

PLANO DE ESTUDOS

Ciclo de Formação: **2020/2023**

CURSO: **Técnico/a de Informática de Gestão**

Área de Educação e Formação - 481 - Ciências Informáticas

Cofinanciado por:



Enquadramento

[Portaria n.º 913/2005 de 26 de setembro com as alterações introduzidas pelo DL n.º 55/2018, de 6 de julho](#)

[Portaria n.º 235-A/2018 de 23 de agosto](#)



Agrupamento de Escolas
Alvaro de Albuquerque

	Disciplinas	CARGA HORÁRIA				
		1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total	
Sociocultural	Português	115	80	125	320	
	Língua Estrangeira (Inglês)	50	80	90	220	
	Área de Integração	50	80	90	220	
	Tecnologias de Informação e Comunicação	60	40		100	
	Educação Física	50	40	50	140	
	Subtotal	325	320	355	1000	
Científica	MATEMÁTICA (A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7,A8,A9,A10)	100	105	95	300	
	ECONOMIA	100	50	50	200	
	Subtotal	200	155	145	500	
Tecnológica	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO					
	1 Algoritmia	ex. 24				
	2 Introdução à Linguagem de Programação	ex. 20				
	3 Estruturas de Controlo	ex. 36				
	4 Subprogramas (Procedimentos e Funções)	ex. 36				
	5 Tipo Estruturado - Tabelas	ex. 21				
	6 Tipo Estruturado – Registos	ex. 18				
	7 Estruturas Dinâmicas (Apontadores)	ex. 27				
	8 Ficheiros		ex. 18			
	9 Projeto		ex. 27			
	10 Introdução à Programação Orientada por Objetos		ex. 18			
	11 Introdução à Linguagem de Programação Orientadas por Objetos		ex. 24			
	12 Fundamentos Avançados de Programação Orientada por Objetos		ex. 36			
	13 Gestão de Componentes		ex. 36			
	14 Acesso a Bases de Dados			ex. 36		
	15 Especificação e Documentação			ex. 27		
	16 Instalação e Apoio ao Utilizador			ex. 18		
	17 Desenvolvimento de uma Aplicação de Gestão			ex. 36		
	Subtotal		175	125	140	440
	ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS E APLICAÇÕES DE GESTÃO					
	1 A Empresa	ex. 12				
	2 Legislação Comercial	ex. 25				
	3 Documentação Comercial	ex. 25				
	4 Gestão de Aprovisionamento e Vendas	ex. 25				
	5 Aplicações Informáticas de Gestão – Área Comercial	ex. 25				
	6 Cálculo Financeiro e Actuarial	ex. 25				
	7 Contabilidade e Informação Financeira		ex. 25			
	8 Introdução ao Sistema de Normalização Contabilística		ex. 25			
	9 Classificação e Aplicações Informáticas de Documentos Contabilísticos		ex. 25			
	10 Elementos de Análise Económica e Financeira		ex. 25			
	11 Gestão de Recursos Humanos			ex. 25		
	12 Aplicações Informáticas de Gestão de Pessoal			ex. 25		
	Subtotal		145	90	55	290
	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO					
	1 Análise de Sistemas	ex. 21				
	2 Tecnologias de Bases de Dados	ex. 36				
	3 Programação SQL	ex. 36				
	4 Servidor de Dados	ex. 27				
	5 Gestão de conteúdos partilhados	ex. 24				
	6 Aplicações baseadas em browsers		ex. 36			
	7 Acesso remoto a bases de dados		ex. 36			
	8 Projeto			ex. 36		
	Subtotal		145	60	55	260
	APLICAÇÕES INFORMÁTICAS E SISTEMAS DE EXPLORAÇÃO					
	1 Componentes Informáticos	ex. 30				
	2 Processador de texto avançado	ex. 18				
	3 Folha de cálculo avançada	ex. 18				
4 Tecnologias de rede	ex. 36					
5 Utilização de um SO cliente/servidor		ex. 27				
6 Instalação, configuração e administração de um SO			ex. 36			
7 Políticas de segurança			ex. 18			
Subtotal		105	45	40	190	
Subtotal		570	320	290	1180	
Formação em contexto de trabalho			300	300	600	
Subtotal		0	300	300	600	
TOTAL		1095	1095	1090	3280	