

PLANO DE ESTUDOS

Ciclo de Formação 20201/2024

Curso: Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

Área de Educação e Formação: 481

Enquadramento: DL n.º 55/2018, de 06 de julho.
Portaria nº235-A/2018 de 15 de Fevereiro
Circular n.º 1/ANGEP/2019

Disciplinas		Carga Horária						
		1.º ano		2.º ano		3.º ano		Total
Sociocultural	Português	100		100		120		320
	Língua Estrangeira (Inglês)	75		96		49		220
	Área de Integração	74		73		73		220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100		0		0		100
	Educação Física	48		48		44		140
Sub-Total		397		317		286		1000
Científica	Matemática	100		100		100		300
	Física e Química	100		100		0		200
Sub-Total		200		200		100		500
Tecnológica	1 - Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores	146	146	116	116	123	123	385
	M1 Sistemas de numeração	28	28					
	M2 Álgebra e lógica booleana	33	33					
	M3 Circuitos combinatórios	34	34					
	M4 Circuitos sequenciais	34	34					
	M5 Introdução à lógica programável	17	17					
	M6 Fundamentos de programação			116	116			
	M7 Arquitetura de computadores					34	34	
	M8 Análise de equipamentos informáticos					34	34	
	M9 Arquitetura de microprocessadores					22	22	
	M10 Programação de microprocessadores					33	33	
	2 - Eletrónica Fundamental	136	136	53	53	53	53	242
	M1 Noções básicas de eletricidade	22	22					
	M2 Análise de circuitos em corrente contínua	31	31					
	M3 Análise de circuitos em corrente alternada	32	32					
	M4 Introdução aos semicondutores e díodos	32	32					
	M5 Transístores bipolares	19	19					
	M6 Amplificadores com transístores bipolares			29	29			
	M7 Amplificadores operacionais			24	24			
	M8 Tecnologias de eletricidade					35	35	
	M9 Circuitos impressos					18	18	
	3 - Comunicação de Dados	44	44	55	55	99	99	198
M1 Introdução às redes e transmissão de dados	22	22						
M2 Caracterização de redes e comunicação de dados	22	22						
M3 Protocolos de rede			29	29				
M4 Equipamentos e meios de transmissão de dados			26	26				
M5 Instalação e configuração de redes					99	99		
4 - IMEI	126	126	50	50	99	99	275	
M1 Regras de segurança e ferramentas	18	18						
M2 Montagem de computadores	42	42						
M3 Estrutura e configuração de sistemas	33	33						
M4 Instalação de sistemas operativos	33	33						
M5 Instalação e utilização de aplicações			34	34				
M6 Técnicas de diagnóstico e reparação de avarias			16	16				
M7 Manutenção de equipamentos					33	33		
M8 Montagem e manutenção de redes de dados					33	33		
M9 Gestão de procedimentos de manutenção					33	33		
Sub-Total		452	452	274	274	374	374	1100
5 - Formação em Contexto de Trabalho				300		300		
Sub-Total				300		300		600
Total de Horas Ano/Curso		1.049	452	1.091	274	1.060	374	3.200

Cofinanciado por:

