

Escola Agrotécnica Federal de Barbacena
Coordenação Geral de Ensino
Plano de Curso 2002/2004

Área:	Informática	Curso Técnico:	Informática	Módulo:	Técnicas de Programação I	C. Horária	105
Professor:	Ilma da Consolação Barbosa			Período:		Nº aulas	126

COMPETÊNCIA	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS	Nº aulas
--------------------	--------------------	---------------------------	-----------------

Escola Agrotécnica Federal de Barbacena

Coordenação Geral de Ensino

Plano de Curso 2002/2004

• Identificar e utilizar técnicas e lógica de programação para a solução de problemas	• Planejar programas corretamente documentados, de fácil manuseio e manutenção	• Introdução	02
	• Identificar as entradas e saídas necessárias em um programa interativo com o usuário	• Conceitos básicos • algoritmo • possibilidades de tratamento computacional	04
	• Elaborar programas com tratamento condicional e iterativo.	• Identificadores e tipos de dados básicos	04
	• Relacionar características de identificadores válidos e dos tipos básicos de dados.	• Constantes e variáveis	04
	• Analisar as etapas de resolução de problemas computacionais	• Operadores e prioridades dos operadores	04
	• Localizar operadores prioritários em expressões.	• Expressões	04
	• Criar expressões observando a prioridade dos operadores.	• Comandos de atribuição, entrada e saída	08
	• Identificar e resolver problemas computacionais, utilizando os comandos de entrada e saída de dados.	• Ambiente Integrado de Desenvolvimento	03
	• Utilizar os recursos do ambiente de desenvolvimento de programas.	• Estruturas de Seleção	20
		• Estruturas de Repetição	30
		• Indentação, blocagem e comentários	02
		• Estruturas homogêneas de dados (vetor e matriz)	25
		• Estrutura heterogênea de dados (registro)	16