

EDITAL Nº 003/2015

SELEÇÃO MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, CAMPUS DO MUCURI.

O Departamento de Ciências Exatas/DCEX torna público que estão abertas inscrições para o processo de seleção de Monitores Remunerados e Voluntários.

1- DOS OBJETIVOS

O Programa de Monitoria tem por objetivo dar suporte ao corpo discente, visando à melhoria do rendimento acadêmico e estimular os estudantes para o exercício da carreira docente.

2- DAS INSCRIÇÕES

2.1 - Poderá inscrever-se para o exame de seleção, o discente:

- a) Regularmente matriculado em um dos Cursos de Graduação da UFVJM, Campus do Mucuri, que comprove já ter obtido aprovação na unidade curricular objeto da seleção ou unidade(s) curricular (es) equivalente(s) a esta, com média igual ou superior a 70,0 (setenta).
- b) Que dispuser de horários livres, compatíveis com os estipulados pelo Professor Supervisor.

2.1.2 - Não havendo inscrição de nenhum candidato com nota igual ou superior a 70,0 (setenta), os candidatos que apresentarem nota igual ou superior a 60,0 (sessenta), poderão se inscrever, mantidas as demais exigências.

2.1.3 - O candidato que tiver integralizado unidade curricular equivalente àquela objeto da seleção, deverá juntar aos documentos uma cópia do anexo de resolução (disponível na página da PROGRAD <<http://www.ufvjm.edu.br/prograd/eqv.html>>) que trata sobre as equivalências entre as disciplinas.

2.1.4 - As inscrições serão realizadas conforme disposto a seguir:

Período: 04/05/15 a 08/05/15

Local: Departamento de Ciências Exatas- DCEX – Sala 104 do Prédio da FACSAAE.

Horário: de 14h30min às 19h.

Documentação: Formulário de Inscrição devidamente preenchido (ANEXO III) – Histórico Escolar (Imprimir do SIGA), com os dados do candidato, contendo obrigatoriamente a nota da unidade curricular objeto desta seleção.

3- DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Data: 11 de maio de 2015 (segunda-feira).

Local: a informar.

Horário: 14h30min às 16h30min

3.1 - O candidato deverá comparecer ao local das provas no horário estabelecido.

4- DA SELEÇÃO

4.1 - A seleção dos monitores remunerados ou voluntários será feita mediante realização de avaliação específica sobre o conteúdo programático da unidade curricular (prova teórica).

4.1.2 - Será considerado aprovado no exame de seleção o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 60% (sessenta por cento).

4.1.3 - Ocorrendo empate no resultado de seleção, serão observados para efeito de desempate, pela ordem, os seguintes critérios:

- I - Maior nota na unidade curricular objeto da seleção.
- II - Maior CRA.
- III - Candidato com maior idade.

4.1.4 - O resultado do processo seletivo será divulgado pelo Departamento de Ciências Exatas - DCEX, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a sua realização.

4.1.5 - Este processo seletivo terá validade por um semestre letivo, podendo ser prorrogado por igual período, dentro do mesmo ano letivo, a critério do Professor Supervisor, responsável pela unidade curricular.

4.1.6 - Havendo vaga para monitores dentro do período de validade do Edital, esta poderá ser imediatamente ocupada por outro discente aprovado, respeitada a ordem classificatória.

4.1.7 - Não havendo candidato classificado no processo seletivo para Monitoria Remunerada ou Voluntária, será publicado novo Edital para seleção de monitores.

4.1.8 - A monitoria voluntária será concedida aos discentes que concorreram e foram classificados pelo processo de seleção das unidades curriculares específicas para monitores voluntários.

4.2 - Este processo seletivo será válido para o primeiro semestre letivo de 2015.

4.3 - O preenchimento das vagas será pela ordem de classificação, sendo que a cada desistência será chamado o próximo candidato classificado.

4.4 - Não havendo outro candidato aprovado, a pedido do professor responsável pela disciplina, outro edital poderá ser aberto para preenchimento da vaga, de acordo com os termos da Resolução nº 01 – CONSEPE, de 05 de março de 2015.

5- DO RESULTADO

O resultado deste processo seletivo será divulgado no dia 13/05/2015.

6- DOS RECURSOS

6.1 - Havendo recursos, estes deverão ser encaminhados, em primeira instância, à Congregação da Unidade Acadêmica.

6.1.1- Da decisão da Congregação, caberá em última instância, recurso ao Conselho de Graduação (CONGRAD).

6.1.2 - O prazo para impetração de recurso é de 2 (dois) dias úteis , incluído o dia da divulgação do resultado do processo seletivo.

7- DA ADMISSÃO E EXERCÍCIO DA MONITORIA

7.1 - A admissão no Programa de Monitoria obedecerá à ordem de classificação dos candidatos, de acordo com as vagas existentes.

7.2 – Até o dia 30/04/2015 o discente selecionado para exercer a função de monitor deverá entregar na DAA/PROGRAD, os seguintes documentos:

- I - cadastro do Monitor, informando endereço, telefone, e-mail e dados bancários;
- II - termo de Compromisso do Monitor, devidamente assinado pelo discente e pelo docente responsável pela unidade curricular;
- III - cópia dos documentos de identidade, CPF e comprovante de conta bancária;
- IV - declaração de que não recebe qualquer outra bolsa da UFVJM.

7.2.1 - O não cumprimento do prazo para entrega da documentação implicará na perda da bolsa de monitoria.

7.3 - O Termo de Compromisso do Monitor será firmado entre o discente e a UFVJM, com a anuência da Unidade Acadêmica, no ato da admissão.

7.4 - As atividades do monitor obedecerão, em cada semestre letivo, a um Plano de Trabalho elaborado pelo Professor Supervisor.

7.5 - A monitoria será exercida somente em dias letivos, de acordo com o Calendário Acadêmico vigente.

7.6 - A monitoria será exercida em regime de 48 (quarenta e oito) horas mensais, exceto nos meses em que não houver dias letivos suficientes para tal. Nesses meses, as atividades desenvolvidas corresponderão a 24 (vinte e quatro) horas mensais.

8- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 - A bolsa de monitoria tem caráter transitório, não é acumulável com nenhum outro tipo de bolsa no âmbito da UFVJM – exceto bolsas de auxílio – ou empregos de quaisquer naturezas, não gerando vínculo empregatício.

8.2 - Dentro do mesmo semestre letivo não será permitido o exercício simultâneo de monitoria pelos discentes, seja remunerada ou voluntária.

8.3 - O monitor deverá, até o dia 20 de cada mês, entregar o relatório de acompanhamento e monitoramento das atividades de monitoria ao Professor Supervisor.

8.4 - O monitor deverá encaminhar seu Atestado de Frequência à DAA/PROGRAD, até o dia 20 de cada mês.

8.5 - Os casos omissos ou situações não previstas serão resolvidos pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE.

Teófilo Otoni, 04 de maio de 2015.

Prof. Me. Luiz Cláudio Mesquita de Aquino
Chefe do Departamento de Ciências Exatas
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri-Campus do Mucuri

ANEXO I – RELAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS E
SALAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Conteúdo/Disciplina Objeto	Quantidade de vagas – Monitoria Remunerada	Quantidade de vagas – Monitoria Voluntária	Local das Provas
Cálculo Diferencial Integral II	01	01	A informar
Física I	01	01	A informar
Geometria Analítica	01	01	A informar
Geometria Euclidiana Plana	01	01	A informar
Fundamentos da Matemática Elementar II	01	01	A informar

ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO POR CONTEÚDO/DISCIPLINAS

CONTEÚDO/DISCIPLINA	Cálculo Diferencial Integral II
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	A integral definida e o Teorema Fundamental do Cálculo; técnicas de integração; aplicações da integral; equações diferenciais de primeira ordem de variáveis separáveis e lineares, séries numéricas e séries de potência.
BIBLIOGRAFIAS	[1] THOMAS, G. B., Cálculo volumes 1 e 2, Addison Wesley, São Paulo, 2002. [2] GUIDORIZZI, H. L., Um Curso de Cálculo volumes 1 e 4, LTC, São Paulo, 1988. [3] BOULOS, P., Introdução ao Cálculo volume 2, Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 1974 . [4] ZILL, D. G. E CULLEN, M. R., Equações Diferenciais vol. 1, Makron Books, São Paulo, 2003.

CONTEÚDO/DISCIPLINA	Geometria Analítica
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	1. Vetores no Plano e no Espaço 2. Retas no Plano e no Espaço - 3. Planos - 4. Posições Relativas Entre Retas - 5. Posições Relativas Entre Retas e Planos - 6. Posições Relativas Entre Planos - 7. Distâncias e Ângulos - 8. Cônicas 8.1 Parábola - 8.2 Elipse - 8.3 Hipérbole -
BIBLIOGRAFIAS	[1] BOULOS, P., Geometria analítica: Um Tratamento Vetorial. 3ª Edição, Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2005. [2] STEINBRUCH, A. E WINTERLE, P., Geometria Analítica, Makron Books do Brasil, São Paulo, 1987.

CONTEÚDO/DISCIPLINA	Geometria Euclidiana Plana
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	1. Tratamento axiomático da geometria euclidiana plana 2. Congruência entre triângulos 3. Desigualdades no triângulo 4. Perpendicularismo e paralelismo 5. Semelhança entre triângulos 6. O círculo 7. Polígonos 8. Relações métricas no triângulo retângulo 9. Relações métricas no círculo e polígonos 10. Áreas de figuras geométricas
BIBLIOGRAFIAS	[1] DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. Fundamentos de matemática elementar: geometria plana. 8. ed. São Paulo: Atual, 2005. v. 9. [2] REZENDE, Eliane Quelho Frota; QUEIROZ, Maria Lúcia Bontorim de. Geometria euclidiana plana e construções geométricas. 2.ed. Campinas: UNICAMP, 2008. [3] GARCIA, Antônio Carlos de Almeida; CASTILHO, João Carlos Amarante. Matemática sem mistérios: geometria plana e espacial. Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda, 2006. [4] MOISE, E. E DOWNS F. JR., Geometria Moderna vols. 1 e 2, Editora Edgard Blucher, São Paulo, 1.971. [5] WAGNER, E., Construções Geométricas, Coleção do Professor de Matemática, SBM, Rio de Janeiro, 1.993

CONTEÚDO/DISCIPLINA	Física Básica I
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Fundamentos de Mecânica: Cinemática da partícula. Força e leis de Newton. Dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Conservação da energia. Sistemas de partículas. Centro de massa. Conservação do momento linear. Colisões. Cinemática rotacional. Dinâmica da rotação. Torque. Conservação do momento angular. Fundamentos de Termodinâmica: Temperatura e dilatação; fundamentos de mecânica estatística; Calor e primeira lei da termodinâmica; entropia e segunda lei da termodinâmica.
BIBLIOGRAFIAS	<p>[1] CHAVES, A. Física - Volume 1. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores, 2000.</p> <p>[2] HALLIDAY, D.; RESNICK R.; KRANE, K. Física – Volume 1. 5ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.</p> <p>[3] _____. Física – Volume 2. 5ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.</p> <p>[4] KELLER, F.; GETTYS, W.; SKOVE, M. Física – volume 1. Pearson Education Do Brasil.</p> <p>[5] ZEMANSKY, M.; SEARS, F. Física 1, volume 1. 10ed. São Paulo: Editora Addison Wesley, 2003.</p> <p>[6] _____ Física 1, volume 2. 10ed. São Paulo: Editora Addison Wesley, 2003.</p> <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>[7] HALLIDAY, D.; RESNICK R.; WALKER, J. Fundamentos de Física – Volume 2. 7ed. LTC, 2006.</p> <p>[8] _____ Fundamentos de Física – Volume 1. 7ed. LTC, 2006.</p> <p>[9] SERWAY R.; JEWETT J. Princípios de Física, volume 1, Mecânica Clássica. São Paulo: Thomson, 2005.</p> <p>[10] _____. Princípios de Física, volume 2, Mecânica Clássica. São Paulo: Thomson, 2005.</p> <p>[11] TIPLER, P. Física. Editora Guanabara.</p>

CONTEÚDO/DISCIPLINA	Fundamentos de Matemática Elementar II
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	<p>-Seqüência e Progressões: Progressões Aritméticas, Progressões Geométricas;</p> <p>-Análise Combinatória: Princípios Básicos Permutações e Combinações, Binômio de Newton, Sobre o Ensino de Combinatória;</p> <p>-Trigonometria: Funções Circulares, Redução ao Primeiro Quadrante, Relações Trigonômicas, Equações Trigonômicas, Inequações Trigonômicas;</p> <p>-Números Complexos: Introdução, A forma Algébrica, A forma Trigonométrica, Raízes da Unidade.;</p> <p>-Polinômios, Equações Polinomiais: Introdução, Polinômios Complexos, Divisão de Polinômios, Teorema Fundamental da Álgebra, Relações entre Coeficientes e Raízes, Equações Algébricas com Coeficientes Reais.</p>
BIBLIOGRAFIAS	<p>IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar 3: trigonometria. 8.ed. São Paulo: Atual, 2004.</p> <p>IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar 4: seqüências, matrizes, determinantes, sistemas. São Paulo: Atual, 1996.</p> <p>IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar 5: Combinatória e Probabilidade. São Paulo: Atual, 1977.</p> <p>IEZZI, G. Fundamentos de Matemática Elementar 6: complexos, polinômios, equações. 7.ed. São Paulo: Atual,</p>

ANEXO III – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROGRAMA DE MONITORIA REMUNERADA E VOLUNTÁRIA			
NOME COMPLETO:			
Nº. MATRÍCULA:	CPF:	IDENTIDADE:	PERÍODO:
DATA DE NASCIMENTO:	NATURALIDADE:	GÊNERO: () Masculino () Feminino	
ENDEREÇO RESIDENCIAL (Rua/Av.):			
BAIRRO:	CEP:	CIDADE:	UF:
E-MAIL:			
TELEFONE RESIDENCIAL:		CELULAR:	
CONTEÚDO/UNIDADE CURRICULAR OBJETO – (conforme consta no edital):			
DECLARAÇÃO Declaro que este formulário de inscrição contém informações completas e exatas e que aceito o sistema e os critérios adotados no presente Edital. <div style="text-align: right;">Teófilo Otoni, ____ de ____ de 2015.</div>			
_____ ASSINATURA DO CANDIDATO PARA USO DA SECRETERIA			
Observação: () Inscrição deferida () Inscrição indeferida _____ _____ _____			