



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS AQUÁTICOS CONTINENTAIS AMAZÔNICOS

**EDITAL Nº 004, DE 23 DE SETEMBRO DE 2013 – PPG-RACAM/UFOPA**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Recursos Aquáticos Continentais Amazônicos - PPG-RACAM torna público no presente **Edital**, através do endereço eletrônico <http://www.ufopa.edu.br>, as normas do **Processo de Seleção e Admissão – Ano Letivo 2014** ao corpo discente do Programa, nível Mestrado.

### 1. INFORMAÇÕES GERAIS

O Programa de Pós-Graduação em Recursos Aquáticos Continentais Amazônicos, recomendado pela CAPES, no âmbito do Comitê de Biodiversidade, tem uma área de concentração: **Ciência e tecnologia das águas interiores amazônicas** e duas linhas de pesquisas: 1- **Limnologia amazônica** e, 2- **Conservação e biodiversidade de recursos aquáticos amazônicos**. O curso poderá oferecer bolsas, cuja concessão se efetuará em função da disponibilidade das mesmas e segundo critérios fixados pelas agências de fomento e pela Comissão de Bolsas do Programa.

### 2. ORIENTADORES E VAGAS

Serão oferecidas **14 vagas**, não havendo obrigatoriedade de preenchimento de sua totalidade. O PPG-RACAM não exige que o candidato tenha orientador definido no momento da inscrição. Os alunos têm até DOIS meses após o ingresso no curso para definir seu orientador. No Anexo 1 deste edital é apresentada a lista dos professores do curso. Cada orientador poderá orientar no máximo dois alunos no âmbito deste edital.

### 3. INSCRIÇÃO

3.1. Podem inscrever-se graduados em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia de Pesca, Engenharia de Aquicultura e áreas afins, que tenham se graduado em instituições reconhecidas pelo MEC. Admitir-se-á inscrição à seleção do Mestrado de concluintes de Curso de Graduação, condicionada a matrícula à classificação e à conclusão da Graduação até a data de realização da matrícula.

3.2. A inscrição se realizará no período entre os dias 01 de outubro a 09 de novembro de 2013, exclusivamente por meio eletrônico, através do e-mail [pgracam@ufopa.edu.br](mailto:pgracam@ufopa.edu.br).

3.3. Para efetuar a inscrição o candidato deverá preencher o formulário de inscrição do PPG-RACAM disponível no site [www.ufopa.edu.br](http://www.ufopa.edu.br) (podendo, também, ser solicitado diretamente ao e-mail: [pgracam@ufopa.edu.br](mailto:pgracam@ufopa.edu.br)) (nesta etapa o formulário não precisa estar assinado).

#### OBSERVAÇÕES

(1) O PPG-RACAM emitirá uma mensagem de confirmação de recebimento para todos os e-mails recebidos. O não recebimento do e-mail de confirmação, em até 48 horas, é indicação de que houve erro de transmissão.

(2) Toda a comunicação com os candidatos, posterior a este edital, será realizada via e-mail. É de responsabilidade do candidato, informar seu e-mail corretamente para viabilizar as informações. Alterações de e-mail posteriores à inscrição devem ser comunicadas ao PPG-RACAM através do e-mail indicado no item 3.2 e 3.3;

(3) Nesta etapa do processo seletivo é necessário apenas o envio ao PPG-RACAM do formulário de inscrição (disponível no site [www.ufopa.edu.br](http://www.ufopa.edu.br)) devidamente preenchido, e não se exigirá o envio de nenhum outro documento por ocasião da inscrição. No entanto, será exigido dos candidatos aprovados com vaga o envio por correio dos comprovantes da documentação de identificação, formação e produção acadêmica e profissional, conforme detalhado mais adiante. O não envio ou envio incompleto dos comprovantes exigidos no prazo estabelecido neste edital acarretará a desclassificação do candidato da lista de aprovados, e será chamado o seguinte candidato da lista de espera.

#### 4. DO EXAME DE SELEÇÃO E ADMISSÃO

4.1. O Concurso será procedido pela Comissão de Seleção e Admissão designada pelo Colegiado do Programa, formada por no mínimo três professores indicados pelo colegiado do PPG-RACAM:

4.2. As provas de seleção serão aplicadas no Campus da UFOPA na cidade de Santarém e, nas cidades de Belém, Boa Vista, Macapá e Manaus, em local a ser definido.

4.3. O candidato será informado sobre o local das provas pelo site da UFOPA ([www.ufopa.edu.br](http://www.ufopa.edu.br)) ou poderão entrar em contato com o PPG-RACAM através do e-mail do programa para saber o local.

#### 4.4. Cronograma

<b>Etapas do Concurso</b>	<b>Datas</b>	<b>Horários</b>
Período de inscrição	01/10 a 09/11/2013	24 horas por dia através da internet
Divulgação da lista de candidatos homologados.	A partir do dia 12/11/2013	
Prova de conhecimentos específicos	16/12/2013	14 às 18 horas
Prova de conhecimentos no idioma inglês	17/12/2013	14 às 17 horas
Resultado preliminar	A partir de 15/01/2014	-
Prazo para entrega ou envio dos documentos e comprovantes do <i>Curriculum</i> lattes dos aprovados com vaga.	Cinco dias úteis após a divulgação do resultado, considerando a data do protocolo ou de postagem (SEDEX com AR) junto aos Correios.	08 às 12h e 14 às 18h
Resultado definitivo	A partir de 10/02/2014	-
Matrícula	24/02 a 07/03/2014	09 às 12h e 14 às 18h
Início das aulas	10/03/2014	

#### 4.5. Critérios de avaliação

A seleção será feita por comissão de seleção indicada pelo colegiado do PPG-RACAM e será constituída por, no mínimo, três (03) docentes indicados pelo colegiado do programa. O processo seletivo constará das seguintes fases:

- a) conferência de envio do formulário de inscrição do PPG-RACAM, devidamente preenchido, indeferindo-se as inscrições realizadas fora do prazo hábil indicado no item 4.4 e/ou com dados incompletos no formulário;
- b) prova escrita relativa à área de conhecimento de Ecologia, com ênfase em Ambientes Aquáticos. A composição da prova será determinada pela comissão de seleção do PPG-RACAM. A prova será elaborada com base na bibliografia recomendada disponível no item sete (07) deste edital. Serão considerados aprovados nesta etapa aqueles candidatos que atingirem a nota igual ou superior a 6,0 (seis);
- c) prova de suficiência em língua inglesa, com permissão do uso de dicionário impresso. Esta prova será constituída por texto(s) científico(s) em inglês, selecionado(s) pela comissão de seleção, para ser(em) traduzido(s) e/ou interpretado(s) com uso de dicionário. Serão considerados aprovados aqueles candidatos que atingirem a nota igual ou superior a 5,0 (cinco). Esta prova terá caráter classificatório. Os alunos aprovados e classificados no resultado final e que tenha sido reprovado na prova de suficiência em língua inglesa terão a oportunidade de repetir esta prova por mais duas

vezes durante o andamento do curso. Só serão corrigidas as provas de proficiência em inglês dos alunos aprovados na prova de conhecimento em ecologia.

d) análise do Currículo Lattes, conforme os critérios de pontuação estabelecidos no Anexo 2. Apenas serão avaliados os currículos dos candidatos aprovados na prova de conhecimentos específicos. Não se exigirá comprovação de itens curriculares nesta etapa da seleção. No entanto, será exigido o envio por correio, através de SEDEX com AR ou entregue pessoalmente no endereço mencionado no item 3.2 os comprovantes de itens curriculares de todos os candidatos aprovados com vaga. O candidato que optar por enviar os documentos por SEDEX deverão enviar o comprovante de postagem em arquivo digitalizado até o quinto dia útil após a divulgação do resultado.

O candidato é responsável pelo preenchimento correto de seu currículo Lattes, e para que ele esteja disponível online para consulta do comitê de seleção. Será utilizado para análise o curriculum que estiver disponível na pagina do CNPq até o dia do recebimento dos documentos comprobatórios.

É importante que o candidato se informe sobre os critérios de pontuação de itens curriculares do PPG-RACAM no Anexo 2 deste edital, e que se certifique de que a produção que deseja que seja pontuada apareça de forma inteligível para um consultor externo (opção “Buscar currículo” da Plataforma Lattes no website do CNPq <http://www.cnpq.br>).

Só serão pontuados os itens que puderem ser identificados corretamente pelos membros do comitê de seleção. Os candidatos para os quais não se encontre o currículo Lattes disponível online no momento da avaliação, ou cujo currículo não apresente itens que se identifiquem como pontuáveis, receberão pontuação 0 (zero) para o currículo. O comitê de seleção arquivará o currículo Lattes consultado de cada candidato no momento da avaliação, que se dará após a realização das provas presenciais.

Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente a partir da ponderação das notas obtidas na prova de conhecimento específico (70% - setenta e cinco por cento), Suficiência em língua inglesa (20%-vinte por cento) e análise curricular (10% - dez por cento).

4.6. Para efeito de aprovação dos candidatos serão aplicados os seguintes pesos para o cálculo da média ponderada (MP):

- a) Peso 7 (sete) para a prova de conhecimentos específicos (PCE) ;
- b) Peso 2 (dois) para a prova de suficiência em língua inglesa (PSLI);
- c) Peso 1 (um) para o *Curriculum* Lattes (CL);

4.7. O candidato será considerado aprovado desde que não tenha sido eliminado do processo seletivo e se obtiver média final igual ou maior que 5,0 (cinco), conforme média ponderada obtida através da fórmula:

$$MP = \frac{7(PCE) + 2(PSLI) + 1(CV)}{10}$$

MP = Média ponderada

PCE = nota da prova de conhecimentos específicos

PSLI = nota da prova de suficiência em língua inglesa

CV = nota do *Curriculum* modelo Lattes

4.8. Somente estarão aptos a ingressar (matricular-se) no programa, os candidatos aprovados até a ordem de classificação que preencher as vagas ofertadas pelo programa.

## 5. DO RESULTADO

5.1- A lista de candidatos aprovados será divulgada no site da pós-graduação da UFOPA [www.ufopa.edu.br](http://www.ufopa.edu.br) a partir de 10 de fevereiro de 2014.

5.2- As notas não serão divulgadas, porém cada candidato poderá conhecê-la mediante requerimento por escrito ou por e-mail à secretaria do PPG-RACAM. Informa, no entanto, que não haverá revisão de provas.

## 6. DA CONFIRMAÇÃO E DO PRAZO PARA MATRÍCULA

Os candidatos aprovados com vaga deverão enviar, por correio, modalidade SEDEX com AR, ao endereço indicado no final deste edital, ou, entregar na secretaria do PPG-RACAM, até cinco dias úteis após a divulgação do resultado, considerando a data do protocolo ou data de postagem junto aos correios (que será comunicado aos candidatos aprovados via e-mail), a seguinte documentação:

(a) formulário de inscrição do PPG-RACAM impresso e assinado (disponível em [www.ufopa.edu.br](http://www.ufopa.edu.br))

(b) cópias do RG e CPF\*;

(c) uma cópia do diploma ou certificado de conclusão da graduação;

(d) uma cópia dos comprovantes de TODOS os itens pontuáveis que constem em seu currículo Lattes, de acordo com os critérios de avaliação de currículo e tipo de comprovação constantes no Anexo 2 deste edital (incluir no Lattes apenas os itens para os quais tem comprovação);

(e) declaração de formato livre, com assinatura original, dirigida ao Comitê de Seleção do PPG-RACAM, atestando que está ciente das normas deste edital, de que o curso exige dedicação em

tempo integral, de que a aprovação no exame de seleção não implica garantia de bolsa de estudos e de que está de acordo com o regulamento do PPG-RACAM que será enviado aos candidatos na confirmação da inscrição.

(f) duas fotos 3x4.

\* Candidatos estrangeiros sem CPF devem enviar cópia do passaporte.

Os candidatos aprovados com vaga deverão matricular-se na secretaria do PPG-RACAM no período de 24 de fevereiro a 07 de março de 2014.

## 7. PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS E BIBLIOGRAFIA

### 7.1. PROGRAMA/TEMAS

- 1- Aguas Continentais: Características do Meio, Compartimentos e Comunidades;
- 2- Etapas do metabolismo do Ecossistema aquático;
- 3- Propriedades físicas e químicas da água;
- 4- Os organismos e as comunidades de ecossistemas aquáticos continentais;
- 5- Ecologia das populações e comunidades aquáticas;
- 6- O fluxo de energia nos ecossistemas aquáticos;
- 7- Ciclos biogeoquímicos (carbono, fósforo e nitrogênio);
- 8- Ecossistemas aquáticos (lagos, represas e rios)
- 9- Impactos nos ecossistemas aquáticos;
- 10- Biologia da Conservação e Diversidade Biológica;
- 11- Uso, Conservação e Desenvolvimento Sustentável.

### 7.2. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

ALLAN, J.D.; CASTILLO, M.M. 2007. **Stream ecology: Structure and function of running waters**. 2ª edição. Springer. 450p.

ESTEVES F.A. 2011. **Fundamentos de limnologia**. 3ª Ed. Interciência/FINEP, Rio de Janeiro, 700 pp.

LOWE-McCONNELL, R.H. 1999. **Estudos Ecológicos de Comunidades de Peixes Tropicais**. EDUSP, São Paulo. 534 pp.

ODUM, P.E.; BARRET, G.W.2007. **Fundamentos de Ecologia**. 5ª. ed. São Paulo: Thomson, 612 pp.

PINTO – COELHO, R.M. 2002. **Fundamentos da Ecologia**. 1ed. Porto Alegre: Artmed, 252 pp.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. 2001. **Biologia da conservação**. Londrina, Editora Vida, 327 pp.

SIOLI, H. 1991. **Amazônia: Fundamentos da Ecologia da maior região de florestas tropicais**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Vozes. 72pp.

TUNDISI, J.G. & TUNDISI, T.M. 2008. **Limnologia**. Ed. Oficina de textos. São Paulo-SP. 632pp.

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

8.1. A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas para o processo seletivo contidas neste edital;

8.2. Acarretará a eliminação do candidato do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla de quaisquer das normas definidas neste edital, bem como o tratamento incorreto e/ou descortês a qualquer pessoa envolvida neste processo seletivo;

8.3. O atraso ou não comparecimento do candidato em quaisquer das fases do processo seletivo resultará em sua desclassificação;

8.4. O candidato deverá apresentar no momento da realização das provas, documento de identificação com foto;

8.5. O candidato deverá manter atualizado o seu endereço na Secretaria do Programa, enquanto estiver participando do processo de seleção;

8.6. O ingresso do candidato aprovado e classificado **não garante o recebimento de bolsa de estudo**. A concessão de bolsas de mestrado (CNPq, CAPES, FAPESPA 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;

8.7. As atividades do programa serão desenvolvidas em regime de tempo integral;

8.8. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Recursos Aquáticos Continentais Amazônicos.

Santarém-PA, 23 de setembro de 2013

Prof. Dr. Sérgio de Melo

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Recursos Aquáticos Continentais Amazônicos

PPG-RACAM

## ANEXO 1

Docentes do corpo permanente do Programa de Pós-Graduação em Recursos Aquáticos Continentais da Amazônia (PG-RACAM), linha de pesquisa e contato.

Docente	Linha de pesquisa	Contato
Alfredo Pedroso dos Santos Júnior	Sistemática, ecologia e história natural de répteis e anfíbios.	<a href="mailto:alphredojr@hotmail.com">alphredojr@hotmail.com</a>
Ana Luiza Burliga Miranda	Taxonomia e ecologia de algas perifíticas e fitoplanctônicas	<a href="mailto:burliga@gmail.com">burliga@gmail.com</a>
Antonio Miguel Borregana Miguéis	Ecologia e Conservação de Mamíferos Aquáticos	<a href="mailto:miguelmigueis@gmail.com">miguelmigueis@gmail.com</a>
Edson Varga Lopes	Ecologia de aves	<a href="mailto:papaformiga@yahoo.com.br">papaformiga@yahoo.com.br</a>
Fabio Marques Aprile	Limnologia e geoquímica de ecossistemas amazônicos	<a href="mailto:aprilefm@hotmail.com">aprilefm@hotmail.com</a>
Frank Raynner Vasconcelos Ribeiro	Sistemática e ecologia de peixes de água doce	<a href="mailto:fraynner@yahoo.com.br">fraynner@yahoo.com.br</a>
José Reinaldo Pacheco Peleja	Limnologia aplicada, Ecotoxicologia e biogeoquímica aquática.	<a href="mailto:reinaldopeleja@yahoo.com.br">reinaldopeleja@yahoo.com.br</a>
Keid Nolan Silva Sousa	Recursos pesqueiros e paisagens aquáticas	<a href="mailto:keid@ymail.com">keid@ymail.com</a>
Lenise Vargas Flores da Silva	Ecofisiologia de organismos aquáticos	<a href="mailto:lvfrsi@yahoo.com.br">lvfrsi@yahoo.com.br</a>
Marlisson Augusto Costa Feitosa	Insetos aquáticos	<a href="mailto:marlisson.feitosa@gmail.com">marlisson.feitosa@gmail.com</a>
Sergio de Melo	Limnologia e Ficologia	<a href="mailto:melo.joaopedro@gmail.com">melo.joaopedro@gmail.com</a>
Sheyla Regina Marques Couceiro	Ecologia e entomologia aquática, Biomonitoramento	<a href="mailto:sheylacouceiro@yahoo.com.br">sheylacouceiro@yahoo.com.br</a>
Soraia Valéria de Oliveira Coelho Lameirão	Morfofisiologia de organismos aquáticos	<a href="mailto:soraia@ufpa.br">soraia@ufpa.br</a>
William Gomes Vale	Reprodução animal e Desenvolvimento Sustentável na Amazônia	<a href="mailto:wmvale@hotmail.com">wmvale@hotmail.com</a>
Ynglea Georgina de Freitas Goch	Ecologia de ecossistemas aquáticos/comunidades de peixes	<a href="mailto:ynglea@yahoo.com.br">ynglea@yahoo.com.br</a>

Docentes Colaboradores do Curso de Mestrado em Recursos Aquáticos Continentais da Amazônia (PG-RACAM)

Docente	Linha de pesquisa	Instituição	e-mail
Adalberto Luis Val	Ecofisiologia de peixes	INPA	<a href="mailto:dalval@inpa.gov.br">dalval@inpa.gov.br</a>
Carlos Eduardo de Mattos Bicudo	Taxonomia e ecologia de algas continentais	IB-SP	<a href="mailto:cbicudo@terra.com.br">cbicudo@terra.com.br</a>
Lezilda Carvalho Torgan	Taxonomia e ecologia de diatomáceas	FZB- RS	<a href="mailto:lezilda-torgan@fzb.rs.gov.br">lezilda-torgan@fzb.rs.gov.br</a>
Luis Reginaldo Ribeiro Rodrigues	Sistemática molecular e conservação de organismos aquáticos	UFOPA	<a href="mailto:luisreginaldo.ufpa@hotmail.com">luisreginaldo.ufpa@hotmail.com</a>
Neusa Hamada	Ecologia e Taxonomia de Insetos aquáticos	INPA	<a href="mailto:nhamada@inpa.gov.br">nhamada@inpa.gov.br</a>
Tereza Maria Ferreira Ximenes Ponte	Desenvolvimento Sustentável na Amazônia	UFOPA	<a href="mailto:tereza_naea@ufpa.br">tereza_naea@ufpa.br</a>
Victoria Judith Isaac Nahum	Ecologia Pesqueira	UFPA	<a href="mailto:biologiapesqueira@yahoo.com.br">biologiapesqueira@yahoo.com.br</a>

## ANEXO 2

### Critérios para avaliação do curriculum vitae de candidatos ao mestrado em Recursos Aquáticos Continentais Amazônicos

Itens pontuáveis	Comprovação	Valor da pontuação	Valor máximo para o item
<b>PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA/TÉCNICA</b>			
Artigo publicado ou aceito para publicação periódico.	Cópia da primeira página do artigo (deve constar nome do periódico, volume e página inicial-final do artigo). Para manuscrito aceito: Cópia do manuscrito e comunicação do editor de que o artigo foi aceito (para no prelo).	2,0	3,0
Artigo submetido em revista	Cópia do manuscrito e comunicação do editor de que o artigo foi enviado a revisores.	0,5	
Nota Científica	Cópia da primeira página da nota (deve constar nome do periódico, volume e página inicial-final da nota).	0,5	
Autor de livro publicado	Cópia da capa e página de informação bibliográfica do livro. Para capítulo cópia da primeira página do capítulo, aparecendo a numeração da página, além da capa e página de informação bibliográfica do livro.	1,5	
Autor de capítulo de livro publicado		1,0	
Artigo completo em Anais de congresso	Cópia da capa e página de informação bibliográfica do livro de anais e da primeira página de seu trabalho	1,0	
Resumo de congresso (simples e expandido)	Cópia do resumo e do certificado de apresentação do trabalho emitido pelo evento	0,3	
<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>			
Especialização (mínimo 300 horas)	Cópia do certificado de conclusão ou diploma contendo carga horária.	1,0	5,0
Bolsa IC; PIBIC; PET; PIBID; PROEXT ou outras de atividade científica (por ano)	Cópia do certificado de conclusão contendo carga horária.	0,7	
Monitoria de disciplinas na área (por semestre)	Cópia do certificado de conclusão contendo carga horária.	0,5	
Estágio voluntário de iniciação científica	Cópia da declaração do orientador, contendo a carga horária.	0,4	
Cursos na área (com carga horária superior ou igual a 60 horas)	Declaração informando a carga horária	0,3	
Cursos na área (15 a 59 horas)	Declaração informando a carga horária	0,2	
Participação em eventos científicos	Certificado de participação no evento	0,3	
<b>EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b>			
Docência no ensino fundamental ( ≥ 6 meses)	Declaração do empregador, incluindo carga horária.	0,2	
Docência no ensino médio		0,3	
Docência no ensino superior		0,4	

Cursos ministrados na área de interesse do programa (com carga horária superior ou igual a 60 horas)	Declaração da instituição informando a carga horária	0,4	2,0
Cursos ministrados na área de interesse do programa (com carga horária superior entre 15 e 59 horas)		0,3	
Cursos ministrados na área de interesse do programa (com carga horária inferior a 15 horas)		0,2	
Palestras ministradas na área de interesse do programa		0,1	