

## LOQ4006 - Fenômeno de Transporte Experimental

### *Experimental Transport Phenomena*

- Créditos-aula: 2
- Créditos-trabalho: 0
- Carga horária: 30 h
- 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:**  $MF = (MR + 2 \times P) / 3$  onde: MF = Média Final MR = Média de Relatórios P = Prova
- **Critério:** Aprovação:  $MF > 5,0$  Reprovação:  $MF < 3,0$  Recuperação:  $3,0 < MF < 5,0$
- **Norma de recuperação:**  $NF = (MF + PR) / 2$  onde: PR = prova de recuperação Aprovação:  $NF > 5,0$  Reprovação:  $NF < 5,0$

### 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)

[Ver no Jupiter](#) [Salvar em pdf](#) [Salvar em docx](#)