

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 016/2013/CCEN

O diretor do Centro de Ciências Exatas e Naturais da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Inciso I, Art. 13 da Resolução 045/2013, que Regulamenta o exercício das funções de Monitoria do Ensino de Graduação da Universidade Regional de Blumenau, **PUBLICA:**

CONCURSO PARA MONITORIA REMUNERADA**NO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA****I - DAS VAGAS:**

O número de vagas para o preenchimento das funções de Monitor é de 01 (uma), para atuar junto ao Departamento de Química, na Matéria (Área Temática): **FÍSICO-QUÍMICA**, disciplinas (Componentes Curriculares):

- **Físico-Química;**
- **Físico-Química I;**
- **Físico-Química Experimental.**

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de **Química (Bacharelado e Licenciatura)** ou **Engenharia Química** e que tenham cursado com aprovação as disciplinas (Componentes Curriculares) **Físico-Química** e **Físico-Química Experimental** (Engenharia Química), **Físico-Química I** (Química).
- **Não poderão inscrever-se** os alunos matriculados nas duas (2) últimas fases de seu curso.

As inscrições poderão ser realizadas das **8h00min** às **12h00min** e das **14h00min** às **20h30min**, de **18/11/2013** a **06/12/2013**, no Campus I, secretaria do Centro de Ciências Naturais e Exatas, **Bloco S, sala 228**.

Documentos Necessários:

- Fotocópia da Carteira de Identidade;
- Fotocópia do Histórico Escolar de 3º grau, constando a média geral;

- Fotocópia do Resumo de Matrícula do 2º semestre/2013;
- *Curriculum Vitae* (com comprovantes de cursos e participações em eventos em nível de 3º grau).

III - DO PROCESSO SELETIVO:

O processo de seleção será constituído de três etapas:

1. Prova de Títulos (*Peso 2*):

A prova de Títulos será avaliada da seguinte forma:

a) **Histórico Escolar.**

- Média geral das disciplinas cursadas;
- Média da(s) disciplina(s) cursada(s), objeto do concurso.

b) **Atividades Profissionais.**

- Na área objeto do concurso/ano;
- Em áreas afins/ano;
- Estágios (a cada 40 horas).

c) **Participação em Eventos (Cursos assistidos em eventos científicos e/ou culturais).**

- Na área objeto do concurso (a cada 20 horas);
- Em áreas afins (a cada 20 horas).

d) **Produção Científica.**

- Artigos publicados;
- Trabalhos apresentados;
- Resumos publicados.

2. Prova de Conhecimento (*Peso 5*):

A avaliação desta etapa será realizada em conjunto pela banca examinadora, atribuindo nota de 0 (zero) a 10 (dez), com duração de 02h00min.

Conteúdos para Prova de Conhecimento:

A prova escrita consistirá de questões relacionadas aos seguintes temas/assuntos: Físico-Química

- Regras de segurança em laboratórios químicos;
- Manuseio de reagentes químicos;
- Preparação de soluções;
- Tratamento de rejeitos.

- Unidades de medidas do Sistema Internacional (medidas, Algarismos, significativos, precisão e incerteza);
- Fundamentos de termodinâmica,
- Estudo dos Gases;
- Cinética química;

3. Prova Prática* ou de Laboratório* (Peso 3):

A Prova Didática compreenderá de:

a) Prova Prática:

- A prova prática ou de laboratório servirá para avaliar as habilidades científicas e técnicas do candidato (e.x., métodos de trabalho em laboratórios, identificação de materiais e equipamentos, uso de aparelhos, realização de um experimento).
- A avaliação da prova prática ou de laboratório será efetuada pela banca examinadora, cabendo a cada um dos seus membros atribuir a sua nota, na escala de 0 (zero) a 10 (dez), com duração de 40 minutos. A nota final será a média aritmética das notas atribuídas.

Conteúdos para Prova Prática:

A avaliação será constituída dos temas/assuntos:

- Preparação de soluções, cálculo estequiométrico e experimentos realizados em disciplinas práticas objeto do concurso.

b) Entrevista:

Será realizada com o intuito de expor ao candidato as atribuições próprias da monitoria e as exigências inerentes ao bom desempenho da função, poderá ser utilizada como critério de desempate.

Datas das provas

As provas serão realizadas no dia **11 de dezembro de 2013**, no **Campus I, Bloco S sala 328**, com início às **14h00min** e sala **T 322** a prova prática, após a realização da prova de conhecimento.

Classificação:

Será classificado o candidato que obtiver média igual ou superior a **7.0**.

IV - DA BANCA EXAMINADORA

A banca examinadora do concurso será formada pelos professores:

Prof^a. Ivonete Oliveira Barcellos (Presidente)

Prof. Prof. Jürgen Andreaus

Prof. Klaus Dieter Baumann

Prof^a. Aline Dal Conti Lampert Laux (Suplente)

V - DAS DISPONIBILIDADES E ATIVIDADES

Os interessados deverão ter **disponibilidade** de 20 (vinte) horas semanais em pelo menos um período dos três turnos, sendo que o horário será especificado pelo Chefe do Departamento de Química, com base no Parágrafo 1^o, Artigo 4^o da Resolução n^o 045/2013.

Cabe ao monitor de **FÍSICO-QUÍMICA** as funções de: Cuidados com a manutenção e conservação do laboratório em geral; 02) Controle do estoque de materiais; 03) Requisição de materiais conforme necessidade e solicitação dos professores; 04) Preparação de soluções para as aulas práticas e seleção do material necessário; 05) Auxílio ao professor; 06) Assistência aos alunos; 07) Limpeza de vidrarias e demais materiais utilizados nas práticas; 08) Manutenção das apostilas atualizadas, cronogramas e demais materiais didáticos sob a supervisão dos professores responsáveis pelas disciplinas.

Obs. O presente concurso terá validade de 02 (dois) anos, a contar com a data da publicação do resultado final, podendo ser prorrogado até a conclusão do curso do monitor, desde que atendam ao artigo 24^o da Resolução n^o 045/2013. O Departamento de Química poderá aproveitar os demais candidatos aprovados, obedecendo a ordem de classificação caso venham a ocorrer vagas.

A bolsa recebida pelo monitor será de 24 (vinte e quatro) créditos financeiros, conforme Artigo 4^o da Resolução n^o 045/2013.

Blumenau, 12 de novembro de 2013.

Prof. Geraldo Moretto

Diretor do CCEN