

EMENTAS DO IX BLOCO

Anexo VI – Ementas das disciplinas com bibliografia básica e bibliografia complementar

O nome da disciplina é listado a seguir tanto na língua portuguesa quanto na inglesa para facilitar o mapeamento em processos de intercâmbio internacional e mobilidade acadêmica.

<i>Redes Móveis (Mobile Networks)</i>	
Disciplina(s) de base:	Comunicações Digitais e Teoria Eletromagnética
Ementa:	Serviços e aplicações móveis, canal de transmissão sem fio, métodos de acesso, GSM e UMTS, sistemas via satélite, padrão 802.11 sistemas WLAN, Sistemas Mesh, WIMAX, IP Móvel.
Bibliografia	<p>Básica: J. Schiller, “Mobile Communication” Addison Wesley, 2 ed., 2003. W.C.Y. Lee, “Wireless and Cellular Telecommunications”, McGraw-Hill Professional, 3 ed., 2005) T.S. Rappaport, “Wireless Communications: Principle and Practice”, 2nd Edição. Prentice Hall, 2002.</p> <p>Complementar: M.D. Yacoub, “Wireless Technology: Protocols, Standard and Techniques”, CRC Press, 2001. K.Pahlavan, P. Krishnamurthy, “Principles of Wireless Networks”, 2002. H. Holma, A. Toskala, “WCDMA for UMTS: Radio Access for Third Generation Mobile Communications”, 2002. S.D. Saunders, “Antennas and Propagation for Wireless Communication”, John Wiley and Sons, 1999. W.C.Y. Lee, “Mobile Communications Design Fundamentals”, (Wiley Series in Telecommunications and Signal Processing), Wiley- Interscience, 2 ed., 1993. W.C.Y. Lee, “Mobile Cellular Telecommunications: Analog and Digital Systems”, McGraw-Hill Professional; 2 ed., 1995.</p>
Carga Horária:	60 horas
Créditos:	4

<i>Atividades Curriculares de Extensão IV (Extension Activities IV)</i>	
Disciplina(s) de base:	
Ementa:	Ações extensionistas de cunho pedagógico, de caráter prático, planejado e organizado de modo sistemático objetivando, principalmente, oferecer noções introdutórias, atualizar e ampliar conhecimentos, habilidades ou técnicas

	bem como formar e capacitar recursos humanos em áreas do conhecimento do curso.
Bibliografia	Bibliografia Variável
Carga Horária:	120 horas
Créditos:	8

Estágio Supervisionado (<i>Supervised Internship</i>)	
Disciplina(s) de base:	
Ementa:	Desenvolvimento de parte dos conhecimentos adquiridos durante o curso em atividades práticas da engenharia, em ambiente de trabalho propício à consolidação das habilidades e competências desejadas.
Bibliografia	BASTOS, L.; et al. Manual para elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisa, Teses, Dissertações e Monografias. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 130p
Carga Horária:	240 horas
Créditos:	24

Disciplina Optativa Iv	
Disciplina(s) de base:	
Ementa:	Tópicos Especiais
Bibliografia	Variável
Carga Horária:	60 horas
Créditos:	4