# LOQ4006 - Fenômeno de Transporte Experimental

### Experimental Transport Phenomena

1. Créditos-aula: 2  
   Créditos-trabalho: 0  
   Carga horária: 30 h  
   Semestre ideal: 5  
   Ativação: 01/01/1996  
   Departamento: Engenharia Química

## Objetivos

O objetivo principal é o aluno verificar na prática o que ele estuda na teoria, e familiarizar o aluno com dispositivos e métodos em laboratório na área de fenômenos de transportes. Transporte de energia, massa e quantidade de movimento.

## Docente(s) Responsável(eis)

* 5840581 - Antonio Carlos da Silva

## Programa resumido

Mecânica dos Fluidos Experimental:- Determinação de Perda de Carga Distribuída;- Determinação de Tempo de Escoamento em Tanques.Transferência de Calor Experimental:- Análise Transiente por Parâmetros Concentrados;- Determinação do Coeficiente de Convecção.

## Programa

Mecânica dos Fluidos Experimental:- Determinação de Perda de Carga Distribuída;- Determinação de Tempo de Escoamento em Tanques.Transferência de Calor Experimental:- Análise Transiente por Parâmetros Concentrados;- Determinação do Coeficiente de Convecção.

## Avaliação

* **Método:** MF = (MR+2xP)/3onde: MF = Média Final MR = Média de RelatóriosP = Prova  
  **Critério:** Aprovação: MF > 5,0Reprovação: MF < 3,0Recuperação: 3,0 < MF < 5,0  
  **Norma de recuperação:** NF = (MF + PR)/2onde: PR = prova de recuperaçãoAprovação: NF > 5,0Reprovação: NF < 5,0

## Bibliografia

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS(1) Experimental Methods for Engineers ; Holman,J.P. Ed. McGraw Hill(2) Experiments in Transport Phenomena ; Crosby, E.J. , Ed. John Wiley & Sons, Inc.(3) Laboratory Exercices in Chemical Engineering; Molyneux,F.

## Requisitos

* LOB1004 - Cálculo II (Requisito fraco)  
  LOB1019 - Física II (Requisito fraco)