



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
campus UFV — Florestal
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR BOLSA ATIVIDADE
EDITAL N.02/2022

O Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, informa que encontram-se abertas as inscrições para seleção de duas **Bolsas Atividades**, para atuarem como monitores nas disciplinas CFI 025 - Lógica de Programação, CFI 027 - Programação I e CFI 012 - Manutenção de computadores, durante o **semestre 2/2022**. **A Bolsas Atividades são no valor de R\$ 300,00 (trezentos reais), para 20 horas semanais.**

2. Poderão se inscrever estudantes do curso Técnico Em Informática 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 link de inscrição, exigindo o envio do histórico escolar (obtido do SAPIENS (link de inscrição em <https://forms.gle/xG6mMQxTAPbAsgwD9>) até às 17h do dia 24/09/2022.

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

5. Serão aprovados os candidatos que obtiverem melhores notas na avaliação.

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 20 (vinte) 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 de Frequência e Atividades apresentados.

Florestal, 20 de Setembro de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br SERGIO HENRIQUE NOGUEIRA
Data: 21/09/2022 09:18:23-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas

ANEXO 1

Conteúdo Programático

Algoritmo, Variáveis, Operadores Lógicos e Aritméticos, Portugal, Estruturas Condicionais, Estruturas de Repetição, Vetores, Matrizes, Procedimentos e Funções

Introdução à Linguagem Orientada a Objetos, Conceitos de Orientação a Objetos, Interface gráfica, Aplicações utilizando Banco de Dados

Montagem de Computadores, Instalação de Periféricos, Instalação de Sistemas Operacionais e Aplicativos.

Referências Bibliográfica

CFI 025

GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Newton Alberto de Castilho. Algoritmos e Estruturas de Dados. Livros Técnicos e Científicos. 1985. ISBN: 85-216-0378-9.

SOUZA, Marco Antônio Furlan; et al. Algoritmos e Lógica de Programação. Thomson. 2005. ISBN: 85-221-0464-6.

MANZANO, José Augusto; Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores. Érica. 2008. ISBN: 978-85-365-0221-2.

M. A. F. de Souza, M. M. Gomes, M. V. Soares, R. Concílio, Algoritmos e lógica de programação, Cengage Learning , 2005.

CFI 027

DEITEL, Harvey, DEITEL, PAUL. JAVA- Como Programar, 8ª Ed., Prentice Hall Brasil, 2010.

BATES, Bert, SIERRA, Kathy. Use A Cabeça! - JAVA. STARLIN ALTACONSULT. 2ª Edição, 2007.

FURGERI, Sérgio. JAVA 6 - Ensino Didático. ERICA, 1ª Ed, 2008

ZIVIANI, N.. Projeto de Algoritmos com Implementações em Java e C++. 1. ed.. Thomson, 2007.

CFI 012

VASCONCELOS, L. Hardware na prática. Rio de Janeiro: Laércio Vasconcelos Computação, 2007.

VASCONCELOS, L. Manutenção de micros na prática. Rio de Janeiro: Laércio Vasconcelos Computação, 2006. .

FERREIRA, Sílvio. Hardware Montagem, Configuração & Manutenção de Micros, 2005.