

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS 22-25

Portaria n.º 897/2005, de 26 de setembro

0

Área de Educação e Formação	481 . Ciências informáticas
Código SIGO	481CP056
	9944512

Descrição Geral do Curso

O Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos é o profissional qualificado para instalar equipamentos e redes, fazer a sua manutenção e administração. Este curso visa preparar profissionais capazes de realizar actividades de concepção, especificação, projecto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

Cofinanciado por:



Elenco Modular

Componente Formação Sociocultural					
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso	
Português - GR 300	1	Poesia Trovadoresca - Fernão Lopes	34	1.º	
	2	Gil Vicente; Luís de Camões; Poesia Tradicional	36	1.º	
	3	Os Lusíadas, Luís Vaz de Camões; História Trágico-Marítima	32	1.º	
	Total de horas por ano			102	
	4	Padre António Vieira; Almeida Garrett	34	2.º	
	5	Alexandre Herculano, Lendas e Narrativas (Almeida Garrett, Viagens na Minha Terra ou Camilo Castelo Branco, Amor de perdição; Eça de Queiroz, Os Maias ou A ilustre casa de Ramirez).	34	2.º	
	6	Antero de Quental, Sonetos completos; Cesário Verde, Cânticos do Realismo (O livro de Cesário Verde).	30	2.º	
	Total de horas por ano			98	
	7	Fernando Pessoa: poesia do ortónimo; Bernardo Soares, Livro do Desassossego; Poesia dos heterónimos.	40	3.º	
	8	Mensagem; Poetas contemporâneos.	40	3.º	
	9	Contos (José Saramago: O Ano da morte de Ricardo Reis ou Memorial do Convento)	40	3.º	
	Total de horas por ano			120	
	Total de horas da disciplina			320	
	Inglês - GR 330	1	Eu e o mundo profissional	25	1.º
2		Um mundo de muitas línguas	25	1.º	
3		O mundo tecnológico	25	1.º	
Total de horas por ano			75		
4		Os media e a comunicação global	25	2.º	
5		Os Jovens na Era Global	25	2.º	
6		O Mundo à Nossa Volta	25	2.º	
Total de horas por ano			75		
7		Os Jovens e o Consumo	25	3.º	
8		O Mundo do Trabalho	25	3.º	
9		A Comunicação no Mundo Profissional	25	3.º	
Total de horas por ano			75		
Total de horas da disciplina			225		
ARIN - GR 410	1	-Pessoa e cultura; A região e o espaço nacional; Cultura global ou globalização de culturas?	36	1.º	
	2	-Estrutura familiar e dinâmica social; O trabalho, a sua evolução e estatuto no Ocidente; O papel das organizações internacionais.	37	1.º	
	Total de horas por ano			73	
	3	-Homem-natureza: uma relação sustentável; A identidade regional; A experiência religiosa como afirmação do espaço espiritual no mundo.	36	2.º	
	4	5.1-A integração no espaço europeu; 8.1-Das economias-mundo à Economia Global.	37	2.º	
	Total de horas por ano			73	
	5	2.2-A construção do Social; 5.2-A cidadania europeia; Os fins e os meios: que ética para a vida humana.	37	3.º	
6	1.3-A comunicação e a construção do indivíduo; 6.2-O desenvolvimento de novas atitudes no trabalho e no emprego; o empreendedorismo; 9.2-A formação da sensibilidade cultural e a transfiguração da experiência: a estética.	37	3.º		

Cofinanciado por:



		Total de horas por ano	74		
		Total de horas da disciplina	220		
TIC - GR 550	1	Módulo base 1 - Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais	25	1.º	
	2	Módulo base 2 - Organização e Tratamento de Dados	25	1.º	
	3	Módulo opcional 3 – Criação de páginas Web	25	1.º	
	4	Módulo opcional 6 – Introdução à Modelação 3D	25	1.º	
			Total de horas por ano	100	
		Total de horas da disciplina	100		
Educação Física - GR 620	1	1-Jogos Desportivos Coletivos I	20	1.º	
	2	7-Atletismo/Raquetas/Patinagem I	8	1.º	
	3	4-Ginástica I	12	1.º	
	4	10-Dança I	6	1.º	
	5	14-Atividades Física/Contextos e Saúde I	4	1.º	
			Total de horas por ano	50	
	6	2-Jogos Desportivos Coletivos II	18	2.º	
	7	8-Atletismo/Raquetas/Patinagem II	7	2.º	
	8	5-Ginástica II	10	2.º	
	9	11-Dança II	6	2.º	
	10	15-Atividades Física/Contextos e Saúde II	4	2.º	
			Total de horas por ano	45	
	11	3- Jogos Desportivos Coletivos III	16	3.º	
	12	9- Atividades de Exploração da Natureza	8	3.º	
	13	6-Ginástica III	5	3.º	
	14	12-Dança III	6	3.º	
15	16-Atividades Física/Contextos e Saúde III	5	3.º		
16	13-Aptidão Física	5	3.º		
		Total de horas por ano	45		
		Total de horas da disciplina	140		

Cofinanciado por:



Componente Formação Científica				
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso
Física e Química GR 510	1	Q1-Estrutura atómica, Tabelas Periódicas e ligações químicas	25	1.º
	2	Q2- Soluções	25	1.º
	3	F4-Circuitos Eléctricos	25	1.º
	4	F3-Luz e Fontes de Luz	25	1.º
	Total de horas por ano		100	
	5	Q6-Estado físico das substâncias e interações moleculares. Estado Gasoso.	25	2.º
	6	Q7-Compostos orgânicos. Reações químicas.	25	2.º
	7	F1-Forças e movimentos.	25	2.º
	8	F6-Som	25	2.º
	Total de horas por ano		100	
Total de horas da disciplina		200		
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso
Matemática GR 500	1	A1-Geometria	36	1.º
	2	A2- Funções polinomiais	36	1.º
	3	A3-Estatística	27	1.º
	Total de horas por ano		99	
	4	A4-Funções periódicas	36	2.º
	5	A5-Funções racionais	36	2.º
	6	A6-Taxa de variação	27	2.º
	Total de horas por ano		99	
	7	A7-Probabilidades	21	3.º
	8	A8-Modelos discretos	27	3.º
	9	A9-Funções de crescimento	27	3.º
	10	A10-Optimização	27	3.º
	Total de horas por ano		102	
	Total de horas da disciplina		300	

Cofinanciado por:



Componente Formação Técnica				
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso
Eletrónica Fundamental (Elet_Fund) GRUPO 530	1	1 - Noções básicas de electricidade	18	1.º
	2	2 - Análise de circuitos em corrente contínua	36	1.º
	3	3 - Análise de circuitos em corrente alternada	36	1.º
	4	4 - Introdução aos semicondutores e díodos	36	1.º
	Total de horas por ano		126	
	5	5 - Transístores bipolares em regime estático	18	2.º
	6	6 - Amplificadores com transístores bipolares	30	2.º
	7	7 - Amplificadores operacionais	30	2.º
	8	8 - Tecnologias de electricidade	36	2.º
	9	9 - Circuitos impressos	18	2.º
	Total de horas por ano		132	
Total de horas da disciplina		258		
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso
Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos (Inst_MEI) GRUPO 550	1	1 - Regras de segurança e ferramentas na manutenção de equipamentos informáticos	18	1.º
	2	2 - Montagem de computadores	48	1.º
	3	3 - Estrutura e configuração de sistemas operativos monoposto	36	1.º
	4	4 - Instalação de sistemas operativos	36	1.º
	5	5 - Instalação e utilização de aplicações	36	1.º
	7	7 - Manutenção de equipamentos	36	1.º
	Total de horas por ano		210	
	6	6 - Técnicas de diagnóstico e reparação de avarias	18	2.º
	Total de horas por ano		18	
	8	8 - Montagem e manutenção de redes de dados	36	3.º
	9	9 - Gestão de procedimentos de manutenção	36	3.º
Total de horas por ano		72		
Total de horas da disciplina		300		
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso
Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores (Sist_DAC) GRUPO 550	1	1 - Sistemas de numeração	30	1.º
	2	2 - Álgebra e lógica booleana	36	1.º
	Total de horas por ano		66	
	3	3 - Circuitos combinatórios	36	2.º
	4	4 - Circuitos sequenciais	36	2.º
	9	9 - Arquitetura de microprocessadores	22	2.º
	10	10 - Programação de microprocessadores	36	2.º
	5	5 - Introdução à lógica programável	18	2.º
	6	6 - Fundamentos de programação	120	2.º
	Total de horas por ano		268	
	7	7 - Arquitetura de computadores	36	3.º
	8	8 - Análise de Equipamentos Informáticos	36	3.º
	Total de horas por ano		72	
Total de horas da disciplina		406		
Disciplina	Módulos		Nº horas previstas	Ano do Curso
	1	1 - Introdução às redes e transmissão de dados	18	1.º
	2	2 - Caracterização de redes e comunicação de dados	30	1.º

Comunicação de Dados (Com_Dad) GRUPO 550	Total de horas por ano		48	
	3	3 - Protocolos de rede	30	2.º
	4	4 - Equipamentos e meios de transmissão de dados	30	2.º
	Total de horas por ano		60	
	5	5 - Instalação e configuração de redes	108	3.º
	Total de horas por ano		108	
Total de horas da disciplina		216		
Formação em Contexto de Trabalho em empresa	1	FCT em empresa.	0	1.º
	2	FCT em empresa	200	2.º
	3	FCT em empresa	400	3.º
	Total de horas de FCT em empresa		600	
	Total de horas de FCT			
EMRC a)	1	A Pessoa Humana: dignidade, sentido e ação.	27	1.º
	2	Ciência, Religião e Cultura na construção da Sociedade	27	2.º
	3	Cristianismo e vida em sociedade: encontros e desafios	27	3.º
	Total de horas da disciplina		81	
Total de horas de Formação do Curso			Formação em aula	FCT
1º ano			1076	0
2º ano			995	200
3º ano			695	400
Total			2766	600
			3366	

Cofinanciado por:

