

**EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA**

UNIDADE ACADEMICA	DEPARTAMENTO		
Faculdade de Engenharia	Engenharia Eletrônica e Telecomunicações		
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORARIA	CRÉDITOS
REDES DE COMPUTADORES		60	4
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica ÁREA DE CONCENTRAÇÃO Redes de Telecomunicações	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	4
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS	(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

Introdução a redes de computadores: topologias, classificações, técnicas de comutação, modelo em camadas, modelo OSI, modelo TCP/IP e estudo de caso de um protocolo. Camada de enlace: subcamada de acesso ao meio. Camada de rede: roteamento, qualidade de serviço e protocolos. Camada de transporte: protocolos. Camada aplicação: serviços e protocolos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

K. W. Ross e J. Kurose, **Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Top-Down**, 6a edição, Pearson Education Brasil, 2014.
A. S. Tanenbaum e D. J. Wetherall, **Redes de Computadores**, 5a edição, Pearson Education Brasil, 2011.
C. Beard e W. Stallings, **Wireless Communication Networks and Systems**, 1a edição, Pearson, 2016.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

ASSINATURA