

1 Ano Curso Técnico de Programador de Informática   Triénio 2021-2024							
1º Desd.	75	1º Ano - Carga Horária			1010	1º Ano - Carga Horária com FCT	1010
2º Desd.	75	2º Ano - Carga Horária			860	2º Ano - Carga Horária com FCT	1210
3º Desd.	70	3º Ano - Carga Horária			780	3º Ano - Carga Horária com FCT	1060
Português - 320h	1	1	Poesia Trovadoresca e Fernão Lopes- Crónica de D.João I	25	TC		
	1			10	TC		
	1	2	Gil Vicente- Farsa de Inês Pereira e Luís de Camões-Rimas	25	TC		
	1			15	TC		
	1	3	Luís de Camões- Os Lusíadas e História Trágico-Marítima de Jorge Albuquerque Coelho	25	TC		
	1			10	TC		
	2	4	Padre António Vieira- Sermão de St. António aos Peixes e Almeida Garrett- Frei Luís de Sousa	35	110		
	2	5	Almeida Garrett- Viagens na Minha Terra e Eça de Queirós- Os Maias	40			
	2	6	Antero de Quental- Sonetos completos e Cesário Verde- Cânticos do Realismo	35			
	3	7	Fernando Pessoa-Poesia do Ortónimo e Heterónimos	35	100		
	3	8	A Mensagem e os Poetas Contemporâneos	35			
	3	9	Contos-Maria Judite de Carvalho-George e José Saramago- O Ano da Morte de Ricardo Reis	30			
Inglês - 220h	1	1	Eu e o Mundo Profissional	25	TC TRB TCP		
	1	2	Um Mundo de Muitas Línguas	25	TC TRB TCP		
	1	3	O Mundo tecnológico	25	TC TRB TCP		
	2	4	Os Media e a Comunicação Global	25	75		
	2	5	Os Jovens na era global	25			
	2	6	O Mundo à Nossa Volta	25			
	3	7	Os Jovens e o Consumo	25	70		
	3	8	O Mundo do Trabalho	20			
	3	9	A Comunicação no Mundo Profissional	25			
Oferta de Escola - 100h	1	1	Técnicas e Procedimentos de Elaboração de Projetos	50	TC		
	1	2	Plataformas Web de operacionalização de sistemas	25	TC		
	2	3	Tecido empresarial envolvente	25	25		
Francês - 220h	1	1	Percursos Pessoais	25	TC TRB TCP		
	1	2	Percursos Profissionais	25	TC TRB TCP		
	1	3	Em torno de um filme	25	TC TRB TCP		
	2	4	Os media e a Sociedade	25	75		
	2	5	Comunicação e globalização	25			
	2	6	Obra Integral	25			
	3	7	A pesquisa no futuro	25	70		
	3	8	Ética e qualidade de vida	25			
	3	9	Em torno de um projecto	20			
AI - 220h	1	1	Pessoa e cultura; Estrutura familiar e dinâmica social; Cultura global ou globalização das culturas?	38	TC		
	1	2	A construção do social; A experiência religiosa como afirmação do espaço espiritual no mundo; Das Economias-mundo à Economia Global.	37	TC		
	2	3	Comunicação e construção do Indivíduo; Integração no espaço europeu; O Papel das organizações internacionais	38	75		
	2	4	A construção da democracia; O trabalho, a sua evolução e estatuto no Ocidente; Os fins e os meios: que Ética para a vida humana.	37			
	3	5	A cidadania europeia; Um desafio global: o desenvolvimento sustentável; Homem-Natureza: uma relação sustentável?	35	70		
	3	6	Identidade regional; A região e o espaço nacional; O desenvolvimento de novas atitudes no trabalho e no emprego: o empreendedorismo.	35			

EF - 140h	1	1			
	1	2	Jogos Desportivos Colectivos I e Ginástica I	17	TC
	1	3			TC
	1	4	Atletismo/Raquetas/Patinagem I e Dança I	17	TC
	1	5	Actividade Física/Contextos e Saúde I	16	TC
	2	6	Jogos Desportivos Colectivos II e Ginástica II	17	
	2	7			
	2	8	Atletismo/Raquetas/Patinagem II e Dança II	17	
	2	9			
	2	10	Actividade Física/Contextos e Saúde II	16	
	3	11	Jogos Desportivos Colectivos III e Ginástica III	13	
	3	12			
	3	13	Actividades de Exploração da Natureza e Dança III	13	
	3	14			
	3	15	Actividade Física/Contextos e Saúde III e Aptidão Física	14	
	3	16			

Matemática - 300h	1	1	Geometria	36	TC
	1	2	Funções Polinomiais	36	TC
	1	3	Estatística	28	TC
	2	4	Funções Periódicas	36	
	2	5	Funções Racionais	36	
	2	6	Taxa de Variação	28	
	3	7	Probabilidade	21	
	3	8	Modelos Discretos	26	
	3	9	Funções de Crescimento	27	
	3	10	Optimização	26	

Física e Química - 200h	1	1	Forças e movimentos	15	Noémia Querido
	1	2	Hidrostática e hidrodinâmica	15	Noémia Querido
	1	3	Luz e fontes de luz	15	Noémia Querido
	1	4	Estrutura atómica, tabela periódica, ligação química	15	Noémia Querido
	1	5	Soluções	15	Noémia Querido
	2	6	Circuitos eléctricos	15	
	2	7	Termodinâmica	15	
	2	8	Som	15	
	2	9	Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	15	
	2	10	Equilíbrio Ácido Base	15	
	3	11	Equilíbrio de Oxidação-redução	20	
	3	12	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	15	
	3	13	Compostos Orgânicos. Reacções Químicas	15	

	1	0769-1	Arquitetura interna do computador	25	Gonçalo Fonseca
	1	0770-2	Dispositivos e periféricos	25	Inês Lopes
	1	0771-3	Conexões de rede	25	Gonçalo Fonseca
	1	0797-4	Sistemas operativos - tipologias	25	Gonçalo Fonseca
	1	0798-5	Utilitários	25	Inês Lopes
	1	10793-6	Fundamentos de Python	50	Gonçalo Fonseca
	1	0802-7	Processamento computacional	25	Gonçalo Fonseca
	1	7846-8	Informática - noções básicas	50	Jorge Gamboa
	1	0804-9	Algoritmos	25	Inês Lopes

1 Ano Curso Técnico de Programador de Informática   Triénio 2021-2024						
CFT	1150h	1	0805-10	Estruturas de dados	25	Gonçalo Fonseca
		1	0806-11	Princípios metodológicos de programação	25	Inês Lopes
		1	0811-12	Análise de sistemas	50	Gonçalo Fonseca
		1	10788-13	Fundamentos da linguagem SQL	25	Inês Lopes
		1	10789-14	Metodologias de desenvolvimento de software	25	Inês Lopes
		1	10672-15	Introdução à utilização e proteção dos dados pessoais	25	Inês Lopes
		2	0800-16	Serviços adicionais de rede	50	350
		2	0801-17	Administração de redes locais	50	
		2	0809-18	Programação em C/C++ - fundamentos	50	
		2	0810-19	Programação em C/C++ - avançada	50	
		2	3933-20	Administração de bases de dados para programadores	50	
		2	0816-21	Programação de sistemas distribuídos -JAVA	50	
		2	10791-22	Desenvolvimento de aplicações web em JAVA	50	
		3	3935-23	Programação em C#	50	350
		3	10792-24	Programação ASP.Net Core MVC	50	
		3	0799-25	Sistemas de rede local	50	
		3	10794-26	Programação avançada com Python	50	
		3	10795-27	Segurança no desenvolvimento de software	25	
		3	10790-28	Projeto de programação	25	
		3	5425-29	Projeto de tecnologias e programação de sistemas de informação	50	
		3	10746-30	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	
		3	10759-31	Teletrabalho	25	
FCT - 630h	2				140	630
	2				210	
	3				280	
EMR - 81h	1				27	81
	2				27	
	3				27	