

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