



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

**CONVÊNIO UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Doutorado n. 01/2017**

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS PARA O CURSO DE DOUTORADO PARA O PRIMEIRO
PERÍODO LETIVO DE 2018**

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 Doutorado – Turma 2018**.

1. Documentos necessários para inscrição:

O processo de inscrição será efetuado no sistema SIGAA da UFPA, exclusivamente pelo endereço eletrônico: <https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/home.jsf>¹. Todos os documentos devem ser inseridos no formato PDF no sistema (como um único arquivo, o sistema não admite mais de uma inserção).

Os documentos abaixo são necessários para a inscrição do Candidato ao Exame de Seleção do Doutorado PPGCA:

- a.** Formulário de inscrição devidamente preenchido². Informações como nome do candidato, telefones e e-mail com difícil legibilidade e escritos errados ou no caso de telefones e e-mail desatualizados, são de total responsabilidade do candidato.
- b.** Diploma de Mestrado ou Certificado de Defesa de Dissertação ou Atestado de Previsão de Defesa emitidos pelo programa ao qual o candidato pertence. 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.
- c.** Histórico escolar do Curso de Mestrado.
- d.** Cópia autenticada da cédula de identidade ou outro documento de identidade e CPF. No caso de candidato estrangeiro será aceita a cópia do passaporte.
- e.** Comprovação de artigo publicado em revista com Qualis³ ou carta de aceite de um artigo apresentado à revista com Qualis, considerando os últimos 5 (cinco) anos. Pode ser apresentada apenas a primeira página do artigo, contendo os indicativos de autoria e do periódico onde o mesmo foi publicado.

No caso do candidato ser aprovado na primeira etapa da seleção, será exigido o Currículo Lattes comprovado⁴, projeto de pesquisa e Carta de aceite do orientador conforme modelo do **Anexo A**.

¹<https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/home.jsf>. Processos Seletivos. Processos Seletivos – stricto sensu. https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S

²Conforme modelo próprio encontrado no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.propesp.ufpa.br/>.

³ De qualquer área cadastrada no sistema. Este pode ser verificado em:

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>
Observar que na avaliação do currículo só contará a área de Ciências Ambientais.

⁴Cópia 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

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. Primeira Etapa: Prova de Conhecimento em Ciências Ambientais, de caráter eliminatório, sendo a nota mínima para aprovação de sete (7,0);
- b. Segunda Etapa:
 - i. Entrevista e análise do projeto de pesquisa de caráter eliminatório, sendo a nota mínima para aprovação de sete (7,0);
 - ii. Análise de Currículo Lattes comprovado, de caráter classificatório, sobre as atividades acadêmico-científicas associadas ao perfil do PPGCA.

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

$$NF = \frac{(EPP \times 6) + (A \times 4)}{10}$$

Onde: NF = Nota final; EPP = Entrevista e Projeto de Pesquisa; A = Análise de currículo.

O candidato será considerado APROVADO se obtiver Nota Final (NF) igual ou superior a 7,0 (sete). A CLASSIFICAÇÃO dar-se-á em ordem decrescente das notas, em conformidade com os limites de vagas ofertados por cada orientador, de acordo com a Tabela do **Item 3 deste edital**. Em caso de empate na NF, para efeito de desempate será considerado a maior nota obtida na entrevista e análise do projeto. Persistindo o empate terá preferência o candidato com maior idade, conforme a legislação em vigor.

A avaliação será efetuada por uma Comissão de Avaliação designada pela Coordenação 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. No dia de aplicação da atividade avaliativa (Prova de Conhecimento em Ciências Ambientais) 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.

3. Vagas:

Serão ofertadas 10 (dez) vagas distribuídas entre os Docentes Orientadores das linhas de pesquisa: Interação Clima, Sociedade e Ambiente e Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Socioambientais; conforme a disponibilidade de orientação dos professores indicada no quadro abaixo.

1- Linha de Pesquisa: Interação Clima, Sociedade e Ambiente	Nº de vagas
Alessandro Carioca de Araújo	01
Maria Aurora Santos da Mota	01
Edson Jose Paulino da Rocha	01
2- Linha de Pesquisa: Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Socioambientais	
Aline Maria Meiguins de Lima	01
Ima Célia Guimarães Vieira	01
Marcos Adami	01
Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo	01
Peter Mann de Toledo	02
Steel Silva Vasconcelos	01



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

Cada candidato deverá apresentar a Carta de aceite do orientador (conforme **Anexo A**), indicando assim, o possível orientador no projeto de pesquisa. As vagas serão preenchidas por ordem de classificação e mediante disponibilidade de orientação do professor indicado, não cabendo recurso contestatório de qualquer natureza. Os candidatos que forem classificados, mas que estiverem fora da cota disponibilizada pelo possível orientador, poderão ser remanejados para outro orientador, desde que haja interesse de ambas as partes e seja respeitada a classificação geral e número de vagas por orientador.

4. Etapas e Calendário:

É de total responsabilidade do candidato o cumprimento de todas as etapas do processo seletivo e observância das informações contidas neste edital. No caso de necessidade superior, o PPGCA, poderá por meio de um complemento a este Edital alterar as datas propostas, dando ampla divulgação ao fato no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.proesp.ufpa.br>, e/ou na secretaria do PPGCA, localizado no Instituto de Geociência, Campus Básico da UFPA.

4.1 INSCRIÇÃO:

As inscrições ocorrerão no período de **14 de Novembro de 2017 a 14 de Dezembro de 2017**. A divulgação das inscrições homologadas ocorrerá até o dia **15 de Dezembro de 2017** no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.proesp.ufpa.br> ou na secretaria do PPGCA.

4.2 PRIMEIRA ETAPA - PROVA DE CONHECIMENTO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS:

Será realizada no dia **20 de Dezembro de 2017, às 09 horas** (horário de Belém-PA), em local a ser informado no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.proesp.ufpa.br> e na secretaria do PPGCA).

A prova de Conhecimento em Ciências Ambientais será dissertativa, sobre conceitos gerais e análises de textos científicos (texto em inglês, perguntas e respostas em português) em temas específicos das Ciências Ambientais (conforme **Anexo B**), com duração de 04 (quatro) horas. Será permitido o uso de dicionário.

Após a divulgação do resultado da prova de conhecimento em Ciências Ambientais, o candidato terá até 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; não serão aceitas solicitações encaminhadas por e-mail. O processo de revisão é presencial, assim o candidato que não comparecer no dia e horário definido pelo PPGCA não terá a prova revisada.

A lista dos candidatos aprovados no exame de conhecimento será divulgada até o dia **12 de Janeiro de 2018** (no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.proesp.ufpa.br> e na Secretaria do PPGCA).

4.3 SEGUNDA ETAPA – ENTREVISTA, ANÁLISE DO PROJETO DE PESQUISA E ANÁLISE DO CURRÍCULO LATTES:

Os candidatos classificados na primeira etapa, deverão apresentar os documentos comprobatórios⁵ do Currículo Lattes, o Projeto de Pesquisa e a Carta de aceite do orientador (modelo no **Anexo A**) na Secretaria do PPGCA até o dia **05 de Fevereiro de 2018**.

⁵Cópia 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

Não é permitida a impressão de documentos na Secretaria do PPGCA. A documentação comprobatória deve ser organizada e encadernada segundo a ordem apresentada no **Anexo C** referente à análise do Currículo Lattes. O **Anexo C** deve ser preenchido pelo candidato, com a pontuação e marcação correspondente ao seu currículo, e deverá vir como a primeira página da documentação apresentada.

O processo de avaliação do Currículo Lattes tem seus critérios e pontuação definidos no **Anexo C**. A entrega da documentação sem o **Anexo C**, devidamente preenchido e pontuado, e/ou ausência da documentação comprobatória corretamente anexada, implicará automaticamente na pontuação 0 (zero) nesta etapa. O processo de avaliação do Projeto de Pesquisa e da Entrevista tem sua estrutura, critérios e pontuação definidos no **Anexo D**.

Os horários das entrevistas e apresentações dos projetos de pesquisados candidatos serão divulgadas até **16 de Fevereiro de 2018**, e ocorrerão no período de **19 a 23 de Fevereiro de 2018**, dependendo do número de candidatos classificados para esta etapa do certame. Estas poderão ocorrer no Instituto de Geociências da UFPA ou em outro local a ser divulgado no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.propesp.ufpa.br> e na Secretaria do PPGCA.

4.4 RESULTADO FINAL:

A divulgação da lista de alunos selecionados ocorrerá até o dia **28 de Fevereiro de 2018**, na Secretaria do PPGCA e por meio do endereço eletrônico: <http://www.ppgca.propesp.ufpa.br/>.

4.5 RESUMO DO CALENDÁRIO ESTABELECIDO:

1	Período de inscrição	14 de Novembro de 2017 a 14 de Dezembro de 2017
2	Divulgação das inscrições homologadas	até 15 de Dezembro de 2017
3	Prova de Conhecimento em Ciências Ambientais	20 de Dezembro de 2017
4	Divulgação da lista de candidatos aprovados na prova de conhecimento	até 12 de Janeiro de 2018
5	Apresentação dos documentos comprobatórios do Currículo Lattes, Projeto de Pesquisa e carta de aceite do Orientador	até 05 de Fevereiro de 2018
6	Divulgação do horário das entrevistas	até 16 de Fevereiro de 2018
7	Entrevistas e defesa do Projeto de Pesquisa	19 a 23 de Fevereiro de 2018
8	Resultado Final	até 28 de Fevereiro de 2018

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 de até 48 meses, independentemente do recebimento de bolsa de estudo. Havendo disponibilidade de bolsas, estas serão concedidas de acordo com a ordem de classificação do candidato, prioritariamente aqueles aprovados e que não possuem vínculo empregatício. Os candidatos aprovados com vínculo empregatício somente terão direito a bolsas, se estiverem cobertos pela legislação vigente sobre o assunto e após toda a demanda dos candidatos aprovados sem vínculo empregatício ter sido atendida.

O candidato aprovado que possuir emprego ou outro tipo de remuneração se responsabilizará por obter uma declaração do empregador liberando-o de suas atividades, com ou sem vencimentos, pelo tempo de duração do curso e apresentá-la ao PPGCA. O Programa não abrirá concessões em disciplinas ou atividades de campo em função de vínculo empregatício.



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

6. Divulgação e acesso às informações:

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 seu endereço eletrônico (<http://www.ppgca.propesp.ufpa.br>).

O curso não se responsabilizará pela desinformação do candidato se os avisos estiverem divulgados no presente edital e/ou no endereço eletrônico do programa. O PPGCA fica desobrigado de comunicar aos candidatos via e-mail ou via telefone qualquer informação já divulgada em seu endereço eletrônico.

7. Informações adicionais:

O período de matrícula e início das aulas estão previstos para Março de 2018, os quais serão amplamente divulgados. O candidato que apresentar documento que não o diploma deve ter ciência de que, se aprovado no processo seletivo, deverá apresentar no ato da matrícula documento comprobatório cuja data de homologação do título seja anterior ao último dia de matrícula no programa, sem o que não poderá efetuar a matrícula. Para informações adicionais e inscrição neste processo de Seleção contatar a Secretaria 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) 3201-8833

E-mail: cambientais@ufpa.br / ppgca.ufpa@gmail.com

Ou acessar o portal: <http://www.ppgca.propesp.ufpa.br>

Belém, 16 de outubro de 2017

Aline Maria Meiguins de Lima

Profª, Drª, Coordenadora 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

CARTA DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO

Eu, _____, professor (a) orientador (a) credenciado (a) no Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (PPGCA), convênio UFPA/MPEG/EMBRAPA, declaro para os devidos fins que aceito orientar o(a) candidato (a) _____, na Linha de Pesquisa _____ deste Programa, nível doutorado, caso seja selecionado (a), de acordo com as Normas e Regimento do Programa, e com o Regulamento da Pós-Graduação da UFPA, os quais declaro ainda, estar ciente.

_____ de _____ de 20____.

Assinatura: _____

Prof(a). Dr(a). _____

Instituição: _____



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

ANEXO B

**TEMAS PARA A PROVA DE CONHECIMENTO EM CIÊNCIAS
AMBIENTAIS**

1. Ciências ambientais e Interdisciplinaridade
2. Mudanças socioambientais globais e na Amazônia
3. Mudanças de uso da terra na Amazônia
4. Indicadores de Sustentabilidade
5. Metodologia científica em Ciências Ambientais
6. Clima, Sociedade e Ambiente
7. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos



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

ANEXO C: Critérios de pontuação do *Curriculum Lattes Comprovado*
(Período de comprovação de 2012 a 2017)

Nome do Candidato: _____

Pontuação obtida: _____

Nota obtida: _____

1. PRODUÇÃO CIENTÍFICA	Pontuação equivalente	Quantidade	Total
1.1 Artigos publicados em periódicos (Conforme Qualis Capes na área de Ciências Ambientais⁶)			
Artigo completo em periódico A1 ou A2	50		
Artigo completo em periódico B1	40		
Artigo completo em periódico B2	30		
Artigo completo em periódico B3, B4, B5	20		
1.2 Livros e Capítulos de Livro			
Autoria de Livro especializado	40		
Organização de Livro especializado - acadêmico	35		
Autoria de Capítulo de Livro especializado	30		
1.3 Trabalhos publicados em Eventos Científicos			
Trabalho completo evento científico internacional	5		
Trabalho completo evento científico nacional/regional	4		
Resumo expandido em anais	2		
Resumo em anais	1		
2. ORIENTAÇÕES E ATIVIDADES ACADÊMICAS			
2.1 Orientações concluídas (máximo de 5 em cada categoria)			
Monografia de Especialização lato sensu	5		
Planos de Iniciação Científica	5		
Trabalhos de Conclusão de Curso Graduação	4		
2.2 Participações em Bancas e Comissões Julgadoras (máximo de 3 em cada categoria)			
Concurso de Professor Assistente e Auxiliar	2		
Defesa de Monografia de Especialização	1		
Defesa de TCC (graduação)	1		
3. FORMAÇÃO ACADÊMICA E COMPLEMENTAR			
Mestrado na área de Ciências Ambientais	5		
Mestrado em outras áreas	3		
Especialização (lato sensu) ou Curso Técnico na área de Ciências Ambientais	1,5		
Especialização (lato sensu) ou Curso Técnico em outras áreas	1		
Cursos/Treinamentos carga horária > 20h	1		
4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL/ACADÊMICA			
Docente em curso superior (cada ano)	2		
Docente em curso técnico/nível médio (cada ano)	1		
Pesquisador ou Assistente de Pesquisa; Estágio Exterior (cada ano)	2		
Bolsista DTI, DCR, etc (cada ano)	1		
Estágio docência; Bolsista PIBIC; Monitoria (cada ano)	1		
5. ATIVIDADES COMPLEMENTARES E TRABALHOS TÉCNICOS			
Coordenação de Projetos de Pesquisa financiado por agências de fomento externas (CNPQ, FINEP, FAPESPA, FAPESP, SUDAM, etc)	10		
Participação em Projetos de Pesquisa financiado por agências de fomento externas (CNPQ, FINEP, FAPESPA, FAPESP, SUDAM, etc)	1		
Prêmios acadêmico-científicos	1		
Revisor de artigo científico	3		
PONTUAÇÃO TOTAL FINAL:			
<i>Critérios:</i>	<i>Nota:</i>		
Pontuação acima de 200	10		
Pontuação entre 130 e 199	9		
Pontuação entre 90 e 129	8		
Pontuação entre 70 e 89	7		
Pontuação abaixo de 70	0		

⁶ Este pode ser verificado em:

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>



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

**ANEXO D:
Critérios - Entrevista e análise do Projeto de Pesquisa**

O candidato será avaliado por uma banca composta por membros da comissão de avaliação do doutorado (até 2) e um (01) avaliador convidado.

Quando um dos membros da comissão de avaliação do doutorado for indicado como orientador, este não participará do processo, sendo substituído por um membro suplente.

Cada candidato terá até 15 minutos para a sua apresentação oral, sendo disponibilizado pelo programa computador e data show para suporte.

Na entrevista, o candidato será questionado sobre o projeto de pesquisa e seu conhecimento relativo ao Programa e a área de atuação de pesquisa selecionada.

1) Estrutura 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 de 2,0 cm, composta pelos seguintes elementos:

- Capa contendo: Título, Nome do Candidato, Indicação de possíveis orientadores (indicar até 3 opções, em ordem) e Linhas de Pesquisas envolvidas.

- Sumário

1. Introdução (abordagem sobre o assunto, importância, justificativa)
2. Problema(s) da Pesquisa e Hipótese(s)
3. Interdisciplinaridade da proposta segundo as linhas de pesquisa do curso⁷
4. Objetivos: a) Geral; b) Específicos
5. Referencial Teórico (sobre o tema abordado)
6. Material e Métodos
7. Resultados Esperados
8. Cronograma de Execução
9. Referências Bibliográficas (apenas aquelas citadas no texto)
10. Fonte de Financiamento (especificar fonte de financiamento já existente, potencial ou em fase de captação de recursos)

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

⁷ Área de concentração: o PPGCA possui apenas uma área de concentração que "CLIMA E DINÂMICA SOCIOAMBIENTAL NA AMAZÔNIA". Esta área de concentração tem como objetivo fazer estudos interdisciplinares de problemas ambientais da Amazônia, buscando entender os processos que regem o funcionamento dos ecossistemas e como as mudanças dos usos da terra e do clima afetam o funcionamento biogeoquímico e físico da Amazônia, e suas implicações na biodiversidade e na sociedade.

Linhas de Pesquisa:

- *Interação Clima, Sociedade e Ambiente*: desenvolve estudos sobre a interação entre o clima e os ambientes natural, urbano e rural da Amazônia, buscando avaliar as mudanças climáticas associadas aos diferentes usos da terra, seus efeitos sobre a sociedade local, assim como entender o papel da região sobre o clima global.
- *Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Socioambientais*: gera conhecimentos integrados sobre o funcionamento dos ecossistemas naturais e modificados, avaliando as interações entre dinâmicas de uso da terra e transformações nas relações sociais, bem como seus efeitos sobre as políticas de conservação, fomento e desenvolvimento regional.



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

2) Critérios de avaliação

Serão avaliados no Projeto de Pesquisa os seguintes itens:

- a) Fundamentação teórica do trabalho e a revisão bibliográfica sobre o tema abordado no projeto;
- b) Pergunta(s) Científica(s) do Trabalho;
- c) Hipóteses claramente formuladas;
- d) Adequação dos métodos e das técnicas propostos;
- e) Integração do projeto às linhas de pesquisa do PPGCA;
- f) Originalidade e consistência da proposta conceitual de pesquisa. Na arguição será observado o domínio sobre o tema proposto e a capacidade do mesmo de defender a sua proposta de trabalho.

Critérios	Pontuação	Descrição
Projeto de Pesquisa	até 1 ponto	Relevância do tema, originalidade e consistência da proposta e contribuição original às Ciências Ambientais
	até 2 pontos	Enfoque Interdisciplinar e integração às linhas de pesquisa do Programa
	até 1 ponto	Estrutura do texto, segundo o previsto no edital e aspectos gramaticais
	até 1 ponto	A fundamentação teórica do trabalho e revisão bibliográfica sobre o tema abordado no projeto dentro das linhas de pesquisa do curso
	até 2 pontos	Coerência entre objetivos, hipóteses e metodologia-exequibilidade do projeto.
Conhecimento da área de Ciências Ambientais	até 2 pontos	É avaliada a motivação do aluno para o exercício das atividades acadêmicas, considerando os diversos aspectos associados ao Doutorado. Considera-se o domínio que o candidato demonstra sobre o que é a área de Ciências Ambientais e o PPGCA.
Postura e desenvoltura na entrevista	até 1 ponto	A forma com que o candidato responde aos questionamentos, capacidade de raciocínio e fluência na argumentação.