

Curso Profissional

ÁREA DISCIPLINAR DE INFORMÁTICA E ELETRÓNICA

Planificação a Longo Prazo – 2017/2018

CURSO: PROFISSIONAL TÉCNICO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

DISCIPLINA: COMUNICAÇÃO DE DADOS (CD)

ANO: 12.º TURMA: I

	N.º AULAS/DIA	1.º PERÍODO	2.º PERÍODO ¹	3.º PERÍODO ²
QUARTAS	3	13	11	0
SEXTAS	3	12	12	0

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS	1.º PERÍODO		2.º PERÍODO		3.º PERÍODO		TOTAL	
	HORAS	AULAS 45'	HORAS	AULAS 45'	HORAS	AULAS 45'	HORAS	AULAS 45'
MÓDULO 5							100,5	134
TURNO ÚNICO -QUA	29,25	39	21,75	29	0	0	51,0	68
TURNO ÚNICO -SEX	27,0	36	22,5	30	0	0	49,5	66
TOTAL	56,25	75	44,25	59	0,0	0	100,5	134

	Módulos / conteúdos	aulas
1.º Período	Módulo 5 – Instalação e Configuração de Redes (100,5 horas)	75 (56,25h)
	Desenho da rede	
	Topologias de rede	
	Tipos de rede	
	Tipo de máquinas	
	Endereçamento	
	Configuração de Rede	
	Introdução aos Sistemas Operativos de Servidor	
	Criação de Domínios nos Servidores	
	Configuração de aplicativos de partilha de ficheiros	
Políticas de Utilização e Segurança		
Gestão de Utilizadores		
Serviços Essenciais		
DHCP		
DNS		
Serviços Directoria/Autenticação		
Instalar e configurar um gestor de interface entre S.O.		
Instalar e configurar o gestor de computadores e utilizadores clientes		
Configuração de Postos de Trabalho		
Configuração Periféricos de rede		
Gestão de redes e serviços		

1 Dias de aulas contados até final do 2.º Período

2 Alunos em FCT a partir do dia 04 abril 2018

Curso Profissional

ÁREA DISCIPLINAR DE INFORMÁTICA E ELETRÓNICA

	Módulos / conteúdos	aulas
2º Período	<p>Serviços Básicos</p> <ul style="list-style-type: none"> E-Mail Web/AppServer FTP News Bases de Dados <p>Serviços Colaboração/Portais</p> <p>Construção de cabos de rede.</p> <p>Teste de ligações com “CableTester”.</p> <p>Segurança em Redes</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipamento de diagnóstico e teste Outro equipamento de rede Sistemas de Tolerância a Falhas Sistemas de Backup's Instalação, teste e certificação Procedimentos, cuidados a ter, normas a seguir <p>Segurança/NAT</p> <ul style="list-style-type: none"> Definição de Regras Sistemas Operativos Routers/Switches Sistemas dedicados Detecção de Intrusões <p>Planeamento de redes avançadas</p> <ul style="list-style-type: none"> VLANs Wireless LANs Routing VPNs <p>Soluções de VoIP</p> <p style="text-align: right;"><i>Previsão: final módulo 5 - (16 de março 2018)</i></p>	59 (44,25h)

	Módulos / conteúdos	aulas
3º Período	Alunos em Formação em Contexto de Trabalho (a partir do dia 04 abril de 2018)	0 (0,0h)