

CURSO Pós-Graduação em Engenharia Química		DEPARTAMENTO Engenharia Química	CENTRO Tecnologia	
DISCIPLINA Processos de Separação Não-Convencionais		CÓDIGO DEQ 4037	OBRIGATÓRIA <input type="checkbox"/>	OPTATIVA <input checked="" type="checkbox"/>
CARGA HORÁRIA 45 h/trimestre	CRÉDITOS 03	VIGÊNCIA desde o 1º trimestre de 2000		

EMENTA

Processos de Separação com Fluidos Supercríticos. Processos de Separação por Cromatografia. Processos de Separação por Troca Iônica. Processos Especiais de Separação Envolvendo Cristalização.

PROGRAMA

1. Equilíbrio de fase. Modelos. Equipamentos. 2. Eluição. Tipos de cromatografia e equipamentos de cromatografia. 3. Equilíbrio. Cinética. Equipamentos. 4. Congelamento progressivo. Fusão zonal.

BIBLIOGRAFIA

COULSON, J. M. and RICHARDSON, J. F. “*Chemical Engineering – Vol. 2, fourth edition*”
PERRY, R. H. and GREEN, D. W. “*Perry’s Chemical Engineers’ Handbook – Seventh edition*”