



PROGRAMA DE MONITORIA DO IFCE

EDITAL Nº 05/2013

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – *Campus Acaraú*, no uso de suas atribuições legais, torna público que estão abertas, de acordo com o que estabelece o presente Edital, as inscrições para o Programa de Monitoria remunerada e voluntária do IFCE – *Campus Acaraú*.

1. DO OBJETO

O Programa de Monitoria do IFCE tem como finalidade a melhoria do processo ensino-aprendizagem, constituindo-se atividade optativa dentro dos cursos de graduação do IFCE, podendo, quando da sua conclusão, ser pontuado como Atividade Complementar e constar no Histórico Escolar do estudante.

2. DAS NORMAS GERAIS

2.1. Este Edital está fundamentado no Regulamento do Programa de Monitoria do IFCE, aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE por meio da Resolução nº 06/2010, de 10 de março de 2010.

2.2. A concessão da vaga na Monitoria está condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos neste Edital.

2.3. O período de vigência da Monitoria será de 1º de junho a 30 de dezembro de 2013, podendo ser interrompida por solicitação da Diretoria de Ensino ou do Estudante-Monitor.

2.4. O valor da Bolsa-Monitoria será de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), que serão depositados em conta corrente do aluno, nos meses de vigência da bolsa. A abertura da conta corrente deverá ser providenciada pelo aluno, caso não a possua.

2.5. Os Estudantes-Monitores exercerão suas atividades sem qualquer vínculo empregatício com o IFCE e em regime de 20 (vinte) horas semanais de atividades acadêmicas, das quais 12 (doze) horas serão de assistência aos estudantes do IFCE para a resolução de exercícios e esclarecimento de dúvidas e 8 (oito) horas de estudos supervisionados.

2.6. Os Estudantes-Monitores deverão fazer seus Horários de Atividades, em comum acordo com os Professores Orientadores, não podendo estes coincidirem com suas atividades acadêmicas regulares.

2.7 A formalização da Monitoria ocorrerá por meio de Termo de Acordo específico entre a Instituição e o Estudante-Monitor e mediado pela Diretoria de Ensino.

3. DAS ATRIBUIÇÕES DO ESTUDANTE- MONITOR

Constituem-se atribuições do Estudante-Monitor:

I. Auxiliar os docentes em tarefas didáticas, compatíveis com o seu grau de conhecimento relacionadas à:

a) Assistência aos estudantes dos cursos subsequentes ou de graduação para resolução de exercícios e esclarecimento de dúvidas e em atividades de laboratórios;

b) Preparação de atividades teóricas e/ou práticas compatíveis com seu grau de conhecimento e experiência; e

c) Elaboração de material didático complementar.

II. Zelar pelo patrimônio e nome da Instituição, bem como cumprir suas normas internas;

III. Participar no apoio ao desenvolvimento de atividades institucionais como semana de curso, exposição tecnológica, feira de profissões ou outros eventos promovidos pelas Coordenações de Curso; e

IV. Elaborar semestralmente o Relatório de Atividades desenvolvidas.

4. DOS ESTUDANTES PARTICIPANTES

O Programa é destinado aos estudantes regularmente matriculados nos cursos presenciais de graduação do IFCE.

5. DAS VAGAS PARA MONITORIA

As vagas disponíveis para Monitoria no *campus* Acaraú estão especificadas na Tabela 1.

Tabela 1: Quadro de vagas disponíveis para Monitoria no *campus* Acaraú.

CURSO	DISCIPLINA/ UNIDADE CURRICULAR	Nº DE VAGAS REMUNERADAS	Nº DE VAGAS (VOLUNTÁRIOS)
Licenciatura em Física	Cálculo I	01	-
	Física Geral II	01	-
Licenciatura em Ciências Biológicas	Biologia Celular	01	-
	Embriologia e Histologia Animal Comparada	-	01
	Zoologia de Invertebrados I	01	-
	Botânica de Fungos e Criptógamas	-	01
TOTAL		04	02

6. DAS INSCRIÇÕES

6.1 Para concorrer ao processo de seleção da Monitoria o candidato deverá:

- I. estar regularmente matriculado nos cursos de Licenciatura em Física e Ciências Biológicas, do IFCE – *Campus Acaraú*.
- II. ter sido aprovado nas disciplinas/unidades curriculares que caracterizam a área da Monitoria pretendida, a saber:
 - Cálculo Diferencial e Integral I;
 - Física Geral II;
 - Biologia Celular;
 - Embriologia e Histologia Animal Comparada;
 - Zoologia de Invertebrados I;
 - Botânica de Fungos e Criptógamas.
- III. não ter desistido da atividade de monitoria anteriormente; e
- IV. não ter sofrido penalidades disciplinares no âmbito do IFCE.

6.2 Somente serão aceitas inscrições mediante a entrega do Formulário de Inscrição, em anexo, preenchido e assinado na CTP, das 8h às 11h e das 15h às 20h.

6.3 A inscrição do candidato implica em compromisso tácito de aceitar as condições estabelecidas neste Edital, no Regulamento do Programa de Monitoria do IFCE e na Instrução Normativa 01/10 - PROEN.

7. DA EXCLUSÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O candidato será excluído do processo de seleção se não entregar o Formulário de Inscrição para a Monitoria no prazo estabelecido ou se as informações prestadas não forem verdadeiras.

8. DOS CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

A seleção dos Estudantes para a Monitoria será feita através de prova escrita abordando os conhecimentos teórico-práticos do programa das disciplinas/áreas em questão. A prova será elaborada pela Coordenação do Curso a que pertence a disciplina objeto de monitoria. A prova terá um total de 100 pontos e a nota mínima para aprovação é 70. Serão classificados os candidatos com maiores notas, obedecendo às vagas em cada disciplina/área.

Em caso de empate, a classificação dar-se-á por ordem decrescente do coeficiente de rendimento acadêmico (CRA) do candidato.

Os conteúdos para a prova de seleção de cada disciplina/unidade curricular encontram-se nos anexos.

9. DO RESULTADO FINAL

A relação dos estudantes selecionados para as vagas disponíveis para a Monitoria em 2013 será divulgada pela Coordenadoria Técnico-Pedagógica, após homologação pela Diretoria de Ensino e Direção-Geral.

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ATIVIDADES	DATAS
Inscrição dos Candidatos	03 a 07/05/2013
Aplicação de Prova Escrita	10/05/2013 às 14h
Divulgação dos Estudantes Selecionados	14/05/2013
Início das Atividades	01/06/2013

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

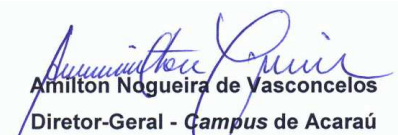
11.1 O candidato deverá basear-se no Regulamento do Programa de Monitoria do IFCE, e nas instruções estabelecidas neste Edital para a participação no processo seletivo de Monitoria.

11.2 Os prazos constantes deste Edital são improrrogáveis e a perda de qualquer um deles implica na perda do respectivo direito.

11.3 As dúvidas e/ou omissões acerca do presente Edital serão dirimidas pela Coordenadoria Técnico-Pedagógica em conjunto com o Departamento de Ensino;

11.4 Os recursos, devidamente fundamentados, deverão ser apresentados no prazo de 02 (dois) dias ao Departamento de Ensino.

Acaraú, 2 de maio de 2013.



Amilton Nogueira de Vasconcelos
Diretor-Geral - Campus de Acaraú

Diretor-Geral Campus Acaraú

ANEXO I
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA	CONTEÚDO
CÁLCULO I	1. Números reais: Axiomas de corpo ordenado; Módulo de um número real; Intervalos; Potenciação e radiciação; Propriedade dos intervalos encaixantes e propriedade Arquimediana. 2. Funções: Funções de uma variável real; Funções trigonométricas; Funções exponenciais e logarítmicas; Operações com funções; 3. Limite e continuidade: Definições de limite e continuidade; Cálculos de limites; Teorema do confronto; Propriedades operatórias de limites; Limites fundamentais (trigonométrico e exponencial); Limites infinitos e no infinito; 4. Derivadas Definição e cálculo de derivadas; Derivadas das funções polinomiais, trigonométricas, exponencial; Regras de derivação; Regra da cadeia; Problemas envolvendo reta tangente; Taxa de variação; Regra de L'hostpital; Estudo do crescimento, concavidade e ponto de inflexão. 5. Integral Técnicas de integração; Propriedades da integral; Teorema fundamental do Cálculo; Cálculo de área.
FÍSICA GERAL I	1. Conservação da energia; 2. Sistema de partículas; 3. Colisões; 4. Rotação; 5. Rolamento, torque e momento angular; 6. Equilíbrio.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA	CONTEÚDO
BIOLOGIA CELULAR	Introdução à Citologia: Breve histórico, teoria celular, composição da química da célula. Microscopia. Membrana celular: Composição, estrutura e funções. Transporte através da membrana. Citoplasma: organização geral. Citoesqueleto: microfilamentos, filamentos intermediários e microtúbulos: características gerais, estrutura básica, funções. Organelas microtubulares. Organelas citoplasmáticas: Estrutura, Características básicas, Funções. Núcleo, cromatina e cromossomos. Divisões celulares. Metabolismo energético.
EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA ANIMAL COMPARADA	Histologia: Tecido primário: epitélios de revestimento e glandulares tecidos conjuntivos propriamente dito, tecido adiposo, tecido cartilaginoso, tecido ósseo e osteogênese, tecido nervoso, tecido muscular, tecido linfóide, células do sangue e hemocitopoese. Histologia nos sistemas orgânicos Embriologia: tipos de reprodução, fecundação e desenvolvimento. Gametogênese. Clivagem e nidação. Disco embrionário didérmico e tridérmico. Organogênese comparada. Anexos embrionários.
ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	Noções básicas de Cladística e nomenclatura zoológica. Protozoários. Origem dos metazoários. Filogenia, padrões gerais de morfologia, fisiologia, ecologia, história natural e tendências evolutivas dos grupos: Porifera, Placozoa, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Rotifera, Bryozoa, Nemertea, Nematoda Mollusca.
BOTÂNICA DE FUNGOS E CRIPTÓGAMAS	Introdução: Nomenclatura botânica, Sistemas atuais de classificação Vegetal. Classificação, características gerais, evolução, reprodução e importância de: fungos, algas e criptógamas.

ANEXO II



FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome Completo: _____	
Naturalidade: _____	Data de Nascimento: ____ / ____ / ____
Nº de Matrícula _____	Curso _____
CPF _____	
Identidade Nº _____	Órgão. Emissor _____
_____	Município _____ UF _____
Título Eleitor Nº _____	Zona _____ Seção _____ UF _____
Endereço Residencial: _____	
Bairro _____	Cidade _____
UF _____ CEP _____	Fone _____ Celular _____
E-mail: _____	
Disciplina a que concorre _____	
Coordenação _____	

Participa de algum projeto com bolsa ()Sim ()Não	
Caso afirmativo, qual? _____	
Já participou do Programa de Monitoria Acadêmica ()Sim ()Não	
Caso afirmativo, qual a disciplina _____	
Período _____	

_____, ____ de _____ de 2013
(Local) (Dia) (Mês)

Assinatura do (a) aluno (a)

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

Nome _____ Matrícula. Nº _____
Disciplina a que concorre _____
Coordenação _____

Data de inscrição ____ / ____ / ____

Responsável pela inscrição