

## PLANO DE ESTUDOS

Ciclo de Formação 2022/2025

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	Desdobramentos	2.º ano	Desdobramentos	3.º ano	Desdobramentos	Total
Sócio-Cultural	Português	133		107		80		320
	Língua Estrangeira (Inglês)	76		72		72		220
	Área de Integração	72		76		72		220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	25		42		33		100
	Educação Física	45		64		31		140
<b>Sub-Total</b>		<b>378</b>		<b>388</b>		<b>315</b>		<b>1081</b>
Científica	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>
Técnica	<b>1 - Arquitetura de Computadores e Aplicações Informáticas</b>							
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>250</b>
	0769 Arquitetura interna do computador	25	25					50
	0770 Dispositivos e periféricos	25	25					50
	0772 Sistemas operativos - instalação e configuração			25	25			50
	0754 Processador de texto	50	50					100
	0779 Utilitário de apresentação gráfica			25	25			50
	0778 Folha de cálculo			50	50			100
	0780 Aplicações de gestão administrativa					50	50	100
	<b>2 - Programação de Sistemas</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</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					100
	0783 Programação em C/C++ - ciclos e decisões	50	50					100
	0784 Programação em C/C++ - funções e estruturas	50	50					100
	0785 Programação em C/C++ - formas complexas			50	50			100
	0789 Fundamentos de linguagem JAVA			50	50			100
	10791 Desenvolvimento de aplicações web em JAVA					50	50	100
	0791 Programação em JAVA - avançada					50	50	100
	<b>3 - Redes de Comunicação</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>250</b>
	<small>UFCD pré-definidas Referencial</small>							
	0773 Rede local - instalação	25	25					50
	0774 Rede local - instalação de software base	50	50					100
	0771 Conexões de rede					25	25	50
	0775 Rede local - administração	50	50					100
	0792 Criação de páginas para a web em hipertexto			25	25			50
	0793 Scripts CGI e folhas de estilo			25	25			50
	0788 Instalação e administração de servidores WEB			50	50			100
	<b>4 - Sistemas de Informação e Bases de Dados</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>250</b>
	<small>UFCD pré-definidas Referencial / **UFCD complementares</small>							
	0781 Análise de sistemas de informação	50	50					100
	0786 Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados			50	50			100
	0787 Administração de bases de dados			50	50			100
	7853 Ideias e oportunidades de negócio **					50		50
0776 Sistema de informação da empresa					25		25	
8598 Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego **					25		25	
<b>Sub-Total</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>275</b>	<b>175</b>	<b>1100</b>	
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>	100		150		350		600	
<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>	
Educação Moral e Religiosa (opcional)	27		27		27		81	
<b>Total de Horas Ano/Curso</b>	<b>1 072</b>	<b>425</b>	<b>1 112</b>	<b>400</b>	<b>1 097</b>	<b>175</b>	<b>3 281</b>	