

# GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

curso profissional

Trabalha nas áreas de análise, desenvolvimento e gestão de Sistemas Informáticos, em vários ambientes.



digital  
escola  
profissional

## TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS TRIÉNIO 2016/19

Componentes de Formação	Cargas Horárias Anuais			
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Totais
<b>&gt; Sociocultural</b>				
Português	100	120	100	320
Língua Estrangeira	75	75	70	220
Área de Integração	72	72	76	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100	0	0	100
Educação Física	60	60	20	140
<b>TOTAL COMPONENTE SOCIOCULTURAL</b>	<b>407</b>	<b>327</b>	<b>266</b>	<b>1000</b>
<b>&gt; Científica</b>				
Matemática	100	100	100	300
Física e Química	100	100	0	200
<b>TOTAL COMPONENTE CIENTÍFICA</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>500</b>
<b>&gt; Técnica</b>				
<b>1 - Arquitetura de Computadores</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>134</b>
1.1 - Sistemas Digitais	30			
1.2 - Montagem e Configuração de Computadores	30			
1.3 - Técnicas de Detecção de Avarias	30			
1.4 - Arquitectura de Microprocessadores			22	
1.5 - Instalação e Configuração de Redes Locais			22	
<b>2 - Sistemas Operativos</b>	<b>74</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>144</b>
2.1 - Introdução aos Sistemas Operativos	20			
2.2 - Sistema Operativo Cliente	34			
2.3 - Sistema Operativo Servidor		38		
2.4 - Sistema Operativo Open Source			32	
2.5 - Arquitectura de Sistemas Operativos	20			
<b>3 - Redes de Comunicação</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>168</b>	<b>234</b>
3.1 - Comunicação de Dados			24	
3.2 - Redes de Computadores		36		
3.3 - Redes de Computadores Avançado			24	
3.4 - Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas	30			
3.5 - Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas			30	
3.6 - Programação de Sistemas de Comunicação			30	
3.7 - Acesso a Bases de Dados via Web			30	
3.8 - Arquiteturas cliente-servidor			30	
<b>4 - Programação e Sistemas de Informação</b>	<b>268</b>	<b>264</b>	<b>56</b>	<b>588</b>
4.1 - Introdução à Programação e Algoritmia	32			
4.2 - Mecanismos de Controlo de Execução	36			
4.3 - Programação Estruturada	36			
4.4 - Estruturas de Dados Estáticas	30			
4.5 - Estruturas de Dados Compostas	30			
4.6 - Estruturas de Dados Dinâmicas	30			
4.7 - Tratamento de Ficheiros	30			
4.8 - Conceitos Avançados de Programação		20		
4.9 - Introdução à Programação Orientada a Objectos		34		
4.10 - Programação Orientada a Objectos		34		
4.11 - Programação Orientada a Objectos Avançada		32		
4.12 - Introdução aos Sistemas de Informação	18			
4.13 - Técnicas de Modelação de Dados	26			
4.14 - Linguagem de Manipulação de Dados		30		
4.15 - Linguagem de Definição de Dados		18		
4.16 - Projecto de Software		74		
4.17 - Técnicas de Detecção e Tratamento de Erros			28	
4.18 - Metodologias de Análise e Desenvolvimento de Sistemas		22		
4.19 - Ferramentas de Desenvolvimento de Páginas Web			28	
<b>5. Formação em Contexto de Trabalho</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>600</b>
<b>TOTAL COMPONENTE TÉCNICA</b>	<b>462</b>	<b>538</b>	<b>700</b>	<b>1700</b>
<b>HORAS TOTAIS DO CURSO</b>	<b>1069</b>	<b>1065</b>	<b>1066</b>	<b>3200</b>

Cisco R&S - 1

Cisco R&S - 2

Microsoft MTA 349

Microsoft MTA 365