



**EDITAL PARA SELEÇÃO DE MONITORES PARA DISCIPLINA DO DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIAS BÁSICAS E AMBIENTAIS**

**DISPÕE DA SELEÇÃO DE MONITORES
PARA AS DISCIPLINAS DO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS
E AMBIENTAIS (LOB)**

- I) Disciplina:** Cálculo III (LOB1052) 1º Semestre de 2013 e Método da Matemática Aplicada (LOB 1035) 2º Semestre de 2013
- II) Total de Vagas:** 02
- III) Carga Horária Semanal:** 06 Horas
- IV) Valor da Bolsa:** R\$ 400,00 (Quatrocentos reais)
- V) Inscrições:** As inscrições deverão ser feitas na **Divisão Técnico-Acadêmica** (DTA), no período de **28/02/2013 à 07/03/2013**, das 09:00 h às 11:00 h, das 14:00 h às 16:00h e das 19:00 h às 22:00 h.

Os alunos deverão, no ato da inscrição, apresentar os seguintes documentos:

- a) Requerimento dirigido ao Diretor da EEL;
- b) Declaração de Matrícula e
- c) Histórico Escolar.

VI) Pré-Requisito

Ser aluno regularmente matriculado na Graduação da EEL e ter cursado com aproveitamento a disciplina, sem nenhuma reprovação e média mínima maior ou igual a 7,0 (sete). Caso o aluno já receba bolsa de auxílio financeiro de alguma atividade que já executa, deverá ser respeitada a legislação em vigor referente a esta bolsa.

VII) Processo Seletivo

1) **Avaliação:** A prova constará da exposição de uma aula didática, e versará sobre um dos tópicos a serem sorteados. O aluno terá **15(quinze) minutos** para discorrer sobre o tópico a ser sorteado no dia **08/03/13** às 09h45min (nove horas e quarenta e cinco minutos) na secretaria do LOB.

O aluno deverá estar presente no dia do sorteio, assinando a respectiva lista de presença, caso contrário estará automaticamente desclassificado do processo seletivo. No dia da prova os alunos deverão aguardar em local pré-determinado onde serão convocados por ordem alfabética, caso não estejam presentes no local e horário determinado estarão desclassificados.



TÓPICOS: Cálculo III –Integrais, Múltiplas: Duplas e Triplas, Integral de Superfície em campo escalar e vetorial

TÓPICOS: Métodos da Matemática Aplicada – Transformada de Laplace e Função Degrau, Série de Fourier e Convolução e Aplicações.

2) **Data, Hora e Local:** Dia 14/03/13, às 15h45min

3) **Critérios de Classificação:** Serão selecionados os candidatos que tiverem maiores notas, de acordo com os seguintes critérios:

As notas a serem atribuídas aos candidatos variam de zero a 10,0 (dez) e a nota mínima para a classificação será 7,0 (sete).

Serão considerados aptos a monitoria os candidatos que obtiverem as maiores notas.

4) **Critério de Desempate:** Caso ocorra empate, o critério de desempate será o maior número de créditos cursados pelos candidatos.

VIII) Dos Deveres de Monitor

1) Dedicar 04 horas semanais em atividades da monitoria.

2) Dedicar 02 horas semanais em elaboração de material didático.

IX) Supervisão da monitoria

O monitor será supervisionado pelo professor coordenador da respectiva disciplina do edital, onde será avaliado a frequência mínima de 80% da carga horária proposta e a apresentação do relatório de atividades desenvolvidas durante a monitoria.

O horário disponível para a realização da monitoria deverá ser determinado pelo(s) responsável(is) pela disciplina, devendo ser compatível com os horários livres apresentados na grade horária do aluno.

X) Examinadores

Prof. MSc. Flávio José da Silva e Prof^ª Dr^ª Iraídes A. C. Villela.