

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				
	DISCIPLINA: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II				
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME04-10825
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	do Professor	Tipo de aula:	Semanal	Semestral	
		Teórica	4	60	
		Prática			
		Laboratório			
		Estágio			
		Total	4	60	
60	60				
Objetivos:					
Apresentar ao aluno uma linguagem de programação de computadores orientada a objetos. Desenvolvimento de programas, utilizando serviços do sistema operacional, através de programação orientada a objetos e eventos.					
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina:					
Conceitos de Hardware e Software. Linguagem Procedural de Alto Nível. Lógica Booleana. Estrutura de Dados. Ligadores e Carregadores. Compiladores e Intepretadores.					
Pré-requisito(s) sugerido(s):					Código:
Pré-requisito:					Código:
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I					
Ementa:					
Desenvolvimento de programas em linguagem orientada a objetos: Conceitos básicos de orientação a objetos; Herança e Polimorfismo; Encapsulamento, Sobrecarga e Métodos. Tipos compostos, classes e instâncias. Tratamento de exceções, Programação por eventos, Uso de bibliotecas e pacotes, Desenvolvimento de programas com Interface Gráfica.					
Bibliografia (Clássica / Básica da área):					
-N. Dale, C. Weems and M. Headington, "Programming and Problem Solving with Java", Ed. Jones and Bartlett Publishers.					
-D. J. Barnes & M. Kölling, "Programação Orientada a Objetos com Java", Pearson Edu. do Brasil, 2004.					
-Rafael Santos, "Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java", Editora Campus, 2003.					
-Free Electronic Book: "Thinking in Java", 3 rd Edition.					
-Ken Arnold, J. Gosling, D. Holmes, "The Java(TM) Programming Language", 3 rd Edition, Addison-Wesley, 2000.					
-Cay Horstmann, Gary Cornell. "Core Java 2, Vol. I: Fundamentals" (6th Edition), Prentice Hall, 2002.					
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica