

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 019/2024/CCEN

A diretora do **Centro de Ciências Exatas e Naturais** da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 13º, Inciso I, da Resolução 45/2013, que Regulamenta o Programa de Monitoria do Ensino de Graduação da Universidade Regional de Blumenau, **PUBLICA:**

CONCURSO PARA MONITORIA NO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - DQ

I - DAS VAGAS:

Quadro de vagas			
Qtd	Modalidade	Turno	Carga Horária
1 (uma) + CR	remunerado	vespertino	20 horas

O candidato deverá indicar para qual modalidade, turno e carga horária está se inscrevendo no processo de seleção.

II.1 – Área temática e disciplinas:

Área temática: QUÍMICA ORGÂNICA	
Disciplinas	
Química Orgânica	Análise Orgânica
Química Orgânica I	Química Orgânica Biológica
Química Orgânica II	Síntese Orgânica
Química Orgânica IV	Fundamentos de Síntese Orgânica
Química Orgânica V e Experimental	Química Geral e Orgânica (Biomedicina)
Química Orgânica Experimental	Química Geral e Orgânica (Ciências Biológicas)
Química II	

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de Química ou Engenharia Química ou Farmácia.
- **Não poderão inscrever-se** os alunos matriculados nas duas (2) últimas fases de seu curso.

As inscrições poderão ser realizadas de **18/12/2024** a **09/02/2025**, pelo link <https://forms.office.com/r/xFG3u91eHS>

Documentos Necessários:

- Documento de identificação oficial com foto;
- Histórico escolar da graduação;
- *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 quatro 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 / IC (Iniciação Científica) (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 4*):

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

Conteúdo para Prova de Conhecimento:

A prova escrita consistirá em questões relacionadas aos seguintes temas/assuntos:

Estrutura Molecular de Compostos Orgânicos: Conectividade, Estereoquímica e Nomenclatura
Efeitos Eletrônicos
Reações de Adição
Eliminação
Substituição Nucleofílica e Substituição Aromática Eletrofílica

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

A prova prática ou de laboratório servirá para avaliar as habilidades científicas e técnicas do candidato (ex., métodos de trabalho em laboratórios, identificação de materiais e equipamentos).

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.

Conteúdo 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

4. Entrevista (*Peso 1*):

Será realizada com o intuito de arguir o candidato sobre as atribuições próprias da monitoria e as exigências inerentes ao bom desempenho da função.

Datas da Prova:

A prova será realizada no dia **11 de fevereiro de 2024**, no campus 1, Bloco S, Sala 328, com início às **14:00 horas**.

Classificação:

Será classificado o candidato que obtiver média igual ou superior a **7,0** na vaga selecionada.

IV - DA BANCA EXAMINADORA

A banca examinadora do concurso será formada pelos professores:

Presidente: Paulo C. de Jesus

Membro 1: Iêda M. Begnini

Membro 2: Jurgen Andreus

Membro suplente: Arleide Rosa da Silva

V - DAS ATIVIDADES

Cabe ao monitor de QUÍMICA ORGÂNICA 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) Auxiliar o Químico do Departamento de Química com as atividades laboratoriais da CLAIMS.

VI – DO EXERCÍCIO DA MONITORIA

Conforme resolução 45/2013:

- A monitoria **remunerada** tem carga horária de 10 (dez) ou 20 (vinte) horas semanais, e o monitor tem direito a bolsa de 12 (doze) ou 24 (vinte e quatro) créditos financeiros respectivamente.
- A monitoria **voluntária** tem carga horária de 10 (dez) ou 20 (vinte) horas semanais e não dá ao estudante direito a nenhuma remuneração.
- Os monitores selecionados podem exercer a função por um prazo de 02 (dois) anos, podendo ser renovado anualmente, desde que não exceda a conclusão do curso de graduação.
- O monitor será desligado de suas funções e terá o termo de compromisso rescindindo nas seguintes situações:
 - I – por solicitação fundamentada do professor ou do monitor, com homologação do Chefe do Departamento;
 - II – por não cumprir de forma satisfatória as suas atribuições;

III – por ter percentual abaixo de 60% (sessenta por cento) de aprovação nas disciplinas matriculadas no semestre;

IV – por qualquer tipo de infração disciplinar, de acordo com o Regimento Geral da Universidade;

V – por ausência não justificada;

VI – por formatura, trancamento de matrícula, transferência, cancelamento ou abandono do curso de graduação.

VII – DA VALIDADE DO EDITAL

O concurso de monitoria é válido por 02 (dois) anos.

Blumenau, 18 de dezembro de 2024.

Profa. Dra. Simone Wagner
Diretora do CCEN