



**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.