

# Diploma de Especialização Tecnológica

Decreto-Lei nº 88/2006, de 23 de maio

## CESAE DIGITAL – Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

António Manuel da Luz Pêgo, Diretor do CESAE DIGITAL – Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais, faz saber que **António Augusto da Silva Barreto**, portador do Cartão de Cidadão n.º 7657407, válido até 25-11-2027, concluiu o Curso de Especialização Tecnológica em **Técnico/a Especialista em Aplicações Informáticas de Gestão**, que decorreu de 17.11.2020 a 12.10.2021, com duração total de 1400 horas, sendo-lhe em conformidade, atribuído o presente Diploma de Especialização Tecnológica, com a classificação final de 16 valores, o qual vai por mim assinado e autenticado pela instituição.

A criação do curso foi objeto do Despacho n.º 127/2017 - Diário da República n.º 2/2017, Série II de 2017-01-03.

O diploma confere o nível 5 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações de acordo com a Portaria n.º 782/2009, de 23 de julho.

Porto, 12 de outubro de 2021



O Diretor

**cesae**  
digital

Centro para o Desenvolvimento  
de Competências Digitais

SEDE: Rua Ciríaco Cardoso,  
106. 4150-212 Porto Portugal  
Contribuinte: 503 554 286

Diploma nº 64/2020

FORMAÇÃO GERAL E CIENTÍFICA					
COMPONENTES DE FORMAÇÃO	Área	Unidade de Formação	Duração	ECTs	Nota
	223 - Língua e literatura materna	5062 - Língua portuguesa	50	3	18
	222 - Línguas e literaturas estrangeiras	5063 - Língua inglesa	50	3	11
	461 - Matemática	5064 - Matemática	50	3	18
	<b>Totais</b>			<b>150</b>	<b>9</b>

FORMAÇÃO TECNOLÓGICA						
COMPONENTES DE FORMAÇÃO	Área	Unidade de Formação	Duração	ECTs	Nota	
	481 - Ciências Informáticas	5065-Empresa - estrutura e funções		25	2,25	11
		5066-Gestão de recursos humanos		25	2,25	18
		5067-Gestão contabilística		25	2,25	17
		5068-Gestão comercial e aprovisionamento		25	2,25	17
		5069-Aplicações de gestão de empresas		25	2,25	14
		5070-Aplicações de gestão de recursos humanos		25	2,25	11
		5071-Aplicações de gestão contabilística / financeira		25	2,25	19
		5072-Aplicações de gestão comercial e aprovisionamento		25	2,25	17
		5073-Componentes físicas de um sistema informático		25	2,25	16
		5074-Componentes físicas numa rede de dados		25	2,25	19
		5075-Avaliação de necessidades de equipamento e de redes numa organização		25	2,25	18
		5076-Montagem e configuração de sistemas informáticos e de redes		25	2,25	19
		5077-Avaliação necessidades de programas e instalação de software numa organização		25	2,25	19
		5078-Instalação e gestão de sistemas operativos de redes		25	2,25	20
		5079-Políticas de segurança dos sistemas informáticos e de redes		25	2,25	19
		5080-Gestão e manipulação avançada de aplica. informáticas de proc. de texto		25	2,25	15
		5081-Gestão e manipulação avançada de aplicações informá. de folha de cálculo		25	2,25	17
		5082-Introdução aos sistemas de informação		25	2,25	16
		5083-Análise de sistemas e estruturação de bases de dados		25	2,25	15
		5084-Metodologias de análise e desenvolvimento de sistemas		25	2,25	15
		5085-Criação de estrutura de base de dados em SQL		25	2,25	14
		5086-Programação em SQL		25	2,25	14
		5087-Tecnologias de acesso a base de dados		25		16
		5088-Disponibilização de conteúdos na web		50	4,50	15
		5089-Programação - Algoritmos-		25	2,50	16
		5090-Estruturas de controlo num programa informático		25	2,50	13
		5091-Programação estruturada e tipos de dados		25	2,50	16
		5092-Estruturas de dados estáticas		25	2,50	10
		5093-Estruturas de dados compostas		25	2,50	12
5094-Estruturas de dados dinâmicas			25	2,50	14	
5095-Introdução à programação orientada a objeto		25	2,50	13		
5096-Programação orientada a objetos - aprofundamento		50	4,50	13		
			<b>850</b>	<b>76,5</b>		

FORMAÇÃO PRÁTICA EM CONTEXTO DE TRABALHO			Duração	ECTs	Nota
			<b>400 h</b>	<b>15</b>	<b>18</b>