

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE GEOMETRIA

**Edital do Concurso de Monitoria 2025**  
**Projeto GGMA0002 – GEOMETRIA Espacial**

**1. DA IDENTIFICAÇÃO**

- 1.1 - Unidade: IME- Instituto de Matemática e Estatística da UFF
- 1.2 - Departamento: GGM - Departamento de Geometria
- 1.3 - Título e Código do Projeto: GGMA0002 – Geometria Espacial
- 1.4 - Disciplinas vinculadas ao Projeto: Geometria Espacial (GGM00139).
- 1.5 - Professores Orientadores vinculados ao Projeto:
- Andréa Gomes Guimarães, SIAPE: 2210316 (coordenadora)
- Dirce Uesu Pesco, SIAPE: 1559604
- Leandro Colau Merlo, SIAPE: 1780355
- 1.6 - Número de vagas oferecidas: 1 (um) bolsista e 1(um) monitor voluntário.
- 1.7 - Este projeto é exclusivo para estudantes que ingressaram na Universidade por Ações Afirmativas?  
( ) Sim ( X ) Não.

**2. DAS INSCRIÇÕES**

- 2.1 – Período: até 10/04/2025.
- 2.2 – Endereço eletrônico da página disponibilizada para a inscrição: <https://app.uff.br/monitoria/>
- 2.3 – Pré-requisitos:
- 2.3.1. Ser aluno regularmente matriculado no Curso de Matemática da UFF, em 2025.1.
- 2.3.2. Ter sido aprovado nas disciplinas de Geometria II (GGM00039) ou Geometria Espacial (GGM00139).
- 2.3.3. Não exercer atividade em outro Programa de monitoria, mesmo que voluntária, e não ser beneficiário de nenhuma outra. Somente será permitido acúmulo com bolsa/auxílio concedida em função da condição social do(a) candidato(a) e em cujo edital não conste impedimento.

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

- 3.1. O candidato deverá enviar os seguintes documentos por e-mail à coordenadora do projeto [andreagomes@id.uff.br](mailto:andreagomes@id.uff.br) até 10/04/2025:
- (a) Declaração de Regularidade de Matrícula obtido pelo sistema idUFF (<https://app.uff.br/iduff/>)
- (b) Histórico Escolar atual e completo com CR, obtido pelo sistema idUFF.
- (c) Plano de estudos do semestre 2025.1, obtido pelo sistema idUFF.

(d) Caso se aplique, certidão de nascimento de filho de até 5 (cinco) anos.

## 4. DA SELEÇÃO

### 4.1. Data e Horário:

4.1.1 Preenchimento de Questionário: até 11/04/2025

4.1.2. Prova escrita presencial: 11/04/2025 das 14:30h às 16:30 horas.

### 4.2. Local de realização

4.2.1. Preenchimento do questionário 18/04/2024:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfRItC-waMXyvqwEm5ayaCJB6i4iO7Dfoh4nASf86tx1WrMOQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfRItC-waMXyvqwEm5ayaCJB6i4iO7Dfoh4nASf86tx1WrMOQ/viewform?usp=sf_link)

4.2.2. Avaliação de Conteúdo: Sala Acadêmica do Bloco G - 4º andar – Ala A - Campus Gragoatá

### 4.3 Ementa relativa ao Projeto objeto do concurso

- **Geometria Espacial**: Paralelismo entre planos, entre retas e planos, entre retas, ângulos entre duas retas, ortogonalidade, perpendicularismo, ângulos entre dois planos, ângulos entre retas e planos, distância entre subconjuntos do espaço.
- **Sólidos**: Prisma, pirâmide, cilindro, cone, esfera, poliedro, volume de sólidos, Princípio de Cavalieri.

### 4.4 Critérios de seleção:

- Avaliação Curricular: (2,0 pontos) atribuídos proporcionalmente a média aritmética da nota obtida na disciplina de Geometria Espacial/Geometria II e seu Coeficiente de Rendimento (CR), de acordo com a comprovação no Histórico Escolar.
- Questionário (4.2.1): (1,0 ponto) se avaliará o conhecimento e a experiência no uso de ferramentas de informática e de programação para o apoio na elaboração e produção de atividades e recursos para estudo não presencial; bem como a experiência na intermediação e suporte aos alunos nas diferentes atividades realizadas.
- Avaliação de conteúdo: (7,0 pontos) se avaliará o conteúdo relativo à ementa na seção 4.3 prevista neste Edital.
- Nota final NF será a soma de todas as notas parciais.  $NF = AC + Q + PC$ , onde AC é a nota da avaliação Curricular, Q é a nota do questionário e PC é a nota da prova de conteúdo.
- Classificação: por ordem decrescente das notas finais.

### 4.5 Conforme Art. 12 da Instrução Normativa PROGRAD/UFF No 45, de 13 de dezembro de 2023.

4.5.1. As candidatas que estiverem na condição de mães com filhos de até 5 (cinco) anos de idade terão a média final multiplicada por 1,2 (uma vírgula dois), se a nota média das etapas do processo seletivo for igual ou superior a sete, resultando na nota final a ser inserida no sistema.

4.5.2. As candidatas deverão apresentar à Banca Examinadora certidão de nascimento do(s) filho(s) para comprovar o direito ao bônus definido no parágrafo acima.

4.5.3 A nota final máxima dos candidatos é 10,00(dez)

#### 4.6 Bibliografia indicada:

- Ferreira, E.L.C; Neto, F.X.F; Rios, I.L. *Geometria Básica, Módulo 2, Volume 2*, Rio de Janeiro: Fundação CECIERJ, 2008.
- Souza, C.; Pimenta, M.; Arnaut, R.G. *Construções Geométricas, Vol. 2.*, FUNDAÇÃO CECIERJ, 2010.

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

4.8. Critérios de desempate: NF iguais: (1º) maior CR; (2º) maior nota na disciplina Geometria I ou Construções Geométricas; (3º) maior número de aprovações em disciplinas obrigatórias do Curso de Matemática; (4º) sorteio (presentes os interessados e duas testemunhas do GGM).

4.9 Data e local da divulgação dos resultados: O resultado será enviado por correio eletrônico (e-mail) a todos os candidatos e poderá ser verificado no próprio Sistema de Monitoria.

4.10. Instâncias de recurso: O recurso deverá ser enviado em primeira instância ao e-mail do departamento de Geometria - GGM [ggm.ime@id.uff.br](mailto:ggm.ime@id.uff.br) e a segunda, a Comissão de Monitoria da PROGRAD. O prazo para a interposição de processo seletivo junto ao executante responsável pelo processo seletivo é de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação dos resultados do processo seletivo, contadas automaticamente pelo Sistema de Monitoria. O prazo para a interposição de processo seletivo junto à Comissão de Monitoria é de até 72 (setenta e duas) horas após ciência do resultado da análise do recurso interposto junto ao departamento responsável do projeto. O recurso dirigido à Comissão de Monitoria deve ser enviado por e-mail à Divisão de Monitoria: [dmo.prograd@id.uff.br](mailto:dmo.prograd@id.uff.br).

## 5. DA ACEITAÇÃO DA VAGA

O candidato classificado no processo seletivo terá o prazo de 3 (três) 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 desistente o candidato que não cumprir ao prazo estabelecido.

## 6. DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO

O/A candidato/a aprovado/a e classificado/a deverá encaminhar ao endereço eletrônico [amcunha@id.uff.br](mailto:amcunha@id.uff.br) o Termo de Compromisso, devidamente assinado, gerado pelo Sistema de Monitoria, ou a declaração de que aceita as cláusulas do Termo de Compromisso no prazo de 2 (dois) dias após o aceite no sistema de Monitoria.

Niterói, 1 de abril de 2025

---

Chefe do Departamento (GGM)