



INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR EDITAL N.º 14/2022

O Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas., informa que encontram-se abertas as inscrições para seleção de **01 monitor** para atuar na disciplina MAF 105 - Iniciação à Estatística, durante o **Segundo Período de 2022 – 2022/II**

2. Poderão se inscrever estudantes de graduação que tenham sido aprovados na(s) disciplina(s) da monitoria, sua(s) equivalente(s) ou disciplina(s) de caráter mais abrangente, a critério do Departamento ou Instituto;

3. A inscrição será realizada através do envio do Histórico Escolar e do Requerimento de Inscrição (disponível em https://docs.google.com/document/d/1O3WKbvhtFROxO-ChtdTe7d3njFQpFClwgatRA3BJb_8/edit?usp=sharing) para o e-mail requena@ufv.br até às 17h do dia 11/09/2022.

4. O Processo Seletivo será realizado por meio de uma Prova Oral aplicada presencialmente (com nota atribuída de 0 a 100) em data a ser definida e a análise do Histórico Escolar/Coefficiente de Rendimento Acadêmico (com nota atribuída de 0 a 100).

5. Serão aprovados os candidatos que obtiverem média acima de 70 pontos nas duas avaliações.

6. A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos, de acordo com o número de vagas disponíveis. Em caso de notas finais iguais, terá preferência aquele com maior coeficiente de rendimento na graduação.

§ 1º. Caso o número de classificados seja maior que o número de bolsas disponíveis, os classificados excedentes poderão ser admitidos como Monitores Voluntários.

§ 2º. Para a admissão, o candidato selecionado deverá assinar um Termo de Compromisso de Monitoria.

7. Ao(s) candidato(s) admitido(s), dentro do número de bolsas disponíveis, será concedida **bolsa de monitoria no valor de R\$300,00 (trezentos reais)**, a ser paga durante o **Segundo Período de 2022 – 2022/II**

§ 1º. O pagamento da bolsa está condicionado à apresentação de Relatório mensal de frequência e atividades elaborado pelo monitor e aprovado pela Coordenação da Disciplina e encaminhado à Secretaria do Departamento.

§ 2º. A carga horária total de atividades do Monitor Bolsista será de 12 (doze) horas semanais, incluindo pelo menos 1 (uma) hora de preparação, de acordo com plano de atividades elaborado pelo coordenador.

8. Todos os monitores, bolsistas ou voluntários, receberão ao final do período Certificado de Atuação na Monitoria, emitido pela Pró-Reitoria de Ensino, informando a carga horária total, de acordo com os Relatórios de Frequência e Atividades apresentados.

Florestal, 04 de outubro de 2022.

Sérgio Henrique Nogueira
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas
Campus UFV Florestal



INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR EDITAL N.º 14/2022

Conteúdo Programático:

1. Estatística Descritiva: medidas-resumo; visualização gráfica; análise bidimensional.
2. Probabilidade: espaço amostral, eventos, cálculo de probabilidades; probabilidade condicional, independência; teorema de Bayes.
3. Variáveis Aleatórias discretas e contínuas: conceito; funções de probabilidade, densidade e acumulada; esperança, variância e covariância; distribuições de probabilidades (uniforme discreta e contínua, binomial, Poisson e Normal).
4. Testes de hipóteses: conceitos, tipos de erros; teste qui-quadrado, t e F.

Bibliografia Sugerida:

1. BUSSAB, W. O. & MORETTIN, P. A. "Estatística Básica", 9ª edição, Ed. Saraiva, 2017
2. MEYER, P. L. "Probabilidade - Aplicações à Estatística", 2ª edição, Ed. LTC
3. DEVORE, J. L. "Probabilidade e Estatística para Engenharias e Ciências", 8ª edição, Ed. Cengage