



Dados Básicos

Programa:	Instrumentação e Óptica Aplicada (31022014007P2)
Nome:	RADIOPROPAGATION CHANNEL
Sigla:	IOA
Número:	6045
Créditos:	3
Período de Vigência:	04/06/2019 à -
Disciplina obrigatória:	Não
Ementa:	1. Radiopropagation fundamentals; 2. Radiopropagation channel: large and small-scale characterization; 3. Radiopropagation channel models (SISO and MIMO); 4. Channel sounding and measurement data analysis techniques; 5. Channel simulation.
Bibliografia:	X. Yin, X. Cheng, Propagation Channel Characterization, Parameter Estimation, and Modeling for Wireless Communications, Wiley - IEEE, 2016 S. Salous, Radio Propagation Measurement and Channel Modelling, Wiley, 2013 G. Roche, A. A. Glazunov, B. Allen, LTE-Advanced and Next Generation Wireless Networks: Channel Modelling and Propagation, Wiley, 2012 F. P. Fontán, P. M. Espiñeira, Modeling the Wireless Propagation Channel: A Simulation Approach with MATLAB®, Wiley, 2008 T.S. Rappaport, Wireless communications - Principles & Practice, Prentice-Hall, 2nd Ed, 2001 J.D. Parsons, The mobile radio propagation channel, 2nd Ed, John Wiley & Sons, 2000 B Sklar, Digital Communications: Fundamentals and Applications, 2nd Ed, Prentice Hall, 2001 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)

Não existem turmas associadas à disciplina.

Fechar

