



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

CONVÊNIO UFPA/EMBRAPA/MPEG

EDITAL PPGCA – Turma 2014

O Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (PPGCA), do convênio Universidade Federal do Pará (UFPA), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) e Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), abre as inscrições para o **Exame de Seleção ao Curso de Mestrado – Turma 2014**.

1. Documentos necessários para inscrição:

Todos os documentos abaixo são necessários para a inscrição do Candidato ao Exame de Seleção do PPGCA:

- a. Formulário de inscrição devidamente preenchido (conforme modelo próprio encontrado no endereço eletrônico: **www.ppgca.ufpa.br**).
- b. Cópia autenticada do Diploma de Graduação ou do Atestado de Conclusão de Curso¹. A inscrição de alunos concluintes será aceita condicionalmente, na forma do Regulamento do Curso.
- c. Histórico escolar do Curso de Graduação.
- d. Duas cartas de recomendação (modelo encontrado no endereço eletrônico: **www.ppgca.ufpa.br**). As cartas de recomendação deverão ser enviadas por correio ou entregues pelo candidato na secretaria do curso, em envelope timbrado (instituição a qual o informante pertence), lacrada, e que contenham no local do lacre o carimbo ou assinatura do informante. Não será aceita carta de recomendação que esteja com o lacre violado ou ainda que a assinatura do informante não confira com a do lacre.
- e. Cópia autenticada, ou apresentação do original e cópia, da cédula de identidade ou outro documento de identidade e CPF. No caso de candidato estrangeiro será aceita a cópia do passaporte.
- f. Carta do aluno indicando área de interesse, razões para participar do curso e projeções futuras.
- g. *Curriculum Lattes* impresso certificado pelo autor (elaborado segundo **http://lattes.cnpq.br/**).

2. Critérios para seleção:

A seleção dos candidatos será efetuada mediante os critérios citados abaixo, cujos valores variam de 0 (zero) a 10 (dez):

- a. Prova escrita temática eliminatória baseada no conteúdo programático definido a partir da homologação da inscrição, com **Nota Mínima Sete (7,0)**;
- b. Prova de inglês de caráter classificatório;
- c. Análise de currículo sobre as atividades acadêmico-científicas associadas ao perfil do PPGCA de caráter classificatório;
- d. Entrevista com caráter eliminatório, com **Nota Mínima de Cinco (5,0)**.

Os candidatos serão aceitos no curso de acordo com a ordem de classificação respeitando o limite de vagas estipulado neste edital. A avaliação será efetuada por uma Comissão de Avaliação

¹ Cópia autenticada, ou apresentação do original e cópia, apenas quanto o processo for executado na Secretaria do PPGCA na UFPA.



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

composta por docentes de cada linha de pesquisa: Física do Clima; e Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Sócio-Ambientais, designados em reunião pelo Colegiado do PPGCA.

O não comparecimento do candidato no horário e local estabelecidos para todas as etapas do processo seletivo implicará na eliminação automática do candidato.

A prova escrita temática se constituirá de **seis (6) perguntas abordando as linhas de pesquisa: Física do Clima (3 questões); Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Sócio-Ambientais (3 questões)**, constando nas referências bibliográficas em anexo a este edital (ANEXO A).

Os candidatos devem obrigatoriamente responder a **2 (duas) perguntas de cada linha de pesquisa**, de acordo com a sua escolha, **totalizando quatro (4) perguntas**. Caso o candidato responda mais que o solicitado, será corrigida apenas as duas primeiras questões de cada linha de pesquisa como resposta da prova.

A prova de inglês se constituirá de um texto em inglês, com as perguntas em português para serem obrigatoriamente respondidas pelos candidatos em português. **Será permitido o uso de dicionário durante a prova.**

Nos dias de aplicação das atividades avaliativas (escrita temática e de inglês) serão entregues as provas com as devidas orientações por escrito em folha de capa. **O período de tolerância de ingresso no local da prova será de até 30 minutos, após o início da prova.**

A correção de cada pergunta da prova escrita temática será feita por dois docentes integrantes da Comissão Avaliadora, os quais não saberão da nota dada pelo seu par. Quando houver discrepâncias nas notas será pedida à avaliação de outro docente do PPGCA para a correção da questão. A nota para cada pergunta será composta da média matemática das duas notas mais próxima.

A nota final (**NF**) do aluno será determinada pela média ponderada seguindo a seguinte fórmula:

$$NF = \frac{(Tx3) + (Ex4) + (Ax2) + (Ix1)}{10}$$

Onde: NF = Nota final; T – Prova temática; E = Entrevista; A = Análise de currículo e I = Prova de inglês.

3. Calendário:

a) Período de inscrição:

As inscrições ocorrerão no período de **18 de Outubro de 2013 a 18 de Novembro de 2013** (período para postagem nos correios, ou para recebimento da documentação, incluindo as cartas de recomendação) na Secretaria do PPGCA, localizado no prédio do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará (UFPA), no Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Corrêa, nº 1. O horário para o atendimento de inscrições para o **Exame de Seleção ao Curso de Mestrado** será das **09:00 h às 12:00 h e de 14:00 h às 17:00 h**.

b) Divulgação das inscrições homologadas:

A divulgação das inscrições homologadas ocorrerá até o dia **25 de Novembro de 2013** no endereço eletrônico: **www.ppgca.ufpa.br**. E na Secretaria deste Programa (PPGCA), localizada no Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará, no Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Corrêa, nº 1, Guamá, Belém – PA - Brasil.



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

c) Provas escritas:

As provas escritas (**Prova Escrita Temática e Prova de Inglês**) serão realizadas nos dias **29 de Novembro de 2013 e 02 de Dezembro de 2013** (consecutivamente), às **09 horas (horário de Belém-PA)**, em local a ser informado (no endereço eletrônico: www.ppgca.ufpa.br) e na Secretaria do PPGCA no Instituto de Geociências (UFPA).

d) Divulgação da lista de candidatos classificados para entrevista:

A lista dos candidatos classificados para entrevista será divulgada até o dia **09 de Dezembro de 2013**, às **18 horas**, na Secretaria do PPGCA localizada no Instituto de Geociências (UFPA) e por meio do endereço eletrônico: www.ppgca.ufpa.br.

Após a divulgação do resultado das provas escritas, **o candidato terá três (3) dias úteis para solicitar revisão de prova**, caso assim o desejar. Os pedidos de revisão de prova deverão ser entregues na Secretaria do PPGCA.

e) Apresentação dos documentos comprobatórios do Curriculum Lattes:

Os candidatos classificados deverão apresentar os documentos comprobatórios do Curriculum Lattes na secretaria do PPGCA até o dia **16 de Dezembro de 2013**.

f) Entrevistas:

As entrevistas com os candidatos serão realizadas de **17 a 18 de Dezembro de 2013**, a partir das **09:00 horas** (conforme horário a ser programado pela Comissão de Avaliação com cada candidato), **exclusivamente em Belém-PA**, no Instituto de Geociências da UFPA ou em outro local divulgado no endereço eletrônico: www.ppgca.ufpa.br.

g) Resultado Final:

A divulgação da lista de alunos selecionados ocorrerá até o dia **27 de Dezembro de 2013**, na Secretaria do PPGCA localizada no Instituto de Geociências (UFPA) e por meio do endereço eletrônico: www.ppgca.ufpa.br.

h) Matrícula: Fevereiro de 2014.

i) Início das aulas: Março de 2014.

j) Todas as informações acima devem ser buscadas pelos candidatos, sendo de total responsabilidade do candidato o cumprimento de todas as etapas do processo seletivo.



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

Resumo do calendário estabelecido para o processo:

1. Período de inscrição	18 de Outubro de 2013 a 18 de Novembro de 2013
2. Divulgação das inscrições homologadas	25 de Novembro de 2013
3. Prova escrita temática e Prova de Inglês	29 de Novembro e 02 de Dezembro de 2013
4. Divulgação da lista de candidatos classificados para entrevista	09 de Dezembro de 2013
5. Apresentação dos documentos comprobatórios do Curriculum Lattes	16 de Dezembro de 2013
6. Entrevistas	17 a 18 de Dezembro de 2013
7. Resultado Final	27 de Dezembro de 2013

4. Números de vagas:

Serão ofertadas **20 (vinte) vagas** distribuídas entre os Docentes Orientadores das linhas de pesquisa: **Física do Clima; Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Sócio-Ambientais**. Os discentes aprovados deverão se enquadrar nos projetos em desenvolvimento pelos docentes do PPGCA ou propostos por estes, segundo as áreas de atuação exercidas por cada um (**ANEXO B**).

5. Bolsas e recomendações:

Não há garantia de bolsa para os alunos aprovados. O candidato aprovado deverá assinar termo de compromisso de dedicação integral ao curso, cuja duração será em média de 24 meses, independentemente do recebimento de bolsa de estudo. Caso haja bolsas, estas serão concedidas de acordo com critério definido no regimento do curso. O candidato aprovado que possuir emprego ou outro tipo de remuneração deverá trazer no ato da matrícula a declaração do empregador liberando-o de suas atividades, com ou sem vencimentos, pelo tempo de duração do curso.

6. Divulgação:

O candidato será responsável por buscar as informações contidas neste Edital (na Secretaria do PPGCA localizada no Instituto de Geociências (UFPA) e por meio do endereço eletrônico: **www.ppgca.ufpa.br**), inclusive as referências bibliográficas sugeridas. O curso não se responsabilizará pela desinformação do candidato se os avisos estiverem divulgados no presente edital e/ou na “homepage” do curso. O Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais fica desobrigado de comunicar aos candidatos via e-mail ou via telefone qualquer informação já divulgada na “homepage”.



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

7. Inscrições/informações adicionais:

Para informações adicionais e inscrição neste processo de Seleção contatar a Secretária do PPGCA:

SECRETARIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Instituto de Geociências - CP: 8608

Campus Universitário do Guamá

Universidade Federal do Pará,

Rua Augusto Corrêa, nº 1, Guamá, 66075-110 - Belém – PA – Brasil.

Fone: (91) 3201-8158

E-mail: cambientais@ufpa.br

Ou acessar o portal: www.ppgca.ufpa.br

Belém, 18 de Setembro de 2013

Prof. Dr. José Henrique Cattanio

Coordenador do Programa Pós-Graduação em Ciências Ambientais - PPGCA

UFPA /EMBRAPA /MPEG

Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

Anexo A: Referências Bibliográficas

<i>Linhas de Pesquisa</i>	<i>Artigos</i>
<i>Física do Clima</i>	Davidson, Eric A. et al. The Amazon basin in transition. Nature , 481, p. 321–328, January, 2012. < http://www.nature.com/nature/journal/v481/n7381/full/nature10717.html > ou < http://www.ppgca.ufpa.br/arquivos/repositorio/TEXTODOWN/The%20Amazon%20basin%20in%20transition.pdf >
	INPE. Riscos das mudanças climáticas no Brasil : análise conjunta Brasil-Reino Unido sobre os impactos das mudanças climáticas e do desmatamento na Amazônia. INPE: São José dos Campos/São Paulo, 2011, 56p. < http://www.ccst.inpe.br/wp-content/themes/ccst-2.0/pdf/relatorio_port.pdf > ou < http://www.ppgca.ufpa.br/arquivos/repositorio/TEXTODOWN/Riscos%20das%20mudan%C3%A7as%20clim%C3%A1ticas%20no%20Brasil.pdf >
	Fearnside, Philip. M. 2013. Serviços ambientais provenientes de florestas intactas, degradadas e secundárias na Amazônia brasileira. p. 29-62. In: C.A. Peres, Gardner, T. A.; Barlow, J.; Vieira, I. C. G. (eds.) Conservação da Biodiversidade em Paisagens Antropizadas do Brasil . Editora da Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná. 587 p. < http://www.ppgca.ufpa.br/arquivos/repositorio/TEXTODOWN/Fearnside-2013-Servi%C3%A7os%20Ambientais%20de%20florestas-UFPR-proofs.pdf >
<i>Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Sócio-Ambientais</i>	Gardner, Toby A. et al. A social and ecological assessment of tropical land uses at multiple scales: the Sustainable Amazon Network. Philosophical Transactions of the Royal Society , Biological Sciences, v. 368, 2013. < http://rstb.royalsocietypublishing.org/content/368/1619/20120166.full.pdf?keytype=ref&ijkey=YFq0E8KCVQafJ8N > ou < http://www.ppgca.ufpa.br/arquivos/repositorio/TEXTODOWN/A%20social%20and%20ecological%20assessment%20of%20tropical%20land%20uses%20at%20multiple%20scales%20the%20Sustainable%20Amazon%20Network.pdf >
	Laurance, William F.; Vasconcelos, Heraldo L. Consequências ecológicas da fragmentação florestal na Amazônia. Oecologia Brasiliensis , 13(3): 434-451, Setembro, 2009. < http://pt.scribd.com/doc/97024580/consequencias-ecologicas-da-fragmentacao-florestal-na-amazonia > ou < http://www.ppgca.ufpa.br/arquivos/repositorio/TEXTODOWN/Consequ%C3%Aancias%20ecol%C3%B3gicas%20da%20fragmenta%C3%A7%C3%A3o%20florestal%20na%20Amaz%C3%B4nia.PDF >
	Lima, Deborah; Pozzobon, Jorge. Amazônia socioambiental: sustentabilidade ecológica e diversidade social. Estudos Avançados , 2005, vol. 19, n. 54, p. 45-76. < http://www.scielo.br/scielo.php?pid=s0103-40142005000200004&script=sci_arttext > ou < http://www.ppgca.ufpa.br/arquivos/repositorio/TEXTODOWN/Amaz%C3%B4nia%20socioambiental%20sustentabilidade%20ecol%C3%B3gica%20e%20diversidade%20social.pdf >

Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

Anexo B: Docentes com disponibilidade de orientação – período 2014

1- Linha de Pesquisa: Física do Clima

Docente (Ano de doutoramento)	Linhas de atuação	Formação
1. ALESSANDRO CARIOCA DE ARAÚJO (2009)	Micrometeorologia de florestas e de cultivos agrícolas na Amazônia, trocas gasosas de CO ₂ e vapor d'água na interface biosfera-atmosfera.	Agronomia
2. EVERALDO BARREIROS DE SOUZA (2003)	Modelagem climática regional, variabilidade e mudanças climáticas, impactos do desmatamento no clima regional, ciências ambientais e pesquisas interdisciplinares no contexto da Amazônia.	Meteorologia
3. EDSON JOSÉ PAULINO DA ROCHA (2001)	Hidrometeorologia, modelagem atmosférica e hidrológica; e climatologia (variabilidade e mudança climática)	Meteorologia
4. JOAQUIM C. BARBOSA QUEIROZ (2003)	Geoestatística e geoprocessamento, series temporais, estatística aplicada e fatores de risco.	Física
5. JULIA CLARINDA PAIVA COHEN (1996)	Modelagem regional de curto prazo e climáticas, estudo dos sistemas convectivos e sua relação com os diferente cobertura da superfície.	Meteorologia
6. MARIA AURORA SANTOS DA MOTA (2002)	Climatologia da Amazônia, precipitação, convecção, termodinâmica da atmosfera e modelagem.	Meteorologia
7. MARIA ISABEL VITORINO (2002)	Climatologia de múltiplas escalas de tempo, oscilações intrasazonais e modelagem estatística.	Meteorologia

2- Linha de Pesquisa: Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Socioambientais

Docente (Ano de doutoramento)	Linhas de atuação	Formação
1. LEANDRO VALLE FERREIRA (2001)	Biodiversidade, ecologia vegetal, florística e fitossociologia.	Biologia
2. MÁRIO A. G. JARDIM (2000)	Ecologia, manejo e conservação de recursos vegetais, biologia da reprodução, florística e fitossociologia.	Eng. Florestal
3. MARIA DE L. P. RUIVO (1998)	Estudos relacionados aos Ecossistemas Costeiros e Terrestres: geologia, geoquímica, ecologia de ecossistemas, ecologia de paisagem, gênese e classificação de solos.	Geologia/ Agronomia
4. MARLUCIA B. MARTINS (1996)	Estrutura e dinâmica de comunidades, inventários faunísticos, Ecologia e diversidade de Drosophilídeos amazônicos, ecologia e diversidade de fauna de solo, polinização, biologia da conservação, ecologia evolutiva.	Biologia
5. PETER MANN DE TOLEDO (1995)	Políticas públicas em Ciência e Tecnologia na Amazônia, Paleontologia e paleoecologia.	Biologia
6. ROBERTO A. DE O. SANTOS (1993)	Ocupação humana da Amazônia, antropologia rural, instituições e mudança social.	História
7. STEEL S. VASCONCELOS (2006)	Dinâmica de carbono, nitrogênio e fósforo em sistemas agrícolas e florestais; e ecofisiologia de espécies arbóreas.	Agronomia