

Disciplinas		Carga Horária			
		1.º ano	2.º ano	3.º ano	Total
Sócio-Cultural	Português	110	100	110	320
	Língua Estrangeira (Inglês)	75	75	70	220
	Área de Integração	75	75	70	220
	OE/Tecnologias da Comunicação e Colaboração	50	25	25	100
	Educação Física	50	50	40	140
<b>Sub-Total</b>		<b>360</b>	<b>325</b>	<b>315</b>	<b>1000</b>
Científica	Matemática	100	100	100	300
	Física e Química	100	50	50	200
	<b>Sub-Total</b>	<b>200</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>500</b>
Tecnológica	<b>Formação Tecnológica</b>	<b>500</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>1200</b>
	6007 Corrente contínua	25			25
	6008 Análise de circuitos em corrente contínua	25			25
	6009 Magnetismo e eletromagnetismo	25			25
	6010 Corrente alternada	25			25
	6048 Produção de um equipamento eletromecânico (B)	25			25
	6040 Noções de higiene e segurança no trabalho - eletricidade e eletrónica	25			25
	6037 Metrologia e controlo de qualidade	25			25
	6075 Instalações elétricas - generalidades	25			25
	6056 Automatismos eletromecânicos - contactores	25			25
	6110 Maquinação convencional	25			25
	6111 Processos e técnicas de ligação	25			25
	6112 Processos de fabrico - mecatrónica	25			25
	6029 Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos	25			25
	6031 Sistemas trifásicos	25			25
	6033 Transformadores	25			25
	6102 Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D	25			25
	6100 Desenho técnico - perspetivas	25			25
	6101 Desenho técnico - cotagem	25			25
	6104 Desenho assistido por Computador - aplicações 2D	25			25
	6098 Desenho esquemático de circuitos elétricos	25			25
	6011 Semicondutores		25		25
	6012 Transístor bipolar		25		25
	6013 Amplificadores com transístores		25		25
	6024 Circuitos lógicos		25		25
	6025 Circuitos combinatórios		25		25
	6026 Circuitos sequenciais - assíncronos		25		25
	6072 Microcontroladores		25		25
	6059 Autómatos programáveis		25		25
	6060 Autómatos programáveis - linguagens de programação		25		25
	6071 Sensores e transdutores		25		25
	6106 Electro-pneumática - iniciação (B)		25		25
	6107 Electropneumática - projeto aplicado à mecatrónica (B)		25		25
	6016 Amplificadores operacionais		25		25
	6018 Osciladores		25		25
	6019 Eletrónica de potência - dispositivos			25	25
6021 Fontes de alimentação			25	25	
6069 Autómatos programáveis - projeto aplicado à mecatrónica (B)			25	25	
6045 Tecnologia dos materiais - mecatrónica			25	25	
6117 Tecnologia CNC			25	25	
6118 Programação CNC - fresa			25	25	
6119 Programação CNC - torno			25	25	
6105 Programação Assistida por Computador (CAM) - 2D			25	25	
6113 Robótica (B)			25	25	
6114 Robótica - aplicações (B)			25	25	
6115 Robótica - programação de manipuladores industriais			25	25	
4564 Gestão da manutenção - introdução			25	25	
6034 Máquinas elétricas de corrente alternada (c.a.)			25	25	
6035 Máquinas elétricas de corrente contínua (c.c.)			25	25	
<b>Sub-Total</b>		<b>500</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>1200</b>
Formação em contexto	<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>336</b>	<b>600</b>
	FCT		264	336	600
	<b>Sub-Total</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>336</b>	<b>600</b>
Educação Moral e Religiosa	<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>81</b>
	Educação Moral e Religiosa	30	30	21	81
<b>Sub-Total</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>81</b>
<b>Total de Horas Ano/Curso</b>		<b>1 090</b>	<b>1 119</b>	<b>1 172</b>	<b>3 381</b>