

	Disciplina	Módulo		Designação
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL	Português	1		Módulo 1
		2		Módulo 2
		3		Módulo 3
	Inglês	1		Eu e o Mundo Profissional
		2		Um Mundo de Muitas Línguas
		3		O Mundo Tecnológico
		4		Os Media e a Comunicação Global
	Área de Integração	1		Módulo 1
		2		Módulo 2
	Tecnologias de Informação e Comunicação	2		Organização e Tratamento de Dados
		5 (opc)		Edição de Som e Vídeo
	Educação Física	1		Jogos Desportivos Coletivos I
		4		Ginástica I
		7		Atletismo/Desportos de Raquetes/Patinagem I
		10		Dança I
		13*		Aptidão Física
		14		Atividades Físicas/Contexto e Saúde I
FORMAÇÃO CIENTÍFICA	Matemática	P1		Modelos Matemáticos para a cidadania
		P2		Estatística
		OP8		Geometria Sintética
		OP1		Jogos e Matemática
	Física e Química	Q1 + E.Q1		Q1 - Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química (21 h) E.Q1 - Espectroscopia e suas aplicações (12 h)
		Q2		Q2 - Soluções
		F3 + E1.F3 + E2.F3		F3 – Luz e Fontes de Luz (10 h) E1.F3 – Ótica Geométrica (16 h) E2.F3 – Ótica Ondulatória e Ótica Quântica (7 h)
		F6		F6 - Som
FORMAÇÃO TECNOLÓGICA	Eletricidade e Eletrónica	Código UC	PC	Designação
		1988	2,25	Analisar o funcionamento de circuitos elétricos e eletrónicos
		1992	2,25	Implementar circuitos com componentes eletrónicos passivos
		1993	4,5	Executar análise de circuitos RLC
	Eletrónica Digital e Automação	Total	9	
		651	4,5	Criar e simular circuitos lógicos
		652	4,5	Otimizar e implementar circuitos lógicos
		3888 (opc)	2,25	Implementar e calibrar sensores e transdutores
	Tecnologias Aplicadas	Total	11,25	
		676 (opc)	2,25	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor da eletricidade e eletrónica
		3116	2,25	Executar desenho esquemático e simulação de circuitos
		3119 (opc)	4,5	Executar instalações elétricas simples
		33	4,5	Comunicar e interagir em contexto profissional
34		4,5	Colaborar e trabalhar em equipa	
Total	18			
Educação Moral e Religiosa			Disciplina de frequência facultativa	

Disciplina		Módulo	Designação
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL	Português	4	Módulo 4
		5	Módulo 5
		6	Módulo 6
	Inglês	5	Os Jovens na Era Global
		6	O Mundo à Nossa Volta
		7	Os Jovens e o Consumo
	Área de Integração	3	Módulo 3
		4	Módulo 4
	Tecnologias de Informação e Comunicação	1	Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais
		6 (opc)	Introdução à Modelação 3D
	Educação Física	2	Jogos Desportivos Coletivos II
		5	Ginástica II
		8	Atletismo/Desportos de Raquetes/Patinagem II
		11	Dança II
		13*	Aptidão Física
		15	Atividades Físicas/Contexto e Saúde II
FORMAÇÃO CIENTÍFICA	Matemática	P3	Geometria analítica
		P4	Funções
		OP9	Padrões Geométricos
		OP11	Distâncias inacessíveis
	Física e Química	F1 + E2.F1	F1 - Forças e Movimentos (21 h) E2.F1 - Trabalho e Energia (6 h)
		F5	F5 - Termodinâmica
		Q3	Q3 - Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo
		Q5 + E.Q5	Q5 - Equilíbrio de Oxidação-redução (18 h) E.Q5 - Eletroquímica (12 h)
		E2.Q7	E2.Q7 - Ligas Metálicas, Materiais Cerâmicos e Compósitos
	Eletricidade e Eletrónica	Código UC	PC
		1995	2,25 Implementar circuitos com semicondutores
		2845	2,25 Implementar circuitos amplificadores com transístores
		1996	2,25 Implementar circuitos com amplificadores operacionais
		Total	6,75
	Tecnologias Aplicadas	3883	2,25 Implementar circuitos conversores e inversores
		3884	2,25 Implementar circuitos de controlo de motores elétricos
		668 (opc)	4,5 Executar a instalação de motores elétricos
	Eletrónica Digital e Automação	Total	9
		650	4,5 Projetar e implementar a instalação de autómatos programáveis
		670	4,5 Efetuar a programação de microcontroladores
	Programação e Computadores	Total	9
		3886	4,5 Interagir em inglês na área da eletrónica
		245	2,25 Desenvolver algoritmos
		669	4,5 Conceber programas em linguagem C/C++
		Total	11,25
FORMAÇÃO TECNOLÓGICA	Formação em Contexto de Trabalho (1.º ano)		
	Educação Moral e Religiosa		Disciplina de frequência facultativa

Disciplina		Módulo		Designação
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL	Português	7		Módulo 7
		8		Módulo 8
		9		Módulo 9
	Inglês	8		O Mundo do Trabalho
		9		A Comunicação no Mundo Profissional
	Área de Integração	5		Módulo 5
		6		Módulo 6
	Educação Física	3		Jogos Desportivos Coletivos III
		6		Ginástica III
		9		Atividades de Exploração da Natureza
		12		Dança III
13			Aptidão Física	
16			Atividades Físicas/Contexto e Saúde III	
FORMAÇÃO CIENTÍFICA	Matemática	P5		Probabilidade
		P6		Taxas de variação e otimização
		OP3		Funções periódicas
		OP16		Matemática Laboral
FORMAÇÃO TECNOLÓGICA	Eletrónica Digital e Automação	Código UC	PC	Designação
		3885	2,25	Desenvolver sistemas de automação integrados com IoT
		671	4,5	Desenvolver e executar sistemas baseados em microcontrolador
		1187	4,5	Programar manipuladores industriais robóticos
		673 (opc)	4,5	Projetar e montar sistemas mecatrónicos
		Total	15,75	
		1997	4,5	Efetuar soldadura simples em eletrónica
	Tecnologias Aplicadas	648 (opc)	4,5	Desenvolver e executar projetos de eletrónica
		653	2,25	Desenhar e produzir placas de circuitos impressos
		Total	11,25	
		623	2,25	Programar com sistemas de Inteligência Artificial
	Programação e Computadores	3117	4,5	Instalar e configurar equipamentos de redes de comunicações
		3118	2,25	Instalar cablagem de suporte a redes de comunicações
		Total	9	
Formação em Contexto de Trabalho (2º ano)				
Educação Moral e Religiosa			Disciplina de frequência facultativa	