

**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 SEM FIO		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 sem fio: terminal escondido e métodos de acesso múltiplo. Redes pessoais, redes locais e redes metropolitanas sem fio: arquitetura, mecanismos de acesso ao meio, qualidade de serviço e camada física. Redes de sensores: características, arquitetura de protocolos e produtos. Avaliação de desempenho: introdução, técnicas e ferramentas de medição, simulação e projeto de experimentos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

C. Beard e W. Stallings, **Wireless Communication Networks and Systems**, Pearson, 2016.
R. Jain, **The Art of Computer Systems Performance Analysis: Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation, and Modeling**, John Wiley & Sons, 1991.
K. W. Ross e J. Kurose, **Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Top-Down**, 6a edição, Pearson Education Brasil, 2014.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

ASSINATURA