Edital do Processo Seletivo para Provimento de Vagas Remuneradas do Programa de Monitoria, do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara – CESIT, da Universidade do Estado do Amazonas – UEA.

EDITAL N.º 02/2016 – UEA/CESIT

Fixa as normas do Processo de Seleção Classificatória 2016/2 a estudantes do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara, para o preenchimento das vagas para Monitoria Remunerada do Programa de Monitoria, do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara, da Universidade do Estado do Amazonas, conforme disposto na Resolução 73/2013 – CONSUNIV.

A Direção do CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE ITACOATIARA – CESIT, de acordo a Resolução 73/2013 – CONSUNIV, torna público, para conhecimento dos interessados, o que segue:

1 APRESENTAÇÃO

O Programa de Monitoria da Universidade do Estado do Amazonas tem por finalidade proporcionar a estudantes de cursos de graduação experiências nas diversas atividades de auxílio à docência de nível superior.

2 IDENTIFICAÇÃO

2.1 Unidade Acadêmica

Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara.

2.2 Número de Vagas Remuneradas Oferecidas

2.2.1 Computação: **05 (cinco) vagas**.

2.2.2 Engenharia Florestal: **05 (cinco) vagas**.

2.3 Disciplinas e Professores-orientadores do Programa de Monitoria

2.3.1 Computação

Disciplina	Professor-Orientador
a) Algoritmos e Estrutura de Dados II	João da Mata Libório Filho
b) Cálculo	Willian Trindade
c) Introdução a Algoritmos	Mário Alberto Miranda
d) Linguagem de Programação	Yiezênia Rosario Ferrer
e) Sistemas Digitais	Jhonathan de Oliviera Araújo

2.3.2 Engenharia Florestal

Disciplina	Professor-Orientador
a) Anatomia da Madeira	Ademir Castro e Silva
b) Fisiologia Vegetal	Deolinda Luciane Ferreira Garcia
c) Inventário Florestal	Luís Antônio de Araújo Pinto
d) Microbiologia Florestal	Ananias Alves Cruz
e) Tecnologia de Sementes e Viveiros Florestais	Judibal Carvalho Cabral

3 REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

3.1 Poderá candidatar-se, à vaga do Programa de Monitoria, o estudante que:

a) Tenha cursado, com aproveitamento, no mínimo 02 (dois) períodos letivos;

b) Tenha sido aprovado na disciplina, objeto da monitoria, ou em disciplina ou conjunto de disciplinas consideradas pela Coordenação do curso como correlatas;

c) Comprovar disponibilidade de tempo para exercer a monitoria, apresentando a devida Declaração de Disponibilidade de Tempo.

d) Não estar usufruindo de qualquer tipo de bolsa remunerada oferecida pela Universidade ou agência de fomento.

3.2 As inscrições estarão abertas no período de **27 de junho a 12 de agosto de 2016**, na Secretaria do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara, das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 20:00 h.

3.3 No ato da inscrição os candidatos (estudantes) devem apresentar os seguintes **documentos**:

a) Comprovante de Matrícula;

b) Cópia da Carteira de Identidade;

c) Cópia do CPF;

d) Histórico Escolar Atualizado;

e) Cópia do Cartão Bancário do **Banco Bradesco** (conta corrente);

f) Declaração de Disponibilidade de Tempo à Monitoria, de 12 (doze) horas semanais;

g) Declaração de não acumular, no mesmo período, recebimento de bolsa de qualquer natureza, no caso de Monitoria Remunerada.

3.4 Cada estudante só poderá concorrer a **uma vaga** por curso.

4 VIGÊNCIA DA ATIVIDADE DE MONITORIA

4.1 A vigência da Atividade de Monitoria será **03 (três) meses**, durante o semestre letivo de **2016/2**.

4.2 Início das Atividades de Monitoria: **1º de setembro de 2016.**

4.3 Término das Atividades de Monitoria: **30 de novembro de 2016.**

5 PROVAS DE SELEÇÃO

5.1 O processo seletivo compreenderá uma **prova escrita** e/ou **prática** sobre o conteúdo programático da disciplina, que será realizada por uma comissão de no mínimo 2 (dois) professores por curso, designados pelo Diretor do CESIT, observadas, entre outras, as seguintes regras:

a) Cada examinador atribuirá uma nota de 0,0 (zero) a 10 (dez) ao candidato;

b) A nota final será a média aritmética das notas conferidas pelos examinadores;

c) Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota igual ou superior a **7,00** (sete);

d) Em caso de empate, terá preferência aquele que tiver maior nota na disciplina da Monitoria e persistindo o empate, aquele que apresentar maior Coeficiente de Rendimento.

e) Duração das Provas: **2 horas**.

5.2 Data das Provas: **17 de agosto de 2016**.

5.3 Local das Provas: **Sala 2**.

5.4 Horário das Provas: **08:00** às **10:00 horas**.

6 INSTÂNCIAS DE RECURSO

6.1 O Recurso deverá ser feito ao Coordenador do Programa de Monitoria, por escrito, devidamente justificado e comprovado, devendo versar, estritamente, sobre questões de mérito, no prazo de 48 horas, após a divulgação dos resultados.

7 ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO

7.1 Os candidatos classificados para a Monitoria Remunerada deverão comparecer à Secretaria do CESIT, **no dia 23 de agosto de 2016**, das 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 20:00 horas, para assinar o Termo de Compromisso.

7.2 Será considerado desistente, o candidato que não comparecer na data acima, sendo convocado o próximo candidato classificado.

8 DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 O presente Processo Seletivo é válido para o período letivo de 2016/2.

8.2 Os casos omissos ou situações não previstas serão resolvidos pela PROGRAD – UEA e Comissão de Seleção (Coordenadoria do Programa de Monitoria do CESIT).

Itacoatiara-AM, **15 de junho de 2016.**

Prof. Dr. ADEMIR CASTRO E SILVA
Diretor do CESIT/UEA

ANEXO I – Conteúdo Programático das Provas das Disciplinas de Monitoria

a) COMPUTAÇÃO

Nº	Disciplina	Conteúdo Programático
1	**Algoritmos e Estrutura de Dados II**	Algoritmos de ordenação quadráticos, lineares e de custo ótimo. Ordenação interna e externa. Tabela Hash. Representação de grafos, algoritmos de caminhamento, ordenação topológica e menor caminho. Processamento de cadeias de caracteres.
2	**Cálculo**	Funções. Gráficos e Curvas. Limite e Continuidade. A Derivada. A Regra da Cadeia. Teorema do Valor Médio. Funções Inversas. Integração. Teorema Fundamental do Cálculo. Integrais Impróprias. Técnicas de Integração. Aplicações de Integrais.
3	**Introdução a Algoritmos**	Noções de lógica de programação. Processo de resolução de problemas. Dados, expressões e algoritmos sequenciais. Estruturas de controle. Noções de Vetores e Matrizes. Modularização.
4	**Linguagem de Programação**	Introdução aos paradigmas de Linguagem de Programação. Introdução a linguagem C. Expressões em C, tipos básicos de dados, variáveis e operadores. Comandos de Controle, seleção, iteração, desvio e rótulo. Strings e Matrizes. Ponteiros. Alocação dinâmica de memória. Funções, argumentos de funções, recursão, bibliotecas de usuário. Tipos definidos pelo usuário, estruturas, uniões e enumerações. E/S com arquivos.
5	**Sistemas Digitais**	Introdução aos conceitos básicos de projeto lógico. Sistema de numeração. Portas lógicas. Simulação de circuitos digitais. Álgebra de Boole e simplificação de expressões lógicas. Mapas de Karnaugh. Circuitos combinacionais.

ANEXO II – Conteúdo Programático das Provas das Disciplinas de Monitoria

a) ENGENHARIA FLORESTAL

Nº	Disciplina	Conteúdo Programático
1	**Anatomia da Madeira**	Estrutura macro e microscópica da madeira. Técnica de preparação, corte, coloração e montagem de tecidos da madeira e fibras para estudos microscópicos. Princípios e importância da identificação de madeiras. Características anatômicas das madeiras para identificação das principais madeiras comerciais brasileiras através da utilização de chaves dicotômicas, xiloteca e laminário. Características de identificação das principais madeiras comerciais da Amazônia.
2	**Fisiologia Vegetal**	A célula vegetal: composição, funções, reprodução. A água e as células vegetais no balanço hídrico nas plantas. Translocação de assimilados. Fotossíntese, reações luminosas, reações químicas. Respiração das plantas. Processos de produção e os principais grupos hormonais das plantas. Crescimento e dominância apical dos vegetais. Biociclo vegetal.
3	**Inventário Florestal**	Definição e importância de inventário florestal. Principais elementos de um inventário florestal. Variáveis estimadas. Obtenção do volume de povoamento. Método da árvore modelo. Requerimentos necessários para uma amostra fornecer estimativas precisas. Estatísticas usuais; erros em inventário florestais; fator de correção para população finita; limites de confiança; intervalo de confiança; estimativa mínima confiável; delineamento de amostragem; amostragem casual simples; amostragem estratificada; amostragem sistemática; estimador de regressão e razão de estimativa; amostragem em múltiplas ocasiões. Noções sobre crescimento e produção; fonte de dados para estudos de crescimento e produção; análise de tronco; classificação da capacidade produtiva. Planejamento de inventário florestal. Softwares empregados em inventário florestal.
4	**Microbiologia Florestal**	Estudo da microbiologia como ciência e suas áreas de aplicação. Estudo dos microrganismos: bactérias, fungos e vírus. Controle de microrganismos. Técnicas laboratoriais empregadas em Microbiologia.

		Análise dos processos biológicos que ocorrem no ambiente. Microrganismos de importância na fitopatologia.

Continuação do Anexo II

a) ENGENHARIA FLORESTAL

5	**Tecnologia de Sementes e Viveiros Florestais**	Floração e polinização. Formação e estrutura da semente. Maturação e dispersão de sementes. Colheita e beneficiamento. Ecofisiologia da germinação. Vigor de sementes. Dormência em sementes. Análise de sementes. Armazenamento de sementes. Planejamento de viveiro florestal. Instalação de viveiro florestal. Irrigação. Substrato e fertilização: micorrizas e rizóbios. Controle do ambiente no viveiro. Produção de mudas por propagação sexuada e assexuada. Controle de doenças e pragas. Qualidade de mudas florestais. Projeto de implantação de viveiro florestal.

ANEXO III – Cronograma do Processo Seletivo

Nº	Fase de Execução	Data
1	Período de Inscrições	**27/06/2016 a 12/08/2016**
2	Análise Documental dos Inscritos	**13/08/2016**
3	Homologação das Inscrições	**15/08/2016**
4	Prova Escrita e/ou Prática	**17/08/2016**
5	Divulgação do Resultado das Provas	**19/08/2016**
6	Encaminhamento à PROGRAD da Ata com os Resultados das Provas	**23/08/2016**
7	Assinatura do Termo de Compromisso	**25/08/2016**
8	Entrega do Plano de Orientação do Aluno-Monitor e da Ficha Cadastro do Aluno-Monitor e Professor-orientador	**31/08/2016**
9	Início da Monitoria 2016/2	**1º/09/2016**
10	Fim da Monitoria 2016/2	**30/11/2016**

ANEXO IV – Atividades e Deveres do Aluno Monitor

a) São Atividades do Aluno-Monitor:

I – Auxiliar o professor na realização de trabalhos práticos e experimentais, na preparação de material didático, em exercícios de classe e no laboratório;

II – Auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo e tirando dúvidas em relação ao conteúdo da disciplina e à prática de laboratório;

III – Fazer revisão de texto, elaborar resenhas bibliográficas e realizar outras tarefas que propiciem o seu aprofundamento na disciplina;

IV – Assistir as aulas teóricas da disciplina, de acordo com o Plano de Orientação do Aluno.

b) São Deveres do Aluno-Monitor:

I – Entregar ao professor-orientador, no início de cada período, a confirmação de matrícula;

II – Cumprir 12 (doze) horas semanais de atividade de monitoria, nos horários preestabelecidos pelo professor-orientador;

III – Registrar a frequência mensal em formulário próprio;

IV – Desenvolver as atividades previstas no Plano Individual de Monitoria;

V – Apresentar Relatório Semestral de suas atividades.

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO ÀS HORAS-SEMANAIS PELO ALUNO-MONITOR DO PROGRAMA DE MONITORIA DA UEA

Declaro para os devidos fins do Programa de Monitoria que eu, _____

_____ , matrícula _____,

atuarei no Programa de Monitoria da Universidade do Estado do Amazonas nas seguintes horas semanais _____ na disciplina

_____ , do curso

de _____ .

Manaus, _____ de _____ de 2016.

_____

Assinatura do aluno-monitor

DECLARAÇÃO DE NÃO-ACUMULAÇÃO DE BOLSA PELO ALUNO-MONITOR DO PROGRAMA DE MONITORIA REMUNERADA DA UEA

Declaro para os devidos fins do Programa de Monitoria Remunerada que eu, _____, matrícula _____, **não acumulo**, no mesmo período, recebimento de bolsa de qualquer natureza.

Manaus, _____ de _____ de 2016.

_____
Assinatura do aluno-monitor

TERMO DE COMPROMISSO DE MONITORIA

Eu, _____,
matrícula _____, aluno de _____ do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara, da Universidade do Estado do Amazonas, daqui por diante denominado Monitor, selecionado para integrar o Programa de Monitoria **Remunerada** na disciplina

_____, código _____, turma _____, sob a coordenação do professor-orientador _____,
declaro estar ciente, em todos os seus termos, do Regulamento de Monitoria da UEA assumindo as consequências advindas do seu descumprimento em conformidade com a Resolução 073/2013 – CONSUNIV, e Edital de Monitoria N.º 02/2016 – UEA/CESIT.

Comprometo-me a seguir rigorosamente o Regulamento das Atividades de Monitoria da UEA.

Para tanto, assumo plena e cabal responsabilidade por minha atuação, nos limites práticos, didáticos e de apoio ao ensino-aprendizagem, e, ainda, declaro estar ciente de que o exercício da monitoria não implica em ônus financeiro para a instituição, constituindo-se em atividade não remunerada e sem vínculo empregatício.

Data: 25/08/2016.

_____
Aluno-Monitor

_____
Professor-Orientador

_____
Coordenador de Monitoria