

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº016/2014/CCEN

O diretor do **Centro de Ciências Exatas e Naturais** da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Inciso I, Art. 13º da Resolução 45/2013, que Regulamenta o Programa 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 1 (uma), para atuar junto ao Departamento de Matemática, na Matéria (Área Temática): **Álgebra Linear e Geometria Analítica**, disciplinas (Componentes Curriculares):

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - Álgebra Elementar; | - Álgebra Linear I; |
| - Álgebra Elementar I; | - Álgebra Linear II; |
| - Álgebra Linear; | - Aritmética e Álgebra Elementares; |
| - Álgebra Linear e Geometria Analítica I; | - Geometria Analítica; |
| - Álgebra Linear e Geometria Analítica II; | - Geometria Analítica I; |
| - Álgebra Linear para Computação; | - Geometria Analítica II. |

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Poderão inscrever-se para o concurso, acadêmicos regularmente matriculados no curso de Matemática que tenham cursado com aprovação as disciplinas Álgebra Linear I e Geometria Analítica I, e no mínimo cursando as disciplinas Álgebra Linear II e Geometria Analítica II ou acadêmicos dos Cursos do Centro de Ciências Tecnológicas que tenham cursado com aprovação Álgebra Linear e Geometria Analítica I e Álgebra Linear e Geometria Analítica II ou Geometria Analítica e Álgebra Linear.
- **Não poderão inscrever-se** os alunos matriculados nas duas (2) últimas fases de seu curso.

As inscrições poderão ser realizadas das **8:00 às 12:00 e das 14:00 às 20:00 horas**, de **29 de Setembro a 06 de Outubro**, no Centro de Ciências Naturais, Campus I, Bloco S, sala 228.

Documentos Necessários:

- Fotocópia da Carteira de Identidade;
- Fotocópia do Histórico Escolar de 3º grau, constando a média geral;
- Fotocópia do Resumo de Matrícula do 2º semestre/**2014**;
- *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:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Matrizes e Determinantes; | 6. Vetores; |
| 2. Sistemas Lineares; | 7. Quádricas; |
| 3. Espaços Vetoriais ; | 8. Cônicas; |
| 4. Transformações Lineares; | 9. Equação da Reta no R^2 e R^3 ; |
| 5. Auto Vetores e Auto Valores; | 10. Equação do Plano. |

3. Prova Didática (Peso 3):

A Prova Didática compreenderá um dos temas a seguir:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Matrizes e Determinantes; | 6. Vetores; |
| 2. Sistemas Lineares; | 7. Quádricas; |
| 3. Espaços Vetoriais ; | 8. Cônicas; |
| 4. Transformações Lineares; | 9. Equação da Reta no R^2 e R^3 ; |
| 5. Auto Vetores e Auto Valores; | 10. Equação do Plano. |

Datas das provas

As provas serão realizadas nos dias **08 e 09 de Outubro de 2014**, no Campus I, **Bloco I, sala 504**, com início às **14h00min.**

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. Nelson Hein (Presidente),

Prof^a. Adriana Kroenke,

Prof. Ticiano Campigotto,

Prof. Evandro Felin Londero (Suplente).

V - DAS DISPONIBILIDADES E ATIVIDADES

Os interessados deverão ter disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais nos períodos Matutino, Vespertino e/ou Noturno, sendo que o horário será especificado pelo Chefe do Departamento de Matemática, com base no Parágrafo 2º, Artigo 26 da Resolução nº 45/2013 . Cabe ao monitor de **Álgebra Linear e Geometria Analítica**, as funções de: 01) auxiliar os alunos com dúvidas nas disciplinas Álgebra Elementar I, Álgebra Elementar II, Álgebra Linear, álgebra Linear I, Álgebra Linear II, Álgebra Linear e Geometria Analítica I, Álgebra Linear e Geometria II, Álgebra Linear para Computação, Aritmética e Álgebra Elementares, Geometria Analítica I, Geometria Analítica II e Geometria Analítica; 02) auxiliar em atividades que envolvam o Departamento de Matemática.

Obs. O presente concurso terá validade de 2 (dois) anos. O Departamento de Matemática poderá aproveitar os demais candidatos aprovados, obedecendo a ordem de classificação caso venham a ocorrer vagas.

A bolsa recebida pelo monitor será de 24 (vinte e quatro) créditos financeiros, conforme Artigo 4º da Resolução nº 45/2013.

Blumenau, 16 de setembro de 2014.

Prof. Everaldo Artur Grahl
Diretor do CCEN