



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA GRADUAÇÃO REFERENTE AO SEMESTRE 2025/01

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

PROFESSORES : Professor Luiz Evaristo Dias de Paiva & Professor Marconi Fonseca de Moraes.

DISCIPLINAS: ESA 003/503 MECÂNICA DOS FLUIDOS TEÓRICA E PRÁTICA

O Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental (ESA) da Faculdade de Engenharia torna público o processo de seleção para o Programa de Monitoria (Ano letivo: 2025/01) da(s) disciplina(s) acima indicadas, para preenchimento de 01 (uma vaga) com carga horária de 12 horas semanais para monitor (a) bolsista e de 01 (uma vaga) com carga horária de 12 horas semanais para monitor (a) voluntário (a), de acordo com as Resolução nº 123/2016 do Conselho Setorial de Graduação. Sobre o valor da bolsa: O valor da bolsa de monitoria é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) mensais para a carga horária de 12 horas semanais.

I. INSCRIÇÃO

Poderão inscrever-se o(s) candidato(s) que atender (em) aos seguintes critérios:

- 1 - Estar regularmente matriculado (a) em Curso de Graduação em Engenharia na Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF).
- 2 - Ter disponibilidade de 12 horas semanais, conforme estabelecido no Projeto de Monitoria ; nas vagas disponibilizadas pela Faculdade de Engenharia e neste Edital de Seleção.
- 3 – Estar aprovado (a) na disciplina **ESA 003 MECÂNICA DOS FLUIDOS (teórica e prática)**

II.VIGÊNCIA DO EDITAL. O edital terá vigência de 1 (um) semestre letivo, podendo ser prorrogado por mais 1 (um) semestre na ausência de novo edital.

III.PROCESSO DE SELEÇÃO. A seleção constará de três instrumentos, sendo eles: **1.** Prova versando sobre conteúdos importantes da disciplina; **2.** Entrevista; **3.**Análise do histórico escolar do aluno.

iii.1 A prova de conhecimentos que verse sobre pontos do programa da(s) disciplina(s) objeto da monitoria será elaborada de acordo com o seguinte programa:

- a)**Esforços em superfícies submersas Planas e Curvas.
- b)**Manometria
- c)**Equação da Continuidade para escoamento permanente; uniforme e incompressível.
- d)**Teorema da Impulsão e Quantidade de Movimento para escoamentos permanente; uniforme e incompressível.
- e)**Equação de Bernoulli para fluidos reais com bomba presente e escoamento permanente; uniformes e incompressível.

iii.2. Entrevista. A entrevista terá como diretriz a **RESOLUÇÃO Nº 123/2016**, que trata do programa de monitoria, focando especialmente nas atribuições; aos direitos e deveres do monitor; disponibilidade de horários para o exercício da monitoria e a predisposição ao engajamento no projeto de monitoria.

iii.3. Análise do histórico escolar. No ato da inscrição o candidato deverá- **impreterivelmente** - anexar o seu histórico escolar. A não observância a esta determinação o eliminará do processo seletivo.

IV. CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO. Os candidatos serão classificados de acordo com o critério de cálculo estabelecido pela fórmula da nota classificatória (NC), abaixo. Na qual, NPE é a nota da Prova escrita (peso 5); NH é a nota do Histórico escolar e será calculada pela média da nota na disciplina ESA003 e o valor do Índice de Rendimento Acadêmico - IRA (peso 2); NE é a nota da Entrevista (Peso 3). A ordem de classificação dos candidatos se dará pelo critério da maior para a menor nota (NC). Será desclassificado da seleção o candidato que obter nota classificatória (NC), inferior a 60 pontos.

$$NC = \left(\frac{5.NPE + 2.NH + 3.NE}{10} \right)$$

IV.1. Critério de desempate. O critério de desempate à classificação obedecerá a seguinte ordem: a) **Maior nota na prova escrita.** b) **Maior nota na disciplina ESA003 Mecânica dos Fluidos.**

c) **Maior (IRA).**

d) **Aluno mais avançado na grade.**

RESUMO DE DATAS E PRAZOS

INSCRIÇÃO

As inscrições iniciarão em **18/07/2025** e se encerrará às **23h:55min** do dia **26/07/2025**.

LOCAL. Para se inscrever o candidato deverá preencher o **formulário GOOGLE** disponibilizado no link abaixo.

<https://forms.gle/BXuH1RHxJSadm5EZ6>

SELEÇÃO

Com exceção da inscrição, as demais etapas do processo seletivo ocorrerão no **Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental (ESA) da Faculdade de Engenharia da UFJF**, no endereço localizado no bloco de salas número 4251, da aludida Faculdade de Engenharia.

- **Data, horário e local da Prova Escrita:** segunda-feira, **28/07/2025**, das **14h00min às 16h00min**, no Deptº ESA.
- **Data, horário e local da Análise do Histórico Escolar,** segunda-feira, **28/07/2025**, a partir das **16h00min**, no Deptº ESA.
- **Data, horário e local da Entrevista,** terça-feira, **29/07/2025** a partir das **14h15min**, no Deptº ESA.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO

Data, horário e local da divulgação do resultado, quarta-feira, **30/07/2025 a partir das 10h:15min**, no Deptº ESA.

Atenção! O resultado será publicado por afixação em quadro de avisos na entrada da sala 4251 no departamento ESA. No instante da consulta ao resultado o(s) candidato(s) deverá contatar o professor Luiz Evaristo na sala **gabinete 202 no ESA** para as orientações sobre os documentos requeridos à formalização da sua inclusão como monitor.

Juiz de Fora, 18 de julho de 2025.

Professor Júlio César Teixeira

Chefe do Departamento

Professores

Luiz Evaristo Dias de Paiva (Orientador)**Marconi Fonseca de Moraes (Orientador)**

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Evaristo Dias de Paiva, Professor(a)**, em 18/07/2025, às 17:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **2453863** e o código CRC **C21F263A**.