

COMUNICAÇÕES ÓPTICAS		Carga Horária(h)			
		TIPO	TEÓRICA	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>  Introdução aos sistemas de comunicações ópticas. Fibras Ópticas: Dispositivos e componentes para comunicações ópticas. Sistemas ópticos.					
<b>Objetivos:</b>  Introduzir conceitos relacionados aos sistemas de comunicação e às redes ópticas.					
<b>Bibliografia Básica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KEISER, GERD. <b>Comunicações por Fibra Óptica</b>. 4ª ed. São Paulo: Bookman, 2011.</li> <li>• AGRAWAL, G. P. <b>Fiber-Optic Communication Systems</b>. 4 th. Rochester: John Wiley, 2002.</li> <li>• KEISER, E.G. <b>Optical Essential</b>. Mac-Graw Hill, 2004.</li> </ul>					
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAMASWAMI, RAJIV; SIVARAJAN, KUMAR N. <b>Optical Networks: a practical perspective</b>. San Francisco: Morgan e Kaufmann, 2002.</li> <li>• MURTHY, C. SILVA RAM; GURUSAMY, MOHAN. <b>WDM Optical Networks: Concepts, Design, and Algorithms</b>. Upplee Salle River: Prentice Hall.</li> <li>• GIBSON, JERRY D. <b>The Communications Handbook</b>. Boca Raton: CRC Press, 1997.</li> <li>• RIBEIRO, J.A.J. <b>Comunicações Ópticas</b>. 4ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2003.</li> <li>• GIOZZA, W; CONFORTI, E; WALDMAN H. <b>Fibras Ópticas, Tecnologia e Projetos de Sistemas</b>, São Paulo: Makron Books, 1991.</li> </ul>					