

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 01/2016 – UEA/CESIT

Fixa as normas do Processo de Seleção Classificatória 2016/1 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	João da Mata Libório Filho
b) Introdução a Algoritmos	João da Mata Libório Filho
c) Linguagem de Programação	Jhonathan de Oliviera Araújo
d) Matemática Básica	Willian Trindade
e) Matemática Discreta	Yiezênia Rosario Ferrer

2.3.2 Engenharia Florestal

Disciplina	Professor-Orientador
a) Dendrologia	Ademir Castro e Silva
b) Entomologia Florestal	Louri Klemann Júnior
c) Geoprocessamento	Luís Antônio de Araújo Pinto
d) Princípios e Métodos Silviculturais	Judibal Carvalho Cabral
e) Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	Eduardo de Souza Mafra

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 **18 de janeiro à 04 de março 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 de 01 (um) semestre letivo.

4.2 Início das Atividades de Monitoria: **14 de março de 2016.**

4.3 Término das Atividades de Monitoria: **27 de junho 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: **07 de março 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 10 de março de 2016**, das 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 20:00 horas, para assinar o Termo de Compromisso.

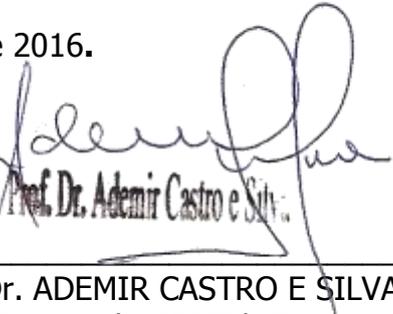
7.2 Será considerado desistente, o candidato que não comparecer na data acima, sendo convocado o próximo candidato classificado.

8 DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 O presente Processo Seletivo é válido para o período letivo de 2016/1.

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, 05 de janeiro de 2016.



Prof. Dr. Ademir Castro e Silva

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	Tipos abstratos de dados, ponteiros e alocação dinâmica. Noções de análise de algoritmos. Implementação de estruturas de dados estática e dinâmica, fila, pilha, lista encadeada, lista duplamente encadeada e lista circular. Buscas em memória primária, busca sequencial e busca binária. Árvores, árvores binárias de buscas e árvores balanceadas.
2	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.
3	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. Alocação dinâmica de memória. Funções, argumentos de funções, recursão, bibliotecas de usuário. Tipos definidos pelo usuário, estruturas, uniões e enumerações. E/S com arquivos.
4	Matemática Básica	Conceitos de Matemática Básica (Operações em Z , Q e R , Produtos Notáveis e Fatoração, Equações do 1o. e 2o. Grau). Funções. Função Afim. Função Quadrática. Função Modular. Função Exponencial. Função Logarítmica. Trigonometria no triângulo retângulo.
5	Matemática Discreta	Lógica Proposicional. Conjuntos, Quantificação e Técnicas de provas. Relações, Funções e Indução Matemática. Tópicos Algébricos e Combinatória. Relações e conceitos de teoria de grafos. Modelagem de problemas usando grafos.



ANEXO II – Conteúdo Programático das Provas das Disciplinas de Monitoria

a) ENGENHARIA FLORESTAL

Nº	Disciplina	Conteúdo Programático
1	Dendrologia	Introdução à Dendrologia. A dendrologia e a taxonomia. Definição de árvore. Morfologia da árvore. Forma da árvore: ramificação, copa; tronco – forma do tronco, aparência externa do tronco, base do tronco, sapopema. Casca – característica gerais da casca, ritidoma, casca viva, exsudação. Cilindro central. Raiz – órgãos subterrâneos das plantas da Amazônia. Folhas – filotaxia, composição das folhas, margem das folhas, ápice das folhas, base das folhas, disposição das nervuras, superfície das folhas. Ramos – gemas, cicatriz das folhas, estípulas, lenticelas, pilosidade. Líquens, musgos, cipós. Variação das características – fatores internos e externos. Nomenclatura – nome comum, valor de nomes comuns, inconvenientes de nomes comuns, natureza dos nomes científicos, origem do nome binomial, vantagens de nomes científicos, desvantagens de nomes científicos, nomes válidos e legítimos. Tipificação: holótipo, lectótipo, isótipo, síntipo e neótipo. Classificação, identificação, coleta de material de árvores para herborização. Identificação e descrição.
2	Entomologia Florestal	Conceito de Entomologia. Entomologia Agrícola x Entomologia Florestal. Relações com outras disciplinas. Relações com outras Ciências. Objeto de Estudo. Divisão. Nomenclatura zoológica. O Filo Arthropoda. Principais Classes. A Classe Insecta. Características Gerais. Distribuição geográfica. Habitat. Importância. Coleção. Coleta. Montagem. Conservação. Ciclo evolutivo. Morfologia externa e interna. Controle de pragas. Manejo Integrado de Pragas Florestais.



3	Geoprocessamento	Conceitos e objetivos. Princípios de sistema de informações geográficas. Princípios de topografia. Princípios de sensoriamento remoto. Princípios de fotogrametria e fotointerpretação. Cartografia.
----------	-------------------------	--

Continuação do Anexo II

4	Princípios e Métodos Silviculturais	A silvicultura e os métodos silviculturais. Complexo da regeneração natural e artificial. Decisões técnico-econômicas em regeneração. Preparo do terreno. Estudo dos espaçamentos. Plantio. Manejo de plantios. Tratamento silviculturais. Clareira. Introdução aos sistemas silviculturais.
5	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	Propriedades físicas da madeira: umidade, relações água-madeira, massa específica, instabilidade dimensional. Propriedades mecânicas da madeira: conceitos e definições, elasticidade, ensaios de flexão estática, ensaios de flexão dinâmica, ensaios de compressão, ensaios de tração, ensaios de cisalhamento, ensaios de dureza Janka, ensaios de fendilhamento. Propriedades térmicas, elétricas e acústicas da madeira.



ANEXO III – Cronograma do Processo Seletivo

Nº	Fase de Execução	Data
1	Período de Inscrição	18/01 a 04/03/2016
2	Análise Documental e Homologação das Inscrições	05/03/2016
3	Prova Escrita e/ou Prática	07/03/2016
4	Divulgação do Resultado das Provas	08/03/2016
5	Encaminhamento à PROGRAD da Ata com os Resultados das Provas	09/03/2016
6	Assinatura do Termo de Compromisso	10/03/2016
7	Início da Monitoria 2016/1	14/03/2016
8	Entrega do Plano de Orientação do Aluno-Monitor e da Ficha Cadastro do Aluno-Monitor e Professor-orientador	14/03/2016

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.

Itacoatiara, ____ 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 01/2016-CESIT/UEA.
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: 10/03/2016.

Aluno-Monitor

Professor-Orientador

Coordenador de Monitoria