

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA					
	DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO					
	DISCIPLINA: SISTEMAS DISTRIBUÍDOS					
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME04-10849	
Característica:		Curso: BACHARELADO EM INFORMÁTICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO				
☒	Obrigatória					
☐	Eletiva restrita					
☐	Eletiva definida					
☐	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:						
O objetivo desta disciplina é fornecer ao aluno conhecimentos dos princípios e práticas de projetos de sistemas distribuídos, esperando que possam avaliar os sistemas existentes e projetar novos sistemas.						
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina:						
Conceitos sobre Sistemas Operacionais. Estruturas de Dados. Linguagem de Programação de Alto Nível e Orientada a Objetos. Conceitos sobre Redes de Computadores.						
Pré-requisito(s) sugerido(s):					Código:	
Pré-requisito:					Código:	
SISTEMAS OPERACIONAIS I					IME04-10835	
Ementa:						
Introdução aos sistemas distribuídos: técnicas básicas, paradigmas de interação entre processos, classes de aplicações paralelas e distribuídas. Serviços Básicos: diretório, descoberta, localização e gerenciamento de recursos, segurança, transações, e qualidade de serviço (QoS). Ferramentas e suporte para desenvolvimento de aplicações paralelas e distribuídas: bibliotecas, linguagens e middleware. Estudo de casos.						
Bibliografia (Clássica / Básica da área):						
-G. Coulouris, J. Dollimore and T. Kidberg, "Distributed Systems: Concepts and Design", Addison-Wesley.						
-A. Tanenbaum e M. van Stten, "Distributed Systems: Principles and Paradigms", Prentice Hall, 2002.						
-K.P. Birman, "Building Secure and Reliable Network Applications", Manning Publications Co., 1996.						
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor		
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica	