



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS FLORESTAL

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS**

**SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I**

**EDITAL N.º 01/2015**

A Universidade Federal de Viçosa, através do presente edital, informa que se encontram abertas, na Secretaria do Instituto de Ciências Humanas e Sociais 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 disciplina **MATEMÁTICA FINANCEIRA - MAF 281**, 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) do concurso.

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 Humanas e Sociais.

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, mensalmente, bolsa de monitoria, proporcional às horas trabalhadas, no valor de R\$ 300,00 (Trezentos reais), conforme o disposto no § 1º 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, 17 de agosto de 2015.

Prof<sup>a</sup>. Iara Christina Silva Barroca  
Chefe do Instituto de Ciências Humanas e Sociais do *campus* Florestal/UFV

# SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL 1

## EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2015

### ÁREA: MATEMÁTICA FINANCEIRA

#### Avaliação:

#### PROVA ESCRITA

Data: 31/08/2015

Horário: 14h00min.

Local: Casa do ICH (atrás do prédio da manutenção do campus; atrás do setor de zootecnia)

#### PROVA ORAL/ENTREVISTA

Data: 02/09/2015

Horário: 14h00min.

Local: Casa do ICH (atrás do prédio da manutenção do campus; atrás do setor de zootecnia)

#### Conteúdo Programático:

1. Juros e capitalização simples
  - 1.1. Conceito de juro, capital e taxa de juros
  - 1.2. Capitalização simples
    - 1.2.1. Conceito
    - 1.2.2. Cálculos dos juros
    - 1.2.3. Montante
  - 1.3. Método Hamburguês
2. Juros compostos e capitalização composta
  - 2.1. Conceito
  - 2.2. Valor futuro, valor presente, fator de capitalização ou de composição e fator de atualização ou de desconto
  - 2.3. Taxas equivalentes, taxa nominal e efetiva, equivalência financeira
  - 2.4 Capitalização contínua
  - 2.5 Equivalência financeira
3. Desconto e taxa de desconto
  - 3.1. Conceito
  - 3.2. Desconto simples
    - 3.2.1. Desconto 'por fora'
    - 3.2.2. Desconto 'por dentro'
    - 3.2.3. Cálculo do desconto 'por fora' para série de títulos
  - 3.3. Desconto composto
    - 3.3.1. Desconto composto 'por dentro'

4. Correção monetária e inflação
  - 4.1 Matemática financeira e inflação
  - 4.2 Taxa nominal e taxa real
5. Séries de pagamentos
  1. Modelo padrão
  2. Equivalência financeira e fluxos de caixa
  3. Fluxos de caixa não convencionais
  4. Anuidade, anuidade crescente, perpetuidade, perpetuidade crescente
6. Noções de análise de investimentos: VPL e TIR
7. Sistema de amortização
  - 7.1. Sistema francês de amortização
  - 7.2. Sistema de amortização constante
  - 7.3. Sistema de amortização misto
- 7.4. Análise comparativa dos Sistemas Price, SAC e SAM

### **Bibliografia Sugerida:**

ASSAF NETO, A. **Finanças corporativas e valor**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

ATKINSON et alii. **Contabilidade gerencial**. São Paulo: Atlas, 2011. (Capítulo 10.)

GITMAN, L.J. **Princípios de administração financeira**. 7.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

LEMES JÚNIOR, A. B.; RIGO, C. M.; CHEROBIM, A. P. M. S. **Administração financeira: princípios, fundamentos e práticas brasileiras**. 3 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2010.

MARTINELLI FILHO, A. **Matemática financeira**. Campinas: Alínea, 2010.

OLIVEIRA, Gustavo Faria. **Matemática financeira descomplicada**. São Paulo: Atlas, 2013.

SANTOS, E. O. **Administração financeira da pequena e média empresa**. São Paulo: Atlas, 2001.