



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Ensino de Graduação  
Coordenadoria de Educação a Distância

Campus Prof. João David Ferreira Lima – CEP 88040-900  
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | [www.ead.ufsc.br](http://www.ead.ufsc.br) / +55 (48) 3721-9238

## EDITAL Nº 02/LCB-EAD-UFSC/2011 PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTAS UAB/FNDE

O Coordenador do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas na modalidade a distância, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura das inscrições e as normas que regerão o processo seletivo para a contratação de BOLSISTA que atuará como TUTOR A DISTÂNCIA do curso de graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas modalidade a distância da Universidade Aberta do Brasil - UAB, oferecido pela Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC.

### 1. DA ESPECIFICAÇÃO

#### 1.1. DO LOCAL DE ATUAÇÃO

O tutor a distância atuará no campus da UFSC junto ao departamento ao qual o curso é vinculado.

#### 1.2. DAS ATRIBUIÇÕES

Caberá ao tutor a distância a intermediação entre os estudantes e os professores, orientando os alunos, sanando suas dúvidas e acompanhando as atividades propostas através do Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA), incluindo-se a preparação do material didático para as aulas e as atividades de recuperação e dependência.

### 2. DOS REQUISITOS E DAS VAGAS

São requisitos para o preenchimento da vaga:

2.1. possuir o candidato experiência comprovada no magistério de no mínimo um ano no ensino básico ou superior; **ou** possuir formação pós-graduada; **ou** estar vinculado a um programa de pós-graduação.

2.1.1. especificamente para as disciplinas de Estágio II, o candidato deverá ter o curso superior de Licenciatura em Ciências Biológicas, mestrado em educação ou áreas afins e experiência em supervisão de estágio presencial ou a distância.

2.2. participar do programa de formação de tutores que se realizará durante o mês de junho, em data e local que serão oportunamente definidos e divulgados no portal [www.ead.ufsc.br](http://www.ead.ufsc.br)

2.3. ter o candidato o requisito respectivo à disciplina para a qual concorrerá à vaga:

*Mull.*

5º Período		
Disciplina	Requisitos	Nº de vagas
Zoologia de Invertebrados II (Teórica/Prática)	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	2
Sistemática Vegetal II (Teórica/Prática)	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	2
Anatomia Vegetal (Teórica/Prática)	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	2
Fisiologia Vegetal (Teórica/Prática)	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	2
Microbiologia (Teórica/Prática)	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	2
Educação Meio Ambiente e sustentabilidade	Licenciado. em Ciências Biológicas ou área afim	2

8º Período		
Disciplina	Requisitos	Nº de vagas
Estágio Supervisionado II	Licenciado. em Ciências Biológicas e pós-graduação em educação ou educação científica e tecnológica	1
Parasitologia (Teórica/Prática)	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	1
TCC Monografia	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	1
Tópicos em Biossegurança	Licenc/Bach. em Ciências Biológicas ou área afim	1

### 3. DA CARGA HORÁRIA E REMUNERAÇÃO

#### 3.1. DA CARGA HORÁRIA

A carga-horária será de 20 horas semanais de trabalho presencial, estabelecidas conforme cronograma definido pela coordenação do curso.

3.1.1. Precisarà dispor de duas horas semanais presenciais na coordenação de tutoria bem como, disponibilidade de trabalho às sextas-feiras à noite e aos sábados.

#### 3.2. DA REMUNERAÇÃO

O valor da bolsa FNDE para tutores a distância é de R\$ 765,00 (setecentos e sessenta e cinco reais) por mês.

### 4. DAS INSCRIÇÕES

A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das condições estabelecidas neste Edital, das quais não poderá alegar desconhecimento.

#### 4.1. DA DATA

As inscrições deverão realizar-se no período compreendido entre os dias **23 e 27 de maio de 2011**.

## 4.2. DO LOCAL

4.2.1. Os candidatos a tutor a distância efetuarão suas inscrições na Secretaria do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas a Distância, CCB – UFSC. Campus Universitário – Trindade. Florianópolis/SC (ala antiga do CCB, próximo ao bar da Biologia). Fone: (48) 37219238.

## 4.3. DA DOCUMENTAÇÃO

Os candidatos às vagas deverão apresentar no ato da inscrição:

- 4.3.1. Ficha de inscrição preenchida;
- 4.3.2. Curriculum vitae ou currículo lattes, DOCUMENTADO;
- 4.3.3. Cópia do documento de identidade;
- 4.3.4. Histórico Escolar;
- 4.3.5. Declaração de domínio de programas básicos de computação;
- 4.3.6. Declaração de disponibilidade de horário noturno e finais de semana (a ser preenchido na secretaria).

## 5. DA SELEÇÃO

A seleção para os candidatos a tutor a distância será realizada considerando, com pesos iguais, uma prova de conhecimentos específicos e o currículo do candidato, os quais serão pontuados em até 10 pontos, distribuídos do seguinte modo:

- 5.1. Experiência comprovada em Educação a distância – (1 ponto por semestre) máximo 3 pontos;
- 5.2. Especialização – 1 ponto;
  - 5.2.1 Mestrado – 2 pontos;
  - 5.2.2 Doutorado – 3 pontos;
- 5.3. Participação em cursos, congressos e seminários específicos da área da disciplina a que se propõe candidatar como tutor (0,2 por evento – máximo 5) 1 ponto.
- 5.4. Média das notas de disciplinas envolvendo conteúdos de biologia (de 6 a 6,9 – 0,5 ponto; de 7 a 7,9 – 1 ponto; de 8 a 8,9 – 2 pontos; de 9 a 10 – 3 pontos)
- 5.5. No caso de pós-graduação, apenas o título de maior valor será pontuado.
- 5.6. Será selecionado para atuar como tutor o candidato que obtiver o maior número de pontos.
- 5.7. Ocorrendo empate na pontuação, será dada preferência ao candidato com idade igual ou superior a 60 anos, conforme estabelece o art. 27, parágrafo único, da Lei n. 10.741, de 1º de outubro de 2003.
  - 5.7.1 Na hipótese de não haver candidato na condição indicada no item 5.7., será dada preferência ao candidato que tiver maior tempo de experiência em educação a distância.
  - 5.7.2. Persistindo o empate, será escolhido o candidato que tiver maior titulação.
- 5.8. As provas serão realizadas entre os dias **31 de maio e 02 de junho de 2011** em horários e locais a serem divulgados no momento da inscrição.
- 5.9. A aprovação do candidato estará condicionada à obtenção da nota mínima 6,0 na prova de conhecimentos específicos.
- 5.10. Conteúdo da prova, em anexo:

## 6. DA COMISSÃO EXAMINADORA

A prova e o currículo serão avaliados pelo professor ministrante da disciplina.

## 7. DOS RESULTADOS

7.1. O resultado final será divulgado nos endereços eletrônicos [www.ead.ufsc.br](http://www.ead.ufsc.br) e [www.ead.ufsc.br/biologia](http://www.ead.ufsc.br/biologia) até o **dia 07 de junho de 2011**.

7.2. Caberá recurso quanto à pontuação atribuída ao candidato ou por razões de ilegalidade e de mérito.

7.2.1. O recurso deve ser interposto à **Coordenação do Curso de Ciências Biológicas** na modalidade a Distância da UFSC, exclusivamente pelo candidato, devendo ser entregue na secretaria do curso no prazo de um dia útil a contar da publicação dos resultados.

7.2.2. O recurso deverá:

- a) conter o nome e o número do CPF do candidato;
- b) ser fundamentado.

7.2.3. Os recursos que não estiverem de acordo com o disposto no item 7.2.2 ou que forem apresentados fora do prazo estabelecido serão liminarmente indeferidos.

7.2.4. Os recursos serão apreciados pela Comissão Examinadora do curso.

## 8. DA CAPACITAÇÃO

8.1. A manutenção da vaga dos tutores aprovados está condicionada à obtenção de 75% de frequência no curso de capacitação de tutores.

8.2. O curso de capacitação de tutores será dividido em dois módulos, sendo que os tutores que já tiverem exercido suas funções em disciplinas do curso, serão dispensados de participar do primeiro módulo.

8.3. O curso de capacitação de tutores será realizado durante o mês de junho, em data e local que serão oportunamente definidos e divulgados no portal [www.ead.ufsc.br](http://www.ead.ufsc.br).

8.4. Os candidatos aprovados como suplentes deverão participar do curso de capacitação, para estarem habilitados a assumir a vaga no caso de impossibilidade do titular.

Florianópolis, 18 de maio de 2011.

**Profª Drª Maria Márcia Imenes Ishida**  
Coordenadora do Curso de  
Licenciatura em Ciências Biológicas - EaD  
Centro de Ciências Biológicas - UFSC  
SIAPE 1159010

## Anexo

### Conteúdos das provas do 5º período:

#### DISCIPLINA: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II

1. Órgãos envolvidos e funcionamento do esqueleto hidrostático dos anelídeos ; reprodução de clitelados e poliquetas;
2. análise anatômica comparativa, a nível das classes, da estrutura do pé, manto e concha dos moluscos
3. Análise comparativa do plano corporal quanto à tagmose e aos apêndices cefálicos dos seguintes grupos de artrópodos: crustáceos remipédios, decápodos braquiúros; quelicerados aranhas, escorpiões e ácaros; hexápodos holometábolos e hemimetábolos e miriápodos
4. Descrever a formação do celoma e destinação das cavidades do corpo dos adultos de briozoários, equinodermados, quetognados e hemicordados
- 5 Análise comparativa da estrutura do sistema aquífero e orientação do eixo oral-aboral nas diferentes classes de equinodermados; descrição do transporte interno e neurosensorial nos equinodermados;

#### DISCIPLINA: ANATOMIA VEGETAL

1. parênquimas,
2. tecidos de sustentação,
3. tecidos de revestimento,
4. tecidos de condução
5. estruturas secretoras.
6. Estruturação dos órgãos vegetais: raiz, caule, folha

#### DISCIPLINA: SISTEMÁTICA VEGETAL II

Plantas vasculares: Características morfológicas vegetativas e reprodutivas. Ciclos de vida. Taxonomia das Pteridófitas, Gimnospermas, e Angiospermas. Métodos de estudos taxonômicos. Herbário. Identificação botânica de plantas vasculares. Prática de coleta e herborização de exsicatas. Ensino virtual de sistemática vegetal.

#### DISCIPLINA: FISILOGIA VEGETAL

Metabolismo de plantas superiores: Integração metabólica na célula vegetal. Absorção e transporte de água. Absorção iônica e nutrição vegetal. Metabolismo do nitrogênio. Fotossíntese e fotorespiração. Crescimento e desenvolvimento: reguladores de crescimento. Fisiologia de semente. Fotomorfogênese. Floração e frutificação. Atividades práticas relacionadas com: Absorção e transporte de água. Absorção iônica e nutrição vegetal. Fotossíntese e fotorrespiração. Fotomorfogênese. Crescimento e desenvolvimento. Floração e frutificação. Fisiologia da semente.

## DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA

Morfologia, citologia, fisiologia e genética de microrganismos. Ecologia microbiana. Microbiologia do solo, da água, do ar e dos alimentos. Microrganismos patogênicos. Controle de microrganismos. Microrganismos em Biotecnologia. Métodos de trabalho, esterilização, desinfecção e cultivo de microrganismos. Preparações microscópicas, morfologia de fungos e identificação de bactérias. Avaliação dos microrganismos presentes no ar, água e produtos biotecnológicos. Antibiógrama.

## DISCIPLINA: EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

A história das noções de meio ambiente e de natureza. Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania. Processos produtivos e sustentabilidade. A emergência da Educação Ambiental no Brasil. Vertentes contemporâneas em Educação Ambiental. Projetos de Educação Ambiental: planejamento, execução e avaliação.

### **Conteúdos das provas 8º período:**

## DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO II

Conhecimentos e saberes docente. O professor crítico-reflexivo. Tendências atuais no ensino de Ciências e Biologia. Estudo de narrativas na constituição da profissionalidade docente. Elaboração de relatórios de estágio – articulação teórico-prática.

## DISCIPLINA: PARASITOLOGIA

Biologia de Parasitos. Sistemática em parasitologia. Estudo teórico e prático dos principais grupos de protozoários, metazoários e artrópodes transmissores e causadores de doenças ao homem. Coleta, preparação, análise e preservação de material biológico.

## DISCIPLINA: TCC – MONOGRAFIA

Ciência: conceitos e finalidades. Os diferentes tipos de documentos científicos. Como ler um artigo científico. Como escrever um projeto científico. Como escrever uma monografia. A relação didática virtual: como motivar e tutoriar um aluno a distância para desenvolver uma atividade científica. Como escrever uma monografia. A relação didática virtual: como motivar e tutoriar um aluno a distância para desenvolver uma atividade científica.

## DISCIPLINA: TÓPICOS EM BIOSSEGURANÇA

Biossegurança. Biossegurança legal, praticada e não praticada. Legislação em biossegurança. Fontes de informação em biossegurança. Organismos geneticamente modificados (OGM). Níveis de biossegurança. Ética e Bioética.