



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - Convênio UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Turma 2018 – MESTRADO

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 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 compor um (01) único arquivo (em formato PDF) no momento de inserir no sistema de inscrição, caso contrário este somente reconhecerá o último arquivo anexado. Os documentos necessários para a inscrição do Candidato ao Exame de Seleção do PPGCA são:

- 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 Graduação ou do Atestado de Conclusão de Curso. A inscrição de alunos concluintes será aceita condicionalmente, na forma do Regulamento do Curso.
- c. Histórico escolar do Curso de Graduação.
- d. Cédula de identidade, ou outro documento de identidade com foto, e CPF. No caso de candidato estrangeiro será aceita a cópia do passaporte.

2. Critérios para seleção – primeira fase:

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, com Nota Mínima Sete (7,0);
- b. Prova de inglês de caráter classificatório;
- c. Análise de Currículo Lattes comprovado³ sobre as atividades acadêmico-científicas associadas ao perfil do PPGCA de caráter classificatório.

O não comparecimento do candidato no horário e local estabelecidos para todas as etapas do processo seletivo implicará na eliminação automática do candidato. 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 Nota Final para cada candidato, da primeira fase, será determinada pela média ponderada seguindo a seguinte fórmula:

$$NF = \frac{(T \times 4) + (A \times 5) + (I \times 1)}{10}$$
; Onde: NF = Nota final; T = Prova temática; A = Análise de currículo e I = Prova de inglês.

O candidato será considerado CLASSIFICADO se obtiver Nota Final igual ou superior a 7,0 (sete). O candidato será considerado NÃO APROVADO se obtiver Nota Final inferior a 7,0 (sete).

3. Critérios para seleção – segunda fase:

Segundo a ordem de classificação da primeira fase, o candidato será avaliado pelos docentes que ofertaram vaga no Edital considerando os critérios apresentados no ANEXO C. A matrícula do candidato classificado (data informada somente em fevereiro/2018) somente será efetuada com a carta de anuência do orientador (entregue pelo docente na Secretaria do PPGCA).

¹<https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/home.jsf>. Processos Seletivos. Processos Seletivos – *stricto sensu*.

²https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S

³ Conforme modelo próprio encontrado no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.proresp.ufpa.br/index.php/br/ingresso/selecao-atual>

³ 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 - Convênio UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Turma 2018 – MESTRADO

Os candidatos classificados, mas não contemplados com orientação, poderão buscar os docentes com disponibilidade de vaga segundo o Edital. Não serão aceitas matrículas com aceite de docentes que não ofertaram vagas segundo o Edital.

A carta de anuência encontra-se no endereço eletrônico do Programa⁴. No momento da divulgação do resultado da primeira fase, será informada a relação candidato/vaga docente. Haverá a tolerância de 03 (três) dias úteis após a finalização da matrícula, caso ocorra desistência por parte de algum candidato. O candidato classificado será responsável por buscar as informações na Secretaria do PPGCA. O curso não se responsabilizará pela desinformação do candidato.

4. Vagas

Serão ofertadas 13 (treze) 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. As vagas serão preenchidas, por ordem decrescente de classificação das notas obtidas na seleção final.

	Nº de vagas
1 - Linha de Pesquisa: Interação Clima, Sociedade e Ambiente	
1. Alessandro Carioca de Araújo	01
2. Maria Aurora Santos da Mota	02
3. Edson José Paulino da Rocha	01
4. Everaldo Barreiros de Souza	01
5. Julia Clarinda Paiva Cohen	01
2 - Linha de Pesquisa: Ecossistemas Amazônicos e Dinâmicas Socioambientais	
1. Aline Maria Meiguins de Lima	02
2. Ima Celia Guimaraes Vieira	01
3. Marcia Aparecida da Silva Pimentel	01
4. Steel Silva Vasconcelos	01
5. José Henrique Cattanio	01
6. Marcos Adami	01

4. Etapas e Calendário:

Todas as informações a seguir descritas devem ser buscadas pelos candidatos, sendo de total responsabilidade do candidato o cumprimento de todas as etapas do processo seletivo. No caso de necessidade superior (ex.: paralisações na UFPA), 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.prosp.ufpa.br>, e/ou na Secretaria deste Programa.

4.1 INSCRIÇÃO:

As inscrições ocorrerão no período de **06 de Outubro de 2017 a 06 de Novembro de 2017**. A divulgação das inscrições homologadas ocorrerá até o dia **10 de Novembro de 2017** no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.prosp.ufpa.br>/ou na Secretaria deste Programa.

4.2 PROVA ESCRITA TEMÁTICA:

Será realizada no dia **17 de Novembro de 2017, às 09 horas** (horário de Belém-PA), em local a ser informado no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.prosp.ufpa.br> e/ou na Secretaria do PPGCA. As referências bibliográficas de suporte encontram-se no ANEXO A. A correção 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

⁴<http://www.ppgca.prosp.ufpa.br/index.php/br/documentos/formularios/132-documentos-gerais-de-solicitacao>
- Formulário de indicação de Orientação



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - Convênio UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Turma 2018 – MESTRADO

discrepâncias nas notas será solicitada à avaliação de outro docente do PPGCA para a correção da questão. A nota para cada questão será composta da média matemática das duas notas mais próximas.

Após a divulgação do resultado da prova escrita, o candidato terá até 03 (três) dias úteis para solicitar revisão de prova, caso assim o desejar. Os pedidos de revisão de prova deverão ser entregues na Secretaria do PPGCA, sendo que não serão aceitas solicitações encaminhadas por e-mail. O processo de revisão é presencial, assim o candidato que não comparecer ao dia e horário definidos pelo PPGCA não será reavaliado. A lista dos candidatos aprovados na prova escrita temática e que devem realizar a prova escrita de inglês será divulgada até o dia **04 de Dezembro de 2017, às 18 horas** (no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.prosp.ufpa.br> e/ou na Secretaria do PPGCA).

4.3 PROVA ESCRITA DE INGLÊS:

A prova de inglês será realizada apenas pelos alunos aprovados na prova escrita temática. O não comparecimento no dia da prova de inglês pelos alunos aprovados na prova escrita temática implicará na eliminação automática do candidato do processo seletivo. A prova de inglês será realizada no dia **12 de Dezembro de 2017, às 09 horas** (horário de Belém-PA), em local a ser informado (no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.prosp.ufpa.br> e/ou na Secretaria do PPGCA). A prova de inglês se constituirá de um ou mais textos em inglês, com as perguntas em português para serem obrigatoriamente respondidas pelos candidatos em português. Será permitido o uso de dicionário durante a prova.

4.4 DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DO CURRÍCULO LATTES E PROPOSTA SIMPLIFICADA DE PROJETO DE PESQUISA:

Os candidatos aprovados na prova escrita temática e que compareceram à prova de inglês deverão apresentar 02 (duas) cartas de recomendação⁵, a proposta simplificada de Projeto de Pesquisa e os documentos comprobatórios⁶ do Currículo Lattes na Secretaria do PPGCA até o dia **18 de Dezembro de 2017**. Não é permitida a impressão de documentos na Secretaria do PPGCA. A documentação deve ser organizada e encadernada segundo a ordem do Currículo Lattes. O ANEXO B deve vir como a primeira página, com a pontuação e marcação correspondente, feita pelo candidato ao seu currículo.

O processo de avaliação do Currículo Lattes tem seus critérios e pontuação definidos no ANEXO B. A entrega da documentação sem o ANEXO B, devidamente preenchido e pontuado, e/ou ausência da documentação comprobatória corretamente anexada, implicará automaticamente na pontuação 0 (zero) a esta etapa. A proposta simplificada de Projeto de Pesquisa tem sua estrutura, critérios e pontuação definidos no ANEXO C. A lista dos candidatos aprovados para a segunda fase será divulgada até o dia **22 de Dezembro de 2017, às 18 horas** (no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.prosp.ufpa.br> e/ou na Secretaria do PPGCA).

4.5 ENTREVISTAS:

O período das entrevistas com os candidatos poderá ser estender de **15 Janeiro de 2018 a 02 de Fevereiro de 2018**, dependendo do número de candidatos classificados, conforme dia e horário a ser divulgado pela Coordenação do PPGCA. Este será definido segundo a agenda de cada docente que ofertou vaga. Estas poderão ocorrer no Instituto de Geociências da UFPA ou em outro local a ser divulgado (no endereço eletrônico: <http://www.ppgca.prosp.ufpa.br> e/ou na Secretaria do PPGCA). O processo de avaliação das Entrevistas tem sua estrutura, critérios e pontuação definidos no ANEXO C.

⁵Modelo encontrado em: <http://www.ppgca.prosp.ufpa.br/index.php/br/ingresso/selecao-Atual>

⁶Cópia 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 - Convênio UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Turma 2018 – MESTRADO

4.6 RESULTADO FINAL:

A divulgação da lista dos candidatos selecionados na fase de entrevistas ocorrerá até o dia **09 de Fevereiro de 2018**, na Secretaria do PPGCA e/ou por meio do endereço eletrônico: <http://www.ppgca.propesp.ufpa.br/>.

4.6 RESUMO DO CALENDÁRIO ESTABELECIDO:

1	Período de inscrição	06 de Outubro de 2017 a 06 de Novembro de 2017
2	Divulgação das inscrições homologadas	10 de Novembro de 2017
3	Prova escrita temática	17 de Novembro de 2017
4	Divulgação da lista de candidatos aprovados na prova temática e aptos a realizar a prova de inglês	04 de Dezembro de 2017
5	Prova de Inglês	12 de Dezembro de 2017
6	Apresentação dos documentos comprobatórios do Currículo Lattes e da proposta de Projeto de Pesquisa	18 de Dezembro de 2017
7	Divulgação da lista de candidatos aprovados para a 2ª fase	22 de Dezembro de 2017
8	Entrevistas e análise da proposta de Projeto de Pesquisa	15 Janeiro de 2018 a 02 de Fevereiro de 2018
9	Resultado Final	09 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 em média de 24 meses, independentemente do recebimento de bolsa de estudo. Havendo disponibilidade de bolsas, estas serão concedidas de acordo com a ordem de classificação, prioritariamente aos candidatos aprovados sem 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.

6. Divulgação e acesso às informações:

O candidato será responsável por buscar as informações contidas neste Edital, na Secretaria do PPGCA e por meio do seu endereço eletrônico (<http://www.ppgca.propesp.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 PPGCA fica desobrigado de comunicar aos candidatos via e-mail ou via telefone qualquer informação já divulgada na *homepage*. O acesso e aquisição das referências que constam no ANEXO A deste edital são de responsabilidade do candidato. O PPGCA auxilia no processo estabelecendo os *links*, porém qualquer problema na rede da UFPA, na qual sua *homepage* é vinculada, isenta o PPGCA da responsabilidade quanto à garantia do acesso a estas publicações.

7. Informações adicionais:

O período de matrícula e início das aulas estão previstos para Março de 2018. 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, 06 de Setembro 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 - Convênio UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Turma 2018 – MESTRADO

ANEXO A: Referências Bibliográficas

A. C. Nolscher, A. M. Yanez-Serrano, S. Wolff, A. Carioca de Araujo, J. V. Lavric, J. Kesselmeier & J. Williams. **Unexpected seasonality in quantity and composition of Amazon rainforest air reactivity.** *Nature Communications*, 7:10383, 2016.

Antônio Sérgio Cunha Freire, Maria Isabel Vitorino, Mário Augusto Gonçalves Jardim, Adriano Marlison Leão de Sousa, Adriano Costa Quaresma, Fábio Gomes de Oliveira and Rafael do Nascimento Pereira. **Analysis of the establishment of seedlings of açai (*Euterpe Oleracea* Mart.) in the understory of a forest of Amazon Floodplain.** *Earth Interactions*, v. 17, 2013.

Jos Barlow, Gareth D. Lennox, Joice Ferreira, Erika Berenguer, Alexander C. Lees, Ralph Mac Nally, James R. Thomson, Silvio Frosini de Barros Ferraz, Julio Louzada, Victor Hugo Fonseca Oliveira, Luke Parry, Ricardo Ribeiro de Castro Solar, Ima C. G. Vieira, Luiz E. O. C. Aragão, Rodrigo Anzolin Begotti et al. **Anthropogenic disturbance in tropical forests can double biodiversity loss from deforestation.** *Nature*, v. 535, 2016.

Martin J. P. Sullivan, Joey Talbot, Simon L. Lewis, Oliver L. Phillips, Lan Qie, Serge K. Begne, Jérôme Chave, Aida Cuni-Sanchez, Wannes Hubau, Gabriela Lopez-Gonzalez, Lera Miles, Abel Monteagudo-Mendoza, Bonaventure Sonké, Terry Sunderland, Hans ter Steege et al. **Diversity and carbon storage across the tropical forest biome.** *Scientific Reports*, 7:39102, 2017.

Ramdane Alkama & Alessandro Cescatti. **Biophysical climate impacts of recent changes in global forest cover.** *Science*, v. 351(6273), 2016.



**Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - Convênio UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Turma 2018 – MESTRADO**

ANEXO B: Critérios de pontuação Pontuação obtida: _____

do Curriculum Lattes

Comprovação dos últimos 5 anos

Nota obtida: _____

Nome do Candidato: _____

Critérios	Pontuação equivalent e (unidade)	Quantidade e produzida	Total
1. PRODUÇÃO CIENTÍFICA⁷			
1.1 Artigos publicados em periódicos (máximo 5)			
Artigo completo em periódico (Qualis da área de Ciências Ambientais)			
A1-B1	50		
B2-B4	40		
B5-C	30		
Artigo completo em periódico (Qualis de áreas afins, ex: Interdisciplinar)	20		
1.2 Livros e Capítulos de Livro (da área de Ciências Ambientais e afins)			
Autoria de Livro especializado (máximo 5)	40		
Organização de Livro especializado (máximo 5)	30		
Autoria de Capítulo de Livro especializado (máximo 5)	25		
1.3 Trabalhos publicados em Eventos Científicos (associados a área de Ciências Ambientais e afins)			
Trabalho completo evento internacional (máximo 4)	20		
Trabalho completo evento nacional/regional (máximo 4)	15		
Trabalho completo evento local e Resumo expandido em anais (máximo 4)	10		
Resumo em anais (máximo 4)	5		
2. ORIENTAÇÕES E ATIVIDADES ACADÊMICAS			
2.1 Orientações concluídas			
Monografia de Especialização lato sensu (máximo 3)	10		
Planos de Iniciação Científica (máximo 3)	10		
Trabalhos de Conclusão de Curso Graduação (máximo 3)	10		
2.1 Participações em Bancas e Comissões Julgadoras como membro avaliador			
Defesa de Monografia de Especialização (máximo 2)	5		
Defesa de TCC (graduação) (máximo 2)	5		
3. FORMAÇÃO ACADÊMICA E COMPLEMENTAR			
Especialização (lato sensu) na área de Ciências Ambientais (máximo 2)	10		
Cursos/Treinamentos em Ciências Ambientais (ou áreas afins), carga horária >20h (máximo de 3)	5		
4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL/ACADÊMICA			
Docente em curso superior (pontuação por ano, máximo de 5 anos)	4		
Docente em curso técnico/nível médio (pontuação por ano, máximo de 5 anos)	3		
Pesquisador ou Assistente de Pesquisa; Estágio Exterior (pontuação por ano, máximo de 5 anos – contabilizados pelo conjunto de atividades)	3		
Estágio docência; Monitoria; Bolsista PIBIC ou de Extensão (pontuação por ano, máximo de 5 anos – contabilizados pelo conjunto de atividades)	2		
5. ATIVIDADES COMPLEMENTARES E TRABALHOS TÉCNICOS			
Participação em Projetos de Pesquisa (máximo 2)	5		
Participação em Projetos de Extensão (máximo 2)	5		
Prêmios acadêmico-científicos (máximo 2)	3		
Revisor de artigo científico (máximo 2)	3		
Nota:	Critérios:	PONTUAÇÃO TOTAL FINAL:	
10	Pontuação igual ou superior a 100		
9	Pontuação de 70 a 99		
7	Pontuação de 50 a 69		
5	Pontuação de 30 a 49		
0	Pontuação abaixo de 30		

⁷ <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>; utilizar o evento de classificação mais recente disponível (ano ou período da quadrienal)



Instituto de Geociências
Universidade Federal do Pará – UFPA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - Convênio UFPA/EMBRAPA/MPEG
EDITAL PPGCA – Turma 2018 – MESTRADO

ANEXO C: Critérios - Entrevistas e análise da Proposta Simplificada de Projeto de Pesquisa

A) Estrutura da Proposta Simplificada de Projeto de Pesquisa

- Número de páginas: 01 página
- Formatação: margens – 2 cm, espaçamento simples entre linhas, tabulação de 1cm, fonte – Times New Roman ou Arial, tamanho 11.
- Estrutura:

Título:

Autor:

1. Justificativa
2. Problema da Pesquisa
3. Objetivo Geral
4. Interdisciplinaridade da proposta segundo as linhas de pesquisa do curso⁸
5. Possíveis orientadores (indicar até 3 opções)

B) Critérios de avaliação

Critério	Pontuação	Descrição
Motivação para o curso	0-2	É avaliada a motivação do aluno para o exercício das atividades acadêmicas, considerando os diversos aspectos associados ao Mestrado Acadêmico. Sendo discutidos os conhecimentos básicos em sua área de formação.
Conhecimento da área de Ciências Ambientais	0-3	Considera-se o domínio que o candidato tem da área de Ciências Ambientais e do PPGCA.
Defesa da Proposta Simplificada de Projeto de Pesquisa	0-3	– Avalia-se a desenvoltura do candidato na maneira de expressar uma ideia ou um pensamento, considerando o apresentado na Proposta Simplificada de Projeto de Pesquisa e nos questionamentos decorrentes e associados ao curso. – É considerada a capacidade de defesa da proposta apresentada, assim como a relação desta com as Linhas de Pesquisa do Curso. Coerência do tema proposto pelo candidato à linha de pesquisa do docente e projetos de pesquisa vinculados ao PPGCA.
Postura e desenvoltura na entrevista	0-2	Considera-se a forma com que o candidato responde aos questionamentos, sua segurança e fluência. O uso da linguagem adequada e facilidade de exposição oral de suas ideias.

⁸ 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 ao 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.