



Aprendizagem



COM TEORIA E PRÁTICA NAS EMPRESAS FORMAMOS PROFISSIONAIS

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 atual	50		
		6661 Viajar na Europa	25		
		6662 Escolher uma profissão/mudar de atividade			25
		6663 Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25
	Mundo atual	6664 Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50	
		6665 O homem e o ambiente	25		
		6666 Publicidade: um discurso de sedução	25		
		6667 Portugal: do autoritarismo à democracia		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, elétricos e magnéticos	25		
	Química	- Movimentos ondulatórios		25	
		- Física moderna - fundamentos			25
		- Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25		
		- Reações de ácidos-base e de oxidação-redução		25	
	- Reações 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	Arquitetura 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		
		0777	Processador de texto – processamento e edição	50		
		0778	Folha de cálculo – operação e programação	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 objetivos/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 atividade profissional**.

Esta componente, realizada numa entidade enquadradora, tem como **objetivos**, 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 atividades 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 **interatividade** 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 efetiva, 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