

GESTÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

curso profissional

Trabalha nas áreas de instalação, configuração, manutenção e suporte a Sistemas Informáticos, num número significativo de ambientes informáticos.



digital
escola
profissional

TÉCNICO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTO INFORMÁTICO TRIÉNIO 2016/19

Componentes de Formação	Cargas Horárias Anuais			
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Totais
> Sociocultural				
Português	100	120	100	320
Língua Estrangeira	75	75	70	220
Área de Integração	72	72	76	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100	0	0	100
Educação Física	60	60	20	140
TOTAL COMPONENTE SOCIOCULTURAL	407	327	266	1000
> Científica				
Matemática	100	100	100	300
Física e Química	100	100	0	200
TOTAL COMPONENTE CIENTÍFICA	200	200	100	500
> Técnica				
1 - Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos	104	68	107	279
1.1 - Regras de Segurança. e Ferram. Manut. Equip. Inform.	18			
1.2 - Montagem de Computadores	34			
1.3 - Estrutura e Configuração de S.O. Monoposto			40	
1.4 - Instalação de SO	34			
1.5 - Instalação e Utilização de Aplicações		32		
1.6 - Técnicas de Diagnóstico e Reparação de Avarias	18			
1.7 - Manutenção de Equipamentos			34	
1.8 - Montagem e Manutenção de Redes de Dados		36		
1.9 - Gestão de Procedimentos de Manutenção			33	
2 - Sistemas Digitais e Arquitectura de Computadores	222	102	56	380
2.1 - Sistemas de Numeração	28			
2.2 - Álgebra e Lógica Boleana	32			
2.3 - Circuitos Combinatórios		34		
2.4 - Circuitos Sequenciais		34		
2.5 - Introdução à Lógica Programável	18			
2.6 - Fundamentos de Programação	110			
2.7 - Arquitectura de Computadores	34			
2.8 - Análise de Equipamentos Informáticos		34		
2.9 - Arquitectura de Microprocessadores			20	
2.10 - Programação de Microprocessadores			36	
3 - Electrónica Fundamental - 258 Horas	117	123	0	240
3.1 - Noções Básicas de Electricidade	18			
3.2 - Análise de circuitos em corrente contínua	33			
3.3 - Análise de circuitos em Corrente Alternada	33			
3.4 - Introdução aos Semi-condutores e Díodos	33			
3.5 - Transistores Bipolares em Regime Estático		18		
3.6 - Amplificadores com Transistores Bipolares		27		
3.7 - Amplificadores Operacionais		27		
3.8 - Tecnologias de Electricidade		33		
3.9 - Circuitos Impressos		18		
4 - Comunicação de Dados	45	28	128	201
4.1 - Introdução às Redes e Transmissão de Dados	20			
4.2 - Caracterização de Redes e Comunicação de Dados	25			
4.3 - Protocolos de Rede		28		
4.4 - Equipamentos e Meios de Transmissão de Dados			28	
4.5 - Instalação e Configuração de Redes			100	
5. Formação em Contexto de Trabalho	0	200	400	600
TOTAL COMPONENTE TÉCNICA	488	521	691	1700
HORAS TOTAIS DO CURSO	1095	1048	1057	3200

Microsoft MTA 365

Cisco R&S - 1

Cisco R&S - 2