



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Faculdade de Engenharia Química
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: EQ 601 - Laboratório de Engenharia Química I

Experimentos:

1) *Escoamento de fluido não-Newtoniano e experimento de Reynolds*

Estudo das características de escoamento, queda de pressão, fator de atrito e reologia.

2) *Reologia de Fluido*

Estudo das propriedades de escoamento em regime laminar de fluidos Newtonianos e não-Newtonianos – Classificação Reológica

3) *Medidores de Vazão*

Estudo de medidores de vazão: Venturi, placa de orifício e rotâmetro.

4) *Perda de Carga em Acidentes*

Estudo da perda de carga em diversos tipos de acidentes mais encontrados em tubulações industriais.

5) *Camada Limite*

Estudo da camada limite – obtenção da espessura da camada limite e do coeficiente de atrito em placa plana.

Bibliografia

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