

## EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 015/2024/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:

<b>Quadro de vagas</b>			
<b>Qtd</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Turno</b>	<b>Carga Horária</b>
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:

<b>Área temática: QUÍMICA ANALÍTICA</b>	
<b>Disciplinas</b>	
<b>Análise Instrumental</b>	<b>Química Analítica Quantitativa</b>
<b>Química Analítica</b>	<b>Química Analítica Geral</b>
<b>Química Analítica Qualitativa</b>	<b>Química Analítica Experimental</b>

#### 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 **30/08/2024** a **03/09/2024**, 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:

Análise gravimétrica
Análises titulométricas
Cálculos estequiométricos
Identificação de cátions e ânions
Manuseio de reagentes químicos

Preparo de soluções
Regras de segurança em laboratórios químicos
Teoria ácido-base
Tratamento de rejeitos.

### **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:

Preparação de soluções
Realização de procedimentos e/o experimentos realizados em disciplinas práticas objeto do concurso.

### **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 **04 de setembro de 2024**, no campus 1, Bloco S, Sala 328, com início às **18:30 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: Prof. Dr. Martinho Rau

Membro 1: Prof. Dr. Jurgen Andreaus

Membro 2: Prof. Dr. Eduardo Guilherme Cividini Neiva

Membro suplente: Profa. Dra. Arleide Rosa da Silva

## V - DAS ATIVIDADES

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 acadêmicos; 07) Limpeza de vidrarias e demais materiais utilizados nas práticas..

## 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, 20 de agosto de 2024.

Profa. Dra. Simone Wagner

Diretora do CCEN