

EDITAL DE CONCURSO DE MONITORIA Nº 017/2024/CCEN

O diretor do **Centro de Ciências Exatas e Naturais** da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 13º, Inciso I, da Resolução 45/2013, que Regulamenta o Programa de Monitoria do Ensino de Graduação da Universidade Regional de Blumenau, **PUBLICA:**

CONCURSO PARA MONITORIA NO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS - DCN

I - DAS VAGAS:

Quadro de vagas			
Qtd	Modalidade	Turno	Carga Horária
1 (uma)	remunerada	matutino	20 horas

O candidato deverá indicar para qual modalidade (REMUNERADA), turno (MATUTINO) e carga horária (20 horas) está se inscrevendo no processo de seleção.

II.1 – Área temática e disciplinas:

Área temática: Fisiologia e Biofísica	
Disciplinas	
Anatomia e Fisiologia Humana;	Fisiologia Comparada II;
Fisiologia;	Fisiologia Oral;
Fisiologia Humana I;	Neurofisiologia;
Fisiologia Humana II;	Adaptações e Respostas Orgânicas ao Exercício Físico;
Fisiologia Humana III;	Fisiologia Geral;
Fisiologia I;	Biofísica;
Fisiologia II;	Biofísica I e;
Fisiologia III;	Biofísica II.
Fisiologia IV;	Fisiologia da Nutrição
Fisiologia Veterinária;	Fisiologia do Exercício
Fisiologia Comparada I;	Fisiologia Comparada II;

II - DAS INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se para o Concurso:

- Acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de **Ciências Biológicas**, ou **Medicina**, ou **Farmácia**, ou **Fisioterapia**, ou **Educação Física**, ou **Odontologia**, ou **Psicologia**, **Enfermagem**, ou **Nutrição**, ou **Medicina Veterinária**, ou **Biomedicina** e que estejam cursando ou tenham cursado com aprovação as disciplinas (Componentes Curriculares) **Fisiologia Comparada I, II e**

Biofísica (Ciências Biológicas), **Fisiologia Humana I**, **Fisiologia Humana II** e **Biofísica** (Medicina e Biomedicina), **Fisiologia Geral** ou **Fisiologia Humana III** (Farmácia), **Fisiologia Geral** ou **Fisiologia I**, **Fisiologia II** ou **Biofísica I** (Fisioterapia), **Fisiologia Geral**, **Fisiologia do Exercício** e **Adaptações e Respostas Orgânicas ao Exercício Físico** (Educação Física), **Fisiologia Geral** ou **Fisiologia I** ou **Fisiologia Oral** (Odontologia), **Fisiologia Geral** ou **Neurofisiologia** (Psicologia), **Fisiologia** – Módulos: **Manutenção da Integridade Corporal**, **Manutenção das Funções Reguladoras**, **Ser Humano e Saúde II** e **Práticas de Enfermagem** (Enfermagem), **Fisiologia Geral** ou **Fisiologia III**, **Fisiologia IV** e **Fisiologia da Nutrição** (Nutrição) e **Fisiologia Veterinária I** ou **II** (Medicina Veterinária).

- **Não poderão inscrever-se** os alunos matriculados nas duas (2) últimas fases de seu curso.

As inscrições poderão ser realizadas de **13/11/2024** a **29/11/2024**, pelo link <https://forms.office.com/r/xFG3u91eHS>

Documentos Necessários:

- Fotocópia da Carteira de Identidade;
- *Curriculum vitae* (com comprovantes de produção científica, cursos e participações em eventos em nível de 3º grau, atividades profissionais e estágios).

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.

Conteúdo para Prova de Conhecimento:

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

- Preparação de solução: concentração, percentual, normalidade e molaridade;
- Técnicas de administração de drogas;
- Normas de bioterismo e princípios éticos na experimentação com animais;
- Instrumentos e materiais de laboratório (vidrarias e ferragens) utilizados em aulas práticas as áreas de Fisiologia e Biofísica;
- Sistema cardiovascular e respiratório;
- Sistema nervoso central;
- Sistema renal e digestório;
- Estrutura e funções celulares. Funções da membrana plasmática;
- Mecanismos de transporte através de membranas celulares;
- Potenciais de membrana, sinapses, contração muscular e hormônios;
- Normas de biossegurança em laboratório.

3. Entrevista (Peso 3)

Será realizada com o intuito de expor ao candidato as atribuições próprias da monitoria e as exigências inerentes ao bom desempenho da função, bem como questionamentos sobre a disponibilidade de carga horária para cumprir a função.

Datas da Prova:

A prova será realizada no dia **03 de dezembro de 2024**, com início às **08h30min**, na sala **T-205**.

Classificação:

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

IV - DA BANCA EXAMINADORA

A banca examinadora do concurso será formada pelos professores:

Prof. Eduardo Simão da Silva (Presidente);

Profa. Alessandra Beirith

Profa. Débora Delwing Dal Magro

Profa. Eduardo Alves de Almeida (Suplente)

V - DAS ATIVIDADES

Cabe ao monitor de **FISIOLOGIA E BIOFÍSICA** as funções de: 01) Realizar a manutenção do biotério setorial; 02) Limpar e esterilizar vidros e material de cirurgia; 03) Preparar protocolos das aulas práticas; 04) Organizar e controlar os materiais do almoxarifado (reagentes, vidraria, equipamentos do laboratório); 05) Auxiliar na organização dos laboratórios de Fisiologia e Biofísica para cada semestre letivo, com base nas orientações dos professores responsáveis: 5.1) Zelar pela manutenção e uso correto dos aparelhos e instrumentos, orientando os acadêmicos agirem de tal forma; 5.2) Auxiliar na organização e manutenção dos roteiros práticos/teóricos; 5.3) Auxiliar na confecção de material didático quando solicitado pelo professor; 5.4) Avaliar e encaminhar para conserto os equipamentos que apresentam defeitos. 06) Atender os alunos para auxiliá-los no esclarecimento de dúvidas referentes ao conhecimento teórico-prático. 07) Auxiliar a secretaria do DCN quanto à confecção dos horários das aulas práticas. 08) Informar ao professor responsável e à chefia do Departamento o andamento das atividades desenvolvidas no laboratório, periodicamente e/ou quando solicitado.

VI – DO EXERCÍCIO DA MONITORIA

Conforme resolução 45/2013:

Art. 4. 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.

Art.5º A monitoria voluntária tem carga horária de 10 (dez) ou 20 (vinte) horas semanais e não dá ao estudante direito a nenhuma remuneração.

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.

Art. 25. O monitor será desligado de suas funções e terá o termo de compromisso rescindindo 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.

VII – DA VALIDADE DO EDITAL

O concurso de monitoria é válido por 02 (dois) anos.

Blumenau, 01 de novembro de 2024.

Profa. Dra. Simone Wagner

Diretora do CCEN