

UFF - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PROGRAD - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
GAG - DEPARTAMENTO DE ANÁLISE GEOAMBIENTAL

EDITAL

**1. DA IDENTIFICAÇÃO**

- Unidade: EGG - Instituto de Geociências
- Departamento: GAG - Departamento de Análise Geoambiental
- Título e Código do Projeto: Projeto de Monitoria em Sensoriamento Remoto e Processamento Digital de Imagens - GAGP0007
- Disciplinas vinculadas ao Projeto:  
GAG00047 - PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS  
GAG00070 - SENSORIAMENTO REMOTO
- Professores Orientadores vinculados ao Projeto:
  - Cristiane Nunes Francisco - SIAPE: 1288489
  - Elias Ribeiro de Arruda Júnior - SIAPE: 2566285
  - Fábio Ferreira Dias - SIAPE: 1775579
  - Felix Carriello - SIAPE: 1788234 (Coordenador do Projeto)
  - Marcus Vinícius Alves de Carvalho - SIAPE: 2331690
- Número de vagas oferecidas com bolsas: 1 vaga
- Número de vagas oferecidas para voluntários (sem bolsas): 2 vagas
- Este projeto é exclusivo para estudantes que ingressaram na Universidade por Ações Afirmativas?  
( ) Sim ( X ) Não (Observação: esta seleção é destinada à ampla concorrência)

**2. DAS INSCRIÇÕES**

- Período: 21:00 de 18/04/2024 às 23:59 de 25/04/2024.
- Endereço eletrônico da página disponibilizada para a inscrição:  
<https://app.uff.br/monitoria/>
- Pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria:
  - O aluno deverá estar com matrícula ativa em Curso de Graduação da UFF e ter sido aprovado em pelo menos uma das disciplinas vinculadas ao referido Projeto de Monitoria;

- Não é permitida a inscrição de aluno que tenha a sua integralização curricular prevista para o primeiro período letivo de 2024, exceto se comprovada a permanência de vínculo.

### **3. DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS DO ALUNO PARA A EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO**

A documentação deverá ser enviada, durante o período de inscrições, para o e-mail: [felixcarriello@id.uff.br](mailto:felixcarriello@id.uff.br).

- Plano de curso referente ao 1º semestre de 2024 (extrair do idUFF);
- Histórico Escolar (extrair do idUFF).

### **4. DA SELEÇÃO**

Data e Horário: 26/04/2024 - de 14:00 às 16:00

Local de realização: Sala 418 do Bloco O (prédio antigo) do Instituto de Geociências

Ementa relativa ao Projeto objeto do concurso:

- Conceitos básicos de sensoriamento remoto;
- Princípios físicos;
- Características dos sistemas sensores;
- Conceituação e caracterização de fotografias aéreas e imagens orbitais;
- Resoluções;
- Aquisição de imagens;
- Interpretação visual e estereoscópica;
- Critérios de interpretação;
- Introdução ao pré-processamento de imagens digitais: aplicação de contraste e geração de composições coloridas;
- Aplicações: mapeamento temático;
- Práticas de campo e laboratoriais.

Critérios de seleção:

- Prova Escrita Presencial;
- Entrevista Presencial (a entrevista será realizada a partir da entrega de formulário preenchido logo após a realização da prova).

Para ser aprovado o candidato deverá alcançar no mínimo 7,0 (sete) na nota final (média das duas avaliações supracitadas);

As candidatas que estiverem na condição de mães com filhos com idade até 5 (cinco) anos, a Banca multiplicará a nota final por 1,2. Para terem direito ao bônus as candidatas deverão encaminhar a documentação comprobatória para [felixcarriello@id.uff.br](mailto:felixcarriello@id.uff.br) até o término do período de inscrições.

Bibliografia indicada:

JENSEN, J.R. SENSORIAMENTO REMOTO DO AMBIENTE: UMA PERSPECTIVA EM RECURSOS TERRESTRES. TRADUÇÃO DA 2ª EDIÇÃO POR EPIPHANIO J.C. ET AL., SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP: PARÊNTESE EDITORA, 2009.

MENESES, P.R.; ALMEIDA, T. (Org.) 2012 Introdução ao Processamento de Imagens de Sensoriamento Remoto. Disponível em: <http://memoria.cnpq.br/documents/10157/56b578c4-0fd5-4b9f-b82a-e9693e4f69d8>

MOREIRA, M.A. FUNDAMENTOS DE SENSORIAMENTO REMOTO E METODOLOGIAS DE APLICAÇÃO, 4. ED. ATUAL. E AMPL. VIÇOSA: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2011.

NOVO, E.M.L.M. SENSORIAMENTO REMOTO: PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES. SÃO PAULO: Ed. BLUCHER, 2010.

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

Critérios de desempate (com pontuação):

- Nota obtida na prova escrita para seleção de Monitoria (6 pontos);
- O número de disciplinas nas quais o candidato obteve aprovação, dentre aquelas associadas ao mencionado Projeto de Monitoria. (2 pontos);
- C.R.: Coeficiente de Rendimento (2 pontos).

Data e local da divulgação dos resultados: Até 03/05 pela Internet e/ou mural do Departamento de Análise Geoambiental.

Instâncias de recurso:

- GAG: Departamento de Análise Geoambiental: até 48 horas após a divulgação dos resultados (enviar e-mail para [felixcarriello@id.uff.br](mailto:felixcarriello@id.uff.br) com o campo do assunto preenchido com: RECURSO GAGP0007-2024);
- DMO: Divisão de Monitoria da PROGRAD: até 72 horas após a divulgação dos resultados (enviar e-mail para [dmo.prograd@id.uff.br](mailto:dmo.prograd@id.uff.br) com o campo do assunto preenchido com: RECURSO GAGP0007-2024).

## 5. DA ACEITAÇÃO DA VAGA

O (a) candidato (a) classificado (a) no processo seletivo terá o prazo de 2 dias corridos, após a liberação do resultado do processo seletivo, para aceitar a vaga no Sistema de Monitoria (<https://app.uff.br/monitoria/>). Será considerado (a) desistente o (a) candidato (a) que não cumprir o prazo estabelecido.

## **6. DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO**

Os (as) candidatos (as) classificados (as) deverão encaminhar o Termo de Compromisso devidamente preenchido para [marcus\\_carvalho@id.uff.br](mailto:marcus_carvalho@id.uff.br), devidamente assinado, gerado pelo Sistema de Monitoria, ou a declaração de que aceita as cláusulas do Termo de Compromisso no prazo de 2 dias corridos após o aceite no Sistema de Monitoria (<https://app.uff.br/monitoria/>).

Niterói, 18 de abril de 2024.

---

Coordenador de Monitoria do GAG / Subchefe do GAG