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

# SELEÇÃO DE MONITORES - NÍVEL I

## EDITAL N.º 20/2017

A Universidade Federal de Viçosa – *Campus* de Rio Paranaíba, através do presente edital, informa que se encontram abertas, sala BBT 216, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 08h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para seleção de monitor, nível I, para atuar na disciplina de: **ADE 351 / ADE 324 – Modelagem para Suporte / Administração de bens e Serviços (1 vaga)**; **QAM 102 – Química Fundamental (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- O concurso terá validade por um semestre letivo.

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 http://www.soc.ufv.br/.

Rio Paranaíba, 28 de março de 2017.

Ézio Marques da Silva

Diretor de Ensino

*Campus* de Rio Paranaíba

Universidade Federal de Viçosa

**PUBLICADO EM 28/03/2017.**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

***CAMPUS* RIO PARANAÍBA**

*Campus Universitário – Rio Paranaíba, MG – 38810-000 – Rodovia BR 354 Km 310*

# MONITORIA REMUNERADA

| | |
|---|---|
| Disciplina: | **ADE 351 / ADE 324 – Modelagem para Suporte / Administração de bens e Serviços** |
| Número de Monitores: | 1 (um) |

**Justificativa**

Historicamente os alunos têm baixo rendimento na referida disciplina, visto que pressupõe 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.

**Prova Escrita**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Data: | A combinar | Hora: | - | Local: | - |

**Prova Didática**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Data: | A combinar | Hora: | - | Local: | - |

**Descrição das atividades de monitoria**

1. Orientação de alunos nas salas de monitorias, nos horários pré-determinados;
2. Suporte aos alunos em sala de aula;
3. Pesquisa por material didático;
4. Elaboração de listas de exercícios e auxílio nas correções dessas; e
5. Auxílio na aplicação de provas, assim como na correção.

**Conteúdo programático**

1. Definição das variáveis de decisão
2. Identificação e modelagem da função objetivo
3. Identificação e modelagem das restrições
4. Construção de modelos de produção, transporte, atribuição e seleção de investimentos
5. Resolução de modelos de decisão por abordagem gráfica e por planilha eletrônica
6. Programação linear: dualidade, análise de sensibilidade e interpretação econômica

7. O que é gestão de operações
8. Sistemas de bens e serviços
9. O desafio da produtividade, medição e variáveis
10. O desafio de responsabilidade ambiental e social
11. Obtenção de vantagem competitiva por meio de operações
12. Decisão de gerência de operações
13. Aspectos da estratégia de operações
14. Desenvolvimento e implementação das estratégias
15. Análise e projetos de processos
16. Estratégias para processos de serviços
17. Planejamento de capacidades
18. Questões econômicas e financeiras
19. Análise ABC
20. Modelos de lote econômico
21. Uso de descontos por quantidade

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

***CAMPUS* RIO PARANAÍBA**

*Campus Universitário – Rio Paranaíba, MG – 38810-000 – Rodovia BR 354 Km 310*

# MONITORIA REMUNERADA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Disciplina: | **QAM 102 – Química Fundamental** | | | | |
| Número de Monitores: | 01 (um) | | | | |
| **Justificativa** | | | | | |
| Atendimento aos alunos do curso de Química, matriculados na disciplina Química Fundamental – QAM 102. | | | | | |
| **Prova Escrita** | | | | | |
| Data: | 11/04/2017 | Hora: | 14 h | Local: | PVA 104 |
| **Prova Didática** | | | | | |
| Data: | 11/04/2017 | Hora: | 16 h | Local: | PVA 104 |
| **Descrição das atividades de monitoria** | | | | | |
| O monitor contratado para atuar nesta disciplina deverá auxiliar o professor no conteúdo das aulas teóricas, bem como na resolução de listas de exercícios com os alunos. As atividades de monitoria deverão ser realizadas em sala de aula. | | | | | |
| **Conteúdo programático** | | | | | |
| 1. Periodicidade Química.<br>2. Soluções.<br>3. Equilíbrio químico.<br>4. Eletroquímica.<br>5. Estequiometria. | | | | | |
| **Referencial Bibliográfico** | | | | | |
| 1. ATKINS P., JONES L. **Princípios de Química** - Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente, tradução da edição em língua inglesa, ed. Bookman, 2001.<br>2. RUSSEL, J. B. **Química Geral**. 2a ed. São Paulo: Makron Books, 1994. v.1, 621 p. ISBN 85-346-0192-5.<br>3. RUSSEL, J. B. **Química Geral**. 2a ed. São Paulo: Makron Books, 1994. v.2, 647 p. ISBN 85-346-0151-8.<br>4. CHANG, R. **Química Geral**. 4a ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007, 800 p. ISBN:85-86804-98-3. | | | | | |