

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 012/2025/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 REMUNERADA**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 Analítica	
Disciplinas*	
Análise Instrumental	Química Analítica Quantitativa
Química Analítica	Química Analítica Geral
Química Analítica Qualitativa	Química Analítica Experimental
Técnicas Analíticas	Química Analítica Instrumental

**e eventuais outras ou novas disciplinas que envolvem Química Analítica*

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de Química, Engenharia Química ou Farmácia.

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

As inscrições poderão ser realizadas de **01/08/2025 a 08/08/2025**, pelo link <https://forms.office.com/r/xFG3u91eHS>

Documentos Necessários:

1. Fotocópia da Carteira de Identidade;
2. Histórico escolar da graduação;
3. *Curriculum Vitae* (com comprovantes de cursos e participações em eventos em nível de 3º grau);
4. Anexo 1 preenchido em formato docx. Disponível em: [Anexo 1.docx](#)

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) (semestres com ocupação de 20 h/semana)

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, capítulos e livros, patentes publicadas;

- Trabalhos apresentados e 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:

1. Cromatografia em fase gasosa e cromatografia em fase líquida
2. Espectrometria de absorção molecular de Ultravioleta-visível
3. Potenciometria
4. Análises titulométricas
5. Cálculos estequiométricos
6. Identificação de cátions e ânions
7. Manuseio de reagentes químicos
8. Preparo e padronização de soluções
9. Regras de segurança em laboratórios químicos
10. 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, equipamentos e instrumentos).

A avaliação da prova prática ou de laboratório, com duração de 50 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 de Prática:

1. Preparação de soluções
2. 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.

Data da Prova:

A prova será realizada no dia **13 de agosto de 2025**, no campus 1, na sala S-328 (escrita) e no laboratório T-304 (prática), 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:

Prof. Martinho Rau (presidente)

Prof. Ricardo Andrade Rebelo

Prof. Jürgen Andreaus

Profa. Ivonete Oliveira Barcellos (suplente)

V - DAS ATIVIDADES

Cabe ao monitor de QUÍMICA ANALÍTICA as funções de: 01) Cuidados com a manutenção e conservação dos laboratórios de graduação e de instrumentação analítica; 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 dos materiais necessários; 05) Auxílio ao professor; 06) Assistência aos acadêmicos; 07) Limpeza de vidrarias e demais materiais utilizados nas práticas; 08) Auxiliar os técnicos em Química do Departamento de Química com atividades laboratoriais da CLAIMS como análises instrumentais de cromatografia e espectroscopia, entre outras.

VI – DO EXERCÍCIO DA MONITORIA

Conforme resolução FURB 45/2013:

- A monitoria **remunerada** tem carga horária de 20 (vinte) horas semanais, e o monitor tem direito a bolsa de 24 (vinte e quatro) créditos financeiros respectivamente.
- A monitoria **voluntária** tem carga horária de 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 menor que 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, 22 de julho de 2025.

Profa. Dra. Simone Wagner

Diretora do CCEN

ANEXO 1 – PROVA DE TÍTULOS

CANDIDATO:

Item	Número	Peso	Pontuação
Média geral das disciplinas cursadas		x 10	
Média da(s) disciplina(s) cursada(s), objeto do concurso		x 10	
Anos de atividades Profissionais na área objeto do concurso		x 2	
Anos de Atividades Profissionais em áreas afins		x 1	
Estágios / IC (Iniciação Científica) (semestres com ocupação de 20 h/ semana)		x 2	
Participação em Eventos ou cursos científicos e/ou culturais na área objeto do concurso (a cada 20 h)		x 1	
Participação em Eventos ou cursos científicos e/ou culturais em áreas afins (a cada 20 h)		x 1	
Produção Científica – Artigos, capítulos de livros e patentes publicados		x 2	
Produção Científica - Trabalhos apresentados e Resumos publicados.		x 0,5	
Soma total			

Instrução: Deve-se multiplicar o número com o peso para dar o valor de cada item.

Avaliação: Ao candidato que obtiver a maior pontuação na avaliação do currículo será atribuída nota 10,00 (dez) e as notas dos demais candidatos serão calculadas por proporção direta.