

REDES MÓVEIS		Carga Horária(h)			
		TIPO	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
		Semanal	4	0	4
		Semestral	68	0	68
Caráter: Optativa	Código:	Período: Módulo VIII e IX		Oferta: IGE	
Ementa: Serviços, aplicações e gerações de redes móveis, redes sem fio: satélite, padrão 802.11 sistemas WLAN, Sistemas Mesh, WiMAX, métodos de acesso, Modelos e propagação indoor e outdoor.					
Objetivos: Conhecer as tecnologias dos sistemas de comunicação sem fio. Diferenciar as distintas gerações de telefonia móvel. Calcular e analisar as perdas de propagação usando modelos de propagação.					
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"> • IWIAK, KAZIMIERZ; BAHREINI, YASAMAN. Radiowave propagation and antennas for personal communications. 3rd ed. Norwood, MA: Artech House, c2007. xvii, 464 p. ISBN: 9781596930735. • RAPPAPORT, THEODORE S. Comunicações sem fio: princípios e práticas. 2. Pearson-Prentice Hall, 2009. • ADELSTEIN, Frank et. al. Fundamentals of mobile and pervasive computing. 1st edition. McGraw-Hill, 2005. 					
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"> • STÜBER, GORDON L.; Principles of mobile communication. 4. Springer, 2017. • LEE, WILLIAM C. Y. Mobile cellular telecommunications. 2. McGraw- Hill, 2017. • CORREIA, LUIS M. Mobile broadband multimedia networks: techniques, models, and tools for 4G. 1st edition, Elseiver, 2010. • YU-KOWNG RICKY. Wireless Internet and Mobile Computing. 1st edition. Wiley- Interscience, 2007. • PERKINS, CHARLES E., et al. Mobile IP: Design Principles and Practices. Addison-Wesley Pub Co., November 1997. 					