



Serviço Público Federal  
Universidade Federal do Pará  
Instituto de Tecnologia  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica  
Av. Augusto Correa, 01 – 66075 -110 – Belém – Pará - Brasil.  
Telefone/fax: (0xx 91) 3201 – 7634 / e-mail: [ppgee@ufpa.br](mailto:ppgee@ufpa.br)

## EMENTA

INSTITUTO: <b>Instituto de Tecnologia / UFPA</b>		DEPARTAMENTO: <b>Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGEE</b>		
CÓDIGO: <b>PPGEE0019</b>	NOME DA DISCIPLINA: <b>REDES MÓVEIS</b>	TIPO: <b>Optativa</b>	CH <b>60</b>	CR <b>04</b>
ÁREA (S): <b>Telecomunicações</b>		LINHA (S) DE PESQUISA:		
<b>Súmula:</b>  Tecnologia de transmissão: antenas e propagação de sinais; modulação, demodulação e multiplexação em sistemas wireless e spread spectrum. Estudo de sistemas e redes móveis: comunicação móvel celular; UMTS e IMT-2000; sistemas de satélite; wireless LAN e wireless ATM. Tecnologias e Protocolos para mobilidade: camada de rede e de transporte de redes móveis; WAP; WWW; WML e telefonia IP. Estudo de casos.				
<b>Bibliografia:</b>  1. J. Schiller, Mobile Communications, Addison Wesley, 2000. 2. D. Goodman, Wireless Personal Communication Systems, Addison-Wesley Longman, 1997. 3. F. Hasall, Data Communication, computer networks and open systems, Addison-Wesley Longman, 1996. 4. Wesel, Wireless Multimedia Communication, networking video, voice, and data, Addison-Wesley Longman, 1997. 5. W. Stallings, Data and Computer Communication, Prentice Hall, 1997. 6. Santamaria et al., Wireless LAN Systems, Artech House, 1994. 7. Perkins, Mobile IP: Design Principles and Praticce, Addison-Wesley, 1997. 8. Jornais e revistas técnicas.				
PROFESSOR (A): <b>Prof. Dr. Gervásio Protásio dos Santos Cavalcante</b>		ASSINATURA:		