



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

**CONVÊNIO UFPA/EMBRAPA/MPEG**

**EDITAL PPGCA N. 001/2015**

**Seleção ao Curso de Doutorado em Ciências Ambientais – Turma 2015**

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 **Processo Seletivo de Candidatos ao Doutorado do PPGCA – Turma 2015**, de acordo com as condições especificadas no presente EDITAL.

**I. Documentos para a Inscrição**

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

1. Formulário de inscrição devidamente preenchido (ANEXO A).
2. Cópia reconhecida do Diploma de Mestrado ou atestado original de conclusão de Mestrado. Ou apresentação de original e cópia no ato da matrícula.
  - a. A inscrição de aluno concluinte será aceita condicionalmente, na forma do Regulamento do Curso.
  - b. Os cursos de mestrado devem ser reconhecidos pela CAPES e se o grau for obtido no exterior, este deve ser devidamente Revalidado em Instituição de Ensino Superior Brasileira, ou com comprovação de que o mesmo está em processo de revalidação.
3. Cópias dos seguintes documentos de identificação (autenticadas, ou a apresentação de original e cópia no ato de matrícula):
  - a. Identidade (RG)
  - b. CPF ou CNH com o número de CPF
  - c. Para candidatos estrangeiros: Passaporte.
4. Cópia autenticada do Histórico Escolar do Curso de Mestrado.
5. Curriculum Vitae (no formato da Plataforma Lattes) comprovado<sup>1</sup>assinado pelo autor.

---

<sup>1</sup> Diplomas, declarações e certificados podem ser autenticados em cartório ou mediante a comprovação com apresentação do original na Secretaria do Curso.



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

## II. Etapas do processo de seleção

### 1. Primeira Etapa - Prova de Conhecimento.

Esta etapa é de caráter eliminatório, sendo constituída de questões elaboradas a partir de artigos científicos em inglês na área de Ciências Ambientais.

A prova de conhecimento será baseada em textos em inglês, com perguntas e respostas em português, sem o uso de dicionário.

A avaliação das questões dar-se-á exclusivamente na coerência da resposta com o exposto dos textos providos.

Esta etapa contará como aptidão para língua inglesa.

### 2. Segunda Etapa – Análise do Curriculum Vitae, Proposta do Projeto de Pesquisa e Entrevista.

A análise do Curriculum Vitae, da Proposta do Projeto de Pesquisa e da Entrevista são de caráter classificatório.

Os elementos que devem constar no Curriculum Vitae são descritos no ANEXO B.

A Proposta de Projeto de Pesquisa será avaliada conforme ANEXO C. Os temas devem estar vinculados às linhas de pesquisa do PPGCA, sendo livre a bibliografia a ser consultada.

A Proposta do Projeto de Pesquisa será avaliada por profissionais *ad doc*, indicados pela comissão.

A Entrevista, conduzida pela comissão, terá seus critérios definidos conforme ANEXO D.

## III. Critérios para Seleção

### 1. Primeira Etapa (Item II.1):

A Prova de Conhecimentos, de caráter eliminatório, com nota mínima de seis (6).

### 2. Segunda Etapa (Item II.2):

A análise de Curriculum Vitae, de caráter classificatório, tem seus critérios apresentados em ANEXO B.

A análise da Proposta do Projeto de Pesquisa terá nota de 0 a 10 pontos, sendo analisados os itens a apresentados em ANEXO C.

A análise da Entrevista, de caráter classificatório, tem seus critérios apresentados em ANEXO D.



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

A Nota Final da Segunda Etapa será a mesma nota de classificação no processo seletivo, sendo calculada como:

$$Nota\ Final = \frac{3 * CV + 3 * PPP + 4 * E}{10}$$

#### IV. Calendário e Local

1. Inscrição para a Primeira Etapa:

As inscrições ocorrerão no período de 02 de fevereiro de 2015 a 13 de março de 2015 (período para postagem nos correios, ou para recebimento da documentação) na Secretaria do PPGCA, localizada 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 será das 09h00min às 12h00min e de 14h00min às 17h00min.

2. Divulgação das inscrições homologadas:

A divulgação das inscrições homologadas ocorrerá até o dia 17 de março de 2015 no endereço eletrônico: [www.ppgca.ufpa.br](http://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.

3. Prova de Conhecimento:

Será realizada no dia 27 de março de 2015, às 09 horas (horário de Belém-PA), em local a ser informado (no endereço eletrônico: [www.ppgca.ufpa.br](http://www.ppgca.ufpa.br)) e na Secretaria do PPGCA no Instituto de Geociências (UFPA).

Divulgação da lista de candidatos aprovados será divulgada até o dia 14 de abril de 2015, às 18 horas. 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.

4. Segunda Etapa:

A entrega das Propostas de Projeto de Pesquisa será até o dia 18 de maio de 2015, às 17 horas, na Secretaria do PPGCA no Instituto de Geociências (UFPA). As postagens das Propostas de Projeto de Pesquisa somente serão aceitas até o dia 18 de maio de 2015.

As Entrevistas com os candidatos serão realizadas de 22 a 26 de junho de 2015, a partir das 08h00min (conforme horário a ser programado pela Comissão de Avaliação com cada candidato), no Instituto de Geociências da UFPA ou em outro local divulgado no endereço eletrônico: [www.ppgca.ufpa.br](http://www.ppgca.ufpa.br).



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

5. Resultado Final:

A divulgação da lista de alunos selecionados ocorrerá até o dia 30 de junho de 2015, na Secretaria do PPGCA localizada no Instituto de Geociências (UFPA) e por meio do endereço eletrônico: [www.ppgca.ufpa.br](http://www.ppgca.ufpa.br).

**Resumo do Calendário Estabelecido para o processo:**

Abertura do Edital e Período de inscrição com envio da documentação	02/02/2015 a 13/03/2015
Homologação das inscrições	17/03/2015
Prova de Conhecimento	27/03/2015
Divulgação dos Aprovados	14/04/2015
Entrega da Proposta do Projeto de Pesquisa	18/05/2015
Realização das Entrevistas	22 a 26/06/2015
Resultado Final do Processo de Seleção	30/06/2015
Matrícula dos Candidatos Aprovados	27 a 31/07/2015
Início das Aulas	03/08/2015

**V. Linhas de Pesquisa e Número de Vagas/Orientadores**

Serão ofertadas 22 (vinte e duas) vagas distribuídas entre os Docentes Orientadores das linhas de pesquisa: Física do Clima - 09 (nove vagas); Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Sócio-Ambientais - 13 vagas. 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, conforme tabela abaixo:

<b>Física do Clima</b>	<b>Perfil</b>	<b>Formação</b>
Alessandro Carioca de Araújo	Micrometeorologia de florestas e de cultivos agrícolas na Amazônia, trocas gasosas de CO <sub>2</sub> e vapor d'água na interface biosfera-atmosfera.	Agronomia
Everaldo Barreiros de Souza	Modelagem climática regional, variabilidade e mudanças climáticas, impactos do desmatamento no clima regional, ciências ambientais e pesquisas interdisciplinares no contexto da Amazônia.	Meteorologia
Edson José Paulino da Rocha	Hidrometeorologia, modelagem atmosférica e hidrológica, climatologia (variabilidade e mudança climática).	Meteorologia
Maria Aurora S. Mota	Climatologia da Amazônia, precipitação, convecção, termodinâmica da atmosfera e modelagem.	Meteorologia
Maria Isabel Vitorino	Climatologia de múltiplas escalas de tempo, oscilações intrasazonais e modelagem estatística.	Meteorologia

  

<b>Ecossistemas Amazônicos</b>	<b>Perfil</b>	<b>Formação</b>
Bernard Josiah Barlow	Ecologia de comunidades e populações de plantas, recuperação de áreas degradadas, mudança de cobertura e uso da terra.	Ecologia
Ima Célia G. Vieira	Ecologia de comunidades e populações de plantas, recuperação de áreas degradadas, mudança de cobertura e uso da terra.	Agronomia



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

Leandro Valle Ferreira	Biodiversidade, ecologia vegetal, florística, fitossociologia.	Ciências Biológicas
Mário Augusto G. Jardim	Ecologia, manejo e conservação de recursos vegetais, biologia da reprodução, florística e fitossociologia.	Eng. Florestal
Maria de Lourdes P. Ruivo	Estudos relacionados aos Ecossistemas Costeiros e Terrestres: geologia, geoquímica, ecologia de ecossistemas, ecologia de paisagem, gênese e classificação de solos.	Geologia/ Agronomia
Peter Mann de Toledo	Políticas públicas em ciência e tecnologia na Amazônia, paleontologia e paleoecologia.	Ciências Biológicas
Ricardo Figueiredo	Modelagem de Fluxos Biogeoquímicos, Ciclagem de Nutrientes, Ecologia Florestal, Educação Ambiental, Conservação de Recursos Hídricos	Agronomia
Roberto Araújo	Ocupação humana da Amazônia, antropologia rural, instituições e mudança social.	História
Steel Vasconcelos	Dinâmica de carbono, nitrogênio e fósforo em sistemas agrícolas e florestais. ecofisiologia de espécies arbóreas.	Agronomia

## VI. Bolsas e Recomendações

Não há garantia de bolsa para os candidatos aprovados. O candidato aprovado deverá assinar termo de compromisso de dedicação integral ao curso, cuja duração será em média de 48 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 pelo tempo de duração do curso, ou declarando não haver conflito de horários entre os mesmos.

## VII. 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](http://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

**VIII. Endereço para Correspondências**

Toda comunicação oficial com o PPGCA para esta seleção dar-se-á através dos endereços e telefones abaixo:

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) 3201-8833  
E-mail: [cambientais@ufpa.br](mailto:cambientais@ufpa.br)  
Web: [www.ppgca.ufpa.br](http://www.ppgca.ufpa.br)

Belém, 02 de janeiro de 2015

Prof. Dr. Edson José Paulino da Rocha

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 - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

### 1. DADOS PESSOAIS:

Nome:			
Data de Nascimento ____/____/____		Local de Nascimento:	
Nacionalidade:		Estado Civil:	
Filiação:			
Pai:			
Mãe:			
Endereço:			
Bairro:	Cidade:	Estado:	País:
CEP:	Fone:	Fone P/Recados:	
E-mail:			

### 2. DOCUMENTOS:

Cédula de Identidade Nº :		
Órgão/Estado:	Data de expedição:	
CPF:		
Certificado de Reservista Nº :		
Título de Eleitor Nº:	Zona:	Seção:
Passaporte Nº: (para estrangeiro):	País de Expedição:	

### 3. PESSOAS A QUEM CONTATAR EM CASO DE EMERGÊNCIA:

Nome:			
Endereço:			
Contato:			
Bairro:	Cidade:	Estado:	País:
CEP:	Fone:		
E-mail:			

### 4. PROCEDÊNCIA DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO(Mestrado):

<b>Graduação:</b>		
Instituição:		
Nome do Curso:	Título:	Ano/Conclusão:
<b>Mestrado:</b>		
Instituição:		
Nome do Curso:	Título:	Ano/Conclusão:



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

**5. VÍNCULO EMPREGATÍCIO (se houver):**

Instituição:

\_\_\_\_\_

Cargo ou Posição:

\_\_\_\_\_

Endereço:

\_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_

6. Mantém vínculo empregatício: ( ) Sim, qual \_\_\_\_\_ ( ) Não.

7. Possui bolsa de estudo: ( ) Sim, qual \_\_\_\_\_ ( ) Não.

8. Pretende solicitar bolsa de estudo ao curso: ( ) Sim, ( ) Não.

Venho por meio desta requerer ao Colegiado do curso de Mestrado em Ciências Ambientais minha inscrição ao exame de seleção. Caso seja aprovado, comprometo-me a dedicar tempo integral ao curso de Mestrado em Ciências Ambientais, e estou ciente de que a aprovação NÃO implica necessariamente em concessão de bolsa de estudo.

Local/Data, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato





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

## ANEXO B - AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

Avaliação de Currículo - Formulário de Pontuação		Pontuação equivalente	Quantidade produzida	Total
<b>1. PRODUÇÃO CIENTÍFICA</b>				
1.1 Artigos publicados em periódicos				
Artigo completo em periódico A1 ou A2		50	0	0
Artigo completo em periódico B1		40	0	0
Artigo completo em periódico B2		30	0	0
Artigo completo em periódico B3, B4, B5		20	0	0
1.2 Livros e Capítulos de Livro				
Autoria de Livro especializado		50	0	0
Organização de Livro especializado		45	0	0
Autoria de Capítulo de Livro especializado		40	0	0
1.3 Trabalhos publicados em Eventos Científicos				
Trabalho completo evento internacional		10	0	0
Trabalho completo evento nacional/regional		7	0	0
Resumo expandido em anais		4	0	0
Resumo em anais		1	0	0
<b>2. ORIENTAÇÕES E ATIVIDADES ACADÊMICAS</b>				
2.1 Orientações concluídas				
Monografia de Especialização lato sensu		5	0	0
Planos de Iniciação Científica		5	0	0
Trabalhos de Conclusão de Curso Graduação		4	0	0
2.2 Participações em Bancas e Comissões Julgadoras				
Concurso de Professor Assistente e Auxiliar		2	0	0
Defesa de Monografia de Especialização		1	0	0
Defesa de TCC (graduação)		1	0	0
<b>3. FORMAÇÃO ACADÊMICA E COMPLEMENTAR</b>				
Mestrado na área de Ciências Ambientais		5	0	0
Mestrado em outras áreas		3	0	0
Especialização (lato sensu) na área de Ciências Ambientais		1,5	0	0
Especialização (lato sensu) em outras áreas		1	0	0
Cursos/Treinamentos carga horaria > 20h (Máximo de 12)		1	0	0
<b>4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL/ACADÊMICA</b>				
Docente em curso superior (nº anos)		2	0	0
Docente em curso técnico/nível médio (nº anos)		1	0	0
Pesquisador ou Assistente de Pesquisa; Estágio Exterior (nº anos)		2	0	0
Bolsista DTI, DCR, etc (nº anos)		1	0	0
Estágio docência; Bolsista PIBIC (nº anos)		1	0	0
<b>5. ATIVIDADES COMPLEMENTARES e TRABALHOS TÉCNICOS</b>				
Coordenação de Projetos de Pesquisa financiado		10	0	0
Participação em Projetos de Pesquisa		1	0	0
Prêmios acadêmico-científicos		1	0	0
Revisor de artigo científico		3	0	0
<b>PONTUAÇÃO TOTAL FINAL:</b>				<b>0</b>
<i>Crêterios:</i>	<i>Conceito:</i>	<i>Nota:</i>		
Pontuação acima de 200	Excelente +	10		
Pontuação entre 130 e 199	Excelente	9		
Pontuação entre 90 e 129	Bom	8		
Pontuação entre 71 e 89	Regular	7		
Pontuação abaixo de 70	Insuficiente	0		



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

## **ANEXO C - PROPOSTA DO PROJETO DE PESQUISA**

O texto deverá ter no máximo 20 (vinte) páginas impressas e numeradas, com espaçamento 1,5; Fonte 12; Times New Roman e margens superior e inferior 2,0 composta pelos seguintes elementos:

- Capa contendo o Título, Nome do Candidato, Nome do Provável Orientador e Linhas de Pesquisas envolvidas;

- Sumário

1. Introdução (abordagem sobre o assunto, importância, justificativa)
2. Problema (s) da Pesquisa e Hipótese (s)
3. Objetivos
  - a) Geral
  - b) Específicos
4. Referencial Teórico (sobre o assunto)
5. Material e Métodos
6. Resultados Esperados
7. Cronograma de Execução
8. Referências Bibliográficas (apenas aquelas citadas no texto)
9. Fonte de Financiamento (especificar fonte de financiamento já existente ou em fase de captação de recursos)

*Os formatos de citação, referências e formatação de títulos, figuras e tabelas seguem a ABNT vigente.*

Itens de avaliação da Proposta do Projeto de Pesquisa:

- a) Enfoque Interdisciplinar dentro das áreas temáticas das Ciências Ambientais.
- b) A fundamentação teórica do trabalho e a revisão bibliográfica sobre o tema abordado no projeto.
- c) Coerência e solidez das propostas e intenções, tanto quanto a fundamentação quanto à possível execução da pesquisa.
- d) Relevância Científica ou Social da proposta.
- f) Hipóteses claramente formuladas.
- g) Objetivos gerais e específicos.



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

## **ANEXO D - CRITÉRIOS DA ENTREVISTA**

O candidato deve demonstrar:

- Bom domínio na área temática pretendida.
- Fundamentação científica e conceitual na área de Ciências Ambientais.
- Responder de forma adequada os questionamentos realizados pela comissão.

Os candidatos residentes em outros estados ou em outros países poderão realizar a entrevista por mídia eletrônica ou por outro meio, ficando esta decisão a critério da Comissão de Seleção.