



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS DE RIO PARANAÍBA**

**SELEÇÃO DE MONITORES REMUNERADOS - NÍVEL I**

**EDITAL N.º 15/2016**

A Universidade Federal de Viçosa – Campus de Rio Paranaíba, através do presente edital, informa que se encontram abertas, sala BBT219, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 08h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para seleção de monitores, nível I, para atuar na disciplina de: **ADE351 - Modelagem para Suporte à tomada de decisão (1 vaga)**; pelo período de um semestre letivo, em conformidade com o regulamento das atividades de monitoria da UFV.

1- Poderão inscrever-se alunos dos cursos 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.

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

3- A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pela Diretoria do Campus de Rio Paranaíba.

4- O exame dos candidatos constará de provas escrita e oral e da avaliação do histórico escolar:

4.1 - Cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita, à prova oral e ao histórico escolar;

4.2 - A nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador;

4.3 - A nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.

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

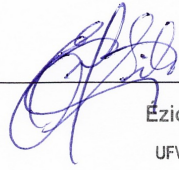
6- A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida; persistindo o empate, o que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.

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

8- Ao candidato admitido será concedida bolsa de monitoria, no valor de R\$ 300,00 (Trezentos Reais).

9- Informações relacionadas a datas e horários de realização dos exames, programas, bibliografias das disciplinas e as instruções complementares estão dispostas no anexo I deste edital. Também estão disponíveis as Resoluções 5/2004 do CONSU e 5/2003 do CEPE no site [www.ufv.br/soc](http://www.ufv.br/soc).

Rio Paranaíba, 18 de abril de 2016.



---

Ézio Marques da Silva  
Diretor de Ensino  
UFV-Campus Rio Paranaíba

Ézio Marques da Silva  
Diretor de Ensino  
Campus de Rio Paranaíba  
Universidade Federal de Viçosa

**PUBLICADO EM 18/04/2016.**



## MONITORIA REMUNERADA

Disciplina:	Modelagem para Suporte à tomada de decisão				
Número de Monitores:	1				
<b>Justificativa</b>					
Historicamente os alunos têm baixo rendimento na referida disciplina por essa exigir aprimorado raciocínio matemático. A fim de facilitar o processo de ensino e aprendizagem faz-se necessário acompanhamento mais próximo ao discente para poder melhor sanar as dúvidas e orientar os estudos. Assim sendo, a presença de um monitor é imprescindível para que se tenha êxito na disciplina.					
<b>Prova Escrita</b>					
Data:	29/04		14:00	Local:	A combinar
<b>Prova Didática</b>					
Data:	03/05	Hora:	14:00	Local:	A combinar
<b>Descrição das atividades de monitoria</b> (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)					
<ul style="list-style-type: none"><li>-Orientações de alunos nas salas de monitorias, nos horários pré-determinados;</li><li>- Suporte aos alunos em sala de aula;</li><li>- Pesquisa por material didático;</li><li>- Elaboração de listas de exercícios e auxílio nas correções dessas; e</li><li>- Auxílio na aplicação de provas, assim como na correção.</li></ul>					
<b>Conteúdo programático</b>					
Pesquisa operacional					
1.1. As origens e a natureza da PO					
1.2. Principais aplicações					
Programação linear: modelagem de decisões gerenciais					
2.1. Definição das variáveis de decisão					
2.2. Identificação e modelagem da função objetivo					
2.3. Identificação e modelagem das restrições					
Construção de modelos de produção, transporte, atribuição e seleção de investimentos					
Programação linear: resolução de modelos de decisão					
4.1. Abordagem gráfica					
4.2. Abordagem algébrica e por planilha eletrônica					
Programação linear: dualidade, análise de sensibilidade e interpretação econômica					
Programação linear inteira e binária					
6.1. Modelos de designação ou atribuição de pessoas ou máquinas					
6.2. Melhor caminho					
6.3. Seleção de projetos					
6.4. Transporte					
6.5. Localização, dentre outros					