

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 011/2014 / CCEN

O Vice-Diretor do **Centro de Ciências Exatas e Naturais** da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Inciso I, Art. 13 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 CIÊNCIAS NATURAIS****I - DAS VAGAS:**

O número de vagas para o preenchimento das funções de Monitor é de 01 (uma), para atuar junto ao Departamento de Ciências Naturais, nas Matérias (Áreas Temáticas): **ECOLOGIA, BOTÂNICA E ZOOLOGIA**, disciplinas (Componentes Curriculares):

- **Ecologia Avançada I – Plantas;**
- **Ecologia Avançada II - Animais;**
- **Ecologia Básica;**
- **Ecologia de Comunidades;**
- **Ecologia de Populações;**
- **Fitoecologia;**
- **Fundamentos de Ecologia;**
- **Botânica de Plantas Inferiores;**
- **Botânica de Plantas Superiores;**
- **Botânica Econômica;**
- **Botânica Estrutural;**
- **Botânica Estrutural I;**
- **Botânica Estrutural II;**
- **Micologia;**
- **Biologia Instrumental e Biosistemática;**
- **Botânica Sistemática I;**
- **Botânica Sistemática II;**
- **Zoologia de Cordados I;**
- **Zoologia de Cordados II;**
- **Zoologia de Invertebrados I;**
- **Zoologia de Invertebrados II;**
- **Zoologia de Invertebrados III;**
- **Zoologia Geral;**
- **Biologia da Conservação e Recuperação;**
- **Ciências do Ambiente e;**
- **Ciências do Ambiente I.**

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados no curso de **Ciências Biológicas** e que tenham cursado com aprovação as disciplinas (Componentes Curriculares) Zoologia de Invertebrados I e II, e Botânica Estrutural I, Botânica Sistemática I e II.
- **Não poderão inscrever-se** os alunos matriculados nas três (3) últimas fases de seu curso.

As inscrições poderão ser realizadas das 7h30min às 11h30min e das 13h30min às 17h30min, de 11/08/2014 a 25/08/2014, no Campus I, secretaria do Departamento de Ciências Naturais, Bloco T, sala 203.

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 01h30min.

Conteúdos para Prova de Conhecimento:

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

- Morfologia e sistemática de briófitas e pteridófitas;
- Morfologia e sistemática de gimnosperma;
- Morfologia e sistemática de Magnoliophyta;
- Morfologia, sistemática e história natural de Cnidária;
- Morfologia, sistemática e história natural de Plathyhelminthes;
- Morfologia, sistemática e história natural de Mollusca;
- Morfologia, sistemática e história natural de Annelida;
- Noções de nomenclatura e classificação zoológica e botânica;
- Estrutura dos órgãos de plantas vasculares e;
- Técnicas de preparo de aulas práticas em zoologia e botânica.

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

A Prova Didática compreenderá de:

a) Prova Prática:

- A prova prática ou de laboratório servirá para avaliar as habilidades científicas e técnicas do candidato (e.x., métodos de trabalho em laboratórios, identificação de materiais e equipamentos, uso de aparelhos).
- A avaliação da prova prática ou de laboratório será efetuada pela banca examinadora, cabendo a cada um dos seus membros atribuir a sua nota, na escala de 0 (zero) a 10 (dez). A nota final será a média aritmética das notas atribuídas.

Conteúdos para Prova Prática:

A avaliação será constituída dos temas/assuntos:

- Morfologia e sistemática de briófitas e pteridófitas;
- Morfologia e sistemática de gimnosperma;
- Morfologia e sistemática de Magnoliophyta;
- Morfologia, sistemática e história natural de Cnidária;
- Morfologia, sistemática e história natural de Plathyhelminthes;
- Morfologia, sistemática e história natural de Mollusca;
- Morfologia, sistemática e história natural de Annelida;
- Noções de nomenclatura e classificação zoológica e botânica;
- Estrutura dos órgãos de plantas vasculares e;
- Técnicas de preparo de aulas práticas em zoologia e botânica.

b) Entrevista:

Será realizada com o intuito de expor ao candidato as atribuições próprias da monitoria e as exigências inerentes ao bom desempenho da função.

Datas das provas

As provas serão realizadas no dia 29 de agosto de 2014, no Campus I, Bloco T sala 219, com início às 13h30min.

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. André Luís de Gasper (Presidente),

Prof. Luis Olimpio Menta Giasson,

Prof. Sidney Luiz Sturmer e

Prof^a. Roberta Andressa Pereira (Suplente).

V - DAS DISPONIBILIDADES E ATIVIDADES

Os interessados deverão ter disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais distribuídas nos períodos MATUTINO, VESPERTINO e NOTURNO, sendo que o horário será especificado pelo Chefe do Departamento de Ciências Naturais, com base no Parágrafo 2º, Artigo 26 da Resolução nº 045/2013.

Cabe ao monitor de ECOLOGIA, BOTÂNICA E ZOOLOGIA as funções de: 1. Auxiliar na organização do laboratório de Zoologia e Botânica para cada semestre letivo, com base nas orientações dos professores responsáveis: 1.1 Efetuar o controle de exemplares utilizados em sala de aula, através de contagens e registros da coleção; 1.2 Auxiliar na organização da coleção didática; 1.3 Auxiliar na reposição do material; 1.4 Zelar pela manutenção e uso correto dos aparelhos e instrumentos, orientando os acadêmicos agirem de tal forma; 1.5 Auxiliar na organização e manutenção dos roteiros práticos/teóricos e acervo; 1.6 Auxiliar na confecção de material didático quando solicitado pelo professor; 1.7 Avaliar e encaminhar para conserto os equipamentos que apresentam defeitos; 1.8 Deixar o laboratório em plena organização para cada

aula prática. 2. Preparar o laboratório para recebimento de alunos para estudo livre: 2.1 Manter o laboratório em condições adequadas para recebimento de turmas para estudo livre; 2.2 Auxiliar nas aulas práticas em laboratórios e em campo; 3. Auxiliar na requisição de materiais para o laboratório, conforme solicitação do professor: 3.1 Efetuar o controle do estoque de materiais; 3.2 Efetuar o controle do orçamento juntamente com o professor responsável. 4. Atender os alunos para auxiliá-los no esclarecimento de dúvidas referentes ao conhecimento teórico-prático em Zoologia e Botânica. 5. Auxiliar os professores e a secretaria do DCN nas solicitações referentes às saídas de campo. 6. Efetuar o controle da documentação de bolsistas, estagiários internos e voluntários nos respectivos laboratórios. 7. Auxiliar a secretaria do DCN quanto à confecção dos horários das aulas práticas; 8. Informar ao professor responsável e à chefia do Departamento o andamento das atividades desenvolvidas no laboratório, periodicamente e/ou quando solicitado.

Obs. O presente concurso terá validade de 02 (dois) anos. O Departamento de Ciências Naturais 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 045/2013.

Blumenau, 24 de julho de 2014.

Prof. Mauro Scharf

Vice-Diretor do Centro de Ciências Exatas e Naturais