



Dados Básicos

Programa:	Instrumentação e Óptica Aplicada (31022014007P2)
Nome:	ANTENNAS
Sigla:	IOA
Número:	6047
Créditos:	3
Período de Vigência:	04/06/2019 à -
Disciplina obrigatória:	Não
Ementa:	1. Main figures of merit for antennas; 2. Basic measurement techniques; 3. Wire antennas; antenna arrays; 4. Numerical methods for antenna analysis and design; 5. Practical aspects of antennas: mutual coupling, feeding, and unbalanced connections; 6. Broadband antennas; 7. Microstrip antennas; 8. Electrically small antennas; 9. State of the art on antennas for terrestrial wireless systems.
Bibliografia:	C. A. Balanis, Antenna Theory, 3rd / 4th Eds, Wiley, 2005 / 2016 C. A. Balanis, Modern Antenna Handbook, Wiley, 2008 J. Volakis, Antenna Engineering Handbook, 4th Ed, McGraw-Hill, 2007 S. R. Saunders, A. A-Zavala, Antennas and Propagation for Wireless Communication Systems, 2nd Ed, Wiley, 2007 J. Volakis, C. C. Chen, K. Fujimoto, Small Antennas: Miniaturization Techniques & Applications, McGraw-Hill, 2010 Kin-Lu Wong, Planar Antennas for Wireless Communications, Wiley, 2003 The ARRL Antenna Book, ARRL, any edition after 2000 W. L. Stutzman, G. A. Thiele, Antenna Theory and Design, Wiley, 1981 Selected papers on the subject

Curso(s)

Curso	Nível	Carga Horária
Instrumentação e Óptica Aplicada	Doutorado	45.0 (hs)

Área(s) de Concentração obrigatória(s) à Disciplina

INSTRUMENTAÇÃO E FOTÔNICA

Turma(s)

Instituição de Ensino	Período/Ano	Nome	Docentes
	2/2019		MAURICIO HENRIQUE COSTA DIAS (Docente)

Fechar

