



## **ENQ3222 - Fenômenos de Transporte**

Equações de conservação da massa, quantidade de movimento, energia e espécie química. Propriedades de transporte. Solução de problemas envolvendo transferência de calor, massa e quantidade de movimento. Camada limite. escoamento laminar e turbulento.

### **Bibliografia:**

Bird, R. B., Stewart, W. E. e Lightfoot, E. N., Fenômenos de Transporte, Editorial Reverté S.A., 1980.

CreMASCO, M.A., Fundamentos de Transferência de Massa, Editora da UNICAMP, 1998.

Cussler, E.L., Diffusion – Mass Transfer in Fluid Systems, Cambridge University Press, 1984.

Welty, J. R., Wicks, C. E. and Wilson, R.E., Fundamentals of Momentum, Heat and Mass Transfer, John Wiley & Sons, 1984.

Whitaker, S., Introduction to Fluid Mechanics, Krieger Publishing Company, USA, 1992.