



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Faculdade de Engenharia Química
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: EQ 701 - Laboratório de Engenharia Química II

Experimentos:

1) Curva Característica da Bomba

Determinação da curva característica de uma bomba centrífuga, bem como a verificação experimental do fenômeno da cavitação.

2) Leitos Poroso e Fluidizado

Estudo do comportamento hidrodinâmico de sistemas sólido-fluído.

3) Massa Molar Média Viscosimétrica

Determinação da massa molar média a partir da viscosidade de soluções diluídas.

4) Sedimentação

Determinação da curva de sedimentação e da área de um sedimentador contínuo a partir de ensaios em sedimentadores descontínuos.

5) Filtração

Determinação das características da torta formada durante a filtração de suspensões e o cálculo da área de um filtro industrial.

6) Transferência de Calor em Estado não Estacionário

Determinação experimental do coeficiente de transferência de calor convectivo médio que se estabelece entre uma superfície sólida e um fluido.

Bibliografia

A bibliografia básica a ser consultada é a mesma da disciplina onde a teoria envolvida no experimento é ministrada.