

TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA (optativa 3 créditos)

Ementa: Transferência de calor e massa. Balanços de calor e massa. Coeficientes de transferência de calor e massa. Transferência simultânea de calor e massa.

Bibliografia:

BERGMAN, T. L.; LAVINE, A. S.; INCROPERA, F. P.; DEWITT, D. P. **Fundamentals of heat and mass transfer**. 7th Edition, John Wiley & Sons, 2011, 1072 p.

BIRD, R. B., STEWART, W. E.; LIGHTFOOT, E. N. **Transport phenomena**. 2nd Edition. John & Sons, 2006, 905 p.

BRODKEY, R. S.; HERSHEY, H. C. **Transport phenomena: a unified approach**. v. 2, 2nd Edition. Mc Graw-Hill Chemical Engineering Series, 2003, 412 p.

CRANK, K. **The Mathematics of diffusion**. 2nd Edition. Oxford Science Publications, 1980, 424 p.

CREMASCO, M. A. **Fundamentos de transferência de massa**. 2^a Edição. Editora da UNICAMP, 2002, 736 p.

CUSSLER, E. L. **Diffusion mass transfer in fluid systems**. 3rd Edition. Cambridge University Press, 2009, 647 p.

GEANKOPLIS, C. J. **Transport process and separation process principles**. 4th. Edition, Prentice Hall, 2003, 1026 p.

STANLEY, M. **An introduction to mass and heat transfer: principles of analysis and design**. John Wiley & Sons, 1998, 696 p.

WELTI-CHANES, J.; VELEZ-RUIZ, J. F; BARBOSA-CANOVAS, G. V. **Transport phenomena in food processing**. CRC Press, 2002, 568 p.

- Artigos científicos da área.