



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
CAMPUS FLORESTAL

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL II

EDITAL N.º 019/2016

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(es), **nível II**, para atuar na(s) disciplina (s) **MAT 831 – Aritmética I e MAT 851 – Geometria I**, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com o Regulamento das Atividades de Monitoria da UFV.

2. Poderão inscrever-se alunos do programa de pós-graduação que não tenham ultrapassado o limite de 24 meses, no caso de mestrado, e 48 meses, no caso de doutorado, e obtido **conceito A ou B** na disciplina do concurso.

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

4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pelo coordenador do curso de pós graduação em matemática.

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

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

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\$ 600,00 (seiscentos reais)
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, 26 de Agosto de 2016.

Wanderson Ferreira de Souza,
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL II

EDITAL DE MONITORIA Nº 019/2016

ÁREA: Matemática - Matemática

Prova Escrita:

Data: A combinar

Horário: A combinar

Local: secretaria de pós-graduação

Conteúdo Programático:

1. Ângulos; bissetrizes, perpendiculares, ângulos retos.
2. Retas paralelas; soma dos ângulos internos de um triângulo, casos de igualdade de triângulos.
3. Paralelogramos, polígonos regulares. Círculo e circunferência, ângulos inscritos, tangentes.
4. Semelhanças de figuras planas. Áreas, Teorema de Pitágoras. Comprimento de circunferência, número.
5. Retas e planos no espaço. Volumes dos sólidos.
6. Princípio de Cavalieri.

Bibliografia Sugerida:

E. Lima Medida e Forma em Geometria. SBM.

J.L.M Barbosa. Geometria Euclidiana Plana. SBM.

E. Wagner, com colaboração de J.P.Q. Carneiro. Construções Geométricas. SBM.

P.C.P. Carvalho . Introdução à Geometria Espacial. SBM.

E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado, E. Wagner. A Matemática do Ensino Médio, 2. SBM.