



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS



## **EDITAL DE SELEÇÃO DE CURSISTAS Nº XX/2026 CURSO DE EXTENSÃO: ESTATÍSTICA APLICADA PARA PESQUISA EM BANCADA**

A Coordenação do Curso de Extensão “Estatística Aplicada para Pesquisa em Bancada” da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo de cursistas.

### **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- **1.1.** O curso capacita estudantes e profissionais na aplicação da estatística em pesquisas laboratoriais (SIEX nº 37009).
- **1.2.** As aulas ocorrerão via Google Classroom e Google Meet. O link de acesso será enviado via grupo oficial de WhatsApp após a confirmação da matrícula.
- **1.3. Responsabilidade técnica:** É de inteira responsabilidade do cursista garantir a estabilidade de sua conexão de internet e o funcionamento do seu equipamento para o acompanhamento das aulas.

### **2. DO CRONOGRAMA E FUNCIONAMENTO**

- **2.1.** Carga horária: 20 horas. Datas: **12/06, 13/06, 19/06, 20/06, 26/06 e 27/06 de 2026.**
- **2.2. Horários:** Sextas (19:00 às 21:40) e sábados (08:00 às 12:00).
- **2.3. Prática:** Aos sábados, as duas primeiras horas são práticas, seguidas de teoria.
- **2.4. Software:** Será utilizado o **GraphPad Prism**. A instalação é de responsabilidade do aluno (podendo ser utilizada a versão de teste/trial do fabricante).
- **2.5. Gravações:** As aulas não ficarão gravadas para acesso geral. Gravações pontuais serão disponibilizadas em casos de faltas justificadas comunicadas à coordenação ou de imprevistos técnicos que o aluno tenha.

### 3. DAS INSCRIÇÕES E TAXAS

- **3.1.** Período: **12/05/2026 a 10/06/2026.**
- **3.2.** Taxa de inscrição: **R\$ 255,00.**
- **3.3.** Inscrições pelo link da FAU: clique aqui para acessar o sistema da FAU.
- **3.4.** Seleção: Estritamente por **ordem de inscrição.**
- **3.5.** Serão disponibilizadas **20 vagas.**
- **3.6.** A lista dos interessados inscritos será divulgada no site da FAU no dia **11/06/26.**
- **3.7.** Para eventuais dúvidas, entre em contato pelo e-mail [majbsilva@gmail.com](mailto:majbsilva@gmail.com).

### 4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Aula 1: Medidas de tendência central (média, mediana, moda e sensibilidade a *outliers*) e tipos de variáveis (qualitativas, quantitativas, discretas e contínuas) .
- Aula 2: Identificação e tratamento de outliers (boxplot e z-score) e significado da diferença estatística (valor de p, Erros Tipo I e II, potência) .
- Aula 3: Correlação linear (Pearson e Spearman; causalidade vs. associação) e teste t (pareado e não pareado; verificação de pressupostos).
- Aula 4: Anova (One-Way, Two-Way e testes post hoc).
- Aula 5: Testes não paramétricos (Mann-Whitney, Wilcoxon e Kruskal-Wallis).
- Aula 6: Regressão linear (Equação da reta, Coeficiente  $R^2$  e qualidade do ajuste).

### 5. DA CERTIFICAÇÃO

- **5.1.** O certificado será emitido ao aluno que obtiver frequência mínima de **75%** e realizar as atividades propostas.

Uberlândia-MG, 08 de maio de 2026.

---

**Prof. Dr. Marcelo José Barbosa Silva**  
Coordenador do Projeto – ICBIM/UFU