INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA – INPA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS – UEA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CLIMA E AMBIENTE

Edital INPA/COCAP Nº 01/2024 – CLIMA E AMBIENTE

A Coordenação de Capacitação do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia e a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade do Estado do Amazonas – UEA, em conformidade com o disposto nos Artigos 26 e 27 do Regulamento Geral da Pós-Graduação do INPA, tornam pública a abertura do processo de seleção para a turma de 2024 do **Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente (PPG-CLIAMB)** interinstitucional INPA-UEA para ingresso em **MARÇO de 2024**.

UM POUCO DO PPG-CLIAMB

O PPG-CLIAMB é um programa interinstitucional INPA/UEA que forma pesquisadores nos níveis de MESTRADO e DOUTORADO. O PPG-CLIAMB desenvolve pesquisas em diversas áreas (Anexo I) tratando das questões dos impactos climáticos e ambientais na Amazônia advindos das mudanças de uso da terra na região e das mudanças climáticas globais, de maneira multi e interdisciplinar, na formação e treinamento de recursos humanos. Em termos de infraestrutura, conta com laboratório de supercomputadores, com sítios experimentais, rede de monitoramento meteorológico e hidrológico, equipamentos de análise de qualidade do ar, sensores de aerossóis e química da atmosfera, além de acesso às bases de dados biofísicos, químicos, ecológicos e da biodiversidade. Conta ainda com forte interação com projetos internacionais, como LBA (Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia), ATTO (Observatório com Torre Alta da Amazônia BRA/ALE), GoAmazon (Green Ocean Amazon – BRA/EUA), FACE (Free Air CO_2 Enrichiment – BRA/EUA), e CHUVA (Cloud processes of tHe main precipitation systems in brazil: a contribUtion to cloud resolVing modeling and to the GlobAl precipitation measurement), além de projetos nacionais e regionais, como a rede CLIMA e rede GEOMA, envolvendo instituições como USP, INPE, SIPAM, UFPA, UFOPA. Além de outros apoios em participação de eventos, por meio de programas mantidos pela FAPEAM, CAPES e CNPq. O aluno que ingressa no curso de mestrado adquire conhecimento em técnicas avançadas de modelagem climática/ambiental/hidrológica e monitoramento com sensores de última geração, de métodos e ferramentas de análise de dados modernas que permitem análise das questões sobre clima e ambiente na Amazônia.

DO OBJETO:

Abrir inscrições para o Processo Seletivo para preenchimento de vagas para o curso de Mestrado em Clima e Ambiente, de acordo com os procedimentos e critérios fixados a seguir:

DO CURSO DE MESTRADO

Art. 1º – As regras deste Edital aplicam-se ao Processo Seletivo de ingresso para a turma de Mestrado em Clima e Ambiente, de natureza interinstitucional, INPA-UEA, aprovado pela CAPES/MEC e homologado pelo Conselho Nacional de Educação, para **início em MARÇO de 2024**.

DAS VAGAS

Art. 2º – Neste EDITAL serão selecionados até 10 (dez) estudantes para o curso de Mestrado em Clima e Ambiente, para concorrência pública universal.

Parágrafo Único – O limite máximo de vagas estabelecido no *caput* deste artigo poderá ser modificado em função da demanda e da qualificação dos candidatos inscritos e da disponibilidade de docentes orientadores.

DO PROCESSO SELETIVO

DO CRONOGRAMA

O processo de seleção dos candidatos ao curso de mestrado do PPG CLIAMB estabelecido neste EDITAL seguirá o seguinte cronograma.

Eventos	Prazos	Responsável
Lançamento e divulgação do EDITAL	08 de janeiro de 2024	COCAP
Período de inscrição	08 a 31 de janeiro de 2024	Coordenação PPG
Homologação das Inscrições (Divulgação do resultado parcial na página do PPG CLIAMB e nos e-mails dos candidatos)	01 de fevereiro de 2024	Coordenação PPG
Recursos	Até 48 horas após a divulgação do resultado preliminar (01 de fevereiro de 2024)	Candidatos
Resposta aos recursos.	05 de fevereiro de 2024	Comissão de Seleção
Homologação final das Inscrições	05 de fevereiro de 2024	Coordenação PPG
Análise de Projeto e Análise de Currículo	05 a 08 de fevereiro de 2024	Comissão de Seleção
Resultado preliminar da Análise de projeto e análise de currículo	08 de fevereiro de 2024	Coordenação PPG
Recursos	Até 48 horas após a divulgação do resultado preliminar (08 de fevereiro de 2024)	Candidatos

Resultado final da análise de projeto e análise de currículo	15 de fevereiro de 2024	Comissão de Seleção
Convocação dos candidatos e agendamento da entrevista	15 de fevereiro de 2024	Coordenação PPG
Entrevista (agendada com os candidatos convocados)	19 e 20 de fevereiro de 2024	Comissão de Seleção
Resultado final dos candidatos aprovados e classificados	21 de fevereiro de 2024	Coordenação PPG
Confirmação da intenção em cursar o Mestrado	23 de fevereiro de 2024	Candidatos aprovados e classificados

DAS INSCRIÇÕES

Art. 3º – As inscrições para os exames de ingresso para o **MESTRADO EM CLIMA E AMBIENTE** serão realizadas no período de **08 a 31 de janeiro de 2024** por meio de formulário de inscrição disponibilizado no Anexo III. O formulário devidamente preenchido e assinado deve ser encaminhado em formato digital para o email selecao.cliamb@gmail.com, juntamente com os documentos listados abaixo, também em formato digital (PDF). Ao encaminhar o formulário de inscrição e documentos solicitados, identificar na mensagem, o assunto, conforme exemplo a seguir: INSCRIÇÃO CLIAMB MESTRADO, seguido do nome do candidato. Ex.: INSCRIÇÃO CLIAMB MESTRADO/AYRTON DA SILVA

Art. 4º – O deferimento da inscrição está condicionado ao encaminhamento, **em formato digital e via e-mail (selecao.cliamb@gmail.com)**, dos seguintes documentos:

a) **Projeto de pesquisa**, apresentando a temática central a ser investigada, justificativa do objeto de estudo e sua relação com uma das linhas de pesquisa do programa, e disponibilidade de tempo para dedicação ao mestrado (mínimo 3 e máximo 5 páginas).

b) **Cópia digital do currículo *Lattes***, preenchido na Plataforma *Lattes* do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq http://lattes.cnpq.br/, atualizada.

c) **Cópia digital do diploma ou da declaração de conclusão de graduação plena** (pelo menos quatro anos de duração) acompanhada da respectiva **cópia digital do histórico escolar**, em curso da área de Ciências Exatas e da Terra (Geociências, Física, Matemática, Estatística, Química, Ciências da Computação, Oceanografia, dentre outras), das Engenharias (Agronômica, Florestal, Ambiental, dentre outras) e das Ciências Biológicas (Biologia e Ecologia),

d) **Cópia digital** dos seguintes documentos pessoais: **cédula de identidade**, **declaração** assinada pelo candidato discriminando sua disponibilidade total para o Programa, e declaração assinada pelo candidato de que aceita as condições estabelecidas neste edital (Anexo IV) e aquelas que integram o regulamento deste Programa de pós-graduação.

e) **02 (duas) cartas de recomendação de pesquisadores ou professores, preferencialmente doutores** (Anexo V), encaminhadas pelos próprios pesquisadores ou professores (**em formato**

digital e assinadas), para o email selecao.cliamb@gmail.com, discriminando o assunto como: CARTA DE RECOMENDAÇÃO CLIAMB MESTRADO, seguido do nome do candidato.
f) Se for o caso, **cópia digital da declaração da instituição de origem** ATESTANDO que o candidato será liberado para dedicar-se integralmente ao curso de mestrado.
§1º Serão aceitas inscrições apenas via e-mail selecao.cliamb@gmail.com.
§ 2º **O não preenchimento de quaisquer dos requisitos exigidos para a inscrição no mestrado em Clima e Ambiente implicará no seu indeferimento**.

ETAPAS DA SELEÇÃO

Art. 5º – A seleção será conduzida por uma Comissão de Seleção, indicada pelo Conselho do Programa, e será constituída por, no mínimo, três (03) docentes do Programa. O processo seletivo constará de **três fases**, sendo a fase I compreendida pela **análise dos documentos da inscrição (eliminatória)**, a fase II compreendida pela **análise de projeto de pesquisa (classificatória/eliminatória)**, a fase III compreendida pela **análise curricular (classificatória)**, e a fase IV compreendida pela **entrevista (classificatória)** com os candidatos classificados nas fases anteriores.
a) A **análise dos documentos de inscrição:** serão verificados os documentos solicitados no Art. 4º, indeferindo-se as inscrições que apresentarem documentação incompleta ou que não atenderem aos requisitos deste EDITAL. Todos os candidatos serão comunicados via e-mail, e os resultados apresentados no site do programa, conforme cronograma deste EDITAL.
b) A **análise do currículo:** o currículo deverá ser enviado no formato Lattes, e neste item será avaliada a experiência do candidato, em especial na participação em projetos de iniciação científica, apresentação de trabalhos em congressos científicos, estágios em atividades de pesquisa, cursos complementares na área ou em áreas afins do PPG-CLIAMB, e publicações em periódicos científicos nacionais e internacionais. Além disso, será avaliado o histórico acadêmico do candidato. Essa etapa, de caráter classificatório, será realizada sem a presença do candidato. Serão considerados os artigos, livros, etc. aceitos para publicação desde que acompanhados de carta de aceite do editor(es) do(s) periódico(s), livro(s), etc. Os critérios de pontuação da análise curricular são apresentados no Anexo II. Somente deverão ser comprovadas as atividades relacionadas conforme descritas no Anexo II. Toda a documentação comprobatória deverá ser digitalizada e enviada junto com o formulário de inscrição pelo e-mail selecao.cliamb@gmail.com. A nota final na análise curricular será obtida pela soma da pontuação obtida em cada item, obedecendo a pontuação máxima de cada item.
c) A **análise do projeto de pesquisa** do candidato será realizada pela banca avaliadora constituída pelos membros da Comissão de Seleção, sem a presença do candidato, de acordo com o cronograma deste EDITAL. Na análise do projeto de pesquisa o candidato deverá obter a pontuação mínima de 60 e máxima de 100 pontos. Esta análise será realizada levando em consideração a relevância e aderência científica do projeto às linhas de pesquisa do PPG-CLIAMB.
d) A etapa de **entrevista** com os candidatos classificados na análise curricular e análise do projeto de pesquisa será realizada pela comissão de seleção e ocorrerá segundo o cronograma deste EDITAL. A entrevista versará sobre a experiência, habilidades, conhecimentos básicos e/ou esclarecimentos sobre as informações curriculares, e também sobre o projeto de pesquisa. A entrevista com o(a) candidato(a) será realizada por meio de videoconferência. A entrevista será agendada previamente através de contatos por e-mail ou telefone com os candidatos convocados

para esta fase, obedecendo o cronograma deste EDITAL. Na entrevista o candidato poderá atingir até 100 pontos.
e) A classificação final será estabelecida pela nota final atribuída, considerando as pontuações cumulativas da análise de currículo, análise do projeto de pesquisa e entrevista. Esta nota final será utilizada na classificação final dos candidatos.

Art. 6º – Havendo igualdade de nota final entre candidatos a Comissão de Seleção observará os seguintes critérios de desempate:

a) Experiência científica do candidato;
b) Desempenho acadêmico (histórico).

DAS CHAMADAS

Art 7º – A Comissão de Seleção do Programa de Pós-graduação em Clima e Ambiente do INPA e da UEA divulgará, a partir do dia **21 de fevereiro de 2024, a lista de candidatos classificados ao curso de mestrado em ordem decrescente.** A **matrícula dos candidatos aprovados** ocorrerá nos **dias 29 de fevereiro e 01 de março de 2024** na Secretaria de Pós-Graduação em Clima e Ambiente da Escola Superior de Tecnologia – EST no horário de 09:00 às 11:00 e de 14:00 às 17:00 horas.

Art 8º – Não haverá obrigatoriedade de preenchimento de todas as vagas oferecidas.

Art. 9º – A divulgação dos resultados será feita por meio dos portais eletrônicos da UEA e do INPA, e no mural das secretarias do PPG-CLIAMB, e também por e-mail aos candidatos.

Art. 10º – As atividades do Programa terão início no dia **4 de março de 2024.**

DO RECURSO

Art. 11 - Os recursos deverão ser protocolados e dirigidos à Coordenação de Capacitação – COCAP do INPA, até 48 horas após a divulgação dos resultados da fase I e fase II, no seguinte endereço: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, Coordenação de Capacitação – COCAP, Av. André Araújo, 2936 – Petrópolis, CEP 69067-375 - Manaus, AM – Brasil. Caberá à Comissão de Seleção do Programa decidir sobre as questões não previstas no presente edital.

DA CONFIRMAÇÃO E DO PRAZO PARA MATRÍCULA

Art. 12 - Os candidatos aprovados deverão **confirmar sua intenção em cursar o Mestrado do PPG-CLIAMB até 23 de fevereiro de 2024 pelo e-mail selecao.cliamb@gmail.com**. Caso haja desistência, a vaga liberada será preenchida por outro candidato, conforme a ordem de classificação, respeitando-se as notas mínimas exigidas no processo de seleção.

DA PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

Art.13 - O candidato de mestrado aprovado, que não prestou prova de proficiência em língua inglesa no processo seletivo para ingresso, deverá realizá-la e obter aprovação até o 12º (décimo segundo) mês, após o ingresso do aluno no Programa.

Parágrafo Único – A prova de proficiência em língua inglesa consistirá de tradução e compreensão de texto científico no âmbito das disciplinas das áreas de concentração do Programa, sendo permitido o uso de dicionário, e será realizada em duas oportunidades diferentes, até o final do 12º (décimo segundo) mês após o ingresso do aluno no Programa.

DA CONCESSÃO DE BOLSAS

Art.14 – O ingresso do candidato aprovado e classificado não garante o recebimento automático de bolsa de estudo. A concessão de bolsas de mestrado (CNPq, CAPES, FAPEAM, ou outra fonte) será efetuada de acordo com a disponibilidade do programa, seguindo-se sempre a exigibilidade das agências de fomento e a ordem de classificação.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 15 – Os candidatos não classificados terão seus documentos digitais apagados e suas cópias impressas destruídas como forma de garantir a preservação de suas informações pessoais enviadas no ato da inscrição.

Art. 16 – Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Manaus, 08 de janeiro de 2024.

Beatriz Ronchi Teles, Doutora
Coordenadora de Capacitação do INPA

Roberto Sanches Mubarac Sobrinho, Doutor
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UEA

ANEXO I

Área de Concentração

Interações clima-biosfera na Amazônia

Tem por objetivo o estudo das bases teóricas e ferramentais destinados à avaliação dos processos físicos do clima e de seus elementos constituintes, levando-se em conta a variabilidade natural do sistema e aquela decorrente de ações antrópicas na plenitude de escalas de tempo e espaço, voltado ao bem comum da relação ambiente-homem-clima. Incluem também, estudos sobre a estrutura e funcionamento dos ecossistemas terrestres e aquáticos da Amazônia, avaliando sua distribuição espacial e suas relações com os fatores ambientais e climáticos da região, em condições naturais e alteradas pela ação humana. São enfatizadas as interações entre a floresta, o solo, os rios e lagos da região com a atmosfera terrestre, suas influências sobre os eventos climáticos locais e regionais, bem como os efeitos das mudanças climáticas e ambientais sobre o funcionamento dos ecossistemas e as alternativas de recuperação de ambientes degradados na Amazônia brasileira.

Linhas de Pesquisa

1. Modelagem Climática: Essa linha de pesquisa tem por objetivo estudar e prognosticar a variabilidade e ou mudança do clima, sendo ela natural ou não, utilizando modelos matemáticos em escala global e regional. Identificar e quantificar impactos de mudanças antrópicas (locais, regionais e globais) importantes no clima da Amazônia.

2. Meteorologia Tropical: Essa linha de pesquisa compreende estudos da circulação atmosférica tropical, dos processos de precipitação e sistemas (sinóticos, de mesoescala, e local) associados. O objetivo é entender o comportamento dinâmico desses processos e sistemas, e sua interligação com as características locais do ecossistema Amazônico, e buscar o melhor entendimento físico de fenômenos como secas e enchentes, e fornecer subsídios à previsibilidade da atmosfera e da variabilidade ou mudança do clima.

3. Clima e funcionamento dos ecossistemas amazônicos: Essa linha de pesquisa visa ao aperfeiçoamento da compreensão e representação dos ecossistemas amazônicos (terrestres e aquáticos) nos modelos climáticos, por meio de estudos observacionais desenhados com essa finalidade. Ela compreende os estudos dos processos de funcionamento dos ecossistemas (naturais e manejados) e a resposta desses processos às variações no clima, tanto de causa natural como antrópica.

4. Processos de Interação Biosfera-Atmosfera: Essa linha de pesquisa compreende o estudo e a modelagem das relações que caracterizam o clima da Amazônia e os processos que ocorrem na interface solo-planta-atmosfera, regulados por fatores fisiológicos e ambientais que controlam as trocas de gases-traço, água, calor radiação nos vários ecossistemas amazônicos.

ANEXO II

Itens da Análise Curricular (CL) e pontuação

Itens da análise curricular	Pontuação Máxima
1. Histórico escolar (coeficiente de rendimento)	10
2. Publicações	10
2.1. Artigo em periódico (3,0) 2.2. Artigo em anais (1,0) 2.3. Artigo de divulgação (0,5) 2.4. Livro (2,0) 2.5. Capítulo de livro (1,0) 2.6. Apostilas e cartilhas (0,5)	
3. EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA	10
3.1. Iniciação Científica (cada 6 meses = 1) 3.2. Estágio Remunerado (1 ano = 1) 3.3. Projetos de pesquisa (pós formação) (1 ano = 2)	
4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL Na Área de atuação do PPG-CLIAMB (1 ano = 2)	10
PONTUAL GERAL (total)	40

ANEXO III

FICHA DE INSCRIÇÃO

DADOS PESSOAIS

Nome:_____

Nacionalidade: _____ Local, data de nascimento: _____, __/__/___

Estado Civil: _____

Filiação: Pai: _____

Mãe: _____

Endereço: _____Complemento:_____

CEP:_____Bairro: _____

Cidade:_____Estado: _____País:_____

Telefone residencial/celular:_____E-mail:_____

Telefone para recado:_____ Pessoa para contato:_____

2) DOCUMENTOS

RG:_____Data de Emissão: ___/___/___

Órgão Emissor: _____ UF:_____

CPF:_____

Título de eleitor:_____Seção:_____Zona:_____

Cidade onde vota:_____UF: _____

Passaporte:_____Validade:_____

3) PROCEDÊNCIA DA GRADUAÇÃO

Instituição onde fez/faz a Graduação: _____

Curso:_____Ano de Conclusão:_____

Bolsista de Iniciação: ( ) sim; ( ) não

Agência Financiadora:_____Período:_____

4) VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Instituição:_____Cargo: _____

Endereço Completo: _____

Cidade:_____Estado:_____

CEP:_____País:_____

Telefone Comercial: _____

Anexo IV

Declaração de aceite do Edital e indicação de linha de pesquisa

Venho requerer a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia em ampla associação com a Universidade do Estado do Amazonas, minha inscrição para o Exame de Seleção de Mestrado, na área de interesse, a saber:

( ) Meteorologia Tropical
( ) Modelagem Climática
( ) Processos de Interação Biosfera-Atmosfera
( ) Clima e funcionamento dos ecossistemas amazônicos

Declaro conhecer os termos do Regulamento e do Edital de Seleção relativos ao curso em questão e estar de acordo com as normas neles contidas. Declaro estar ciente que a falta de qualquer um dos documentos comprobatórios exigidos no Edital de Seleção implicará na impugnação da minha inscrição e que a minha aprovação no Exame de Seleção NÃO implicará na concessão automática de bolsa. Declaro ainda, que me dedicarei em tempo integral aos estudos durante o curso de Mestrado e que as informações prestadas nesta ficha são a expressão da verdade.

Local: _____/_____/_____

_____

Assinatura do (a) Candidato (a)

Anexo V

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CLIMA E AMBIENTE

CARTA DE RECOMENDAÇÃO

NOME DO CANDIDATO:_____

O candidato acima pretende ingressar no Programa de Pós-Graduação supracitado. As potencialidades do candidato poderão ser mais bem avaliadas com base nas informações confidenciais que V.Sa. possa fornecer.

1. Inicialmente, tente de maneira objetiva traçar um perfil capaz de qualificar o potencial do candidato.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

2. Comparando este candidato com outros alunos ou técnicos, com similar nível de educação e experiência, num total de _____ pessoas, que conheceu nos últimos dois (05) anos, classifique o mesmo, quanto à sua aptidão para realizar estudos avançados e pesquisas, entre (indique uma das alternativas):

( ) os 5% mais aptos ( ) os 30% mais aptos ( ) os 50% menos aptos
( ) os 10% mais aptos ( ) os 50% mais aptos ( ) os 10% menos aptos

3.Desde que ano conhece o candidato? _____

4. Durante quanto tempo conheceu o candidato mais de perto: de ____/_____ a ____/_____
mês/ano *mês/ano*

5. Em que tipo de atividade teve contato mais direto com o candidato:
a) Como seu professor na(s) disciplina(s): _____
b) Como seu orientador no curso de: _____
c) Como seu chefe ou superior em serviço no: _____
d) Outras atividades (especificar) _____

6. Como classifica o candidato quanto aos atributos indicados no quadro abaixo:

Atributos do Candidato		**Nível**				
	Excelente	**Muito Bom**	**Bom**	**Regular**	**Fraco**	**Sem Condições para Informar**
Domínio em sua área de conhecimento científico						
Facilidade de aprendizado e capacidade intelectual						
Assiduidade, Perseverança.						
Relacionamento com colegas e com superiores.						
Iniciativa, desembaraço, originalidade e liderança.						
Capacidade de expressão escrita						

7. Outras informações que julgar necessário acrescentar

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
(Use o verso se necessário)

Local e data:_____, ____/____/____ _____

Assinatura

NOME: _____ CARGO OU FUNÇÃO: _____
ENDEREÇO: _____
TITULAÇÃO: _____ INSTITUIÇÃO: _____ANO: _____
(*) Adaptada do modelo da CAPES.