



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE – UFS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO PROF. ALBERTO CARVALHO
DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS - DBCI

EDITAL nº 01/2014/Departamento de Biociências

A chefe do Departamento de Biociências da Universidade Federal de Sergipe, Campus de Itabaiana, Prof^a. Dr^a. Deise Maria Furtado de Mendonça, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a **Resolução nº 38/2005/CONEPE**, torna público para conhecimento dos interessados que, no período de **16.04.2014 a 23.04.2014**, estarão abertas na Secretaria do Departamento de Biociências, Campus Itabaiana, no horário de 13:00 às 17:00 horas, as inscrições para o processo seletivo simplificado, visando a contratação de monitores para disciplinas do referido curso listadas nos anexos deste edital.

Os candidatos devem atender aos requisitos para o exercício da Monitoria (**art. 11 da Resolução 38/2005/CONEPE**):

- I. Ser aluno regularmente matriculado em curso de graduação da UFS.
- II. Ter no mínimo MGP igual a 7,0 (**sete**) no curso no qual está matriculado.
- III. Ter sido aprovado na disciplina em que pretende ser monitor com no mínimo média 7,0 (**sete**).
- IV. Ser aprovado no concurso de monitoria com no mínimo média 7,0 (**sete**).
- V. Dispor de 12 horas para as atividades de monitoria.

No ato da inscrição os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos:

1. Comprovante de estar matriculado na UFS, no período letivo em que a inscrição está sendo realizada.
2. Histórico escolar onde deverá ser comprovada a integralização da disciplina vinculada ao plano de atividade e ao projeto de monitoria do Departamento.
3. Declaração assinada pelo aluno, disponibilizando 12 horas/semana para as atividades de monitoria e comprometendo-se a não acumular participação em qualquer outro programa de ensino, pesquisa ou extensão, com remuneração, salvo em relação à atividade voluntária, quando haja compatibilidade de horário, devidamente comprovada.

A seleção será mediante **Prova Escrita** cuja ementa se encontra descrita nos anexos e a

classificação será feita de acordo com o **art. 14** da **Resolução nº 38/2005/CONEPE**.

A prova escrita será realizada no dia **24 de abril de 2014**, no horário das **13:30 às 15:30**, em sala a ser divulgada no dia da prova no próprio Departamento de Biociências, Campus de Itabaiana.

Campus Prof. Alberto Carvalho, 15 de abril de 2014.

Profª. Drª. Deise Maria Furtado de Mendonça

Chefe do Departamento de Biociências/Campus de Itabaiana

Anexo - 1

Disciplina: Elementos de Anatomia Humana (BIOI0098)

VAGAS: 02 (DUAS), sendo 01 bolsista e 01 voluntária

Programa de Monitoria:	Prática
Professora Coordenadora:	Deise Maria Furtado de Mendonça

PLANO DE ATIVIDADE DO MONITOR				
ATIVIDADES	PERÍODO			
	2014/1			
	1-2	3-4	5-6	7
Auxílio/acompanhamento/levantamento bibliográfico/preparação das aulas teóricas	x	x	x	
Auxílio/acompanhamento/preparação das aulas práticas	x	x	x	
Auxílio/acompanhamento/preparação das aulas de exercícios	x	x	x	
Organização de material (peças anatômicas, banners, atlas) para aulas práticas	x	x	x	
Agendamento e estruturação das atividades extras de estudos complementares com as peças anatômicas, atlas e banners.		x	x	x
Agendamento e estruturação das atividades de campo (listagem de alunos/contatos com Depto. Transportes/contato estadias)		x	x	x
Acompanhamento dos alunos para esclarecimentos sobre exercícios da disciplina		x	x	x
Elaboração de Relatórios				x

EMENTA PARA PROVA ESCRITA

Elementos da Anatomia Humana: Orientação Anatômica; Função e principais órgãos dos sistemas: Esquelético, Muscular, Nervoso, Circulatório, Respiratório, Digestório, Urinário e Reprodutor.

REFERENCIAIS BIBLIOGRÁFICOS

DANGELO, J.G. E FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. Editora Atheneu. 2 Ed. 2005.

Anexo - 2

Disciplina: Bioquímica (BIOI0067)

VAGAS: 02 (DUAS), sendo 01 bolsista e 01 voluntária

Programa de Monitoria:

Prática

Professora Coordenadora:

Luciane Moreno Storti de Melo

PLANO DE ATIVIDADE DO MONITOR				
ATIVIDADES	PERÍODO			
	2013/1			
	1-2	3-4	5-6	7
Auxílio/acompanhamento/levantamento bibliográfico/preparação das aulas teóricas	x	x	x	
Auxílio/acompanhamento/preparação das aulas práticas	x	x	x	
Auxílio/acompanhamento/preparação das aulas de exercícios	x	x	x	
Organização de material (lâminas histológicas e microscópios) para aulas práticas	x	x	x	
Agendamento e estruturação das atividades extras de estudos complementares com lâminas histológicas, atlas e banners.		x	x	x
Acompanhamento dos alunos para esclarecimentos sobre exercícios da disciplina		x	x	x
Elaboração de Relatórios				x

EMENTA PARA PROVA ESCRITA

Estruturas e funções dos nucleotídeos e ácidos nucléicos, química de aminoácidos e peptídeos; introdução ao estudo das proteínas, classificação e estrutura de proteínas, estudo de enzimas: cinética, inibição e regulação; estruturas e funções biológicas dos carboidratos; estruturas e funções biológicas dos lipídios; metabolismo dos carboidratos: glicólise e gliconeogênese; o ciclo do ácido cítrico; a cadeia transportadora de elétrons e a fosforilação oxidativa; o metabolismo oxidativo dos ácidos graxos- a β -oxidação

REFERENCIAIS BIBLIOGRÁFICOS

VIANA, J. M. S.; CRUZ C. D. ; BARROS E. G. (2003) Genética - Volume 1 Fundamentos - 2ª edição Editora UFV 330p.

CRUZ, C. D.; VIANA, J. M. S.; CARNEIRO, P. C. S. (2001) Genética - Volume 2 GBOL Software Para Ensino e Aprendizagem de Genética. Editora UFV 475p.

Anexo - 3

Disciplina: Botânica Sistemática (BIOI0092)

VAGAS: 02 (DUAS), sendo 01 bolsista e 01 voluntária

Programa de Monitoria:

Prática

Professora Coordenadora:

Marcela Eugênia da Silva Cáceres

PLANO DE ATIVIDADE DO MONITOR				
ATIVIDADES	PERÍODO			
	2013/1			
	1-2	3-4	5-6	7
Auxílio/acompanhamento/levantamento bibliográfico/preparação das aulas teóricas	x	x	x	
Auxílio/acompanhamento/preparação das aulas práticas	x	x	x	
Auxílio/acompanhamento/preparação das aulas de exercícios	x	x	x	
Organização de material (lâminas histológicas e microscópios) para aulas práticas	x	x	x	
Agendamento e estruturação das atividades extras de estudos complementares com lâminas histológicas, atlas e banners.		x	x	x
Acompanhamento dos alunos para esclarecimentos sobre exercícios da disciplina		x	x	x
Elaboração de Relatórios				x

EMENTA PARA PROVA ESCRITA

Sistema de classificação dos vegetais. Aspectos gerais da morfologia externa básica de Eudicotiledôneas e Monocotiledôneas. Descrição, herbarização e identificação de táxons. Taxonomia dos principais grupos de Angiospermas. Noções de biogeografia dos vegetais.

REFERENCIAIS BIBLIOGRÁFICOS

- ÁRVORES BRASILEIRAS: manual de identificação e cultivo de plantas e arbóreas do Brasil. 2. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, 1998. 2v.
- BOTÂNICA - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 1995. 114 p.
- CRONQUIST, Arthur. **The evolution and classification of flowering plants**. 2. ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 555 p.
- BARROSO, G. M.; GUIMARÃES, E. F.; ICHASO, C. L. F.; PEIXOTO, A. L.; LIMA, H. C. **Sistemática de Angiospermas do Brasil**. Vols. 1, 2 e 3. São Paulo, Viçosa, EDUSP/UFV, 1978*, 1984* e 1991* (*edições originais, as quais já se encontram revistas e disponíveis na Editora da Universidade Federal de Viçosa).
- GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Nova Odessa / SP: Instituto Plantarum, 2005. 640 p.