

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

EDITAL INPA/COCP Nº 08/2014

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 do Curso de Mestrado em Clima e Ambiente interinstitucional INPA-UEA para ingresso em março de 2015.

DO OBJETO:

Abrir inscrições para o Processo Seletivo do 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 março de 2015.

DAS VAGAS

Art. 2º – Ficam abertas 15 (quinze) vagas para o Mestrado em Clima e Ambiente destinadas a 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 22 de julho a 30 de setembro de 2014, por meio de formulário de inscrição, devidamente preenchido em formulário próprio, disponibilizado no sítio dos Programas de pós-graduação do INPA e da UEA (<http://pg.inpa.gov.br/>, <http://www2.uea.edu.br/pselpos.php#aba2-tab>) e nas Secretarias do Programa em Clima e Ambiente da UEA, situada na Escola Superior de Tecnologia (EST), sala C-06, e-mail: cliamb@uea.edu.br, Av. Darcy Vargas, 1200 – Parque Dez – CEP 69050-020, Manaus – Amazonas, e na Secretaria Conjunta da Pós-Graduação do INPA – Campus II, Programa de Pós Graduação em Clima e Ambiente – PPG CLIAMB, Av. André Araújo, 2936 – Petrópolis CEP 69067-375, Manaus, AM – Brasil, no horário das 14h00 às 17h00.

Art. 4º – O deferimento da inscrição está condicionado à apresentação, nas Secretarias do Programa em Clima e Ambiente, dos seguintes documentos:

- a) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 70,00 (setenta reais), por meio de depósito bancário identificado em nome da FDB/LBA II, no BANCO DO BRASIL, agência 3053-8 (ADRIANOPOLIS) e conta corrente número 21506-6.
- b) Carta de candidatura assinada, explicando a motivação pela qual deseja ingressar no Programa;
- c) Cópia impressa do currículo, preenchido na Plataforma *Lattes* do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq www.cnpq.br, atualizada e documentada.
- d) 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 áreas afins), da Engenharia (Agrônômica, Florestal, Elétrica, Civil, Mecânica, dentre outras) e das Ciências Biológicas (Biologia e Ecologia).
- e) 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.
- f) 03 (três) fotos 3x4 recentes e coloridas.
- g) 02 (duas) cartas de recomendação de pesquisadores doutores.
- h) Se for o caso, declaração da Instituição de origem de que o candidato será liberado para dedicar-se integralmente ao curso.

§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.

DOS EXAMES DE SELEÇÃO

LOCAL, DATAS E DURAÇÃO

As provas de seleção serão aplicadas nas seguintes cidades: Manaus (AM), Belém (PA), Belo Horizonte (MG), Boa Vista (RR), Brasília (DF), Campinas (SP), Cuiabá (MT), Londrina (PR), Macapá (AP), Natal (RN), Parintins (AM), Porto Alegre (RS), Porto Velho (RO), Recife (PE), Rio Branco (AC), Rio de Janeiro (RJ), Salvador (BA), Santarém (PA), São Luís (MA), Tabatinga (AM) e Tefé (AM). Para as cidades não contempladas os candidatos deverão entrar em contato, através do e-mail cliamb@uea.edu.br a fim de verificar a possibilidade de aplicação de prova na cidade solicitada.

OBSERVAÇÃO: O candidato receberá confirmação sobre o local das provas nas respectivas cidades por via eletrônica ou pela informação disponibilizada no site da pós-graduação do INPA (<http://pg.inpa.gov.br>). Recomenda-se fortemente que todos os candidatos informem um endereço eletrônico e um número de telefone para contato.

A prova de conhecimento da área do Programa será realizada às 08h30min (horário local) do dia 05 de novembro de 2014, com duração de quatro (4) horas. A prova de suficiência em língua inglesa será realizada às 15h (horário local) do dia 05 de novembro de 2014, com duração de duas (2) horas.

ETAPAS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Art. 5º – A seleção será composta 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 das seguintes fases eliminatórias:

- a) análise dos documentos de inscrição, indeferindo-se as que se encontrarem com a documentação incompleta;
- b) prova escrita relativa à área de conhecimento do Programa (Matemática e conceitos sobre Clima e Ambiente). Os quesitos serão determinados pela citada Comissão de Seleção. A prova será elaborada a partir dos temas para estudo que constam no Anexo I deste Edital e no site do PPG-CLIAMB (vide <http://pg.inpa.gov.br>).
- c) Serão considerados aprovados os candidatos que atingirem a nota igual ou superior a 7,0 (sete) na prova de conhecimentos específicos e nota igual ou superior a 5,0 (cinco) na prova de suficiência em língua inglesa (permitido o uso de dicionário) constando de tradução e interpretação de texto(s) científico(s);
- d) A análise do Currículo Lattes, avaliará a experiência profissional em pesquisa, em especial publicações científicas, Iniciação Científica, apresentação de trabalhos em congressos científicos, estágios em atividades de pesquisa, cursos complementares na área ou áreas afins do PPG-CLIAMB, experiência didática (monitorias). Além disso, serão avaliados o histórico escolar e a carta de candidatura. Essa etapa, de caráter classificatório, será realizada sem a presença dos candidatos. **Serão considerados apenas os itens do currículo para os quais se apresentem comprovantes.** Serão consideradas as publicações no prelo ou em revisão, desde que acompanhadas de documentos comprobatórios do editor do periódico, livro, etc. Os critérios de pontuação de itens curriculares serão estabelecidos pela Comissão de Seleção. Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente a partir da ponderação das notas obtidas na prova de conhecimento específico (70 % - setenta por cento) e análise curricular (30 % - trinta por cento).

Art. 6º – 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.

4. 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 17 de dezembro de 2014 a lista de candidatos aprovados classificados em ordem decrescente.

Art. 8º – A divulgação dos resultados será feita através dos portais eletrônicos da UEA e do INPA.

Art. 9º – As atividades do Programa terão início em março de 2015.

§ 1º - A descrição da área de atuação, as linhas de pesquisa, assim como a bibliografia recomendada são apresentadas no Anexo I.

DO RECURSO

Art. 10 - Os recursos deverão ser protocolados e dirigidos à Coordenação de Capacitação – COCP do INPA, até 48 horas após a divulgação dos resultados no seguinte endereço: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, Coordenação de Capacitação – COCP, Av. André Araújo, 2936 – Petrópolis, CEP 69067-375 - Manaus, AM – Brasil. 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. 11 - Os candidatos selecionados deverão confirmar sua intenção em cursar o Mestrado na vaga obtida até **30 de janeiro de 2015**. Caso haja desistência, a vaga liberada será preenchida por outro candidato, se houver, conforme a ordem de classificação, respeitando-se as notas mínimas exigidas nas provas.

DA CONCESSÃO DE BOLSAS

Art.12 – 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 os critérios da comissão de bolsas do Programa.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 13 – Os candidatos não classificados poderão retirar, no prazo de até vinte dias, contados a partir da divulgação da lista dos classificados, a sua documentação pessoal entregue no ato da inscrição.

Art. 14 – Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Manaus, 22 de julho de 2014

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. 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.

Bibliografia recomendada:

Keller, M., M. Bustamante, J. Gash, P. Silva Dias (Eds.) (2009), *Amazonia and Global Change*, *Geophys. Monogr. Ser.*, vol. 186, 565 pp., AGU, Washington, D. C., doi:10.1029/GM186.

http://daac.ornl.gov/LBA/lbaconferencia/amazonia_global_change/

Edição especial - Ciência e Cultura vol.59 no.3 São Paulo July/Sept. 2007. (Artigos)

http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0009-672520070003&lng=en&nrm=iso

http://posclima.inpa.gov.br/docs/Apostila_de_Matematica.pdf