



EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA GRADUAÇÃO / 2023

DISCIPLINAS:

EST064 – Laboratório de Estatística; EST065 – Estatística Computacional I;
EST066 – Estatística Computacional II e EST077 – Inferência Estatística
Paramétrica I.

O Departamento de Estatística do Instituto de Ciências Exatas faz público o processo de seleção para o Programa de Monitoria (Ano letivo: **2023**) das disciplinas acima indicadas, para preenchimento de **01** vaga para monitores bolsistas e de **nenhuma** vaga para monitores voluntários, de acordo com as Resolução nº 123/2016 do Conselho Setorial de Graduação.

INSCRIÇÃO

Poderão inscrever-se os candidatos que atenderem aos seguintes critérios:

- 1 - Estar regularmente matriculado em Curso de Graduação;
- 2 - Ter disponibilidade de 12 horas semanais, conforme estabelecido no Projeto e no Edital de Seleção;
- 3 – Estar aprovado ou cursando a disciplina* ou conjunto de disciplinas para as quais se pretende a participação no Programa.

* O candidato pode estar cursando a disciplina no momento da inscrição, mas deverá ter sido aprovado no momento de assumir a Monitoria.

4 – Para inscrever-se, o aluno interessado deve:

- a) Preencher integralmente formulário on-line próprio, em url indicada neste edital.
- b) O ato de inscrição será concluído com a entrega de cópia em pdf dos: Histórico Escolar e de Declaração de Disponibilidade de Horários, assinada, relacionando os horários disponíveis para a monitoria, sendo que essa disponibilidade deverá indicar, pelo menos, 20 horas, das quais serão escolhidas 12 horas. Essa entrega deverá ser efetuada na Secretaria do Departamento de Estatística, até o término do prazo de inscrição.

PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção constará de:

- 1- Prova de conhecimentos que verse sobre pontos do programa das disciplinas objeto da monitoria, sendo eles:
 - a. Fundamentos da linguagem R: Estruturas de controle e uso da família *apply*; limpeza e preparação de dados; manipulação de caracteres; detecção e correção de erros. Gráficos: construção e customização de gráficos no R Base: controle de aparência, arranjos em plots, múltiplos, anotação em plots, criação de novos plots.

- b. Estimacão pontual: Conceitos do estimador, método dos momentos, método de máxima verossimilhança, propriedades desejáveis de um estimador. Propriedades assintóticas dos estimadores pontuais.
 - c. Testes de hipóteses: Hipótese nula e alternativa. Erros do tipo I e tipo II. Nível de significância e valor-p. Funo poder. Testes da razão de verossimilhança.
- 2- Histórico Escolar
- 3- Declarao por escrito dos horários disponíveis para a monitoria, indicando pelo menos, 20 horas, das quais serão escolhidas 12 horas.
- Crêterios de desempate: ndice de Rendimento Acadmico e disponibilidade de horários.

O processo de seleo será executado presencialmente. A prova de conhecimentos será realizada na linguagem R e será conduzida no Laboratório de Estatística 02. Essa prova deverá ser entregue em arquivo pdf ou html, compilado por meio do *R Markdown*. Esse arquivo será enviado em turma especial criada no *Google Classroom*. Os alunos inscritos serão adicionados a essa turma exclusivamente por meio do e-mail informado na inscrio. A análise de Histórico Escolar e Declarao de Disponibilidade de Horários será conduzida por meio de entrevista presencial que será agendada por ocasião da prova de conhecimentos.

RESUMO DE DATAS E PRAZOS

INSCRIO:

PERÍODO:

18/08/2023 até 24/08/2023, às 12h00.

ENDEREÇO

ELETRNICO:

<https://forms.gle/eDeKc3uMB7PQ16uM9>

SELEO:

DATA/HORÁRIO:

25/08/2023, às 14h00

LOCAL:

Laboratório de Estatística 02, Departamento de Estatística

DIVULGAO DOS RESULTADOS DA SELEO:

DATA/HORÁRIO:

28/08/2023, às 12h30

LOCAL:

Mural do Departamento de Estatística

Juiz de Fora, 25 de agosto de 2023.

Chefe do Departamento



Professor Orientador