

**EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº006/2015/CCEN**

O Diretor do **Centro de Ciências Exatas e Naturais** da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 13, Inciso I da Resolução 045/2013, que Regulamenta o exercício das funções de Monitoria do Ensino de Graduação da Universidade Regional de Blumenau, **PUBLICA**:

**CONCURSO PARA MONITORIA REMUNERADA**  
**NO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**I - DAS VAGAS:**

O número de vagas para o preenchimento das funções de Monitor é de 01 (uma), para atuar junto ao Departamento de Matemática, na Matéria (Área Temática): **ESTATÍSTICA**, disciplinas (Componentes Curriculares): Bioestatística, Bioestatística I e Bioestatística II, Estatística, Estatística Aplicada, Estatística I, Estatística II, Estatística IV, Estatística Aplicada à Informática, Estatística para Marketing, Estatística Aplicada à Educação, Estatística Aplicada à Informática, Estatística Descritiva e Probabilidade, Introdução à Estatística Econômica, Probabilidade e Estatística, Probabilidade e Estatística I e Estatística II, Métodos Estatísticos, Matemática Básica, Módulos de Matemática Básica.

**II - DAS INSCRIÇÕES:**

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de Matemática e que tenham cursado com aprovação as disciplinas (Componentes Curriculares) Estatística I e II, acadêmicos matriculados nos cursos de Engenharia, que comprovem aprovação na disciplina Estatística IV ou “Estatística Descritiva e Probabilidade” e “Métodos Estatísticos” e até o dia da prova de monitoria.
- Que tenham disponibilidade para cumprir a carga horária de 20 (vinte) horas semanais.

As inscrições poderão ser realizadas das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 20:00 horas, de 23 de Fevereiro a 12 de Março, no Centro de Ciências Naturais, Campus I, Bloco S, sala 228.

**Documentos Necessários:**

- Fotocópia da Carteira de Identidade;
- *Curriculum Vitae* (com comprovantes de cursos e participações em eventos em nível de 3º grau).

**III - DO PROCESSO SELETIVO:**

O processo de seleção será constituído de três 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 (a cada 40 horas).

**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 publicados;
- Trabalhos apresentados;
- Resumos publicados.

**2. Prova de Conhecimento (*Peso 5*):**

A avaliação desta etapa será realizada em conjunto pela banca examinadora, atribuindo nota de 0 (zero) a 10 (dez), com duração de 1h30min.

**Conteúdos para Prova de Conhecimento:**

A prova escrita consistirá de questões relacionadas aos seguintes temas/assuntos:

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| • Distribuição de Frequência   | • Medidas Separatrizes           |
| • Medidas de Tendência Central | • Probabilidades                 |
| • Medidas de Dispersão         | • Distribuição de Probabilidades |

- Teoria da Amostragem
- Correlação e Regressão
- Testes de Hipóteses
- Análise de Variância.

### **3. Prova Prática\* ou de Laboratório\* (Peso 3):**

A Prova Didática compreenderá de uma aula simulada, referente a um tema sorteado relacionado aos seguintes temas/assuntos:

- Distribuição de Frequência
- Medidas de Tendência Central
- Medidas de Dispersão
- Medidas Separatrizes
- Probabilidades
- Distribuição de Probabilidades
- Teoria da Amostragem
- Correlação e Regressão
- Testes de Hipóteses
- Análise de Variância.

A avaliação desta etapa será feita em conjunto pela banca examinadora, atribuindo nota de 0 (zero) a 10 (dez), com duração de 30 minutos.

### **Datas das provas**

As provas serão realizadas nos dias 17 de março de 2015 com início às 14h00min e 18 de março de 2015 com início às 14h00min, no Campus I, Bloco S, sala 224.

### **Classificação:**

Será classificado o candidato que obtiver média igual ou superior a **7.0**.

### **IV - DA BANCA EXAMINADORA**

A banca examinadora do concurso será formada pelos professores:

Prof<sup>a</sup>. Luciane Zickuhr Tomelin (Presidente)

Prof<sup>a</sup>. Raquel Andrade Rebelo

Prof. Carlos Efrain Stein

Prof<sup>a</sup>. Henriette Damm (Suplente)

### **V - DAS DISPONIBILIDADES E ATIVIDADES**

Os interessados deverão ter disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais distribuídos nos períodos Matutino, Vespertino e/ou Noturno, incluindo os sábados (matutino), sendo que o horário será especificado pelo Chefe do Departamento de Matemática, com base no Artigo 26, Parágrafo 2º da Resolução nº 045/2013.

Cabe ao monitor de ESTATÍSTICA as funções de: auxiliar os alunos com dúvidas nas disciplinas Bioestatística, Bioestatística I e Bioestatística II, Estatística, Estatística Aplicada, Estatística I, Estatística II, Estatística IV, Estatística Aplicada à Informática, Estatística para Marketing, Estatística Aplicada à Educação, Estatística Aplicada à Informática, Estatística Descritiva e Probabilidade, Introdução à Estatística Econômica, Probabilidade e Estatística, Probabilidade e Estatística I e Estatística II, Métodos Estatísticos, Matemática Básica, Módulos de Matemática Básica, bem como auxiliar em atividades que envolvam o Departamento de Matemática.

**Obs.:** Conforme resolução 045/2013:

- 1) Art.4º A monitoria remunerada tem carga horária de 10 (dez) ou 20 (vinte) horas semanais, e o monitor tem direito a bolsa de, respectivamente, 12 (doze) ou 24 (vinte e quatro) créditos financeiros.
- 2) Art.24. 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.
- 3) Art.25. O monitor será desligado de suas funções e terá o termo de compromisso rescindido 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 abaixo de 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.

Blumenau, 12 de fevereiro de 2015.

Prof. Everaldo Artur Grahl  
Diretor do Centro de Ciências Exatas e Naturais