



Edital nº 018/2015
Abertura de Inscrição para
Processo de Seleção de Monitores

A Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas e 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, tornam público, que nos dias **09 e 10/09/2015** 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 21h 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;
- Ter no mínimo 01 (um) ano a mais de curso, descontado o estágio curricular.

03. Das Provas

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

- a. Prova de títulos (como critério de desempate);
 - b. Conhecimento teórico específico (escrita);
 - c. Prova 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. As provas Escrita e Prática abordarão assuntos especificados em anexo.
 - 3.3. Na prova prática será realizado o sorteio de um tema e o candidato terá que apresentá-lo no dia seguinte a prova teórica por 25 min.

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/ou 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 A aprovação no processo seletivo objeto do presente edital não garante ao(s) classificado(s) a contratação imediata, mas garante-lhe(s), apenas, a expectativa do direito de admissão dentro da ordem classificatória.

6.2 O concurso de monitoria é válido por 1 (um) ano, prorrogável por igual período.

6.3 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.

6.4. O tempo máximo de exercício da monitoria é de 2(dois) anos.

Blumenau, 20 de Agosto de 2015.

Prof. Vinicyus Rodolfo Wiggers
Chefe do Departamento de Engenharia
Química

Prof.^a Marcia Cristina Sardá Espindola
Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas



CONCURSO DE MONITORIA: REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Provas	Datas	Horários	Locais
1. Títulos	15/09/2015	14h00	I-302 – Campus II
2. Escrita	15/09/2015	14h00	I-302 – Campus II
3. Prática	16/09/2015	14h00	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, 20 de Agosto de 2015.

Prof. Vinicyus Rodolfo Wiggers
Chefe do Departamento de Engenharia
Química

Prof.^a Marcia Cristina Sardá Espindola
Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas



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



PORTARIA Nº 05/2015

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 Engenharia Bioquímica.

Prof^a Lisiane Fernandes de Carvalho (Pres.)
Prof^a Carolina Krebs de Souza
Prof^a Marcela Kotsuka da Silva

Suplente: Prof. Laércio Ender

Blumenau, 20 de Agosto de 2015.

Prof. Vinicyus Rodolfo Wiggers
Chefe do Departamento de Engenharia Química