuno Batista	
		<b>Mecânica e Força Motriz</b>			
	1	1195 - Mecanotecnia trabalhos em aço macio	50	Susana Pereira	200
	1	6766 - Corrente alternada monofásica e trifásica	25	Susana Pereira	
	1	1200 - Máquinas elétricas estáticas transformadores	25	Susana Pereira	
	2	6768 - Máquinas elétricas rotativas	25	Susana Pereira	
	2	1183 - Variadores de velocidade - instalação e ensaio	25	Susana Pereira	
	2	1199 - Automatismos - circuitos de comando e controle	50	Susana Pereira	
FCT - 210h	2		210		210