



**EDITAL PARA SELEÇÃO DE MONITORES NO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS E
AMBIENTAIS - LOB**

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

I) Disciplinas: Geometria Analítica (1036)

II) Total de Vagas: 01 (uma)

III) Carga Horária Semanal: 06 (seis horas)

IV) Valor da Bolsa: R\$400,00

V) Inscrições: As inscrições deverão ser feitas na Divisão Técnico-Acadêmica (DTA), no período de 22 a 25/04/2014, 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 28/04/2014 às 9:45 horas na sala da Chefia 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: Vetores, Produto Escalar, Desigualdade de Cauchy-Schwarz, Produto Vetorial, Produto Misto, A Reta, O Plano, Distância, Cônicas.



Data, Hora e Local: Dia 29/04/2014 , das 14 h às 18:00 h, sala Laboratório I.

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

$$[(CR \times 0,25) + (Média da Disciplina \times 0,25) + (Nota aula \times 0,5)]$$

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.

3) **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.
- 3) Atender aos alunos nas disciplinas de Física Experimental I (LOB1014) e Física Experimental II (LOB1015), tanto no 1º e 2º semestre.

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) Condução da monitoria durante o período de vigência da bolsa

X) Examinadores: Prof. Dr. Lucas Barboza Sarno da Silva e Prof. Dr. Gabriel Weber Martins