

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 018/2014/ CCEN

O Diretor do **Centro de Ciências Exatas e Naturais** da Fundação Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Inciso I, Art. 13 da Resolução nº 045/2013, que Regulamenta o Programa 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 Analítica**, disciplinas (Componente Curricular):

- **ANÁLISE INSTRUMENTAL;**
- **QUÍMICA ANALÍTICA;**
- **QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA;**
- **QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA;**
- **QUÍMICA ANALÍTICA GERAL;**
- **QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL;**

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de Química ou Engenharia Química e que tenham cursado com aprovação as disciplinas (Componentes Curriculares) de Química Analítica Qualitativa e Química Analítica Quantitativa, para o Curso de Química e Química Analítica Geral e Química Analítica, para o Curso de Engenharia Química.

- **Não poderão inscrever-se** os alunos matriculados nas duas (2) últimas fases de seu curso.

As inscrições poderão ser realizadas das 08h00min às 12h00min e das 14h00min às 20h30min, de 18/11/2014 a 09/12/2014, 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:

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 Analítica.

- Regras de segurança em laboratórios químicos;
- Manuseio de reagentes químicos;
- Tratamento de rejeitos.
- Preparo de soluções;
- Cálculos estequiométricos;
- Teoria ácido-base;
- Identificação de cátions e ânions;
- Análise gravimétrica;
- Análise titulométrica;

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:

- Preparação de soluções, cálculo estequiométrico e possível reprodução de 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 15 de dezembro de 2014, 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. Darcy de Souza (Presidente)

Prof. Marcos Rivail da Silva

Prof. Martinho Rau

Prof. Edésio Luiz Simionatto (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 Artigo 26, §2º da Resolução nº 45/2013:

Cabe ao monitor de QUÍMICA ANALÍTICA 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 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.

A bolsa recebida pelo monitor será de 24 (vinte e quatro) créditos financeiros, conforme Artigo 4º da Resolução nº 045/2013.

Blumenau, 07 de novembro de 2014

Prof. Everaldo Artur Grahl

Diretor do CCEN