

**Área de educação e formação 481.Ciências Informáticas**
**Curso Técnico/a de Informática - Sistemas**
**Nível QNQ/QEQ Nível 4**

Componentes de formação	Domínios de formação	UFCD	Períodos de formação (horas)		
			1.º	2.º	3.º
<b>Sociocultural</b> Duração: 775 horas	<b>Viver em português</b>	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
	<b>Comunicar em língua inglesa*</b>	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
		6664 Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50	
	<b>Mundo atual</b>	6665 O homem e o ambiente	25		
		6666 Publicidade: um discurso de sedução	25		
		6667 Mundo atual – tema opcional		25	
		6668 Uma nova ordem económica mundial			25
	<b>Desenvolvimento pessoal e social</b>	6669 Higiene e prevenção no trabalho	50		
		6670 Promoção da saúde		25	
6671 Culturas, etnias e diversidades				25	
<b>Tecnologias de informação e comunicação</b>	0755 Processador de texto – funcionalidades avançadas	25			
	0767 Internet - navegação	25			
	0757 Folha de cálculo – funcionalidades avançadas		25		
	0792 Criação de páginas para a web em hipertexto			25	
<b>Científica</b> Duração: 400 horas	<b>Matemática e realidade</b>	6672 Organização, análise da informação e probabilidades	50		
		6673 Operações numéricas e estimação	25		
		6674 Geometria e trigonometria		50	
		6675 Padrões, funções e álgebra		25	
		6676 Funções, limites e cálculo diferencial			50
		6704 Movimentos e forças	25		
	<b>Física</b>	6705 Sistemas termodinâmicos, elétricos e magnéticos	25		
		6706 Movimentos ondulatórios		25	
		6707 Física moderna - fundamentos			25
		6708 Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25		
	<b>Química</b>	6709 Reações de ácidos-base e de oxidação-redução		25	
		6710 Reações de precipitação e equilíbrio heterogéneo		25	
6711 Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais				25	

\* 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 a adquirir.



Componentes de formação	UFCD		Períodos de formação (horas)		
			1.º	2.º	3.º
<b>Tecnológica</b> Duração: 1025 horas	0754	Processador de texto	50		
	0769	Arquitetura interna do computador	25		
	0770	Dispositivos e periféricos	25		
	0771	Conexões de rede	25		
	0772	Sistemas operativos – instalação e configuração	25		
	0773	Rede local – instalação	25		
	0774	Rede local – instalação de software base	50		
	0775	Rede local – administração	50		
	0776	Sistema de informação da empresa	25		
	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	
	0789	Fundamentos de linguagem JAVA		50	
	0779	Utilitário de apresentação gráfica			25
	0786	Instalação e configuração de sistemas de configuração de bases de dados			50
	0787	Administração de bases de dados			50
	0788	Instalação e administração de servidores WEB			50
	0791	Programação em JAVA - avançada			50
	0792	Criação de páginas para a web em hipertexto**			0
0793	Scripts CGI e folhas de estilo			25	
10791	Desenvolvimento de aplicações web em JAVA			50	
<b>Referencial sem Bolsa de UFCD</b>					
<b>Contexto de trabalho</b> Duração: 1500 horas			300	550	650
<b>Carga horária por período de formação</b>			<b>1200</b>	<b>1225</b>	<b>1250</b>
<b>Carga horária total</b>			<b>3675</b>		

\*\*integrada na sociocultural

### Informação complementar

À duração total do curso podem acrescer as seguintes cargas horárias:

	Períodos de formação (horas)		
	1.º	2.º	3.º
Atividades de recuperação		30	
Atividades de cariz desportivo, cultural, ambiental e de intervenção cívica ou comunitária	90	90	40
Prova de avaliação final (PAF) (*)			12 a 18

(\*) carga horária obrigatória.