



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS FLORESTAL**

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I**

**EDITAL N.º 06/2018**

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 7 h às 11 h e das 13 h às 16 h, as inscrições para seleção de **um** monitor, nível I, para atuar na(s) disciplina (s) **FIF203 – Física III**, 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** na(s) disciplina(s) **FIF203 – Física III ou FIF207 – Física Geral IV**.
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. Ao candidato admitido será concedida bolsa de monitoria, no valor de R\$300,00 (trezentos reais), atualizável de acordo com o § 1.º do art. 18 do regulamento citado.

11. 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, 13 de março de 2018.

Fábio Takahashi,  
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas

# SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL 1

## EDITAL DE MONITORIA Nº 06/2018

### ÁREA: Física – FIF203 – Física III

#### **Prova Escrita:**

Data: à combinar

Horário: à combinar

Local: laboratório de Física

#### **Conteúdo Programático:**

1. Força e campo elétricos.
2. Potencial elétrico.
3. Capacitância e dielétricos.
4. Resistência, correntes e circuitos elétricos.
5. Campo magnético.
6. Lei de Ampère.
7. Lei de Indução de Faraday.
8. Indutância e oscilações eletromagnéticas.
9. Correntes alternadas.
10. Propriedades magnéticas da matéria.

#### **Bibliografia Sugerida:**

- Resnick, R.; Halliday, D.; Krane, K. S. Física 3. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
- Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica – Eletromagnetismo. 4 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.
- Chaves, A.; Sampaio, J. F. Física Básica – Eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- Young, H. D.; Freedman, R. A., Física III – Eletromagnetismo. 12ª ed. São Paulo, Addison Wesley, 2008.