



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

## FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: **TÓPICOS ESPECIAIS EM PROCESSOS DE SEPARAÇÃO II:  
Fluidodinâmica de misturas de partículas em leito de jorro**

PERÍODO: CURSO: Pós-Graduação em Engenharia Química FACULDDE DE ENGENHARIA QUÍMICA

Código: PEQ037A	Carga Horária 60	Créditos 4	Obrigatória <input type="checkbox"/>	Optativa <input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	---------------------	---------------	---	---

REQUISITOS (Disciplinas pré ou có-requisitos, n. de créditos, outros):

OBJETIVOS DA DISCIPLINA (Ao final do curso o aluno será capaz de:)

Proporcionar ao aluno conhecimento sobre a fluidodinâmica de misturas de partículas em leito de jorro.

EMENTA DO PROGRAMA:

- 1- O leito de jorro – Histórico e aplicações
- 2- Fluidodinâmica do Leito de Jorro com Monopartículas
- 3- Fluidodinâmica do Leito de Jorro com Mistura de Partículas
- 4- Estudo de casos

BIBLIOGRAFIA

- 1- Mathur K. B.; Epstein, N. *Spouted Beds*, Academic Press: New York, 1974.
- 2- Grace, J. R.; Kutluoglu, E.; Mm-Chie, K.; Midcavanagh, R H. Particle Segregation in Spouted Beds. *Canadian Journal of Chemical Engineering* **1983**, *61*, 308.
- 3- San José, M. J.; Olazar, M.; Pefias, F. J.; Bilbao, J. Segregation in Conical Spouted Beds with Binary and Ternary Mixtures of Equidensity Spherical Particles. *Industrial Engineering Chemistry Research* **1994**, *33*, 1838–1844.

DATA 16/02/2012

DATA 16/02/2012