

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				
	DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES I				
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME04-10846
Característica:		Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação			
☒	Obrigatória				
☐	Eletiva restrita				
☐	Eletiva definida				
☐	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: Ao final do período, o aluno deverá ser capaz de entender e elaborar os conceitos envolvidos no desenvolvimento de sistemas de redes de computadores, podendo entender os principais problemas que surgem, as principais propostas de soluções destes problemas, acompanhar mudanças de tecnologia na área.					
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: Conceitos sobre Sistemas Operacionais. Linguagem de Programação de Alto Nível. Cálculo. Desejável familiaridade com técnicas de Série de Fourier, Transformada de Laplace e Processos Estocásticos.					
Pré-requisito(s) sugerido(s):					Código:
Pré-requisito: SISTEMAS OPERACIONAIS II					Código:
Ementa: Introdução a redes de computadores: transmissão, topologias, classificações, técnicas de comutação, modelo em camadas, modelo OSI, modelo TCP/IP. Estudo de caso. Nível físico: meios de transmissão, padrões. Camada de enlace: subcamada de acesso ao meio. Camada de rede: roteamento e protocolos. Camada de transporte: protocolos. Dispositivos, equipamentos e cabeamento. Camada de aplicação: serviços e protocolos.					
Bibliografia (Clássica / Básica da área): -Andrews. S. Tanenbaum, "Rede de Computadores", 3ª edição, Ed. Campus, 2003. -Luiz Fernando Soares, Guido Lemos e Sergio Colcher, "Das Lans, Mans e Wans às Redes ATM", Ed. Campus, 2ª Edição, 1995.					
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica