

	<b>UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA</b>				
	<b>DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>				
	<b>DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO</b>				
<b>CH TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>5</b>	<b>CÓDIGO</b>	IME04-10817
<b>Característica:</b>		<b>Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Obrigatória</b>				
<input type="checkbox"/>	<b>Eletiva restrita</b>				
<input type="checkbox"/>	<b>Eletiva definida</b>				
<input type="checkbox"/>	<b>Eletiva universal</b>				
<b>Carga Horária:</b>		<b>Distribuição de carga horária da disciplina:</b>			
<b>do Aluno</b>	<b>do Professor</b>	<b>Tipo de aula:</b>	<b>Semanal</b>	<b>Semestral</b>	
		<b>Teórica</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	
		<b>Prática</b>			
		<b>Laboratório</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
		<b>Estágio</b>			
		<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	
<b>90</b>	<b>90</b>				
<b>Objetivos:</b> Dar ao aluno uma visão geral dos componentes da arquitetura de um computador, conceitos básicos sobre representação binária e introdução a algoritmos e programação estruturada. Capacitar o aluno a desenvolver programas simples em uma linguagem de programação.					
<b>Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina:</b> Conhecimentos básicos de matemática abordados nos cursos do primeiro e segundo graus.					
<b>Pré-requisito(s) sugerido(s):</b>				<b>Código:</b>	
<b>Pré-requisito:</b>				<b>Código:</b>	
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos de hardware: arquitetura básica do computador, dispositivos de entrada e saída. Conceitos básicos de software: sistema de representação binária, aritmética binária, operações lógicas, sistema operacional, sistema de armazenamento de dados, noções de redes de computadores. Ênfase em algoritmos: construção de algoritmos, tipos de dados, estruturas de controle básicas. Estrutura de um programa em uma linguagem de programação. Comandos simples de entrada e saída, armazenamento de dados.					
<b>Bibliografia (Clássica / Básica da área):</b>  -Guimarães, A. M. e Lages, N. A. C. "Algoritmos e Estruturas de Dados", LTC Editora, 1994.  -Velloso, F. C. "Informática: Conceitos Básicos", Editora Campus, 2004.					
<b>Professor proponente</b>		<b>Chefe do Departamento</b>		<b>Diretor</b>	
<b>Data</b>	<b>Assinatura/matr.</b>	<b>Data</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Data</b>	<b>Rubrica</b>