



Área de formação	481.Ciências Informáticas
Curso de formação	Técnico/a de Informática - Sistemas
Nível de qualificação do QNQ	4

Plano Curricular Plano Curricular Plano Curricular

Componentes de Formação	Domínios de Formação	UFCD	Períodos de Formação (Duração)		
			1.º	2.º	3.º
Sociocultural Duração: 775 horas	Viver em português	6651 Portugal e a Europa	50		
		6652 Os media hoje	25		
		6653 Portugal e a sua História	25		
		6654 Ler a imprensa escrita		25	
		6655 A literatura do nosso tempo		50	
		6656 Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25	
		6657 Diversidade linguística e cultural			25
		6658 Procurar emprego			50
	Comunicar em língua Inglesa*	6659 Ler documentos informativos	25		
		6660 Conhecer os problemas do mundo actual	50		
		6661 Viajar na Europa	25		
		6662 Escolher uma profissão/mudar de actividade			25
		6663 Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25
	Mundo actual	6664 Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50	
		6665 O homem e o ambiente	25		
		6666 Publicidade: um discurso de sedução	25		
		6667 Mundo actual – tema opcional		25	
	Desenvolvimento social e pessoal	6668 Uma nova ordem económica mundial			25
		6669 Higiene e prevenção no trabalho	50		
		6670 Promoção da saúde		25	
TIC	6671 Culturas, etnias e diversidades			25	
	0755 Processador de texto – funcionalidades avançadas	25			
	0767 Internet - navegação	25			
	0757 Folha de cálculo – funcionalidades avançadas		25		
Científica Duração: 400 horas	Matemática e realidade	0792 Criação de páginas para a Web em hipertexto			25
		- Organização, análise da informação e probabilidades	50		
		- Operações numéricas e estimação	25		
		- Geometria e trigonometria		50	
	Física	- Padrões, funções e álgebra		25	
		- Funções, limites e cálculo diferencial			50
		- Movimentos e forças	25		
		- Sistemas termodinâmicos, eléctricos e magnéticos	25		
	Química	- Movimentos ondulatórios		25	
		- Física moderna - fundamentos			25
		- Reacções químicas e equilíbrio dinâmico	25		
		- Reacções de ácidos-base e de oxidação-redução		25	
	- Reacções de precipitação e equilíbrio heterogéneo		25		
	- Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais			25	



Componentes de Formação	Domínios de Formação	UFCD	Períodos de Formação (Duração)			
			1.º	2.º	3.º	
Tecnológica Duração: 825 horas	Tecnologias Específicas	0769	Arquitectura interna do computador	25		
		0770	Dispositivos e periféricos	25		
		0771	Conexões de rede	25		
		0773	Rede local – instalação	25		
		0774	Rede local – instalação de software base	50		
		0776	Sistema de informação da empresa	25		
		0754	Processador de texto	50		
		0778	Folha de cálculo	50		
		0780	Aplicações de gestão administrativa	50		
		0781	Análise de sistemas de informação		50	
		0782	Programação em C/C++ - estrutura básica e conceitos fundamentais		50	
		0783	Programação em C/C++ - ciclos e decisões		50	
		0784	Programação em C/C++ - funções e estruturas		50	
		0785	Programação em C/C++ - formas complexas		50	
		0779	Utilitário de apresentação gráfica			25
		0787	Administração de bases de dados			50
		0789	Fundamentos de linguagem JAVA			50
0790	Programação em JAVA - <i>applets</i>			50		
0791	Programação em JAVA - avançada			50		
0793	Scripts CGI e folhas de estilo			25		
Prática Duração: 1100 horas	Contexto de Trabalho	0772	Sistemas operativos – instalação e configuração (25)	200	400	500
		0775	Rede local – administração (50)			
		0786	Instalação e configuração de sistemas de configuração de bases de dados (50)			
		0788	Instalação e administração de servidores WEB (50)			
		0792	Criação de páginas para WEB em hipertexto (25)			
		Ver orientações para o desenvolvimento desta componente de formação.				
Duração/Período de formação			1025	1025	1050	
Duração total			3100			

*** Nota:**

Pode optar-se pelo desenvolvimento de outra língua estrangeira, que se revele mais interessante do ponto de vista das necessidades do mercado de trabalho, tendo por base os mesmos conteúdos e objectivos/competências.



Área de formação	481.Ciências Informáticas
Curso de formação	Técnico/a de Informática (Sistemas)
Nível de qualificação do QNQ	4

Componente de Formação Prática em Contexto de Trabalho

Orientações para o desenvolvimento

A **Componente de Formação Prática em Contexto de Trabalho (FPCT)** visa o **desenvolvimento** e a **aquisição** de conhecimentos e competências técnicas, relacionais e organizacionais **relevantes para o exercício da actividade profissional**.

Esta componente, realizada numa entidade enquadradora, tem como **objectivos**, proporcionar:

- A realização de novas aprendizagens e o contacto com tecnologias e técnicas que se encontram para além das situações simuláveis durante a formação;
- Oportunidade de aplicação dos conhecimentos adquiridos a actividades concretas em contexto real de trabalho;
- Desenvolvimento de hábitos de trabalho, espírito empreendedor e sentido de responsabilidade profissional;
- Vivências inerentes às relações humanas no trabalho;
- Conhecimento da organização empresarial.

A **FPCT** pressupõe, assim, que o seu desenvolvimento se processe num quadro de **interactividade** e de **complementaridade** com as **restantes componentes e contextos de formação**.

Neste sentido, para além da **consolidação das aprendizagens realizadas em contexto de formação**, esta componente **deve garantir**, igualmente, a **aquisição de novas aprendizagens**, traduzidas nos resultados de aprendizagem abaixo identificados, que concorram, de forma efectiva, para o **cumprimento do perfil associado a esta saída profissional**.

Resultados de Aprendizagem da FPCT

- Instala e configura sistemas operativos
- Instala e configura utilitários sobre sistemas operativos
- Executa os procedimentos necessários para administrar uma rede local
- Define e implementa um plano de instalação de um sistema de base de dados
- Proceda à gestão e instalação de base de dados
- Planeia, instala e gere um servidor *intranet* e *Internet* em ambiente *Web*
- Elabora páginas para a *Web*, com recurso a hipertexto