

Monitoria: Fenômenos de Transporte

Orientador: Prof. Gustavo Rabello dos Anjos

e-mail: gustavo.anjos@uerj.br

Data de divulgação: 17 de Abril de 2015

INSCRIÇÃO:

Poderão inscrever-se os alunos matriculados no(s) curso(s) de ENGENHARIA CIVIL e MECÂNICA da UERJ e que atendam aos seguintes requisitos:

- Estarem aprovados na disciplina objeto da monitoria;
- Não terem sofrido sanção disciplinar de suspensão há menos de 1 (um) ano;
- Aluno(a) participante de qualquer estágio ou bolsa poderá se inscrever mas, se aprovado, deverá pedir desligamento, caso queira assumir a monitoria.

SELEÇÃO:

- O processo de seleção será realizado no dia 08.05.2015 (6a-feira), às 11h no seguinte local: Campus Fonseca Teles, prédio anexo, Laboratório GESAR;
- Processo de seleção para preenchimento de 01 vaga;
- Tipo de avaliação: entrevista, coeficiente de rendimento (CR) e currículo;
- Programa: Estática dos fluidos; Descrição de um fluido em movimento; Conservação de massa, Balanço de Quantidade de Movimento; Conservação de energia; Equação de Bernoulli; Viscosidade; Escoamento laminar e turbulento; Fundamentos de Transmissão de calor e massa.

BIBLIOGRAFIA:

- José Pontes, Norberto Mangiavacchi, Fenômenos de Transferência - Com Aplicações às Ciências Físicas e à Engenharia. Volume 1: Fundamentos – apostila;
- Robert W. Fox, Alan T. McDonald, Philip J., Introdução à Mecânica dos Fluidos – LTC;
- Frank P. Incropera, David P. DeWitt, Theodore L. Bergman, Adrienne Lavine, Fundamentos da Transmissão de Calor e Massa – LTC;