

PLANO DE ESTUDOS

Ciclo de Formação 2024/2027

Curso: Código 481039 Técnico/a de Informática Sistemas

Área de Educação e Formação - 481 . Ciências Informáticas

Disciplinas		Carga Horária			
		1.º ano	2.º ano	3.º ano	Total
Sócio-Cultural	Português	133	107	80	320
	Língua Estrangeira (Inglês)	76	72	72	220
	Área de Integração	72	76	72	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	25	42	33	100
	Educação Física	45	64	31	140
Subtotal		378	388	315	1081
Científica	Matemática	75	125	100	300
	Física e Química	97	48	55	200
Subtotal		172	173	155	500
Técnica	1 - Arquitetura de Computadores e Aplicações Informáticas				
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>	100	100	50	250
	0769 Arquitetura interna do computador	25			25
	0770 Dispositivos e periféricos	25			25
	0772 Sistemas operativos - instalação e configuração		25		25
	0754 Processador de texto	50			50
	0779 Utilitário de apresentação gráfica		25		25
	0778 Folha de cálculo		50		50
	0780 Aplicações de gestão administrativa			50	50
	2 - Programação de Sistemas	150	100	100	350
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>				
	0782 Programação em C/C++ - estrutura básica e conceitos fundamentais	50			50
	0783 Programação em C/C++ - ciclos e decisões	50			50
	0784 Programação em C/C++ - funções e estruturas	50			50
	0785 Programação em C/C++ - formas complexas		50		50
	0789 Fundamentos de linguagem JAVA		50		50
	10791 Desenvolvimento de aplicações web em JAVA			50	50
	0791 Programação em JAVA - avançada			50	50
	3 - Redes de Comunicação	125	100	25	250
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>				
	0773 Rede local - instalação	25			25
	0774 Rede local - instalação de software base	50			50
	0771 Conexões de rede			25	25
	0775 Rede local - administração	50			50
	0792 Criação de páginas para a web em hipertexto		25		25
	0793 Scripts CGI e folhas de estilo		25		25
	0788 Instalação e administração de servidores WEB		50		50
	4 - Sistemas de Informação e Bases de Dados	50	100	100	250
	<small>UFCD pré-definidas Referencial / **UFCD complementares</small>				
	0781 Análise de sistemas de informação	50			50
0786 Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados		50		50	
0787 Administração de bases de dados		50		50	
7853 Ideias e oportunidades de negócio **			50	50	
0776 Sistema de informação da empresa			25	25	
8598 Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego **			25	25	
Subtotal		425	400	275	1100
Formação em Contexto de Trabalho		100	150	350	600
Subtotal		100	150	350	600
Educação Moral e Religiosa (opcional)		27	27	27	81
Total de Horas Ano/Curso		1 072	1 112	1 097	3 281



Juntos a Construir o Futuro!



Cofinanciado pela União Europeia