

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ÀVILA, I. (2005). *Estudo termogravimétrico da absorção de dióxido de enxofre por calcário*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 97p.

BABU, S. P. *et al.* (1978). Fluidization correlations for coal gásification materials: minimum fluidization velocity and fluidized bed expansion ratio. *AIChE Symposium Series*, v.74, n.176, p. 176-186.

BOX, HUNTER & HUNTER (1978), *Statistics for experimenters*, John Wiley & Sons, New York, 653 p.

CAMARGO, F. L. (2001). *Qualificação de Calcários Brasileiros Quanto à Absorção de SO_2 em Leito Fluidizado para Condições Típicas de Combustão de Carvão*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 131 p.

COSTA, M. C. D. (2000). *Efeito da Temperatura Sobre a Conversão e o Coeficiente Global de Taxa de Reação na Absorção de SO_2 por Calcário em Reator de Leito Fluidizado*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 174 p.

CRNKOVIK, P. C. G. M. (2003). *Análise Termogravimétrica para a Determinação de Fatores que Afetam a Eficiência de Sorção de SO_2 por Calcário na Combustão de Carvões*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, Instituto de Química de São Carlos, 127 p.

DA SILVA FILHO, C. G. (2002). *Estudo Cinético-Químico Não Isotérmico e Caracterização da Combustão de um Carvão CE4500*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 63 p.

DA SILVA, F. F. (2003). *Efeito da Distribuição Granulometria do Calcário na Absorção de SO₂ em Reator de Leito Fluidizado*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 114 p.

DA SILVA, G. F. (2001). *Efeito da Granulometria de Calcário Sobre a Conversão e o Coeficiente Global de Taxa de Reação na Absorção de SO₂ em Reator de Leito Fluidizado*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 140 p.

DE SOUZA, L. V. (1999). *Análise do Comportamento Hidrodinâmico de um Leito Fluidizado Borbulhante no Plano Tempo-Frequência*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 73p.

DE GROOT, J. H. (1965). *Proc. Int. Symp. Fluidization*, Netherlands University Press, Amsterdam, p. 348.

FOX, R. W. & McDONALD, A. T. (1998). *Introdução à Mecânica dos Fluidos*. Rio de Janeiro: LTC, ed. 4, 662 p.

DURÃO, D. F. G., FERRÃO, P. & HEITOR, M. V. (1989). On modelling the burning of a high-ash coal in a fluidized bed. *Combust. Sci. and Tech.*, v.64, p. 81-95.

FITZGERALD, T. *et al.* (1984). Testing of cold scaled bed modeling for fluidized-bed combustors. *Powder Technology*, v.38, p. 107-120.

GELDART, D. (1986). *Gas fluidization technology*. Chichester, John Wiley & Sons, 468 p.

GLICKSMAN, L. G. & FARRELL, P.A. (1995). Verification of the simplified hydrodynamic scaling parameters for commercial pressurized fluidized bed combustors: part 1 – bubbling fluidized beds. *Fluidized Bed Combustion – ASME*, v. 2, p. 981-990.

HARRISON, D. & LEUNG, L. S. (1962). *Symp. Interaction Between Fluids and Particles*, Institution of Chemical Engineers, London, p. 127.

HORIO, M. *et al.* (1986). A new similarity rule for fluidized bed scale-up. *AIChE J*, v.32, n. 9, p. 1466-1482.

HOWARD, J. R. (1989). *Fluidized bed technology: principles and applications*. New York, Adam Hilger, 214 p.

LOMBARDI, G., PAGLIUSO, J.D. & GOLDSTEIN JR., L. (1997). Performance of a tuyère gás distributor. *Powder Technology*, v.94, p. 5-14.

MATSEN, John M. (1996). Scale-up of fluidized bed processes: principle and practice. *Powder Technology*, v.88, p. 237-244.

MICHELS JR., (2004). *Influência da temperatura sobre a absorção de SO₂ por calcários na combustão em leito fluidizado de carvão mineral*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 140 p.

MICKLEY, H. S. & FAIRBANKS, D. F. (1955). Mechanism of heat transfer to fluidized beds. *AIChE J.*, 1, p. 374-394.

MILIOLI, F. E. (1996). Atmospheric Bubbling Fluidized Bed Combustion: Application to High Ash Coals and Approach to Scientific Research, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences*, 18127-142.

MORI, S. & WEN, C. Y. (1975). *AIChE J.*, 21, p. 109.

MUNSON, R. B. *et al.* (1997). *Fundamentos da Mecânica dos Fluidos*. São Paulo: Edgard Blücher, ed. 4, v. 1, 412 p.

NICASTRO, M. T. & GLICKSMAN, L. R. (1984). Experimental verification of scaling relationships for fluidized bed. *Chemical Engineering Science*, v.39, n. 9, p. 1381-1391.

OKA, Simeon N. (2004). *Fluidized bed combustion*. New York, Marcel Dekker, 616 p.

REDDY, V. G. & MAHAPATRA, S. K. (1999). Effect of coal particle size distribution on agglomerate formation in a fluidized bed combustor (FBC). *Energy Conversion & Management.*, v.40, p. 447-458.

Resolução CONAMA N° 08, de 6 de dezembro de 1990. (<http://www.mma.gov.br/port/conama/>).

ROWE, P. N. *et al.* (1971). *Fluidization Academic Press*. London.

SAMANIEGO, J. E. L (2003). *Efeito da Concentração de SO₂ nas Reações de Calcinação e Sulfatação de Calcários em Reator de Leito Fluidizado*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 116 p.

SEDOV, L. I. (1993). *Similarity and dimensional methods in mechanics*. London, CRC Press, p 1-33.

SPITSBERGEN, Udo *et al.* (1981). Comparison of selected European limestones for desulphurization of gases from atmospheric fluidized bed combustion. *Journal of the Institute of Energy*, v. 94, p. 94-99.

TARDIN JR, P. R. (1997). *Estudo do arraste de partículas de FCC em leito fluidizado borbulhante*. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Engenharia Mecânica, v.2, p. 6-29.

TEPLITSKIY, Yu. S. (1999). Similarity of transport processes in fluidized beds *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 42 , P. 3887-3899.

TEPLITSKIY, Yu S. & TAMARIN, A. I. (1977). Axial mixing of a solid Phase in a fluidized bed, free bed. *Izv AN BSSR, ser FEN* 4, p. 88-94.

TOMITA, M. & ADACHI, T. (1973). The effect of bed diameter on the behavior of bubbles in gas-solid fluidized bed. *Journal of Chemical Engineering of Japan*, v.6, n. 2, p. 196-201.

TOOMEY, R. D. & JOHNSTONE, H. F. (1952). Gáseous fluidization of solid particles. *Chemical Engineering Progress*, v.48, p. 220-226.

TURESO, J. P. (2004). *Estudo de uma Planta Piloto para a Combustão em Leito Fluidizado de Carvões Minerais Brasileiros*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, 118 p.

VOLK, W. *et al*, (1962). *Chem. Eng. Prog.*, 58, p. 44.

WEM-CHING YANG.(2003). Handbook of Fluidization and Fluid-Particle Systems. New York, Marcel Dekker, 861 p.

WEN, C. Y. & YU, Y. H. (1966). A Generalized method for predicting the minimum fluidization velocity. *AIChE Journal*, v.12, n.3, p. 610-612.

ZHANG, M. C. & YANG, Y.K. (1987). On the scaling laws for bubbling gas-fluidized bed dynamics. *Powder Technology*, v.51, p. 159-165.