



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Eletrônica e Telecomunicações		
NOME DA DISCIPLINA SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
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	<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado acadêmico <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado profissional <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Introdução aos sistemas de comunicações sem fio. Propagação rádio-móvel: Perda no percurso. Atenuação em pequena escala, percursos múltiplos. Ruído em sistemas de comunicações. Técnicas de acesso múltiplo. Espalhamento espectral. Técnicas para diversidade. Técnicas de equalização. Conceitos sobre codificação de canal. Análise da capacidade de sistemas celulares. Sistemas SISO e MIMO. Padrões de sistemas de comunicação sem fio e móveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

T. S. Rappaport, Comunicações sem Fio, PEARSON, 2ª Edição, 2008.
S. Haykin e M. Moher, Sistemas Modernos de Comunicações Wireless, BOOKMAN, 2009.
J. G. Proakis, Digital Communications, McGraw-Hill, 3rd Edition, 1995.
J. B. Anderson, Digital Transmission Engineering, IEEE Press, 1999.
G. L. Stuber, Principles of Mobile Communications, KAP, 1996.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA