



**EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITOR REMUNERADO NA UNIVERSIDADE FEDERAL  
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

**DISCIPLINA: FÍSICA II (MAT023)**

A Direção da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas – FACET da Universidade dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM faz saber que estarão abertas inscrições para 01 (um) monitor remunerado com Carga Horária Semanal de 12 (doze) horas para a disciplina de FÍSICA II (código: MAT023). As inscrições deverão ser feitas pessoalmente e serão recebidas no período de 18 de Agosto a 24 de Agosto de 2010, no horário de funcionamento da Secretaria da FACET, localizado no prédio Administrativo 2 do Campus II. No ato da inscrição o candidato deverá apresentar o Comprovante de Matrícula e o Formulário de Inscrição devidamente preenchido - ver Anexo I deste Edital.

1. Constitui objeto deste Edital, a contratação de monitores para realizarem atividades de complementação acadêmica junto à Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

2. Serão admitidos a participar do certame para a vaga em FÍSICA II (MAT023), os estudantes devidamente matriculados em um dos cursos de graduação da UFVJM que tenham cursado a disciplina de FÍSICA II (ou equivalente) e obtido aprovação com média ou rendimento igual ou superior a 65% (sessenta e cinco por cento).

3. O processo seletivo consistirá de duas fases:

I. prova escrita de caráter classificatório e eliminatório no valor de 10 (dez) pontos. Será considerado classificado o candidato que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis).

II. entrevista de caráter classificatório, no valor de 10 (dez) pontos.

A classificação final será estipulada por ordem crescente do somatório dos pontos obtidos na prova e entrevista.

A prova escrita será realizada no Laboratório de Física (sala 31), no Campus I da UFVJM, no dia 25 de Agosto de 2010, com início às 9 horas, e terá duração de 2 (duas) horas. O candidato deverá estar presente no local de realização das provas com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos, munido de carteira de identidade ou documento equivalente e caneta esferográfica azul ou preta. A entrevista de caráter classificatório será realizada no mesmo local, no dia 25 de Agosto de 2010, a partir das 14 horas.

4. A elaboração e a correção das provas escritas serão de responsabilidade do(s) professor(es) participante(s) do processo seletivo.

5. Não será permitida consulta a qualquer tipo de material.

6. A classificação final dos candidatos será divulgada no dia 27 de Agosto de 2010 mediante a fixação da lista dos classificados no local de realização das provas e na secretaria da FACET. Em nenhuma hipótese os resultados serão fornecidos por telefone.
7. Os candidatos terão 01 (um) dia para apresentação de recurso a partir da divulgação dos resultados.
8. A prova abordará questões atinentes às matérias constantes no Anexo II deste Edital.
9. O critério de desempate para fins de classificação final será a maior nota da prova escrita.
10. A bolsa de monitoria terá duração de 1 semestre letivo, prorrogável, a critério exclusivo do Departamento de Matemática e Estatística, por igual período.
11. O monitor cumprirá uma jornada de 12 (doze) horas semanais, lotado para exercício no horário da manhã, tarde ou noite, conforme as necessidades da UFVJM.
12. A presente seleção se destina à aprovação de estudantes universitários, inicialmente no número de vagas previstas neste edital, Anexo III, para estágio profissional.
13. Os casos omissos serão resolvidos pela Congregação da Unidade Acadêmica.

Diamantina, 17 de Agosto de 2010.

-----  
Prof. Dr. Paulo Henrique Fidêncio  
Diretor da FACET/UFVJM

# SELEÇÃO ESTÁGIÁRIOS UFVJM – DIAMANTINA 2010

## ANEXO I – Formulário de inscrição

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI</b> <b>Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas - FACET</b> <b>Diamantina - MG, 39.100-000, (38) 3532-1200, ramal 222.</b>				
<b>FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO</b> <b>SELEÇÃO DE MONITORES PARA O PROGRAMA DE</b> <b>MONITORIA REMUNERADA</b>				
<b>ÁREA DE ATUAÇÃO DO CANDIDATO:</b> _____				
NOME COMPLETO:			INSTITUIÇÃO/PERÍODO:	Nº MATRÍCULA:
CPF:	IDENTIDADE:	ORGÃO EMISSOR:	UF:	DATA DE EMISSÃO:
DATA DE NASCIMENTO:	NACIONALIDADE:		GÊNERO: <input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Feminino	
ENDEREÇO RESIDENCIAL (Rua/Av.):				
BAIRRO:		CEP:	CIDADE:	UF:
PAÍS:	E-MAIL:	TELEFONE RESIDENCIAL:	CELULAR:	
<b>DECLARAÇÃO</b>				
<p><b>Declaro</b> que este formulário de inscrição contém informações completas e exatas, que aceito o sistema e os critérios adotados no presente Edital.</p> <p style="text-align: right;">Diamantina, ____ de _____ de 2010.</p> <p style="text-align: center;">_____ ASSINATURA DO CANDIDATO</p>				

## ANEXO II

### 1. PROGRAMA – Física II (MAT023)

- 1- Oscilações
- 2- Ondas
- 3- Ondas Sonoras
- 4- Óptica Geométrica
- 5- Eletrostática
- 6- Corrente Elétrica e Circuitos Elétricos
- 7- Lei de Ampère e Lei de Faraday-Lenz
- 8- Temperatura, calor, gás ideal, primeira lei da termodinâmica, segunda lei da termodinâmica

#### 1.1. Referências Bibliográficas:

- 1) Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J., FUNDAMENTOS DE FÍSICA – Gravitação, Ondas e Termodinâmica. Vol. 2, 4ª edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 1996.
- 2) Halliday, D.; Resnick, R.; Merrill, J., FUNDAMENTOS DE FÍSICA – Eletromagnetismo. Vol. 03, 3ª edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 1994.
- 3) Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J., FUNDAMENTOS DE FÍSICA – Ótica e Física Moderna. Vol. 4, 4ª edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 1995.
- 4) Tipler, Paul a.; Mosca, Gene - FÍSICA - PARA CIENTISTAS E ENGENHEIROS. Vol. 2. 6ª edição. LTC Editora. 2009.

**ANEXO - III**

**QUADRO DEMONSTRATIVO DA DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS DE MONITORIA DESTE EDITAL.**

Departamento / Professor responsável	Disciplina	Nº de Vagas
DME/Fernando Júnio de Miranda	Física II (MAT023)	01