

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 007/2014/CCEN

O Vice-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): **Química Orgânica**, disciplina (Componente Curricular):

- **Química Orgânica I;**
- **Química Orgânica II;**
- **Química Orgânica;**
- **Química Orgânica IV;**
- **Química Orgânica V;**
- **Química Orgânica Experimental;**
- **Química I;**
- **Análise Orgânica;**
- **Química Orgânica Biológica;**
- **Fundamentos de Síntese Orgânica;**
- **Química Geral e Orgânica (Biomedicina);**
- **Química Para Ciências Biológicas;**
- **Química Orgânica Para Ciências Biológicas.**

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

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

As inscrições poderão ser realizadas das 08h00min às 11h30min e das 13h30min às 18h00min, de **17/07/2014 a 01/08/2014**, no Campus I, secretaria do Departamento de Química, Bloco S, sala 312.

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/**2014**;
- *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:

1.1 Histórico Escolar.

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

1.2 Atividades Profissionais.

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

1.3 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).

1.4 Produção Científica.

- Artigos publicados;
- Trabalhos apresentados em eventos científicos;
- Resumos publicados em anais de eventos científicos.
- O Currículo deve estar devidamente documentado.

2. Prova de Conhecimento (*Peso 4*):

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:

- **Funções orgânicas;**
- **Nomenclatura de compostos orgânicos;**
- **Efeitos Eletrônicos;**
- **Reações de Adição, Eliminação, Substituição Nucleofílica e Substituição Aromática Eletrofílica;**
- **Estereoquímica;**

3. Prova Prática* ou de Laboratório* (Peso 4):

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 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;**
- **Regras de segurança em laboratórios de química;**
- **Manuseio de reagentes químicos;**
- **Preparo de soluções;**
- **Cálculo estequiométrico;**
- **Tratamento de rejeitos;**

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.

Datas das provas

A prova será realizada no dia 04 de agosto de 2014, no Campus I, Bloco S, sala 329, 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^a Iêda Maria Begnini (Presidente)

Prof. Ricardo Andrade Rebelo

Prof. Paulo Cesar de Jesus

Prof. Edésio Luiz Simionatto (Suplente)

V - DAS DISPONIBILIDADES E ATIVIDADES

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

Cabe ao monitor de **QUÍMICA ORGÂNICA** as funções de: 01) 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 01 (um) ano, a contar com a data da publicação do resultado final, podendo ser prorrogado por igual período desde que atendam ao artigo 4º da Resolução nº 93/2004 (Aproveitamento escolar). 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 4º da Resolução nº 045/2013.

Blumenau, 07 de julho de 2014.

Prof. **Mauro Scharf**
Vice-Diretor do CCEN