



INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
SELEÇÃO DE MONITOR PARA O ENSINO REMOTO
EDITAL N.º 05/2020

1. O Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas informa que encontram-se abertas as inscrições para seleção de **monitor para o ensino remoto**, para atuar na disciplina MAF 105 - Iniciação à Estatística durante o Período Especial Remoto - 2020.
2. Poderão se inscrever estudantes de graduação e pós-graduação que tenham sido aprovados na disciplina da monitoria, sua equivalente ou disciplina de caráter mais abrangente, a critério do Departamento ou Instituto;
3. A inscrição será feita através do formulário eletrônico (<https://forms.gle/f4Mb6gznog8NUGwk6>) e envio do Histórico Escolar para o e-mail (secretaria do departamento) **ief@ufv.br** até às 17h do dia 25/08/2020.
4. A seleção dos candidatos será realizada por uma prova oral realizada remotamente e a análise do histórico por uma comissão indicada pelo Departamento/Instituto.
5. Serão aprovados os candidatos que obtiverem média acima de 70 pontos nas duas avaliações.
7. 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 monitor voluntário.
§ 2º. Para a admissão, o(s) candidato(s) deverão ter concluído o curso de capacitação oferecido pela CEAD e assinar um termo de compromisso.
8. 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**, a ser paga por um período de 4 meses (setembro a dezembro/2020).
§ 1º. O pagamento da bolsa está condicionado à apresentação de Relatório de mensal de frequência e atividades elaborado pelo monitor e aprovado pelo coordenador da disciplina.
§ 2º. A carga horária total de atividades do bolsista será de 9h semanais, incluindo pelo menos 1 h de preparação, de acordo com plano de atividades apresentado pelo coordenador.
9. 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, 14 de agosto de 2020.


Chefe do Departamento/Diretor

FABIO TAKAHASHI
POSIÇÃO: 0888/2019/RTR
Chefe do Inst. de Ciências Exatas e Tecnológicas
Campus UFV-Florestal

SELEÇÃO DE MONITOR PARA O ENSINO REMOTO

EDITAL DE MONITORIA Nº 05/2020

DISCIPLINA: MAF 105 – Iniciação à Estatística

Prova Oral:

Data: a definir

Horário: a definir

Local: online em *link* a definir

Conteúdo Programático:

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