



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE MONITORIA

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA VOLUNTÁRIA DO TER 2019

TERA0007 – Engenharia e Meio Ambiente.

1. DA IDENTIFICAÇÃO

- **Unidade:** *Escola de Engenharia*
- **Departamento:** *Departamento de Eng. Agrícola e Meio Ambiente*
- **Código e Título do Projeto:** *TERA0007– Engenharia e Meio Ambiente*
- **Disciplinas vinculadas ao Projeto:** *TER00108 – Engenharia e Meio Ambiente*
- **Professores Orientadores:** *Prof. Antônio Carlos Sá de Gusmão, DSc.*
- **SIAPE:** *2173811*
- **Número de monitores voluntários:** *01 (um)*

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:** *A saúde pública e ambiental. Conceitos de toxicologia ambiental. O desenvolvimento de Produtos sustentáveis. A evolução tecnológica solucionando e ocasionando impactos ao Meio ambiente. Os efeitos das ações antrópicas e a interferência dos projetos de Engenharia no equilíbrio e dinâmica dos ecossistemas. Fauna e flora. Os ecossistemas Marinhos e seus principais poluentes. Proteção dos recursos naturais. Mananciais Hídricos. Problemas associados com disposição de resíduos industriais e domésticos. Fluxo De poluentes em solos, ar e água. Os impactos ambientais em atividades produtivas. Os*

Equipamentos de controle ambiental. As obras de proteção ambiental. O saneamento Ambiental. A avaliação dos impactos ambientais. O gerenciamento ambiental;

zoneamento Econômico-ecológico, licenciamento e monitoramento. O rima como instrumento popular. A Economia e administração ambiental. Análise econômica dos recursos renováveis e não Renováveis. O controle ambiental e o desenvolvimento econômico. Custos do controle de Poluição. Introdução ao planejamento ambiental. A questão energética no Brasil. Gestão Ambiental e balanço energético. Fontes de energia. A sustentabilidade dos processos Produtivos. Elementos básicos da gestão ambiental no planejamento urbano e regional. A Engenharia de segurança do trabalho integrada ao meio ambiente. Introdução à Modelagem de sistemas ambientais. A gestão dos sistemas ambientais. A engenharia reversa E o meio ambiente. A avaliação e perícias ambientais. A responsabilidade social e ambiental. A Legislação ambiental. A educação ambiental.

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.S.
Chefe do Departamento de
Eng. Agrícola e Meio Ambiente UFF
Metr. SIAPE 1897877

Flávio Castro da Silva

Chefe do Departamento de Engenharia Agrícola e Meio Ambiente