

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 018/2013/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 (Áreas Temáticas): **QUÍMICA GERAL**, disciplina (Componentes Curriculares):

- **Química Geral;**
- **Química Geral III;**
- **Química Geral IV;**
- **Química Geral VI;**
- **Química I;**
- **Química Instrumental para Ciências Biológicas;**
- **Química para Ciências Biológicas;**
- **Química Fundamental;**
- **Química Geral Experimental.**

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de **Química**, ou **Engenharia Química**, ou **Farmácia** e que tenham cursado com aprovação as disciplinas (Componentes Curriculares) **Química Geral**, **Química Fundamental**, **Química Geral Experimental** (Bacharelado em Química) ou **Química Geral/Inorgânica** ou **Química Geral III**, **Química Geral IV** e **Química Geral VI** (Engenharia Química), **Química Geral Inorgânica** (Farmácia).
- **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: Química Geral.

- Regras de segurança em laboratórios químicos;
- Manuseio de reagentes químicos;
- Preparo de soluções;
- Cálculo estequiométrico;
- Titulometria;
- Centrifugação;
- Medidas de volume;
- Ligações químicas;
- Reações químicas;
- Equilíbrio químico e iônico;
- Tratamento de rejeitos

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).
- A avaliação da prova prática ou de laboratório com duração de 40 minutos, será efetuada pela banca examinadora, cabendo a cada um dos seus membros atribuir a sua nota, na escala de 0 (zero) a 10 (dez). A nota final será a média aritmética das notas atribuídas.

Conteúdos para Prova Prática:

A avaliação será constituída dos temas/assuntos:

- Técnicas de laboratório.

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 **09 de dezembro de 2013**, no **Campus I, Bloco S, sala 328**, com início às **14h00min**.

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. Mauro Scharf (Presidente)

Prof. Antônio Dellagiustina

Prof^a. Iêda Maria Begnini

Prof^a. Morgana Kretzschmar (Suplente)

V - DAS DISPONIBILIDADES E ATIVIDADES

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

Cabe ao monitor de **QUÍMICA GERAL** 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.

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 24º da Resolução nº 045/2013. O Departamento de Química poderá aproveitar os demais candidatos aprovados, obedecendo a ordem de classificação caso venham a ocorrer vagas.

Blumenau, 12 de novembro de 2013.

Prof. Geraldo Moretto

Diretor do CCEN