



EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITOR(A)

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2020

DISCIPLINA: CEM133 – Mecânica dos Fluidos

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA SELEÇÃO: Roberta Brondani Minussi

Nº DE VAGAS: 02 para monitores sem bolsa.

Os alunos interessados devem se inscrever até o dia **04/03/2020** enviando e-mail para robertaminussi@ufpr.br

Requisitos para participação do edital: ter sido aprovado em Mecânica dos Fluidos

Processo de seleção: Consiste em duas etapas: Etapa 1 - Prova escrita; Etapa 2 - Entrevista (para os aprovados na Etapa 1).

Data da prova escrita: 05/03 as 09:00.

Local da prova escrita: Pontal do Sul – sala a marcar dependendo do número de candidatos.

Data da entrevista: 06/03, com início às 09:00 (as entrevistas se iniciarão com base na ordem de inscrição, de 15 em 15 min).

Local da entrevista: Pontal do Sul – sala 40.

Conteúdo da prova escrita: Manometria; Equações na forma integral da conservação da massa e da quantidade de movimento para um volume de controle; Linhas de corrente; Derivada Material; Equações da conservação da massa e da quantidade de movimento na forma diferencial (Navier Stokes); Equação de Bernoulli; Teorema Pi de Buckingham e determinação dos grupos Pi; Conceito de camada limite.

Pontal do Paraná, 26 de fevereiro de 2020.

***OBSERVAÇÕES:**

- A composição da nota de avaliação seguirá as regras da Resolução 43/03 – CEPE.

“a) Nota de aprovação na disciplina ou em disciplina da área com peso de 40%;

b) Nota em avaliação feita pelo professor da disciplina com peso de 45%;

c) Nota em entrevista com peso de 15%”

- Os candidatos deverão realizar leitura prévia da Resolução 91/99-CEPE a fim de conhecerem as normas que regem o programa.