

## PLANO DE ESTUDOS

Ciclo de Formação 2021/2024

Curso: Código 481039 Técnico/a de Informática Sistemas

Área de Educação e Formação - 481 . Ciências Informáticas

Enquadramento: DL n.º 91/2013, de 10 de julho  
Portaria n.º 235-A/2018 de 23 de agosto  
Circular n.º 1/ANQEP/2019

Disciplinas		Carga Horária							
		1.º ano	Desdobra- mentos	2.º ano	Desdobra- mentos	3.º ano	Desdobra- mentos	Total	
<b>Sócio-Cultural</b>	Português	133		107		80		320	
	Língua Estrangeira (Inglês)	76		72		72		220	
	Área de Integração	72		76		72		220	
	Tecnologias da Informação e Comunicação	30		32		38		100	
	Educação Física	45		64		31		140	
	Educação Moral e Religiosa (opcional)	27		27		27		81	
	<b>Sub-Total</b>		<b>383</b>		<b>378</b>		<b>320</b>		<b>1081</b>
<b>Científica</b>	Matemática	72		126		102		300	
	Física e Química	97		48		55		200	
	<b>Sub-Total</b>		<b>169</b>		<b>174</b>		<b>157</b>		<b>500</b>
<b>Técnica</b>	<b>1 - Arquitetura de Computadores e Aplicações Informáticas</b>								
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>	<b>100</b>		<b>100</b>		<b>50</b>		<b>250</b>	
	0769 Arquitetura interna do computador	25						25	
	0770 Dispositivos e periféricos	25						25	
	0772 Sistemas operativos - instalação e configuração			25				25	
	0754 Processador de texto	50						50	
	0779 Utilitário de apresentação gráfica			25				25	
	0778 Folha de cálculo			50				50	
	0780 Aplicações de gestão administrativa					50		50	
	<b>2 - Programação de Sistemas</b>		<b>150</b>		<b>100</b>		<b>100</b>		<b>350</b>
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>								
	0782 Programação em C/C++ - estrutura básica e conceitos fundamentais	50						50	
	0783 Programação em C/C++ - ciclos e decisões	50						50	
	0784 Programação em C/C++ - funções e estruturas	50						50	
	0785 Programação em C/C++ - formas complexas			50				50	
	0789 Fundamentos de linguagem JAVA			50				50	
	0790 Programação em JAVA - applets					50		50	
	0791 Programação em JAVA - avançada					50		50	
	<b>3 - Redes de Comunicação</b>		<b>125</b>		<b>100</b>		<b>25</b>		<b>250</b>
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>								
	0773 Rede local - instalação	25						25	
	0774 Rede local - instalação de software base	50						50	
	0771 Conexões de rede					25		25	
	0775 Rede local - administração	50						50	
	0792 Criação de páginas para a web em hipertexto			25				25	
	0793 Scripts CGI e folhas de estilo			25				25	
	0788 Instalação e administração de servidores WEB			50				50	
	<b>4 - Sistemas de Informação e Bases de Dados</b>		<b>50</b>		<b>125</b>		<b>75</b>		<b>250</b>
	<small>UFCD pré-definidas Referencial / **UFCD complementares</small>								
	0781 Análise de sistemas de informação	50						50	
	0776 Sistema de informação da empresa			25				25	
	0786 Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados			50				50	
	0787 Administração de bases de dados			50				50	
	0814 Programação em Linguagem SQL Avançada **					50		50	
	8598 Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego **					25		25	
	<b>Sub-Total</b>		<b>425</b>		<b>425</b>		<b>250</b>		<b>1100</b>
	<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>		<b>100</b>		<b>150</b>		<b>350</b>		<b>600</b>
	<small>* UFCD pré-definidas a contabilizar no âmbito da FCT</small>								
	<b>Sub-Total</b>		<b>100</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>600</b>
	<b>Total de Horas Ano/Curso</b>		<b>1 077</b>	<b>0</b>	<b>1 127</b>	<b>0</b>	<b>1 077</b>	<b>0</b>	<b>3 281</b>