



**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:** Transmissão de Calor e Massa

**Código:** TEP 7566

Mecanismos de transporte, Equação fundamental do Transporte. Equações constitutivas do transporte de calor e massa. Análise dimensional e similaridade. Transmissão de calor e massa: Meios estacionários e em movimento. Transmissão de calor e massa com mudança de fase.

**Obrigatória:** NÃO

**Carga Horária:** 48 hs

**Créditos:** 3

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

**Bibliografia:**

BIRD, R. B.; STEWART, W. E; LIGHTFOOT, E. N. Transport phenomena. John Wiley, 1960.

SLATERY, J. C. Momentum, Energy and Mass Transfer in Continua McGraw-Hill, 1972

KAYS, W. M.; CRAWFORD, M. E. Convective Heat and Mass Transfer. 3rd ed., McGraw-Hill, 1993

International Journal of Heat and Mass Transfer (Periódicos-CAPES)

International Communications in Heat and Mass Transfer (Periódicos-CAPES)

International Journal of Heat and Fluid Flow (Periódicos-CAPES)

Heat and Mass Transfer (Periódicos-CAPES)