



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
CAMPUS FLORESTAL

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO NÍVEL I

EDITAL N.º 015/2017

A Universidade Federal de Viçosa, através do presente edital, informa que se encontram abertas na **Secretaria do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas do Campus UFV - Florestal**, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 7h às 11h e das 13h às 16h, as inscrições para seleção de **01** monitor voluntário, nível I, para atuar na(s) disciplina (s) **CCF211 – Algoritmos e Estruturas de Dados I**, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com o Regulamento das Atividades de Monitoria da UFV.

2. Poderão inscrever-se alunos do curso de graduação que já tenham cursado um mínimo de **420 horas** em disciplinas de seu curso, no ato da assinatura do termo de compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 75** nas disciplinas **CCF211 – Algoritmos e Estruturas de Dados I**.

3. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar o histórico escolar e preencher o requerimento de inscrição.

4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pelo Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas.

5. O exame dos candidatos constará de prova escrita e oral e da avaliação do histórico escolar:

5.1. cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita, à prova oral e ao histórico escolar;

5.2. a nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador;

5.3. a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.

6. A nota mínima para aprovação no concurso será de 75 pontos para cada uma das três avaliações.

7. A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida; persistindo o empate, o que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.
8. A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação.
9. O concurso terá validade por um semestre letivo.
10. No ato da inscrição, serão informados datas e horários de realização dos exames e divulgado(s) o(s) programa (s), a (s) bibliografia (s) da(s) disciplina(s) e as instruções complementares, também estará disponível o Regulamento das Atividades de Monitoria da UFV.

Florestal, 14 de Agosto de 2017.

Fábio Takahashi
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas

SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO NÍVEL I

EDITAL N.º 015/2017

ÁREA: Algoritmos e Estruturas de Dados I

Data da Prova escrita:

Horário: 24/08/2017 – 10:00

Local: Prédio Principal

Prova oral:

Horário: 25/08/2017 – 13:30

Local: Prédio Principal

PROGRAMA PARA A PROVA DE CONHECIMENTO E ORAL:

- **Tipo Abstrato de Dados**
- **Alocação Dinâmica de Memória**
- **Listas Lineares**
- **Pilha**
- **Fila**
- **Introdução à Complexidade**
- **Algoritmos de Ordenação**
- **Algoritmos de Pesquisa**

BIBLIOGRAFIA:

N. Ziviani, Projeto de Algoritmos com Implementações em Java e C++, Editora Thomson, 2007