



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE MONITORIA

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA VOLUNTÁRIA DO TER 2019

TERA0006 – Práticas Experimentais e Computacionais de Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor.

1. DA IDENTIFICAÇÃO

- **Unidade:** *Escola de Engenharia*
- **Departamento:** *Departamento de Eng. Agrícola e Meio Ambiente*
- **Código e Título do Projeto:** *TERA0006– Práticas Experimentais e Computacionais de Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor*
- **Disciplinas vinculadas ao Projeto:** *TER00061 - Fenômenos de Transporte e Hidráulica li*
- **Professores Orientadores:** *Prof. Gabriel de Carvalho Nascimento, DSc.*
- **SIAPE:** *1024506*
- **Número de monitores voluntários:** *03 (três)*

2. DAS INSCRIÇÕES.

- **Período:** *05/04/2019 até as 17:00h de 11/04/2019*
- **Local de inscrição:** *Secretaria do TER – sala 235 Bloco D de 10:00h as 17:00h*
- **Pré requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria Voluntária:** *Aprovação com média 7,0 (sete) na respectiva disciplina básica;*

3. DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO.

Comprovante do cumprimento de pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria: Histórico Escolar (trazer o histórico para comprovar o pré requisito listado no item dois).

4. DAS PROVAS.

- **Data e Horário:** *12/04/2019 (sexta feira) das 14:00h às 16:00h
Tolerância de 15 minutos – após 14:15h não será permitido o acesso a sala de realização da prova.*
- **Local de realização:** *SALA 235 - A– Bloco D*
- **Ementa relativa ao Projeto:** *Mecânica dos fluidos. Estática, cinemática e dinâmica dos fluidos. escoamento em tubos: tipos de escoamento e modelos matemáticos correntes. Camada limite, transferência de calor. Regime e formas de transferência. Condução, convecção, radiação. Tratamentos analíticos; destaque para os casos monodimensionais. Aplicações correntes. Transparência de massa; difusão molecular - leis e aplicações correntes. Ocorrência simultânea de fenômenos de transporte e quantidade de movimento, calor e massa. Grupos adimensionais. Utilização de análise dimensional no estudo dos fenômenos de transporte*
- **Critérios de seleção:** *Ordem decrescente de classificação da nota da prova*

escrita e adequação em entrevista realizada pela banca.

Bibliografia indicada: Consultar o orientador do projeto.

Nota mínima para aprovação: 7,00 (sete).

Critérios de desempate: Entrevista com a banca.

Instâncias de recurso:

- 1ª Instância de recurso: Plenária Departamental do TER (até 72h após a divulgação dos resultados);
- 2ª Instância de recurso: Comissão de Monitoria da UFF (até 72h após a ciência do resultado do recurso em primeira instância).

5. DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO.

Os candidatos classificados deverão comparecer à Secretaria do Departamento de Engenharia Agrícola e Meio Ambiente – TER (sala 235 –D), até o dia **26/04/2019 (sexta-feira)**, para assinar o TERMO DE COMPROMISSO DE MONITORIA VOLUNTÁRIA. Será considerado desistente o candidato que não comparecer no prazo acima estabelecido.

Niterói, 05/04/2019



Prof. Flávio Castro da Silva, D.Sc.
Chefe do Departamento de
Eng. Agrícola e Meio Ambiente UFF
Matr. SIAPE 1897877

Flávio Castro da Silva

Chefe do Departamento de Engenharia Agrícola e Meio Ambiente