



INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR PARA O ENSINO REMOTO EDITAL N.º 002/2021

O Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, informa que encontram-se abertas as inscrições para seleção de **01 Monitor para o Ensino Remoto**, para atuar na disciplina 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 disciplina 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 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. 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 para o ensino remoto no valor de R\$300,00 (trezentos reais)**, a ser paga por um período de 4 meses (fevereiro a maio/2021).

§ 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 bolsista será de 9 (nove) 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 mensais de Frequência e Atividades apresentados.

Florestal, 02 de fevereiro de 2021.

Fabio Takahashi
PROF. FÁBIO TAKAHASHI
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
2019/RTA
Chefe do Departamento/Instituto
Campus UFV - Florestal



INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

**SELEÇÃO DE MONITOR PARA O ENSINO REMOTO
EDITAL N.º 02/2021**

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