

Código:

TIP8404

Nome:

ÓPTICA QUÂNTICA

Créditos Aula: 4 crs. (64 h.)

Ementa/Descrição:

Introdução; Teoria Quântica da Radiação; Coerência Quântica; Funções de Quase-probabilidade; Interação Entre Átomos e o Campo Eletromagnético; Detecção de fótons; Elementos de Óptica Não-linear; Sistemas Quânticos Dissipativos.

Referências:

G. S. Agarwal, Quantum Optics, Cambridge University Press, 2013.

M. Fox, Quantum Optics: An Introduction, Oxford Master Series in Physics 6, 2006.

G. Grynberg, A. Aspect, C. Fabre, C. Cohen-Tannoudji, Introduction to Quantum Optics: From the Semi-classical Approach to Quantized Light, Cambridge University Press, 2006.

D.F. Walls (Author), Gerard J. Milburn, Quantum Optics, Springer, 2008.