

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

**EDITAL INPA/COCP Nº 03/2013**

A Coordenação de Capacitação do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia e a Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa 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 do Curso de Mestrado em Clima e Ambiente interinstitucional INPA-UEA para ingresso em agosto de 2013.

**DO OBJETO:**

Abrir inscrições para o Processo Seletivo ao 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 uma única 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 agosto de 2013.

**DAS VAGAS**

Art. 2º – Ficam abertas 10 (dez) vagas para o Mestrado em Clima e Ambiente destinadas à 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**

**Das Inscrições**

Art. 3º – As inscrições para os exames de ingresso serão realizadas no período de 27 (vinte e sete) de maio a 25 (vinte e cinco) de junho de 2013, por meio de formulário de inscrição, devidamente preenchido em formulário próprio, disponibilizado no sítio dos Programas de pós-graduação do INPA (<http://pg.inpa.gov.br/>) e na Secretaria do Programa em Clima e Ambiente, situada na Escola Superior de Tecnologia (EST), sala C06, e-mail: cliamb@uea.edu.br, Av. Darcy Vargas, 1200 – Parque Dez – CEP 69050-020, Manaus – Amazonas, no horário das 09h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00.

Art. 4º – O deferimento da inscrição está condicionado à apresentação, na Secretaria do Programa em Clima e Ambiente, situada na Escola Superior de Tecnologia (EST), sala C06, e-mail: cliamb@uea.edu.br, Av. Darcy Vargas, 1200 – Parque Dez – CEP 69050-020,

Manaus – Amazonas, no horário das 09h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, dos seguintes documentos:

a) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 70,00 (setenta reais) por meio de depósito bancário em nome da FDB/LBA II, no BANCO DO BRASIL, agência 3053-8 (ADRIANOPOLIS ) e conta corrente número 21506-6.

b) Cópia impressa do currículo, preenchido na Plataforma *Lattes* do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br), atualizada.

§1º Serão aceitas inscrições por procuração ou por vias postais, desde que postadas dentro do período estabelecido para inscrição, e por correio expresso.

§ 2º O não preenchimento de qualquer dos requisitos exigidos para a inscrição no mestrado em Clima e Ambiente implicará no seu indeferimento.

§ 3º A homologação das inscrições será feita pelo Conselho do Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente e será publicada nos Portais Eletrônicos: (<http://pg.inpa.gov.br/>) e ([www.uea.edu.br](http://www.uea.edu.br)) até o dia 28 (vinte e oito) de junho de 2013.

§4º Os candidatos aprovados nas provas de suficiência em inglês e de conhecimentos (Art. 5º) estão obrigados a apresentar, no prazo máximo de 48 horas, após a publicação dos resultados das provas, na Secretaria do Programa em Clima e Ambiente, situada na Escola Superior de Tecnologia (EST), sala C06, e-mail: [cliamb@uea.edu.br](mailto:cliamb@uea.edu.br), Av. Darcy Vargas, 1200 – Parque Dez – CEP 69050-020, Manaus – Amazonas, no horário das 09h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, os seguintes documentos:

a) Cópia do diploma ou da declaração de conclusão de graduação (plena) acompanhada do respectivo histórico escolar, em curso da área de Ciências Exatas e da Terra (Meteorologia, Física, Matemática, Estatística, Química, Ciências da Computação, Geologia, Oceanografia, e outras formações afins), da Engenharia (Agrônoma, Florestal, Elétrica, Civil, Mecânica, dentre outras) e das Ciências Biológicas, incluindo a Ecologia.

b) Cópias 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 e aquelas que integram o regulamento deste programa de pós-graduação.

c) 03 (três) fotos 3x4 recentes e coloridas.

d) 02 (duas) cartas de recomendação de pesquisadores doutores.

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

### **Dos Exames de Seleção**

Art. 5º – Os exames de ingresso serão realizados em 02 (duas) etapas:

§ 1º Na primeira etapa será aplicada uma prova de conhecimentos básicos de Matemática, Climatologia e Ecologia e uma dissertação sobre a temática ambiental da Amazônia e uma prova de suficiência em língua inglesa (interpretação e tradução de texto técnico, com permissão de uso de dicionário), de caráter eliminatório, nas quais serão considerados eliminados os candidatos que obtiverem, em qualquer uma das provas, nota inferior a 5 (cinco). As provas desta etapa serão aplicadas no dia **05 (cinco) de julho de 2013, às 08:30 horas, com duração de quatro (4) horas e às 15:00 horas, com duração de duas (2) horas**, somente na cidade de Manaus (nas dependências do INPA ou da EST/UEA). O endereço completo do local de provas será divulgado nos portais: (<http://pg.inpa.gov.br/>) e ([www.uea.edu.br](http://www.uea.edu.br)).

§ 2º Os resultados das provas da primeira etapa serão divulgados até o dia 17 de julho de 2013.

§ 3º A segunda etapa, será feita através de atribuições de notas dos critérios destacados que comporão uma nota final que servirá de parâmetro classificatório para esta etapa do processo seletivo, de acordo com o seguinte critério:

$$NF = 0,20*NPL + 0,20*NPCB + 0,20*NPR + 0,20*NHA + 0,20*NCL$$

onde NF é a nota final para efeito de classificação na escala de 0 (zero) a 10 (dez), NPL é a nota da prova de Língua Inglesa, NPCB é a nota da prova de conhecimentos básicos de Matemática, Climatologia e Ecologia, NPR é a nota da prova de Redação, NHA é a Nota atribuída ao Histórico Acadêmico e NCL é a nota atribuída a Curriculum Lattes.

Art. 6º – Caso haja, antes da realização da matrícula, desistência formal do direito de ingresso da parte de candidato classificado, a Comissão de Seleção poderá formalizar o ingresso do candidato classificado em posição imediatamente posterior no respectivo programa, se houver excedente de candidatos aprovados pelos critérios descritos no artigo 3º.

Art. 7º – Havendo igualdade de nota final, na relação de classificação correspondente ao total de vagas oferecido pelo programa proposto neste edital, a Comissão de Seleção observará os seguintes critérios de desempate:

a) Produção científica do candidato.

b) Desempenho acadêmico pela análise do histórico escolar.

Art 8º – A comissão de Seleção do Programa de Pós-graduação em Clima e Ambiente do INPA e da UEA divulgará a partir do dia 26 (vinte e seis) de julho de 2013 a lista de candidatos aprovados para ingresso no mestrado em Clima e Ambiente, classificados em ordem decrescente.

Art. 9º – A divulgação dos resultados será feita através dos portais eletrônicos da UEA e do INPA.

## **DA CONCESSÃO DE BOLSAS**

Art.10 – O ingresso do candidato aprovado e classificado não garante o recebimento automático de bolsa de estudo. A concessão de bolsas de mestrado (CNPq, CAPES, FAPES, ou outra fonte) será efetuada de acordo com a disponibilidade do programa, seguindo-se sempre a exigibilidade das agências de fomento e os critérios da comissão de bolsas do Programa.

Art. 11º – As atividades do Programa terão início em 01 de agosto de 2013.

§ 1º - A descrição da área de atuação e as linhas de pesquisa são dadas no Anexo I.

## **DO RECURSO**

Art. 12 - Os recursos deverão ser protocolados e dirigidos à Coordenação de Capacitação – COCP do INPA, até 48h após a divulgação dos resultados. Não haverá revisão de provas e à comissão de seleção do Programa caberá decidir sobre as questões não previstas no presente edital.

## **DA CONFIRMAÇÃO E DO PRAZO PARA MATRÍCULA**

Art. 13 - Os candidatos selecionados deverão confirmar sua intenção em cursar o mestrado na vaga obtida até **31 de julho de 2013**. Caso haja desistência, a vaga liberada será preenchida por outro candidato, se houver, conforme a ordem de desempenho obtida na avaliação, respeitando-se as notas mínimas exigidas nas provas.

## **DISPOSIÇÕES GERAIS**

Art. 12– Os candidatos não classificados deverão retirar, no prazo de dez dias, contados a partir da divulgação da lista de selecionados, a documentação entregue no ato da inscrição e/ou a documentação complementar entregue após a aprovação nas provas de língua inglesa e de conhecimentos específicos.

Art. 13 – Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Manaus, 27 de maio de 2013.

Beatriz Ronchi Teles, Doutora.  
Coordenadora de Capacitação do INPA

Maria Paula Gomes Mourão, Doutora.  
Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa 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. Inclui, 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** 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** Compreende o estudo e a modelagem das relações que caracterizam o clima da Amazônia e os processos que ocorrem na interface solo planta, regulados por fatores fisiológicos e ambientais que controlam as trocas de gases-traço, água e calor nos vários ecossistemas amazônicos.