

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

Pesquisa Operacional (SIN 480)

EDITAL DE SELEÇÃO Nº 72/DRE/2017

A Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV Rio Paranaíba, por meio da Diretoria de Ensino, informa que se encontram abertas, **no período de 13 a 21 de setembro de 2017**, das 8h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para o processo de seleção de **Monitor**, nível I, para atuar na disciplina de **Pesquisa Operacional (SIN 480)**, pelo período de um semestre letivo, renovável de acordo com a necessidade do Programa de Monitoria.

1. Poderão inscrever-se estudantes dos cursos de graduação que tenham cursado a disciplina **Pesquisa Operacional (SIN 480)**, e que tenham obtido conceito igual ou superior a **70 (setenta)**.
2. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar documentos que comprovem haver cursado e terem sido aprovados na disciplina citada no item 1.
3. Os candidatos preencherão o requerimento de inscrição na Secretaria da Diretoria de Ensino, sala BBT 203, e deverão entregar, para fins de avaliação, uma cópia do histórico escolar (retirado no Registro Escolar ou no SAPIENS do estudante), com coeficiente de rendimento acumulado.
4. Os candidatos, caso sejam convocados, deverão disponibilizar 12 horas semanais para cumprimento das atividades de monitoria, conforme Plano de Trabalho definido pelo professor responsável.
5. A seleção dos candidatos será realizada por uma Comissão Examinadora, constituída por três professores, indicados pelo Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas.
6. A seleção dos candidatos constará de três etapas:
 - 1ª – Prova Escrita, de caráter eliminatório (rendimento mínimo de 75%);
 - 2ª – Prova de Desempenho Didático, eliminatório;
 - 3ª - Avaliação do Histórico Escolar, classificatório.
- 6.1. cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, a cada uma das etapas de avaliação;

-
- 6.2. a nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas dos três examinadores;
- 6.3. a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três etapas.
7. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior índice de rendimento acadêmico acumulado.
8. A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação. Os candidatos aprovados terão seus nomes colocados numa lista, organizada por ordem de classificação, e serão chamados a partir da necessidade do Programa de Monitoria.
9. O resultado da seleção terá validade por **1 (um)** semestre letivo.
10. Aos candidatos classificados e convocados, será concedida uma bolsa, no valor de R\$ **300,00 (trezentos reais)** estando sujeito a reajustes definidos pela Universidade Federal de Viçosa.
- 10.1 Os candidatos classificados não contemplados com bolsa poderão atuar como Monitores Voluntários, conforme disponibilidade de orientação do professor responsável.
11. Não será permitido acúmulo de bolsas na universidade, exceto o serviço alimentação, o auxílio-moradia e bolsa creche.
12. Informações sobre data e horário de realização das avaliações, o conteúdo, bibliografia e instruções complementares estão disponíveis no ANEXO I deste edital.
13. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do processo de seleção.

Rio Paranaíba, 13 de setembro de 2017.



Fábio André Teixeira
Diretor de Ensino
Campus UFV Rio Paranaíba

ANEXO I
Edital N°72/DRE/2017

Disciplina:	Pesquisa Operacional (SIN 480)
Número de Monitores:	1 Monitor para o 2º semestre de 2017
Validade do processo seletivo	2º semestre de 2017
1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO MONITOR	
O monitor ficará responsável por oferecer um conjunto de horários que atendam às demandas dos estudantes matriculados na disciplina SIN 480 tanto no horário da tarde quanto da noite, tirando dúvidas referentes à disciplina e também em relação às listas de exercícios.	
2. PROVA ESCRITA	
Data de realização: 22/09/2017 Horário: 08:00 Local: PVA106	
3. PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO	
Data de Realização: 22/09/2017 Horário: 10:30 Local: PVA106	
4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<ul style="list-style-type: none"> - Modelagem matemática de problemas - Resolução de um PPL pelo Método Gráfico - Resolução via Método Simplex - Problemas de transportes e otimização em redes - Heurísticas e Metaheurísticas 	
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
<ul style="list-style-type: none"> - TAHA, HAMDY A. Pesquisa Operacional: uma visão geral -8.ed. - São Paulo : Pearson Pretice Hall, 2008. - HILLIER, FREDERICK S. Introdução à pesquisa operacional. 8.ed. - São Paulo: McGraw-Hill, 2006. - MOREIRA, Daniel Augusto. Pesquisa operacional: curso introdutório. São Paulo: Thomson Learning, 2007. - CAIXETA FILHO, José Vicente. Pesquisa Operacional - técnicas de otimização aplicadas a sistemas agroindustriais. 4 reimpr. São Paulo: Atlas, 2004. 2.ed. - SILVA, Ermes Medeiros da. [et al.] Pesquisa Operacional para os cursos de administração e engenharia: Programação linear: simulação - 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 	