



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA/FUB
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS A
DISTÂNCIA – CLB/EaD.
PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTA DE TUTORIA A DISTÂNCIA
NO ÂMBITO DO SISTEMA UAB - Nº 002/2014

A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA/UnB, em parceria com os estados e municípios participantes do Programa Universidade Aberta do Brasil/UAB, instituído pelo Ministério da Educação/MEC, torna pública a seleção de tutores à distância para o complemento de vagas para curso de Licenciatura em Ciências Biológicas na modalidade a Distância que será regida pelo presente edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. A presente seleção de tutores será regida por esta Chamada Pública e será executada pela Fundação Universidade de Brasília/FUB, por intermédio da Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas na modalidade à distância - CLB/EaD.
- 1.2. O presente edital tem prazo de validade de 01 (um) ano, a contar da publicação do seu resultado final, e poderá ser prorrogado por igual período, conforme as necessidades da instituição.
- 1.3. Área: tutor a distância do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas a Distância da UnB.

2. DO CARGO

- 2.1. Cargo: tutor a distância para as disciplinas do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas.
- 2.2. Descrição das Atividades: acompanhar o processo de aprendizagem dos alunos, contando com o apoio dos tutores presenciais situados nos polos da área de abrangência de sua turma e do professor supervisor da disciplina.
- 2.3. Regime de Trabalho: 20 horas semanais.

3. DOS REQUISITOS, DAS ATRIBUIÇÕES E DA REMUNERAÇÃO

- 3.1. Requisitos: De acordo com a Resolução CD/FNDE nº 8, de 30 de abril de 2010, Art. 9: “[...] profissional selecionado pela IPES vinculadas ao Sistema UAB para o exercício das atividades típicas de tutoria, sendo exigida formação de nível superior e experiência mínima de



01 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior ou ter formação pós-graduada ou estar vinculado a programa de pós-graduação”. **Possuir título de graduação (bacharelado ou licenciatura) na área da disciplina que está se candidatando ou em área a fim.** Residir no Distrito Federal ou entorno. Dominar as ferramentas do ambiente de aprendizagem *Moodle*. Apresentar competência linguística adequada ao ambiente virtual. Fluência e domínio pleno da comunicação escrita.

3.2. Atribuições: Acessar diariamente a disciplina. Mediar adequadamente a comunicação de conteúdos para os alunos/cursistas. Acompanhar regularmente as atividades discentes, conforme o cronograma do curso. Auxiliar o professor da disciplina no desenvolvimento das atividades docentes. Acompanhar o desenvolvimento teórico-metodológico do curso. Assegurar a qualidade do atendimento aos alunos, observando as necessidades específicas do curso. Acompanhar o trabalho dos alunos orientando, dirimindo dúvidas e favorecendo a discussão. Responder aos alunos em, no máximo, 24 horas e realizar a correção dos trabalhos acadêmicos em, no máximo, 7 dias, além dos trabalhos de recuperação dos alunos. Orientar os encontros presenciais e as práticas pedagógicas a serem realizadas nos polos.

Interagir com os tutores presenciais auxiliando-os em suas dúvidas. Ter disponibilidade para reuniões pedagógicas com o professor supervisor, com o coordenador do curso, com o coordenador de tutoria e com o coordenador pedagógico. Participar das reuniões pedagógicas de formação específica com a coordenação do curso e com o professor supervisor. Entregar as menções nos prazos estabelecidos de acordo com o calendário acadêmico do curso. Participar dos encontros presenciais nos polos. Elaborar relatório de atividades e relatório de visitas realizadas aos polos.

3.3. Remuneração: Os tutores selecionados farão jus à bolsa de tutoria no valor de R\$ 765,00 (setecentos e sessenta e cinco reais). Observa-se que de acordo com a RESOLUCAO/FNDE/CD/ Nº 044, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2006, Art. 8, parágrafo § 2º “Os professores somente farão jus ao recebimento de **01 (uma) bolsa**, mesmo que venham a exercer tutoria em mais de uma turma ou município”.

4. DA INSCRIÇÃO E DA SELEÇÃO

4.1 Cada candidato apenas poderá candidatar-se a uma disciplina.

4.2. Período de inscrição: de 00h do dia 28/06/2014 de 2014 às 23h59m do dia 01/07/2014, no endereço eletrônico <http://www.ead.unb.br/index.php/selecoes>.

4.3. Preencher o formulário de inscrição *online*, disponível no endereço <http://www.ead.unb.br/index.php/selecoes>, anexando **currículo** e **no mesmo arquivo**:

a) Diploma de graduação

b) Declaração de experiência mínima de 1 ano no magistério do ensino básico ou superior ou diploma de mestrado ou doutorado ou declaração de aluno regular de mestrado ou doutorado.



4.4 É obrigatório encaminhar os comprovantes descritos no item a) e pelo menos um do item b). Os candidatos que não anexarem currículo e comprovantes estarão automaticamente eliminados do processo seletivo.

4.3. A seleção dos tutores de que trata esta Chamada Pública, será feita em duas etapas, ambas de caráter eliminatório. As inscrições serão homologadas e o resultado da homologação das inscrições será divulgado no dia 02 de julho de 2014. O candidato poderá entrar com recurso quanto ao resultado da inscrição no dia 02 de julho de 2014 pelo e-mail biologia@uab.unb.br. A divulgação do resultado da homologação das inscrições será no dia 03/07/2014 no endereço eletrônico www.ead.unb.br

4.3.1 1ª Etapa – Prova Escrita de caráter eliminatório. Esta etapa deverá ocorrer no dia 05 de julho de 2014 em horário a ser divulgado no endereço eletrônico www.ead.unb.br/selecoes

4.3.2 A divulgação do resultado da 1ª Etapa será até dia 08/07/2014 no endereço eletrônico www.ead.unb.br. A nota mínima da Prova Escrita será 5,0 pontos e seus temas estão listados no anexo 2. O candidato poderá entrar com recurso quanto ao resultado no dia 09/07/2014 pelo e-mail: biologia@uab.unb.br

4.3.3 2ª Etapa – Entrevista: Os candidatos aprovados na 1ª Etapa serão convocados para entrevista. A data de realização da 2ª Etapa será no período de 10 a 11 de julho de 2014 e poderá ocorrer presencialmente ou através do *skype*. Esta etapa é eliminatória conforme número de vagas (anexo 1). O candidato poderá entrar com recurso quanto ao resultado no dia 12 de julho de 2014 pelo e-mail: biologia@uab.unb.br

5. DO RESULTADO DA SELEÇÃO

5.1. O resultado preliminar do processo seletivo será divulgado no endereço eletrônico <http://www.ead.unb.br/index.php/selecoes> no dia 14 de julho de 2014. O candidato poderá entrar com recurso quanto ao resultado no dia 15 de julho de 2014 pelo e-mail: biologia@uab.unb.br. O resultado final do processo seletivo será divulgado no endereço eletrônico <http://www.ead.unb.br/index.php/selecoes> no dia 16 de julho de 2014.

5.2. Os tutores selecionados com base nesta Chamada Pública poderão compor um banco de tutores, sendo convocados conforme a necessidade do curso.

6. DISPOSIÇÕES FINAIS



6.1. Caso o tutor necessite se desligar da EaD/UnB deverá comunicar por escrito, com antecedência de 15 (quinze) dias, à Coordenação de Curso e/ou Coordenação de Tutoria.

6.2. Em caso de abandono da tutoria, caracterizado pela ausência de 03 (três) dias na plataforma, sem justa causa, o tutor será advertido, será suspensa a sua bolsa e em caso de reincidência será desligado automaticamente. Caracterizado o abandono fica o tutor impedido de retornar ao sistema UAB/UnB para o curso de Ciências Biológicas. Não haverá pagamento de bolsa no mês do abandono. Um candidato do cadastro reserva será convocado ou outro indicado pelo professor que preencha os requisitos exigidos.

6.3. Em caso de desempenho insatisfatório no exercício de suas funções, o tutor poderá ser desligado pela Coordenação do Curso e/ou Coordenação de Tutoria. O desempenho será avaliado por uma comissão específica do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, de acordo com as características esperadas da tutoria, item 3.1 e 3.2 deste edital, e com os critérios de avaliação de tutoria da EaD/UnB.

6.4 Informações adicionais poderão ser obtidas por meio do correio-eletrônico da secretaria do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas a Distância biologia@uab.unb.br

Brasília, DF 28 de junho de 2014.

Original Assinado

MARCOS ANTÔNIO SANTOS-SILVA

Coordenador do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas -
CLBaD/IB/UnB
Matrícula 147516

Anexo I – Disciplinas e Vagas

Disciplinas	Nº de Vagas	Cadastro Reserva
Biofísica	1	2
Biologia Molecular	1	2
Cálculo 1	2	2
Embriologia Animal	1	2
Fisiologia Vegetal	1	2
Fundamentos da Física	2	2
Fundamentos e História da Terra	2	2
Genética	2	2
Libras	1	2
Morfologia e Taxonomia das Criptógamas	1	2
Organografia e Sistemática das Fanerofíticas	1	2
Práticas no Ensino de Biologia	1	2
Práticas no Ensino de Ciências	1	2



Psicologia da Educação	2	2
Virologia Geral Comparada	2	2
Zoologia dos Invertebrados	2	2

Anexo II - Cronograma

Descrição	Datas
Inscrições	28 a 01 de julho de 2014
Resultado da homologação das inscrições	02 de julho de 2014
Recursos - homologações	02 de julho de 2014
Resultado Final da homologação das inscrições	03 de julho de 2014
Prova Escrita	05 de julho de 2014
Resultado da prova escrita e convocação para as entrevistas	08 de julho de 2014
Recurso prova escrita	09 de julho de 2014
Entrevistas	10 e 11 de julho de 2014
Resultado Preliminar	14 de Julho de 2014
Recurso – Resultado Preliminar	15 de Julho de 2014
Resultado Final	16 de julho de 2014

Anexo III - Temas para a Prova Escrita

Biofísica

1. Termodinâmica
2. Proteínas
3. Transporte através da Membrana

Biologia Molecular

1. Estrutura dos ácidos nucleicos
2. Duplicação e introdução à expressão gênica
3. Transcrição
4. Tradução
5. Regulação da expressão gênica
6. Engenharia Genética

Cálculo 1

1. Funções reais
2. Limites de funções
3. Derivadas e aplicações
4. Integrais e aplicações

Embriologia Animal

1. Ciclo sexual e Gametogênese
2. Fecundação e segmentação



3. Gastrulação em anfíbios e mamíferos
4. Anexos embrionários
5. Implantação e placentação
6. Neurulação, morfogênese do sistema nervoso.
7. Morfogênese e organogênese do sistema cardiovascular
8. Morfogênese e organogênese do sistema digestório
9. Morfogênese e organogênese do sistema respiratório

Fisiologia Vegetal

1. Introdução aos estágios de desenvolvimento de plantas superiores.
2. Processos de absorção de água, sais minerais e de gases por plantas superiores.
3. Transporte de compostos de célula a célula, no xilema e no floema.
4. Metabolismo da água (efeitos de déficits, resistência à seca), de sais minerais.
5. Metabolismo intermediário, fotossíntese e metabolismo secundário.
6. Desenvolvimento vegetal: hormônios, Fotoperiodismo e Fatores ambientais.

Fundamentos da Física

1. As Leis do Movimento
2. As Leis da Conservação
3. Radiação
4. Modelos Atômicos
5. Desintegração Nuclear
6. Fenômenos ondulatórios
7. Som
8. Fluidos
9. Ótica

Fundamentos e História da Terra

1. Ambiente Local: fatores bióticos e abióticos
2. Os ambientes e seus ecossistemas
3. O relevo construído por agentes internos
4. Tectônica de placas
5. Geocronologia e a evolução da terra
6. Evolução da vida

Genética

1. A Organização do genoma e dos cromossomos em eucariontes
2. Reprodução Celular – Mitose e Meiose
3. O estudo dos cromossomos
4. Herança Mendeliana
5. Genética quantitativa
6. Genética de populações

Libras

1. A Língua De Sinais Brasileira e a Constituição Linguística do Sujeito Surdo.
2. Alfabeto Manual.
3. Cinco parâmetros das LIBRAS.
4. Variação Linguística.
5. Vocabulário (Comprimentos, família, profissão, cores, números, verbos, calendário).
6. Noções básicas de fonologia, morfologia e morfossintaxe.



Morfologia e Taxonomia dos Criptógamos

1. O que e quem são os criptógamos? Taxonomia e sistemática: O que é? Qual é o papel do taxonomista? Identificação, Nomenclatura Botânica e Classificação e Sistema de classificação dos seres vivos.
2. Considerações gerais sobre o grupo das algas
3. Considerações gerais sobre os fungos
4. Considerações gerais sobre o grupo das plantas avasculares
5. Considerações gerais sobre as plantas vasculares sem sementes
6. Métodos de coleta e preparo de espécimes para herborização.

Organografia e Sistemática das Fanerofíticas

1. Morfologia do Caule e Raiz
2. Morfologia das Folhas
3. Morfologia da Flor
4. Morfologia do Fruto e Semente
5. Taxonomia Vegetal
6. Reprodução sexuada das Angiospermas.

Práticas de Ensino em Biologia

1. Educação formal e não formal em Biologia
2. Metodologia de Ensino de Ciências Naturais
3. Formação de Professores para o Ensino de Biologia
4. Ensino de Biologia e a promoção da saúde
5. Formação de professor para educação a distancia

Práticas de Ensino em Ciências 1

1. Educação formal e não formal em Ciências Naturais
2. Metodologia de Ensino de Ciências Naturais
3. Formação de Professores para o Ensino de Ciências Naturais
4. Ensino de ciências e a promoção da saúde
5. Formação de professor para educação a distancia

Psicologia da Educação

1. A relação entre psicologia e educação
2. O Construtivismo de J. Piaget
3. A teoria Histórico-cultural de L. S. Vigotski
4. A teoria Sócio-afetiva de H. Wallon
5. Relação professor-aluno: objetividade e subjetividade em sala de aula
6. O fenômeno bullying e a violência na escola
7. O sofrimento psíquico do professor: Síndrome de Burnout

Virologia Geral Comparada



1. Conceitos básicos e métodos de estudo dos vírus (composição química, estrutura e critérios usados na classificação dos vírus e Infecção viral: estratégias em células bacterianas, vegetais e células animais;)
2. Vírus que infectam bactérias, fungos algas e protozoários.
3. Vírus de DNA, vírus de RNA
4. Vírus e câncer.
5. Vírus e AIDS
6. Vírus e terapia gênica.

Zoologia dos Invertebrados

1. Estrutura, fisiologia, classes, reprodução, evolução e filogenia das esponjas.
2. Estrutura, fisiologia, classes, reprodução, evolução e filogenia dos Cnidários e Ctenóforos.
3. Estrutura, fisiologia, classes, reprodução, evolução e filogenia dos Animais Bilaterais.
4. Estrutura, fisiologia, classes, reprodução, evolução e filogenia dos Plelmintos.
5. Estrutura, fisiologia, classes, reprodução, evolução e filogenia dos Moluscos.
6. Estrutura, fisiologia, classes, reprodução, evolução e filogenia dos Equinodermos.