



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

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.º 001/2018

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(s) disciplina (s) **MATEMÁTICA FINANCEIRA – ADF281**, 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.

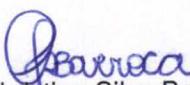
8. A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação.

9. O concurso terá validade por um semestre letivo.

10. Ao candidato admitido será concedida 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, 20 de agosto de 2018.


Profª. Iara Christina Silva Barroca
Chefe do Instituto de Ciências Humanas e Sociais
Campus UFV-Florestal

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL 1

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018

ÁREA: ADMINISTRAÇÃO/MATEMÁTICA FINANCEIRA

Avaliação:

PROVA ESCRITA

Data: 31 de agosto de 2018

Horário: 13 horas

Local: Casa do IHF UFV *Campus Florestal*

PROVA ORAL/ENTREVISTA

Data: 31 de agosto de 2018

Horário: 16 horas

Local: Casa IHF UFV *Campus Florestal*

Conteúdo Programático:

1. Juros e capitalização simples
 - Conceitos de juro, capital e taxa de juros
 - Capitalização simples
 - Conceitos básicos
 - Juro comercial, juro exato e juro bancário (Regra do Banqueiro)
 - Capital, Juros e Montante
 - Taxa proporcional e equivalente
 - Contas garantidas e Método Hamburguês
 - Equivalência financeira em capitalização simples
2. Juros compostos, capitalização composta e equivalência financeira
 - Conceitos básicos
 - Valor futuro, valor presente, fator de capitalização ou de composição e fator de atualização ou de desconto
 - Taxas equivalentes, taxa nominal e efetiva
 - Capitalização contínua
 - Equivalência financeira na capitalização composta
 - Introdução à taxa interna de retorno
3. Taxas nominal, proporcional, efetiva e equivalente
 - Taxa de juros proporcional
 - Taxas de juros nominal e efetiva

Taxa de juros equivalente

4. Descontos
 - Conceito
 - Desconto simples
 - Desconto racional ou por dentro
 - Desconto bancário (ou comercial, ou por fora)
 - Desconto para vários títulos
 - Desconto composto
 - Desconto composto por fora e por dentro
 - Taxa implícita de juros em operações de desconto
5. Matemática financeira e inflação e taxa nominal e real de juros
 - Índices de preços e inflação
 - Taxa de desvalorização da moeda
 - Indexação e desindexação
 - Inflação acumulada e média
 - Taxa nominal e real de juros
 - Correção monetária de séries de valores
6. Séries de pagamentos
 - Modelo padrão de fluxo de caixa
 - Equivalência financeira e fluxos de caixa
 - Fluxos de caixa não convencionais
 - Anuidade postecipada, anuidade antecipada, anuidade vencida, anuidade diferida, anuidade crescente, perpetuidade, perpetuidade crescente
7. Noções de análise de investimentos
 - Valor presente líquido (VPL)
 - Taxa interna de retorno (TIR)
 - Custo equivalente anual
8. Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos
 - Sistema de amortização constante
 - Sistema de prestação constante
 - Sistema de amortização misto
 - Sistema de amortização americano

Bibliografia Sugerida:

- ASSAF NETO, A. **Finanças corporativas e valor.** 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- ASSAF NETO, A. **Matemática financeira e suas aplicações.** São Paulo: Atlas, 2012.
- ASSAF NETO, A.; SILVA, C. A. T. **Administração do capital de giro.** São Paulo: Atlas, 2012.
- 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.