



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
CEP 60455-760 - Fortaleza - CE
Fone: (85) 3366-9641 Fax:(85) 3366-9640

EMENTA

Disciplina: Introdução à Fotoquímica

Código: TEP 7488

Princípios teóricos fundamentais. Espectroscopia de luminescência. Aplicação de fotosensibilizadores em sistemas de conversão de energia. Técnicas experimentais. Processos fotoinduzidos.

Obrigatória: NÃO

Carga Horária: 48 hs

Créditos: 3

Área de Concentração: Processos, Equipamentos e Sistemas para Energias Renováveis

Bibliografia:

TURRO, N. J. Modern Molecular Photochemistry. University Science Books, 1991.
LAKOWICZ, J. R. Principles of Fluorescence Spectroscopy, Plenum Press, 1986.
KAVARNOS, G. J. Fundamentals of Photoinduced Electron Transfer, VCH publisher, 1993.
SKOOG, D. A.; HOLLER, F. J.; NIEMAN, T. A. Principles of Instrumental Analysis 5th Edition, Saunders College Publishing, 1998.