

PLANO CURRICULAR Componentes de Formação

▪ Sociocultural		Horas
Português		320
Língua Estrangeira - Inglês		220
Área de Integração		220
Tecnologias da Informação e Comunicação		100
Educação Física		140
TOTAL COMPONENTE SOCIOCULTURAL		1000
▪ Científica		Horas
Matemática		300
Física e Química		200
TOTAL COMPONENTE CIENTÍFICA		500
▪ Técnica		Horas
Sistemas Operativos		134
Introdução aos Sistemas Operativos		24
Sistema Operativo Cliente		30
Sistema Operativo Servidor		30
Sistema Operativo Open Source		29
(opção) - Configuração Avançada de Servidores		21
(opção) - Arquitetura de Sistemas Operativos		21
Arquitetura de Computadores		142
Sistemas Digitais		30
Montagem e Configuração de Computadores		30
Técnicas de Detecção de Avarias		32
(opção) - Arquitetura de Microprocessadores		22
(opção) - Programação de Microprocessadores		22
(opção) - Instalação e Configuração de Redes Locais		28
(opção) - Manufatura de Circuitos Impressos		28
Redes de Comunicação		235
Comunicação de Dados		28
Redes de Computadores		34
Redes de Computadores Avançado		34
Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas		20
Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas		27
Programação de Sistemas de Comunicação		37
(opção) - Acesso a Bases de Dados via Web		25
(opção) - Arquitetura Cliente-Servidor		25
(opção) - Serviços de Redes		30
(opção) - Serviços de Correio Eletrónico		30
Programação e Sistemas de Informação		589
Introdução à Programação e Algoritmia		36
Mecanismos de Controlo de Execução		36
Programação Estruturada		36
Estruturas de dados Estáticas		30
Estruturas de dados Compostas		30
Estruturas de dados Dinâmicas		34
Tratamento de Ficheiros		28
Conceitos Avançados de Programação		15
Introdução à Programação Orientada a Objetos		29
Programação Orientada a Objetos		36
Programação Orientada a Objetos Avançada		30
Introdução aos Sistemas de Informação		21
Técnicas de Modelação de Dados		30
Linguagem de Manipulação de Dados		30
Linguagem de Definição de Dados		21
Projeto de Software		80
(opção) - Tecnologias de Acesso a Bases de Dados		25
(opção) - Técnicas de Detecção e Tratamento de Erros		21
(opção) - Metodologias de Análise e Desenvolvimento de Sistemas		21
Formação em Contexto de Trabalho		700
TOTAL COMPONENTE TÉCNICA		1800
HORAS TOTAIS DO CURSO		3300

Cofinanciado por: