



CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Edital 005/2015 de Abertura de Inscrição para Processo de Seleção de Monitores

A Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas e a chefe do Departamento de Engenharia de Produção e Design, da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições e atendendo o disposto na Resolução 45/2013 - Reitoria, tornam público, que no período de 23/02 a 27/02 de 2015, 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 DE PRODUÇÃO E DESIGN.**

ÁREA: Ciência dos Materiais.

01. Das inscrições

As inscrições poderão ser realizadas das 14h às 21h na Secretaria do Departamento, sala A-002 do campus II, 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:

- Haverá prova escrita e os (as) candidatos (as) devem ter cursado Ciência dos Materiais I e Ciência dos Materiais II com aprovação para alunos da Engenharia de Produção, e alunos da Engenharia Química devem ter concluído a disciplina de Ciência dos Materiais com aprovação.
- Ser aluno regularmente matriculado na FURB.
- Ter disponibilidade para cumprir uma carga horária semanal de 20 horas no período vespertino;
- 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 a uma prova escrita teórica e uma prova escrita prática.

As provas abordarão assuntos especificados em anexo.

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)
- O 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;



CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

- A designação de monitor aprovado obedece à ordem de classificação dos candidatos.
- No caso de empate, o critério de desempate será o melhor desempenho obtido nas disciplinas de Ciência dos Materiais I, Ciência dos Materiais II e Ciência dos Materiais.

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, 13 de fevereiro de 2015.

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

Prof.^a Carina Henkels
Chefe do Departamento de
Engenharia de Produção e Design



CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

CONCURSO DE MONITORIA
ÁREA: Ciência dos Materiais

1 DATA DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Prova	Data	Horário	Local
1. Teórica	10/03/2015	17: 30 h	Sala A-002 – Câmpus II
2. Prática	11/03/2015	17: 30 h	Sala A-002 – Câmpus II

A prova escrita prática abordará os seguintes tópicos:

1. Preparação de amostras metalográficas;
2. Fundamentos básicos de eletroquímica (corrosão e revestimentos protetores);
3. Fundamentos básicos de tratamento térmico;
4. Segurança no laboratório;
5. Testes envolvendo propriedades mecânicas dos materiais;
6. Identificação de polímeros.

A prova escrita teórica abordará os seguintes tópicos:

1. Cristalografia;
2. Defeitos em sólidos;
3. Diagramas de fases binários;
4. Cálculos de formação de ligas;
5. Fundamentos da corrosão, inclusive cálculo de corrosão, vida útil etc;
6. Propriedades Mecânicas, elétricas e magnéticas.

Blumenau, 13 de fevereiro de 2015.

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

Prof.^a Carina Henkels
Chefe do Departamento de
Engenharia de Produção e Design



CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

PORTARIA Nº 005/2015/DEPD.

Nomeia banca examinadora do Concurso de Monitoria para Ciência dos Materiais.

O Chefe do Departamento de Engenharia de Produção e Design, no uso de suas atribuições, nomeia os professores abaixo relacionados para, sob presidência da primeira, comporem a Banca Examinadora do Concurso de Monitor para CIÊNCIA DOS MATERIAIS **Edital Nº 005/2015/CCT**.

Prof.^a Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter
Prof.^a Carina Henkels
Prof. Joel Dias da Silva

Suplente: Prof. Wladimir Perez

Blumenau, 13 de fevereiro de 2015.

Prof.^a Carina Henkels
Chefe do Departamento de
Engenharia de Produção e Design