



Edital 08/2009
Abertura de Inscrição para
Processo de Seleção de Monitores

A Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições e atendendo o disposto na Resolução 08/07 - Reitoria, torna público, que no período de 25/05/2009 a 03/06/2009, estarão abertas as inscrições para o processo de Seleção de Monitores, com vista ao preenchimento de uma (01) vaga de monitor para o DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA.

ÁREA: OPERAÇÕES E REATORES

01. Das inscrições

As inscrições poderão ser realizadas das 7h30 às 11h30 e das 14h 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 as disciplinas de Fenômenos de Transporte I, Termodinâmica I, e, no mínimo, estar cursando Reatores I, Operações Unitárias I (objeto do processo de seleção).
- 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.
- Não possuir nenhum tipo de bolsa de trabalho, pesquisa ou extensão, ou vínculo empregatício.

03. Das Provas

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

- a. Prova de títulos
- b. Conhecimento teórico específico
- c. Prova prática

- A prova de Títulos será a média ponderada das disciplinas já cursadas no curso de Eng. Química.

- A prova Teórica abordará assuntos referentes a conteúdos de: Balanços de Massa; Balanços de Energia; Calores de reação com base na primeira lei da termodinâmica; Mecanismos combinados de transferência de massa, transferência de calor e quantidade de movimento; Estáticas dos fluidos e perdas de carga em dutos.

- 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.
- 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, 25 de maio de 2009.

Prof^a. Clarisse Odebrecht
Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas



CONCURSO DE MONITORIA
ÁREA: OPERAÇÕES E REATORES

1 DATA DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Prova	Data	Horário	Local
1. Títulos	04/06/2009	16h	Sala I-302 – Câmpus II
2. Escrita	04/06/2009	16h	Sala I-302 – Câmpus II
3. Didática	05/06/2009	16h	LCC – Câmpus II

2 TEMAS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

- Balanço de Massa.
- Balanços de Energia.
- Calores de reação com base na primeira lei da termodinâmica.
- Mecanismos combinados de transferência de massa, transferência de calor e quantidade de movimento.
- Estáticas dos fluidos e perdas de carga em dutos.

Blumenau, 25 de maio de 2009.

Prof. Laércio Ender
Chefe do Departamento de Engenharia Química



CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS



PORTARIA Nº 02/2009

Nomeia banca examinadora do Concurso de Monitoria para Operações e Reatores.

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 Monitor para Operações e Reatores:

Prof. José Alexandre Borges Valle
Prof. Pablo Rosendo Yunes
Prof. Atilano Antônio Vegini

Suplente: Prof. Laércio Ender

Blumenau, 25 de maio de 2009.

Prof. Laércio Ender
Chefe do Departamento de Engenharia Química