

Área de educação e formação 481.Ciências Informáticas
Curso Técnico/a de Informática - Instalação e Gestão de Redes
Nível QNQ/QEQ Nível 4

Componentes de formação	Domínios de formação	UFCD	Períodos de formação (horas)		
			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
		6664 Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50	
	Mundo atual	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
	Desenvolvimento pessoal e social	6669 Higiene e prevenção no trabalho	50		
		6670 Promoção da saúde		25	
6671 Culturas, etnias e diversidades				25	
Tecnologias de informação e comunicação	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	
Científica Duração: 400 horas	Matemática e realidade	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
	Física	6704 Movimentos e forças	25		
		6705 Sistemas termodinâmicos, elétricos e magnéticos	25		
		6706 Movimentos ondulatórios		25	
		6707 Física moderna - fundamentos			25
	Química	6708 Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25		
		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	
Tecnológica Duração: 1200 horas	0749	Arquitetura de computadores	50		
	7846	Informática - noções básicas	50		
	0822	Gestão e organização da informação	25		
	0823	Sistema operativo - plataformas	50		
	0824	Sistema operativo – Distribuições <i>Linux (Fedora, Debian, Suse...)</i>	50		
	0825	Tipologias de redes	25		
	0826	Redes - instalação e configuração	50		
	0827	Protocolos de redes - instalação e configuração	50		
	0828	Protocolos de redes - instalação e configuração em sistema <i>Linux</i>	50		
	0829	Topologias de redes	25		
	0830	Topologias de redes - fibra ótica e wireless	25		
	0831	Topologias de redes - <i>Ethernet, Token Ring</i>	25		
	0832	Equipamentos passivos de redes		50	
	0833	Equipamentos ativos de redes		50	
	0834	<i>Windows server</i> - instalação e configuração de rede		50	
	0835	<i>Windows server</i> - instalação e configuração de serviços		50	
	0836	<i>Linux</i> - instalação e configuração		25	
	0837	<i>Linux – kernel</i> e componentes do sistema		50	
	0838	<i>Linux – administração</i>		50	
	0839	<i>Linux</i> - serviços de redes		50	
	0840	Servidores <i>web</i>			50
	0841	Servidores <i>web</i> e acesso à <i>Internet</i>			50
	0842	Servidores de <i>e-mail</i> – <i>samba</i>			50
	0843	Servidores de <i>e-mail</i> - <i>postfix</i> e <i>data/hora</i>			50
	0844	Segurança de redes			50
	0845	Segurança de redes – <i>firewall</i>			50
0846	Instalação e gestão de redes – projeto			50	
Referencial sem Bolsa de UFCD					
Contexto de trabalho Duração: 1500 horas			300	500	700
Carga horária por período de formação			1275	1250	1350
Carga horária total			3875		

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.