



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Ementa de Disciplina

| |
|--|
| Nome: Fenômenos de Transporte |
| Código: PPGME0030 |
| Crédito: 04 |
| Carga Horária: 60 horas |
| Ementa: Fundamentos dos Fenômenos de Transporte e da Termodinâmica. Equações da Conservação de Massa, Energia e Quantidade de Movimento. Transporte Difusivo e Convectivo de Calor e Massa. Escoamento em Meios Permeáveis. |
| Bibliografia: <ol style="list-style-type: none">1. INCROPERA, F. P.; DeWITT, D. P. <i>Fundamentals of Heat and Mass Transfer</i>, Ed. John Wiley & Sons, 2002.2. WARSI, Z. U. A. <i>Fluid Dynamics: Theoretical and Computational Approach</i>; Ed. CRC Press, 1999.3. MORAN, M. J.; SHAPIRO, H. N. <i>Fundamentals of Engineering Thermodynamics</i>, Ed. John Wiley & Sons, Inc., 2000.4. GEBHART, B. <i>Heat Conduction and Mass Diffusion</i>, Ed McGraw-Hill International, 1993.5. SISSOM, L. E.; PITTS, D. R. <i>Fenômenos de Transporte</i>, Ed. Guanabara Dois, 1979.6. BENNETT, C. O.; MYERS, J. E. <i>Fenômenos de Transporte</i>, Ed. McGraw-Hill, 1978.7. LUIKOV, A. V. <i>Analytical Heat Diffusion Theory</i>. Ed. Academic Press, 1968.8. KAKAÇ, S.; YENER, Y. <i>Heat Conduction</i>. Ed. Taylor & Francis, 1993.9. Artigos em www.periodicos.capes.gov.br e outros sites |