

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 03/2022 – UEA/CESIT

Fixa as normas do Processo de Seleção Classificatória 2022/1 a estudantes do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara, para o preenchimento das vagas para Monitoria Remunerada e Voluntários do Programa de Monitoria, do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara, da Universidade do Estado do Amazonas, conforme disposto na Resolução 051/2016 – CONSUNIV.

A Direção do CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE ITACOATIARA – CESIT, de acordo a Resolução 051/2016 – 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. O exercício da monitoria não poderá realizar-se em disciplina em que o aluno estiver matriculado ou que ainda não tenha cursado com aprovação. O aluno poderá exercer a monitoria por, no máximo, 02 (dois) anos, consecutivos ou não, numa mesma disciplina ou em disciplinas diferentes.

A Monitoria Remunerada possui carga horária a ser cumprida no período de 12 (doze) horas semanais, seguindo o cronograma de atividades a serem desenvolvidas não gerando nenhum vínculo trabalhista com a Universidade do Estado do Amazonas. Os monitores receberão bolsa no valor de R\$ 400,00 (Quatrocentos Reais), mensais, desde que sua frequência tenha sido lançada no sistema SISPROJ NOVO até o dia 05 de cada mês.

2. IDENTIFICAÇÃO

2.1 Unidade Acadêmica

Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara.

2.2 Número de Vagas Remuneradas Oferecidas

2.2.1 Licenciatura em Computação: **05 (cinco) vagas** para as seguintes disciplinas:

- I. Arquitetura e Organização de Computadores

- II. Didática II
- III. Introdução a Algoritmos
- IV. Introdução à Computação
- V. Matemática Básica

2.2.2 Engenharia Florestal: **05 (cinco) vagas** para as seguintes disciplinas:

- I. Entomologia Florestal
- II. Gênese e Morfologia do Solo
- III. Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira
- IV. Taxonomia Vegetal
- V. Tecnologia de Sementes e Viveiros Florestais

3.0 Disciplinas e Professores-orientadores do Programa de Monitoria

3.1 Licenciatura em Computação

Disciplina	Professor Orientador
Arquitetura e Organização de Computadores	Kayro Figueira Pires
Didática II	Ethel Silva de Oliveira
Introdução a Algoritmos	Marcelo Carvalho Tavares
Introdução à Computação	Kayro Figueira Pires
Matemática Básica	Alex Izuka Zanelato

3.2 Engenharia Florestal

Disciplina	Professor Orientador
Entomologia Florestal	Louri Klemann Júnior
Gênese e Morfologia do Solo	Luís Antônio Coutrim dos Santos
Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	Eduardo de Souza Mafra
Taxonomia Vegetal	Deolinda Lucianne Ferreira Garcia
Tecnologia de Sementes e Viveiros Florestais	Victor Alexandre Hardt Ferreira dos Santos

4 REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

4.1 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.
- e) Não estar cursando nenhuma outra disciplina nos horários da disciplina objeto da monitoria.

4.2 As inscrições estarão abertas no período de **11 a 22 de abril 2022**, através do preenchimento do formulário disponível em: **<https://forms.gle/frG5cSRS8o2duZmx6>**

4.3 No ato da inscrição (formulário online) o candidato (estudante) deverá apresentar informações para o processo seletivo e declarar que está ciente com as regras do edital assim como Declarar Disponibilidade de Tempo à Monitoria, de 12 (doze) horas semanais, bem como declarar não acumular, no mesmo período, recebimento de bolsa de qualquer natureza.

4.3.1 HISTÓRICO ESCOLAR e ATESTADO DE MATRÍCULA

Após o recebimento do formulário de inscrição serão verificados pelos secretários de curso Atestado de Matrícula e Histórico Escolar Atualizado para verificação de quesito de aprovação referente a vaga pretendida.

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

5. ANÁLISE DOCUMENTAL e HOMOLOGAÇÃO

Após análise documental dos inscritos será realizada no dia **25/04/2022** e a divulgação da homologação ocorrerá no dia **26/04** através de publicação nos murais do Centro e grupos de WhatsApp.

6. VIGÊNCIA DA ATIVIDADE DE MONITORIA

6.1 A vigência da Atividade de Monitoria será **04 (quatro) meses**, durante o semestre letivo de **2022/1**.

6.2 Início das Atividades de Monitoria: **27 de junho de 2022**.

6.3 Término das Atividades de Monitoria: **24 de outubro de 2022**

7 PROVAS DE SELEÇÃO

7.1 O processo seletivo compreenderá uma **prova escrita** e/ou **prática** sobre o conteúdo programático da disciplina, que será elaborada pelo professor da disciplina e aplicada pelo coordenador da Monitoria, observadas, entre outras, as seguintes regras:

- a) Em razão da pandemia de Covid-1, serão observados os cuidados necessários afim de evitar aglomeração e caso de o processo seletivo receber mais de 30 inscrições haverá divisão de salas para realização das provas.
- b) O professor de cada disciplina fará a correção de suas respectivas provas e atribuirá uma nota de 0,0 (zero) a 10 (dez) aos candidatos;
- 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: **02 horas**.

7.2 Data das Provas: **28 de abril de 2022**.

7.3 Local das Provas: **Sala 02 (em caso de número menor que 30 candidatos)**

7.3.1 Local das Provas: *Sala 01 e Sala 02 (em caso de número de inscritos maior que 30 candidatos haverá divisão do quantitativo visando a não aglomeração)*

7.4 Horário das Provas: **15:00 às 17:00 horas**.

8. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

A divulgação do resultado final dos aprovados no processo seletivo para o semestre 2022/1 será publicada nos murais do Centro e grupos de WhatsApp no dia **09/05/2022 a partir das 16 horas**.

9. INSTÂNCIAS DE RECURSO

9.1 O Recurso deverá ser feito à Coordenação 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.

10. ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO e APRESENTAÇÃO DA CONTA BANCÁRIA e DOCUMENTAÇÃO PESSOAL

10.1 Os candidatos classificados para a Monitoria Remunerada deverão entregar Cópia do Cartão Bancário, preferencialmente **Banco Bradesco** (conta corrente) ou conta digital; cópia do RG e CPF, bem como realizar assinatura do Termo de Compromisso no dia **11 de maio de 2022, no horário das 08h às 18h**, na Secretaria do CESIT

10.2 Será considerado desistente, o candidato que não observar as datas acima, sendo convocado o próximo candidato classificado.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 O presente Processo Seletivo é válido para o período letivo de 2022/1.

11.2 Os casos omissos ou situações não previstas serão resolvidos pela PROGRAD – UEA e Coordenação do Programa de Monitoria do CESIT.

Itacoatiara-AM, 08 de abril de 2022.


Prof. Dr. Luis Antônio de Araújo Pinto
Diretor do CESIT/UEA

ANEXO I – Conteúdo Programático das Provas das Disciplinas de Monitoria

a) LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO

Nº	Disciplina	Conteúdo Programático
1	Arquitetura e Organização de Computadores	Noções de Organização de Computadores. Componentes de fluxo de dados. Sistemas de Barramento. Hierarquia de Barramentos. Tipos de Barramentos. Sistemas de Memória. Tipos de Memória. Hierarquia de Memória. Memória Cache e Memória virtual. Organização das Caches. Mapeamentos de memória cache. Sistemas de Entrada/Saída. Dispositivos e Controladoras de Entrada/Saída. Métodos de Entrada e Saída. CPU. Unidade aritmética e lógica. Unidade de controle e microprogramação. Execução de Instruções. Ciclo de execução de uma Instrução. Interrupções. Pipeline. Operandos. Modos de Endereçamento. Processadores CISC e RISC. Máquinas Superescalares. Atualidades.
2	Didática II	Fundamentos teóricos do planejamento escolar. Processo de elaboração do plano de desenvolvimento da escola: visão geral e etapas. Dimensão técnica do planejamento de ensino: etapas e configuração. Operacionalização do planejamento de ensino: planos de curso, de unidade e de aula. Currículo e Escola.
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	Introdução à Computação	Estudo da área da Computação como um todo e dos conceitos fundamentais, abrangendo desde a história e a evolução dos computadores até noções de lógica digital. Estudo dos conceitos e funcionamento do Software e do Hardware, enfatizando a arquitetura e a organização de computadores.
5	Matemática Básica	Conjuntos. Conceitos de Matemática Básica (Operações em $\mathbb{Z}$, $\mathbb{Q}$ e $\mathbb{R}$, Produtos Notáveis e Fatoração, Equações do 1º. e 2º. Grau). Funções. Função Afim. Função Quadrática. Função Modular. Função Exponencial. Função Logarítmica. Relações Trigonométricas.

ANEXO II – Conteúdo Programático das Provas das Disciplinas de Monitoria

a) ENGENHARIA FLORESTAL

Nº	Disciplina	Conteúdo Programático
1	Entomologia Florestal	Conceito e objetivos da entomologia. O filo arthropoda. Principais classes do filo arthropoda. A classe insecta. Morfologia externa dos insetos. Morfologia interna e fisiologia dos insetos. Crescimento e desenvolvimento dos insetos. Ordens e famílias da classe insecta. Coleções entomológicas: coleta, montagem e conservação de insetos. Interação insetos plantas.
2	Gênese e Morfologia do Solo	Definição, origem e processos de formação do solo; intemperismo de rochas e minerais; Propriedades físicas, química e biológicas do solo; Diferenças entre solo e substrato e preparo de substrato; Morfologia do solo: perfil e horizontes; Classificação e nomenclatura dos solos.
3	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	Propriedade Físicas da Madeira (Umidade, Relações Água-madeira, Massa Específica, Instabilidade Dimensional). Considerações Sobre a Movimentação de Fluidos Através da Madeira (Porosidade. Permeabilidade. Capilaridade). Propriedades Mecânicas (Elasticidade, Flexão Estática, Compressão paralela e a perpendicular às Fibras, Flexão Dinâmica, Dureza, Cisalhamento, Fendilhamento e Tração). Outras Propriedades da Madeira (Propriedades Térmicas, Propriedades Elétricas e Propriedades Acústicas).
4	Taxonomia Vegetal	Introdução à Taxonomia Vegetal. O reino vegetal: níveis de organização morfológica e classificação. Os grandes grupos taxonômicos: briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas (Monocotiledôneas e dicotiledôneas), Hierarquia taxonômica e Nomenclatura botânica; Metodologia de coleta e manejo de herbário; taxonomia de famílias botânicas de interesse econômico.
5	Tecnologia de Sementes e Viveiros Florestais	Desenvolvimento da semente. Estrutura da semente. Métodos de coleta de sementes. Beneficiamento de sementes. Germinação de sementes. Análise de sementes. Dormência de sementes; Armazenamento de sementes. Planejamento de viveiros florestais. Instalação de viveiros. Fatores que influem no desenvolvimento de mudas de espécies florestais. Parâmetros que determinam a qualidade de mudas.

ANEXO III – Cronograma do Processo Seletivo

Nº	Fase de Execução	Data
1	Período de Inscrições	11 a 22/04/2022
2	Análise Documental dos Inscritos	25/04/2022
3	Homologação das Inscrições	26/04/2022
4	Prova Escrita e/ou Prática	28/04/2022
5	Divulgação do Resultado das Provas	09/05/2022
6	Encaminhamento à PROGRAD da Ata com os Resultados das Provas	09/05/2022
7	Assinatura do Termo de Compromisso	11/05/2022
8	Inclusão de dados no SISPROJ pelo professor: <ul style="list-style-type: none">➤ Dados Bancários e documentos pessoais;➤ Entrega do Plano de Orientação do Aluno-Monitor;➤ Termo;➤ Ficha Cadastro do Aluno-Monitor e Professor-orientador;	13 a 25/05/2022
9	Início das atividades de Monitoria 2022/1	27/06/2022
10	Término das atividades de Monitoria 2022/1	24/10/2022

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.

Parágrafo único: Fica vedado ao aluno-monitor o exercício da docência e de qualquer atividade administrativa, sob pena da perda da bolsa.

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.



ANEXO V – Atribuições do Professor-Orientador

São atribuições do Professor-Orientador:

- I - Orientar o Aluno-Monitor em suas atividades;
- II - Avaliar seu desempenho;
- III - Elaborar o Plano de Orientação;
- IV - Encaminhar à Coordenação de Monitoria o Plano de Orientação e a frequência mensal do Aluno-Monitor.
- V - Apresentar a Avaliação Semestral 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 051/2016 – CONSUNIV, e Edital de Monitoria N.º 03/2022 – 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: ____/____/2022.

Aluno-Monitor

Professor-Orientador

Elidiane Lamara de Lira Lima
Coordenadora Local de Monitoria