

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Sociocultural

Português

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
1	Poesia Trovadoresca e Fernão Lopes	33	44,0
2	Gil Vicente e Camões lírico	34	45,3
3	Camões épico e História Trágico-Marítima	33	44,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		100	133

10º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
4	Padre António Vieira, "Sermão de Santo António"; Almeida Garrett, Frei Luís de Sousa	33	44,0
5	Camilo Castelo Branco, Amor de perdição; Eça de Queirós, Os Maias	34	45,3
6	Antero de Quental, Sonetos completos; Cesário Verde, Cânticos do Realismo	33	44,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		100	133

11º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
7	Fernando Pessoa (Poesia do Ortónimo, dos heterónimos e Livro do Desassossego)	40	53,3
8	Fernando Pessoa: Mensagem. Poetas contemporâneos.	40	53,3
9	Contos. José Saramago	40	53,3
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		120	160

12º ANO

Total de Horas e Tempos da Disciplina **320** **427**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Sociocultural

Inglês

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
1	Eu e o Mundo profissional	25	33,3	10º ANO
2	Um Mundo Multicultural	25	33,3	
3	O Mundo Tecnológico	25	33,3	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		75	100	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
4	Os Media e a Comunicação Global	25	33,3	11º ANO
5	Os Jovens na Era Global	25	33,3	
6	O Mundo à nossa Volta	24	32,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		74	99	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
7	Young People and Consumerism	26	34,7	12º ANO
8	The World of Work	26	34,7	
9	Communication in the Professional World	19	25,3	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		71	95	

Total de Horas e Tempos da Disciplina **220** **293**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Sociocultural

Área de Integração

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
1	7.1 Cultura Global ou Globalização das Culturas?	12	16,0	10º ANO
	4.2 - A região e o espaço nacional	13	17,0	
	3.1 - O Homem e a Terra	12	16,0	
2	7.2 - Um desafio global: o desenvolvimento sustentável	13	17,0	
	5.1 A integração no espaço europeu	13	17,0	
	3.3- Homem - Natureza: uma realação sustentável	12	17,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		75	100	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
3	Unidade Temática 7.3- "O Papel das Organizações Internacionais"	13	17,3	11º ANO
	Unidade Temática 4.1- "A Identidade Regional"	13	17,3	
	Unidade Temática 3.1- "O Homem e a Terra"	13	17,3	
4	Unidade Temática 8.3- "De Alexandria à Era Digital: a difusão do conhecimento"	12	16,0	
	Unidade Temática 2.3- "A Construção da Democracia"	12	16,0	
	Unidade Temática 6.2- "O Empreendedorismo"	12	16,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		75	100	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
5	Unidade Temática 1.1 - "A construção do conhecimento ou o Fogo de Prometeu"	13	17,3	12º ANO
	Unidade Temática 6.1 - "O trabalho: sua evolução e estatuto no Ocidente"	7	9,3	
	Unidade Temática 9.1 - "Os fins e os meios: que ética para a vida? "	14	18,7	
6	Unidade Temática 1.3 - " A comunicação e a construção do indivíduo"	13	17,3	
	Unidade Temática 6.3 - "As organizações do trabalho"	9	12,0	
	Unidade Temática 9.2 - "A formação da sensibilidade e a experiência: a Estética"	14	18,7	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		70	93	

Total de Horas e Tempos da Disciplina **220** **293**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Sociocultural

Educação Física

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
1	Jogos desportivos coletivos I	12	16,0	10º ANO
4	Ginástica I - SOLO	9	12,0	
7	Atletismo/Raquetes/Patinagem	9	12,0	
10	Dança I	9	12,0	
13	Atividade Física em Contextos de Saúde	6	8,0	
16	Aptidão Física (1)	5	6,7	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		50	67	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
2	Jogos Desportivos Coletivos II	12	16,0	11º ANO
5	Ginástica II	9	12,0	
8	Atletismo/Raquetas/Badminton	12	16,0	
11	Dança II	6	8,0	
14	Atividade Física/ Contexto de saúde II	5	6,7	
16	Aptidão Física	6	8,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		50	67	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
3	JDCIII	10	13,3	12º ANO
6	Ginástica III	6	8,0	
9	Exploração Natureza	7	9,3	
12	Dança III	6	8,0	
15	Contexto de Saúde III	6	8,0	
16	Aptidão Física III	5	6,7	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		40	53	

Total de Horas e Tempos da Disciplina **140** **187**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Sociocultural

Tecnologias da Informação e Comunicação

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
1	Folha de cálculo – Microsoft Excel	36	48,0
2	Gestão de Base de Dados- Microsoft Access	33	44,0
3	Criação de Páginas Web- Microsoft FrontPage	31	41,3
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		100	133

10º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		0	0

11º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		0	0

12º ANO

Total de Horas e Tempos da Disciplina **100** **133**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Científica

Matemática

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
A1	Geometria	36	48,0	10º ANO
A2	Funções Polinomiais	37	49,3	
A3	Estatística	27	36,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		100	133	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
A4	Funções Periódica	38	50,7	11º ANO
A5	Funções Racionais	36	48,0	
A6	Taxas de Variação	26	34,7	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		100	133	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
A7	Probabilidade	23	30,7	12º ANO
A8	Modelos Discretos	27	36,0	
A9	Funções de crescimento	27	36,0	
A10	Otimização	23	30,7	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		100	133	

Total de Horas e Tempos da Disciplina **300** **400**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE

PLANO CURRICULAR

Formação Científica

Física e Química

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
Q1		19	25,3
F1		21	28,0
E2.F1		10	13,3
F2		20	26,7
F3		12	16,0
F4		16	21,3
Q2		18	24,0
Q3		16	21,3
Q4		18	24,0
Total de Horas e Tempos		150	200

10º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
F5		18	24,0
F6		14	18,7
Q5		18	24,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		50	67

11º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		0	0

12º ANO

Total de Horas e Tempos da Disciplina **200** **267**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Técnica

Sistemas Operativos

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		0	0

10º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
1	Introdução aos Sistemas Operativos	23	30,7
2	Sistema Operativo Cliente	28	37,3
3	Sistema Operativo Servidor	33	44,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		84	112

11º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
4	Sistema Operativo Open Source	31	41,3
5B	Arquitetura de Sistemas Operativos	19	25,3
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		50	67

12º ANO

Total de Horas e Tempos da Disciplina **134** **179**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Técnica

Arquitetura de Computadores

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
1	Sistemas Digitais	27	36,0
2	Montagem e Configuração de Computadores	28	37,3
3	Técnicas de deteção de avarias	27	36,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		82	109

10º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
4A	Arquitetura de Microprocessadores	30	40,0
4C	Instalação de Configuração de Redes Locais	30	40,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		60	80

11º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		0	0

12º ANO

Total de Horas e Tempos da Disciplina **142** **189**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Técnica

Redes de Computadores

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
1	Comunicação de Dados	30	40,0
2	Redes de Computadores	36	48,0
3	Redes de Computadores Avançado	30	40,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		96	128

10º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
4	Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas	26	34,7
5	Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas	30	40,0
6	Programação de Sistemas de Comunicação	16	21,3
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		72	96

11º ANO

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos
7A	Acesso a Bases de Dados via Web	35	46,7
7B	Arquitetura Cliente-Servidor	32	42,7
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
Total de Horas e Tempos		67	89

12º ANO

Total de Horas e Tempos da Disciplina **235** **313**

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FELGUEIRAS

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE G. E PROG. DE SIST. INFORMÁTICOS

PLANO CURRICULAR

Formação Técnica

Programação e Sistemas de Informação

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
1	Introdução à Programação e Algoritmia	30	40,0	
2	Mecanismos de Controlo de Execução	36	48,0	
3	Programação Estruturada	36	48,0	
4	Estruturas de Dados Estáticas	30	40,0	
5	Estruturas de Dados Compostas	30	40,0	10º ANO
6	Estruturas de dados Dinâmicas	25	33,3	
7	Tratamento de Ficheiros	30	40,0	
8	Conceitos Avançados de Programação	19	25,3	
9	Introdução à Programação Orientada por Objetos	36	48,0	
Total de Horas e Tempos		272	363	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
10	Programação Orientada por Objetos	30	40,0	
11	Programação Orientada por Objetos Avançada	30	40,0	
12	Introdução aos Sistemas de Informação	18	24,0	
13	Técnicas de Modelação de Dados	30	40,0	11º ANO
14	Linguagem de Manipulação de Dados	27	36,0	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		135	180	

Cód.	Módulos/UFCD	Horas	Tempos	
15	Linguagem de Definição de Dados	18	24,0	
17A	Tecnologias de Acesso a Bases de Dados	30	40,0	
17E	Ferramentas de Desenvolvimento de Páginas Web	30	40,0	
17G	Ferramentas de Tratamento de Imagem	30	40,0	12º ANO
16	Projeto de Software	74	98,7	
			0,0	
			0,0	
Total de Horas e Tempos		182	243	

Total de Horas e Tempos da Disciplina **589** **785**