



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DE  
PROFESSOR ADJUNTO, DE PROFESSOR ASSISTENTE E DE PROFESSOR  
AUXILIAR DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFGD**

**(EDITAL PROGRAD Nº 20 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009)**

**PONTOS E BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

**ÁREA: ENGENHARIA DE PROCESSOS  
(Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia)**

1. Trocadores de calor.
2. Bombeamento de líquidos.
3. Separações mecânicas.
4. Destilação.
5. Evaporação e Secagem.
6. Refrigeração.
7. Balanços de massa, de quantidade de movimento e energia na dinâmica dos fluidos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

FOUST, A.S.; WENZEL, L.A.; CLUMP, C.W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L.B. Princípios das Operações Unitárias. Ed. Guanabara Dois S.A., 1982.

FOX, R.W.; McDONALD, A.T. Introdução à mecânica dos fluidos. 4ª edição revista, tradução e revisão: MELO, A.M.S.; KOURY, R.N.S., LCT- Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 1992. 662 p.

GEANKOPLIS, C.J. Transport Processes and Unit Operations. Third edition, Ed. Prentice Hall P T R, Englewood Cliffs, New Jersey, 1993. 921 p.

GOMIDE, R. Operações Unitárias 3º volume: separações mecânicas. Edição do autor, 1980.

GOMIDE, R. Operações Unitárias, 4º volume: Operações de transferência de massa, Edição do autor, São Paulo, 1988. 444 p.

GOMIDE, R. Operações Unitárias, volume II: Fluidos na indústria. Edição do autor, São Paulo, 1993. 432 p.

GOMIDE, R. Operações Unitárias, volume II: Operações com fluidos. Edição do autor, São Paulo, 1997. 450 p.

McCABE, W.L.; SMITH, J.C.; HARRIOT, P. Unit Operations of Chemical Engineering. 5th edition, McGraw-Hill, Inc., New York, 1993.

PERRY, R. H. & GREEN, P., Perry's Chemical Engineering Handbook, McGraw-Hill, 1999.

SISSOM, L.E.; PITTS, D.R. Fenômenos de transporte. Tradução: LUIZ, A.M., Editora Guanabara S.A., Rio de Janeiro, 1988. 765 p.