



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA:	FÍSICA INDUSTRIAL I			
CÓDIGO:	1709017			
PRÉ-REQUISITO:	--			
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS
TEÓRICA 60h	PRÁTICA --	ESTÁGIO --	TOTAL 60h	04

EMENTA

- Moagem, Peneiramento, Flotação, Filtração, Transporte de sólidos, Cristalização, Estocagem

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Moagem:
Fundamentos da operação; tipos de moinhos e aplicação em processos.
- Peneiramento:
Fundamentos da operação; tipos de peneiras, cálculos de operações e aplicação em processos químicos.
- Flotação:
Fundamentos da operação; tipos de flotadores e aplicação em processos químicos.
- Transporte de sólidos:
Fundamentos da operação; principais transportadores, cálculos de operações e aplicação em processos químicos.
- Cristalização:
Fundamentos da operação, cálculos de operações e aplicação em processos químicos.
- Estocagem:
Fundamentos da operação e tipos de armazenamentos.

BIBLIOGRAFIA

GOMIDE, R. Operações Unitárias.
McCABE SMITH. Unit Operations in Chemical Engineering.
COULSON-RICHARSON. Tecnologia Química.