



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA:		PROCESSOS UNITÁRIOS II		
CÓDIGO:		1709020		
PRÉ-REQUISITO:		Processos Unitários I		
CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	
TEÓRICA 90h	PRÁTICA --	ESTÁGIO --	TOTAL 90h	06

EMENTA

1ª Etapa :
Aminação por aminólise. Amonação por redução. Azotação e Diaziotação. Reações de Friel-Grafts.
2ª Etapa:
Corantes e tintas. Polimerização, plástico, fibra e elastômero. Esterificação. Oxidação.
3ª Etapa:
Balanço material e energético. Análise e controle dos processos químicos.

METODOLOGIA

Serão ministradas aulas num total de 90 horas.

AValiação

A avaliação será realizada após o término de cada etapa da ementa, num total de 3 provas.

BIBLIOGRAFIA

FOUST. W. A. **Princípios das Operações Unitárias.**
McCABE – SMITH. **Unit Operations in Chemical Engineering.**
COULSON – RICHARDSON. **Tecnologia Química volume II.**
BROWN, G. G. (1995). **Operações Básicas de la Engenharia Química.**
PERRY, H. R. And CHILTON, C. H. (1992). **Chemical Engineer's Handbook.**