

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA					
	DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO					
	DISCIPLINA: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I					
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME04-10821	
Característica:		Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação				
<input checked="" type="checkbox"/>	Obrigatória					
<input type="checkbox"/>	Eletiva restrita					
<input type="checkbox"/>	Eletiva definida					
<input type="checkbox"/>	Eletiva universal					
Carga Horária:		Distribuição de carga horária da disciplina:				
do Aluno	60 H	do Professor	60 H	Tipo de aula:	Semanal	Semestral
				Teórica	4	60
				Prática		
				Laboratório		
				Estágio		
				Total	4	60
Objetivos: Apresentar ao aluno uma linguagem de programação de computadores, procedural, de propósito geral. Desenvolvimento de programas, utilizando serviços do sistema operacional através de programação estruturada.						
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: Conceitos de Hardware e Software. Lógica Booleana. Desejável conceitos sobre Estrutura de Dados.						
Pré-requisito(s) sugerido(s):					Código:	
Pré-requisito: FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO					Código:	
Ementa: Desenvolvimento de programas em linguagem procedural; Algoritmos básicos, tipos de dados básicos e estruturados, Comandos da uma linguagem; Subprogramação, Recursividade, Alocação encadeada de memória, Alocação dinâmica de memória; Acesso ao sistema de arquivos; Uso de bibliotecas; Ponteiros; Metodologias de especificação, desenvolvimento e documentação de programas.						
Bibliografia (Clássica / Básica da área): -Kernighan, B. & Ritchie, D. "C: A linguagem de programação", Ed. Campus 1990. -Schildt, H. "Turbo C - guia do usuário", Ed. McGraw-Hill, 1988. -Schildt, H. "C - completo e total", Ed. McGraw-Hill, 1990. -Mizrahi, V. V. "Treinamento em linguagem C - Módulos 1 e 2", Ed. McGraw-Hill, 1990.						
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor		
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica	