

## PLANO DE ESTUDOS

**Ciclo de Formação 2023/2026**

**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

Carga Horária						
Disciplinas		1.º ano	2.º ano	3.º ano	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	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>
<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	
	10791 Desenvolvimento de aplicações web em JAVA			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>100</b>	<b>100</b>	<b>250</b>
	<small>UFCD pré-definidas Referencial / **UFCD complementares</small>					
	0781 Análise de sistemas de informação	50			50	
	0786 Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados		50		50	
	0787 Administração de bases de dados		50		50	
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>400</b>	<b>275</b>	<b>1100</b>	
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>		100	150	350	600	
<b>Sub-Total</b>		<b>100</b>	<b>150</b>	<b>350</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>1 112</b>	<b>1 097</b>	<b>3 281</b>	



Justos a Construir o Futuro!

