

SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES		Carga Horária(h)			
		TIPO	TEÓRIC A	PRÁTICA	TOTAL
		Semanal	4	0	4
		Semestral	68	0	68
<b>Caráter:</b> Optativa	<b>Código:</b>	<b>Período:</b> Módulo VIII e IX		<b>Oferta:</b> IGE	
<b>Ementa:</b>					
<p>Sistemas de Comunicações por canal rádio móvel. Telefonia Celular. Comunicações por satélites Geossíncronos. Comunicações por satélites de baixas órbitas. Tecnologias para Transmissão de Dados em alta velocidade por fibras ópticas. Metodologias para dimensionamento de Sistemas especiais sobre tecnologias emergentes.</p>					
<b>Objetivos:</b>					
<p>Introduzir os principais conceitos para compreensão de sistemas de comunicações analógicos e digitais utilizados nos modernos sistemas de comunicação</p>					
<b>Bibliografia Básica:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SWIAK, KAZIMIERZ; BAHREINI, YASAMAN. <b>Radiowave propagation and antennas for personal communications</b>. Boston: Artech House, 1995.</li> <li>• YACoub, MICHEL DAOUd. <b>Foundations of mobile radio engineering</b>. Boca Raton: CRC Press, 1993.</li> <li>• PARSONS, JOHN DAVIS. <b>The mobile radio propagation channel</b>. New York: John Wiley, 1992.</li> </ul>					
<b>Bibliografia Complementar:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GIBSON, JERRY D. <b>The Communications handbook</b>. Boca Raton: CRC Press, 1997.</li> <li>• JAMALIPUR, Abbas. <b>Low earth orbital satellites for personal communication network</b>. Boston: Artech House, 1998.</li> <li>• OHMORI, SHINGO; WAKANA, HIROMITSU et al. <b>Mobile satellites communications</b>. Boston: Artech House, 1998.</li> <li>• BRUCE, R. ELBERT. <b>The satellites communications handbook</b>. Boston: Artech House, 1997.</li> <li>• SEXTON, MIKE; REID, ANDY. <b>Broadband Networking: ATM, SDH and SONET</b>. Boston: Artech House, 1997.</li> </ul>					