



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA – INPA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS – UEA

EDITAL INPA/COCAP Nº 07/2021 PDPG-AL/CAPES/INPA

SELEÇÃO DE CANDIDATOS AOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO DO PPG-CLIAMB

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 do Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente, tornam pública a abertura do processo de seleção para preenchimento de vagas, no âmbito do Acordo de Cooperação Técnica e Científica entre o INPA e a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES - Processo n 88887.510154/2020-00, do Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação - Amazônia Legal (PDPG - AMAZÔNIA LEGAL), que visa convocar o(a)s interessado(a)s a se inscreverem para os **Cursos de Mestrado e Doutorado** do PPG-CLIAMB/INPA-UEA, com tema de pesquisa vinculado ao projeto intitulado: “**Integração de Estratégias de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) na Consolidação da Modelagem Climática e Hidrológica na Amazônia e Ampliação da Formação de Pessoal em Clima e Ambiente**”, regido nos termos aqui estabelecidos.

DO OBJETO

Selecionar candidatos para os cursos de Mestrado e Doutorado do PPG-CLIAMB/INPA-UEA para desenvolvimento de atividades de pesquisa vinculadas ao projeto intitulado “Integração de Estratégias de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) na Consolidação da Modelagem Climática e Hidrológica na Amazônia e Ampliação da Formação de Pessoal em Clima e Ambiente”. Uma síntese desse projeto base é apresentada no Anexo I.

DO CURSO DE MESTRADO E DOUTORADO

As regras deste Edital aplicam-se ao Processo Seletivo de ingresso nos cursos de Mestrado e Doutorado em Clima e Ambiente, de natureza interinstitucional, INPA-UEA, aprovado pela CAPES/MEC e homologado pelo Conselho Nacional de Educação, para **início em abril de 2021**.



Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente – PPG-CLIAMB/INPA/UEA
INPA, Av. André Araújo, 2936, 2º Andar do prédio COCAP – Aleixo – CEP: 69060-001
UEA, Av. Darcy Vargas, 1200 – Bairro: Parque Dez – CEP: 69050-020
Fone: 55 92 3643-3755, Manaus/Amazonas/Brasil
E-mail: selecao.cliamb@gmail.com



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

DAS VAGAS

Neste edital são abertas 4 (quatro) vagas, sendo 2 (duas) vagas para o Mestrado e 2 (duas) vagas para o Doutorado em Clima e Ambiente, para concorrência pública universal.

DO PROCESSO SELETIVO

DAS INSCRIÇÕES

As inscrições para a seleção de ingresso para os cursos de **MESTRADO E DOUTORADO EM CLIMA E AMBIENTE** serão realizadas por meio de ficha de inscrição, seguindo o cronograma estabelecido por esse EDITAL. A ficha devidamente preenchida e assinada deve ser encaminhada em formato digital para o e-mail selecao.cliamb@gmail.com, juntamente com os demais documentos solicitados nesse EDITAL, também em formato digital (PDF). Ao encaminhar a ficha de inscrição e documentos solicitados, identificar na mensagem o assunto conforme exemplo a seguir: Edital 07/2021 – PDPG-AL/CAPES/INPA e nome completo do candidato/nível (ex: Edital 07/2021–PDPG-AL/CAPES/INPA/AYRTONDASILVA/MESTRADO).

DO CRONOGRAMA DO PROCESSO DE SELEÇÃO

Atividade	Data
Publicação do edital nas páginas do INPA e UEA	12/03/2021
Período de inscrição	12/03/2021 a 26/03/2021
Deferimento das Inscrições	29/03/2021
Avaliação do currículo Lattes (primeira etapa)	29/03/2021 a 31/03/2021
Convocação para a entrevista (segunda etapa)	01/04/2021 (no site do INPA e UEA, e por e-mail)
Entrevistas (Segunda Etapa)	02/04/2021 a 05/04/2021 de 14:00 às 16:00 (Horário de Manaus)
Divulgação Resultado	06/04/2021 (no site do INPA e UEA, e por e-mail)
Prazo para interposição de recurso contra o resultado	07/04/2021 (24 h após a divulgação do resultado)
Divulgação Resultado Final	08/04/2021 (no site do INPA e UEA, e por e-mail)

DOS DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO

Para a inscrição são necessários os seguintes documentos:

- a) Ficha de inscrição – Anexo II



Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente – PPG-CLIAMB/INPA/UEA
INPA, Av. André Araújo, 2936, 2ª Andar do prédio COCAP – Aleixo – CEP: 69060-001
UEA, Av. Darcy Vargas, 1200 – Bairro: Parque Dez – CEP: 69050-020
Fone: 55 92 3643-3755, Manaus/Amazonas/Brasil
E-mail: selecao.cliamb@gmail.com



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

- b) Cópia (frente e verso) do diploma de graduação, acompanhada da respectiva **cópia digital do histórico escolar** (para o mestrado), e dos diplomas de graduação e mestrado (para o Doutorado), acompanhadas das respectivas **cópias digitais dos históricos escolares**, na área de Ciências Exatas e da Terra, que abrange a área de atuação do projeto, e que tenham sido obtidos em instituição oficial nacional, ou revalidado (se estrangeiro);
- c) Cópia da versão completa atualizada do Currículo Lattes. Se estrangeiro, poderá ser utilizado outro modelo equivalente;
- d) Cópia de RG e CPF. Se estrangeiro, cópia de Passaporte.
- e) Duas (2) cartas de recomendação de pesquisadores/professores (modelo de carta: Anexo IV), encaminhadas pelos próprios (em formato digital e assinadas), para o e-mail selecao.cliamb@gmail.com, discriminando no assunto: CARTA DE RECOMENDAÇÃO/ nome do candidato.

No momento da inscrição, não serão aceitas documentações incompletas; - Só serão aceitos e-mails que estiverem informando no assunto: **Editais 07/2021 – PDPG-AL/CAPES/INPA e nome completo do candidato/nível** (onde no nível deve-se informar **MESTRADO** ou **DOUTORADO**).

A não apresentação de TODOS os documentos solicitados implicará no INDEFERIMENTO do pedido de inscrição.

É de responsabilidade do candidato certificar-se de que os documentos foram devidamente recebidos pela Secretaria do PPG-CLIAMB/INPA-UEA. selecao.cliamb@gmail.com.

A soma dos anexos de e-mail não poderá ultrapassar 5 MB.

Serão avaliados apenas os pedidos de inscrição enviados até às 23:59 (horário de Manaus) do dia 26/03/2021 e que contiverem todos os documentos listados anteriormente.

O resultado do deferimento das inscrições será divulgado na página do INPA e UEA e por e-mail aos candidatos, segundo cronograma apresentado nesse EDITAL.

ETAPAS DA SELEÇÃO

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 duas etapas.

Primeira Etapa

A primeira etapa envolverá a análise do Currículo Lattes (CL) dos candidatos.

Nesta etapa serão avaliadas a produção e atuação acadêmica informadas no Currículo Lattes, segundo tabela apresentada no Anexo III. As informações prestadas estarão sujeitas à conferência por parte da comissão de seleção. A pontuação máxima obtida pelos candidatos será considerada igual a nota 100 (cem), ou seja, a nota da primeira etapa será composta pela pontuação obtidas pelos candidatos, respeitando-se o critério de pontuação máxima em cada item do Anexo III.



Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente – PPG-CLIAMB/INPA/UEA
INPA, Av. André Araújo, 2936, 2ª Andar do prédio COCAP – Aleixo – CEP: 69060-001
UEA, Av. Darcy Vargas, 1200 – Bairro: Parque Dez – CEP: 69050-020
Fone: 55 92 3643-3755, Manaus/Amazonas/Brasil
E-mail: selecao.cliamb@gmail.com



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Segunda Etapa

A segunda etapa envolverá uma entrevista com o(a) candidato(a) por meio de videoconferência, com gravação.

Nessa etapa o candidato terá a oportunidade de expor sua motivação para participar desse EDITAL, bem como sua experiência na temática do projeto base (Anexo I). A entrevista será avaliada com nota variando de 0-100 (zero a cem).

DOS RESULTADOS

A nota final será a média ponderada das notas obtidas nas duas etapas de seleção, sendo atribuído um peso de 40% para a primeira etapa e de 60% para a segunda etapa. Para ser classificado o candidato deverá ter nota mínima igual 50 (cinquenta).

O resultado da seleção será homologado pela comissão de seleção e divulgado nas páginas do INPA e UEA e por e-mail.

Os candidatos aprovados serão listados em ordem decrescente de nota final de acordo com o nível do curso. Os dois primeiros serão convocados e os demais ficam em lista de espera, para o caso de haver desistências.

DAS MATRÍCULAS

As matrículas dos candidatos selecionados ocorrerão no dia 09/04/2021. Detalhes sobre a realização da matrícula serão informados aos candidatos por e-mail, à posteriori.

Não haverá obrigatoriedade de preenchimento das vagas oferecidas.

DA CONCESSÃO DE BOLSAS

Na ocasião da convocação dos candidatos aprovados em primeiro e segundo lugar, será informada a relação de documentos necessários para a implementação da bolsa CAPES, que deverá ser entregue no ato da matrícula.

Caso a matrícula não seja realizada na data determinada no ato da convocação, o candidato classificado na sequência será convocado.

DO RECURSO

Os recursos deverão ser encaminhados à Coordenação de Capacitação – COCAP do INPA, até 24 horas após a divulgação do resultado, via email: cocap@inpa.gov.br. Caberá à Comissão de Seleção do Programa decidir sobre as questões não previstas no presente edital.

DA PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

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.



Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente – PPG-CLIAMB/INPA/UEA
INPA, Av. André Araújo, 2936, 2ª Andar do prédio COCAP – Aleixo – CEP: 69060-001
UEA, Av. Darcy Vargas, 1200 – Bairro: Parque Dez – CEP: 69050-020
Fone: 55 92 3643-3755, Manaus/Amazonas/Brasil
E-mail: selecao.cliamb@gmail.com



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

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.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Decairá do direito de impugnar os termos deste edital aquele que, tendo-o aceito sem objeção, venha a apontar, posteriormente ao prazo final para submissão das inscrições, eventuais falhas ou imperfeições, hipótese em que sua comunicação não terá efeito de recurso.

O presente edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.

Os candidatos não classificados terão seus documentos digitais apagados como forma de garantir a preservação de suas informações pessoais enviadas no ato da inscrição.

Os casos omissos e eventuais dúvidas de interpretação do presente edital serão dirimidos pela Comissão de Seleção.

Manaus, 10 de março de 2021.

Beatriz Ronchi Teles, Doutora
Coordenadora de Capacitação do INPA

Maria Paula Gomes Mourão, Doutora
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da UEA



Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente – PPG-CLIAMB/INPA/UEA

INPA, Av. André Araújo, 2936, 2ª Andar do prédio COCAP – Aleixo – CEP: 69060-001

UEA, Av. Darcy Vargas, 1200 – Bairro: Parque Dez – CEP: 69050-020

Fone: 55 92 3643-3755, Manaus/Amazonas/Brasil

E-mail: selecao.cliamb@gmail.com



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

ANEXO I

Síntese do Projeto Base

O papel das Florestas Tropicais (FT) no Sistema Climático Global (SCG) e regional tem ficado cada vez mais evidente, tanto em relação aos impactos das Mudanças de Uso e Cobertura do Solo (MUCS), como das mudanças climáticas globais (MCG) provocadas pelo aumento da concentração de Gases do Efeito Estufa (GEE) na atmosfera [$e(CO_2)$]. As medidas obtidas nos sítios experimentais e redes de monitoramento são fundamentais para compreender as interações clima-floresta-solo-hidrologia, e avaliar a resposta da FT Amazônica às variações de longo prazo nos fluxos e estoques de água, energia e carbono, em condições anômalas e sob as forçantes antrópicas. O Desmatamento e Urbanização (D&U) na Amazônia libera GEE de volta à atmosfera, e causa um aquecimento adicional em escala local, e contribui para o Aquecimento Global (AG). Esse efeito local pode cancelar o efeito do resfriamento da evapotranspiração (ET), e desencadear o estabelecimento de um clima mais seco, e tornar impossível a sustentação da FT. O clima nas FT tende a ser mais estável do que as áreas D&U. A remoção da FT e sua substituição por D&U gera um grande impacto no clima e nos Recursos Hídricos (RH), reduzindo a umidade do solo e ET, aumentando o calor sensível e aquecendo a superfície. Com isso a umidade do ar e a precipitação (P) provavelmente serão reduzidas. Há grandes incertezas sobre como P, FT e RH da região se comportarão sobre as forças D&U. Vários processos e fenômenos são envolvidos e integram diferentes ciências. Propomos uma investigação abrangente, utilizando uma combinação de observações de campo, dados de satélites e redes globais e locais de observações, envolvendo os elementos meteorológicos e hidrológicos, juntamente a simulações climáticas com modelagem hidrológica integrada, contemplando os processos essenciais do sistema hídrico da Amazônia. As observações e simulações terão como alvo o aumento da heterogeneidade da superfície continental, o balanço hídrico superficial e subterrâneo, e os efeitos que as mudanças antropogênicas globais, regionais e locais produziram e produzirão no clima e na hidrologia da Amazônia, sub-bacias e cidades. No entanto, a integração simultânea dessas escalas está além da capacidade dos Modelos Climáticos (MC) regionais $O[10km]$ e globais $O[100km]$. Nesse projeto serão desenvolvidas e avaliadas plataformas multicore e multiescalar de simulação integrada do sistema clima-biosfera-hidrosfera na Amazônia (Sistema Amazônia). A meta é desenvolver modelos aprimorados que representam as interações atmosfera-floresta-cidade-solo-aquífero em diferentes escalas (10km a 100m) aninhadas, com modelos e parametrizações físicas adequadas ao escalonamento. Estabelecer novas estratégias de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) reunindo experimentos observacionais, laboratórios modernos e plataformas de simulação dos processos de interação biosfera-atmosfera da Amazônia em condição natural e antropogênica é ponto focal na formação de pessoal do PPG-CLIAMB.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL



ANEXO II

FICHA DE INSCRIÇÃO

DADOS PESSOAIS

Nome: _____

Nacionalidade: _____ Local e data de nascimento: _____

Estado Civil: _____

Filiação: Mãe: _____

Pai: _____

Endereço: _____

Complemento: _____

CEP: _____

Bairro: _____

Cidade: _____

Estado: _____

País: _____

Telefone Pessoal: _____

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; Qual Período? ___/___/___ a ___/___/___

Agência Financiadora: _____

Período: _____

4) VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Instituição: _____

Cargo: _____

Endereço Completo: _____

Cidade: _____

Estado: _____

CEP: _____

País: _____

Telefone Comercial: _____



Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente – PPG-CLIAMB/INPA/UEA

INPA, Av. André Araújo, 2936, 2ª Andar do prédio COCAP – Aleixo – CEP: 69060-001

UEA, Av. Darcy Vargas, 1200 – Bairro: Parque Dez – CEP: 69050-020

Fone: 55 92 3643-3755, Manaus/Amazonas/Brasil

E-mail: selecao.cliamb@gmail.com



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

ANEXO III

FICHA DE PONTUAÇÃO CURRICULAR

Itens da Análise Curricular e valores de pontuação

Itens da análise curricular na área ou área afim das linhas de pesquisa do PPG-CLIAMB	Pontuação Máxima
1. HISTÓRICO ESCOLAR (coeficiente de rendimento)	10
2. PUBLICAÇÕES	40
2.1. Artigo em periódico nacional e internacional (A1 e A2: 10 pontos cada; B1 e B2: 5 pontos cada; Estratos inferiores: 3 pontos cada)	
2.2. Artigo em Anais de Congresso (Resumo: 1 ponto cada; Resumo Expandido: 2 pontos cada)	
2.3. Artigo de divulgação (1 ponto cada)	
2.4. Livro (10 pontos cada)	
2.5. Capítulo de Livro (5 pontos cada)	
3. EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA	40
3.1. Iniciação Científica (cada 6 meses = 5 pontos cada)	
3.2. Estágio Remunerado (1 ano = 10 pontos cada)	
3.3. Participação em Projetos de pesquisa (pós formação) (1 ano = 15 pontos cada)	
4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL (1 ano = 5 pontos cada)	10
PONTUAL GERAL (total)	100



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

 **PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

 **INPA**
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Local e data: _____, ____/____/____

Assinatura

NOME: _____

CARGO OU FUNÇÃO: _____

ENDEREÇO: _____

TITULAÇÃO: _____ INSTITUIÇÃO: _____ ANO _____

(*) Adaptada do modelo da CAPES.



Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente – PPG-CLIAMB/INPA/UEA

INPA, Av. André Araújo, 2936, 2ª Andar do prédio COCAP – Aleixo – CEP: 69060-001

UEA, Av. Darcy Vargas, 1200 – Bairro: Parque Dez – CEP: 69050-020

Fone: 55 92 3643-3755, Manaus/Amazonas/Brasil

E-mail: selecao.cliamb@gmail.com