



**CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA**



**Edital nº 02/2014
Abertura de Inscrição para
Processo de Seleção de Monitores**

O Chefe do Departamento de Engenharia Química da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições e atendendo o disposto na Resolução 045/2013 - Reitoria, torna público, que no período de 17/02/14 a 28/02/14; estarão abertas as inscrições para processo de Seleção de Monitores, com vista ao preenchimento de uma (01) vaga de monitor para o DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

ÁREA: ENGENHARIA BIOQUÍMICA

01. Das inscrições

As inscrições poderão ser realizadas das 8h às 11h30 e das 13h30 às 21h30 na Secretaria do Departamento de Engenharia Química, através de preenchimento de requerimento, ao qual o candidato deverá anexar o histórico escolar com média.

02. Dos requisitos

Os candidatos deverão preencher os seguintes requisitos:

- Ser aluno regularmente matriculado na FURB;
- Ter cursado, no mínimo, 90% dos quatro primeiros semestres de Eng. Química, com aproveitamento;
- Ter cursado com aproveitamento a disciplina de Química Orgânica IV.
- Ter disponibilidade para cumprir uma carga horária semanal de 20 horas/aula.
- Ter no mínimo 01 (um) ano a mais de curso a partir da data de inscrição.
- Não possuir nenhum tipo de bolsa de trabalho, pesquisa ou extensão, ou vínculo empregatício dentro ou fora da Universidade Regional de Blumenau, exceto o previsto no art. 6º da Resolução nº 93/2004, de 16 de dezembro de 2004.

03. Das Provas

O candidato a monitor terá de submeter-se às seguintes provas:

- a. Prova de títulos
- b. Conhecimento teórico específico (escrita)
- c. Prática

- 3.1. A nota atribuída à prova de Títulos será a média ponderada das disciplinas já cursadas no curso de Eng. Química.
- 3.2. A prova Escrita abordará assuntos especificados no edital.
- 3.3. A prova prática constará de entrevista e avaliará a habilidade do aluno para ocupar a vaga de monitoria, resultando em uma nota final, atribuindo-se nota máxima ao candidato de melhor desempenho e notas proporcionais aos demais candidatos.

04. Do critério de avaliação e classificação

- A nota do candidato será calculada através de média aritmética das notas obtidas nas provas escrita e prática.
- Será escolhido o candidato que tiver a melhor média final.
- A banca examinadora atribui nota em cada prova, sendo considerado habilitado o candidato que obtenha média igual ou superior a 7 (sete).
- Candidato que tiver nota inferior a 7,0 (sete) nas provas de conhecimento específico e prática será reprovado no concurso.
- Havendo mais de um candidato habilitado, a banca indica a ordem de classificação dos candidatos;
- A designação de monitor aprovado obedece à ordem de classificação dos candidatos.
- No caso de empate, o critério de desempate será o desempenho obtido na prova de títulos através da melhor média do histórico.

05. Da Remuneração

O monitor tem direito a uma bolsa de 24 (vinte e quatro) créditos financeiros equivalente a 20 (vinte) horas semanais do exercício da monitoria.

06. Da Validade e do Exercício da Monitoria

- 6.1 O concurso de monitoria é válido por 1 (um) ano, prorrogável por igual período.
- 6.2 O monitor selecionado pode exercer a função por um prazo que não exceda a conclusão do curso de graduação, com renovação anual do termo de compromisso.
- 6.3. O tempo máximo de exercício da monitoria é de 2(dois) anos.

Blumenau, 05 de Fevereiro de 2014.

Prof. Laércio Ender
Chefe do Departamento de Engenharia Química



CONCURSO DE MONITORIA: REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Provas	Datas	Horários	Locais
1. Títulos	05/03/2014	14h	I-302 – Campus II
2. Escrita	05/03/2014	14h	I-302 – Campus II
3. Prática	06/03/2014	14h	I-302 – Campus II

TEMAS PARA AS PROVAS ESCRITA E PRÁTICA

- 1º Noções sobre microorganismos de interesse industrial (bactérias, fungos e leveduras);
- 2º Aminoácidos, proteínas e enzimas;
- 3º Curva de crescimento microbiano;
- 4º Técnicas de contagem de crescimento microbiano;
- 5º Fermentações Industriais;
- 6º Noções sobre técnicas de laboratório – Química Analítica Quantitativa;

Bibliografia Recomendada

PELCZAR, et alii. Microbiologia. São Paulo, McGraw-Hill, 1980 (v. 1 e 2).

LEHNINGER, A. Bioquímica, São Paulo, Edgard Blücher, 1976, (v. 1).

BORZANI, W. et al. Biotecnologia Industrial. Vol.1 Fundamentos, Editora Edgard Blücher, São Paulo, 2001.

Blumenau, 05 de Fevereiro de 2014.

Prof. Laércio Ender
Chefe do Departamento de Engenharia Química



**CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA**



PORTARIA Nº 01/2014

Nomeia banca examinadora do Concurso de
Monitoria para **ENGENHARIA BIOQUÍMICA**.

O Chefe do Departamento de Engenharia Química, no uso de suas atribuições, nomeia os professores abaixo relacionados para, sob presidência do primeiro, comporem a Banca Examinadora do Concurso de Processamento de Alimentos:

Prof^a Lorena Benathar Ballod Tavares (Pres.)
Prof^a Rita de Cássia Siqueira Curto Valle
Prof. José Alexandre Borges Valle

Suplente: Prof. Laércio Ender

Blumenau, 05 de Fevereiro de 2014.

Prof. Laércio Ender
Chefe do Departamento de Engenharia Química.