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

EDITAL INPA/COCAP Nº 14/2019

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 ao Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente (PPG-CLIAMB/INPA-UEA) interinstitucional INPA-UEA para ingresso em 2018.

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 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. Na linha de modelagem climática conta com laboratório de supercomputadores e diversas bases de dados. Nas linhas interação biosfera-atmosfera conta 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 as 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 CO₂ Enrichment – 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 Brasileira de Pesquisas sobre Mudanças Climáticas Globais (Rede CLIMA) e a Rede Temática de Pesquisa em Modelagem Ambiental da Amazônia (Rede GEOMA), entre outros, envolvendo instituições como Universidade de São Paulo (USP), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA). Os alunos têm a possibilidade de realizar intercâmbios nacionais e internacionais, além de outros apoios em participação de eventos, fomentados através de programas mantidos pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). O aluno que ingressa no PPG-CLIAMB adquire conhecimento em técnicas avançadas de modelagem climática, ambiental, hidrológica, etc., além de contar com sensores de última geração, avançados métodos e ferramentas de análise de dados, que permitem a compreensão das questões sobre as interações do clima e ambiente na Amazônia.

DO OBJETO:

A seleção pública de que trata este EDITAL será realizada com a finalidade de selecionar candidatos para ingresso no curso de Doutorado em Clima e Ambiente com projetos que abordem temas associados às diferentes linhas de pesquisa do PPG-CLIAMB (ver no ANEXO I).

DO CURSO DE DOUTORADO

As regras deste EDITAL de seleção aplicam-se ao Processo Seletivo de ingresso para o Doutorado em Clima e Ambiente para o ano de 2019, de natureza interinstitucional, INPA-UEA, aprovado pela CAPES/MEC e homologado pelo Conselho Nacional de Educação.

DAS VAGAS

Ficam abertas até 5 (cinco) vagas destinadas ao Doutorado em Clima e Ambiente via fluxo contínuo. O limite máximo de vagas estabelecido poderá ser modificado em função da demanda e da qualificação dos candidatos inscritos e da disponibilidade de docentes orientadores.

DO PROCESSO SELETIVO

DAS INSCRIÇÕES

As inscrições para participar da seleção ao curso de **DOUTORADO** em CLIMA E AMBIENTE serão realizadas no período de **22 de abril até 01 novembro de 2019**, por meio de formulário de inscrição disponibilizado no Anexo III. O formulário devidamente preenchido e assinado deve ser encaminhado em formato digital (PDF) para o e-mail selecao.cliamb@gmail.com, juntamente com os documentos listados abaixo, TODOS em formato digital (PDF):

- a) **Comprovante de pagamento da taxa de inscrição** no valor de R\$ 100,00 (cem reais), por meio de **DEPÓSITO BANCÁRIO IDENTIFICADO** em nome da ASSOCIAÇÃO DE LEVANTAMENTO FLORESTAL DO AMAZONAS - ALFA, no BANCO SANTANDER, agência **3230** e conta corrente número **13002952-6**;
- b) **Carta de candidatura** assinada pelo candidato e orientador. O orientador deverá ser um dos professores do quadro permanente do PPG-CLIAMB (ver ANEXO VI) que aceitou orientar o candidato e participou da elaboração do anteprojeto de tese submetido no ato de inscrição;
- c) **Currículo no modelo Lattes**, preenchido na Plataforma *Lattes* do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), atualizado;
- d) **Diploma de graduação** acompanhado do **histórico escolar**, em curso de pelo menos 4 (quatro) anos de duração, na área de Ciências Exatas e da Terra (Meteorologia, Física, Matemática, Química, e áreas afins), e das Engenharias (Florestal, Civil, Ambiental, dentre outras) e Ciências Biológicas incluindo a Ecologia;
- e) **Diploma de mestrado** e respectivo **histórico escolar** em área correlata;
- f) **Dissertação de mestrado**;

g) Documentos pessoais de identidade e CPF;

h) Declaração de aceite do Edital: declara que aceita as condições estabelecidas neste Edital, e aquelas que integram o regulamento do programa de pós-graduação Clima e Ambiente, devidamente assinada pelo candidato (Anexo IV);

i) Declaração de dedicação exclusiva assinada pelo candidato manifestando sua disponibilidade para cursar o DOUTORADO com dedicação exclusiva (elaborada pelo próprio candidato).

j) Anteprojeto de tese: proposta de pesquisa em que se deve explicitar e justificar o tema a ser investigado em consonância com uma das linhas de pesquisa do Programa em Clima e Ambiente. O candidato deverá demonstrar em sua proposta conhecimentos básicos e específicos do tema de pesquisa. O projeto deverá ser apresentando em no mínimo 5 (cinco) e no máximo 10 (dez) páginas, em formato A4, todas as margens com 3 (três) centímetros, em fonte Arial, corpo 12, espaçamento entre linhas de 1,5, e uma linha em branco entre parágrafos. O anteprojeto de pesquisa deve conter, no mínimo, os seguintes itens: (i) Linha de pesquisa, (ii) tema de pesquisa, (iii) título da proposta, (iv) perguntas e objetivos de pesquisa, (v) apresentação e justificativa de referencial teórico pertinente à pesquisa proposta, (vi) breve descrição dos procedimentos metodológicos e (vii) referências bibliográficas.

k) Cartas de recomendação (ver modelo no Anexo V) de 2 (dois) pesquisadores doutores, encaminhadas pelos próprios pesquisadores (**em formato digital e assinadas**), para selecao.cliamb@gmail.com, discriminando na mensagem do e-mail, o assunto: CARTA DE RECOMENDAÇÃO DOUTORADO, seguido do nome do candidato. (ex.: CARTA DE RECOMENDAÇÃO DOUTORADO/AYRTON DA SILVA);

l) Se for o caso, declaração da Instituição de origem, ATESTANDO que o candidato será liberado para dedicar-se integralmente ao curso de doutorado.

OBSERVAÇÃO: Ao encaminhar o formulário de inscrição e documentos solicitados, identificar na mensagem do e-mail, o assunto, conforme exemplo a seguir: INSCRIÇÃO CLIAMB DOUTORADO seguido do nome do candidato. Ex.: INSCRIÇÃO CLIAMB DOUTORADO/AYRTON DA SILVA.

Serão aceitas inscrições apenas via e-mail selecao.cliamb@gmail.com. **O não envio/preenchimento de qualquer dos documentos exigidos para a inscrição no DOUTORADO em Clima e Ambiente implicará no seu indeferimento.**

Não haverá isenção total ou parcial do valor da taxa de inscrição, exceto para os candidatos que, conforme o disposto no Decreto nº 6.593, de 2 de outubro de 2008, estiverem inscritos no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, de que trata o Decreto nº 6.135, de 26 de junho de 2007, e forem membros de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135, de 26 de junho de 2007. Este requerimento deve ser feito no momento da inscrição, via e-mail, anexando copia digital dos documentos comprobatórios.

ETAPAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A seleção será composta por 3 (três) etapas eliminatórias, sendo a primeira (I): **análise curricular**; a segunda (II): **avaliação do anteprojeto**; e a terceira (III): **entrevista**. Todas essas etapas são coordenadas pela comissão de seleção. Serão chamados para a fase de entrevista apenas os

candidatos aprovados nas fases de análise curricular e na avaliação do anteprojeto. A lista dos candidatos classificados para a fase III (ou seja, aprovados nas fases I e II) será encaminhada por e-mail a todos os candidatos inscritos, e divulgados nos sites do INPA e da UEA.

A Análise Curricular (AC) tomará como base os documentos encaminhados no momento da inscrição, e avaliará a experiência profissional em pesquisa, em especial, publicações científicas, participação em iniciação científica, dissertação de mestrado, apresentação de trabalhos em congressos científicos, estágios em atividades de pesquisa, cursos complementares na área ou áreas afins do PPG-CLIAMB, experiência didática (docência/pesquisa). A pontuação obedecerá aos critérios e pesos descritos no Anexo II. Além disso, serão avaliados os históricos escolares da graduação e do mestrado. Essa etapa, de caráter eliminatório, será realizada sem a presença dos candidatos. Somente deverão ser comprovadas as atividades relacionadas no modelo de avaliação do Anexo II. Toda a documentação comprobatória deverá ser digitalizada e enviada junto com a inscrição pelo e-mail selecao.cliamb@gmail.com. A nota final do currículo será obtida pelo total dos valores obtidos em cada item.

Na análise do anteprojeto será avaliada a observância ao conteúdo e estrutura do texto segundo as recomendações dos itens definidos anteriormente, assim como a relevância e o mérito do trabalho para o nível de doutorado.

A etapa de entrevista com os candidatos classificados nas fases I e II será realizada pelos professores da comissão de seleção, credenciados ao PPG-CLIAMB, e versará sobre a experiência, habilidades, conhecimentos básicos e/ou esclarecimentos sobre as informações curriculares, e também sobre o anteprojeto de pesquisa. As entrevistas serão agendadas previamente por meio de contatos por e-mail ou telefone, definindo local, data e hora das mesmas. Os candidatos residentes fora de Manaus poderão realizar a entrevista pela internet, utilizando os diversos recursos online de voz e vídeo disponíveis.

DO RECURSO

Os recursos deverão ser enviados digitalmente pelo e-mail selecao.cliamb@gmail.com, até 48 horas após a divulgação dos resultados.

DA CONFIRMAÇÃO DA VAGA

Os candidatos selecionados deverão confirmar sua intenção em cursar o DOUTORADO na vaga obtida até 5 (cinco) dias após receber o e-mail de sua aprovação.

DA CONCESSÃO DE BOLSAS

O ingresso do candidato aprovado e classificado não garante o recebimento automático de bolsa de estudo. A concessão de bolsas de doutorado (CNPq, CAPES, FAPEAM) será efetuada de acordo com a disponibilidade do Programa, seguindo-se sempre a exigibilidade das agências de fomento.

DISPOSIÇÕES GERAIS

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. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Manaus, 18 de abril de 2019.

Beatriz Ronchi Teles, Doutora
Coordenadora de Capacitação do INPA

Maria Paula Gomes Mourão, Doutora
Pró-Reitora 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

Análise Curricular (AC)

Itens da análise curricular	Pontuação	Pontuação
	Máxima	Obtida
1. Histórico escolar (coeficiente de rendimento)	10	
2. Publicações	10	
2.1. Artigo em periódico (1,0)		
2.2. Artigo em anais (0,25)		
2.3. Artigo de divulgação (0,1)		
2.4. Livro (1,0)		
2.5. Capítulo de livro (0,5)		
2.6. Apostilas e cartilhas (0,25)		
3. EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA	10	
3.1. Iniciação Científica (cada 6 meses = 0,2 pontos)		
3.2. Estágio Remunerado (1 ano = 0,2 pontos)		
3.3. Projetos de pesquisa (pós formação) (1 ano = 0,5 pontos)		
3.4. Dissertação de Mestrado (2 pontos)		
4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL (1 ano = 0,5)	10	
PONTUAL TOTAL	40	

Anexo III

FICHA DE INSCRIÇÃO

DADOS PESSOAIS

Nome:

Nacionalidade:

Local e 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 que 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) PROCEDÊNCIA DO MESTRADO

Instituição onde fez o Mestrado:

Curso:

Ano de Conclusão:

Bolsista: () sim () não

Agência Financiadora:

Período:

5) VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Instituição:

Cargo:

Endereço Completo:

Cidade:

Estado:

CEP:

Pais:

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 Doutorado, 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 Doutorado e que as informações prestadas nesta ficha são a expressão da verdade.

Local:

____/____/____

Assinatura do (a) candidato (a)

ANEXO VI

Professor Permanente	Linha de Pesquisa
ANTONIO OCIMAR MANZI	Processos de Interação Biosfera-Atmosfera
CARLOS ALBERTO NOBRE QUESADA	Clima e funcionamento dos ecossistemas amazônicos
FRANCIS WAGNER SILVA CORREIA	Modelagem Climática
JOSE AUGUSTO PAIXAO VEIGA	Modelagem Climática
LUIZ ANTONIO CANDIDO	Processos de Interação Biosfera-Atmosfera/Modelagem Climática
NAZIANO PANTOJA FILIZOLA JUNIOR	Clima e funcionamento dos ecossistemas amazônicos
PAULO EDUARDO ARTAXO NETTO	Processos de Interação Biosfera-Atmosfera
RITA VALERIA ANDREOLI DE SOUZA	Meteorologia Tropical
RODRIGO AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA	Processos de Interação Biosfera-Atmosfera
ROSA MARIA NASCIMENTO DOS SANTOS	Processos de Interação Biosfera-Atmosfera
SERGIO DUVOISIN JUNIOR	Clima e funcionamento dos ecossistemas amazônicos
VINICIUS BUSCIOLI CAPISTRANO	Modelagem Climática