



INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

**SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO PARA O ENSINO REMOTO**  
**EDITAL N.º 001/2021**

O Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, informa que encontram-se abertas as inscrições para seleção de **Monitores Voluntários para o Ensino Remoto**, para atuar(em) na(s) disciplina(s) MAF 105 - Iniciação à Estatística, durante o Período Especial Remoto (PER 2).

2. Poderão se inscrever estudantes de graduação e pós-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 preenchimento do Requerimento de Inscrição (disponível em <https://forms.gle/vkLzJcaaZY1U1hDM6>) e do envio do Histórico Escolar para o e-mail [ief@ufv.br](mailto:ief@ufv.br) até às 17h do dia 10/02/ 2021.

4. O Processo Seletivo será realizado por meio de uma Prova Oral aplicada remotamente (com nota atribuída de 0 a 100) 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. Para a admissão, o candidato selecionado deverá assinar um Termo de Compromisso de Monitoria Voluntária.

7. A carga horária total de atividades será de 9 (nove) horas semanais, incluindo pelo menos 1 (uma) hora de preparação, de acordo com plano de atividades elaborado pela Coordenação da Disciplina.

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 mensais de Frequência e Atividades apresentados.

Florestal, 02 de fevereiro de 2021.

  
PROF. FÁBIO TAKAHASHI  
PORT. 0888/2019/RTR  
Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas  
Campus Florestal

Chefe do Departamento Instituto



INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS  
**SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO PARA O ENSINO REMOTO**  
**EDITAL N.º 01/2021**

**DISCIPLINA:** MAF 105 – Iniciação à Estatística

**Prova Oral:**

Data: a definir

Horário: a definir

Local: online em link no Google Meet a definir

**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 independente (para uma e duas amostras) e pareado e F (comparação entre variâncias)

**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