



## EDITAL DE SELEÇÃO PARA O CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO, MESTRADO ACADÊMICO, TURMA 2015

O Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Biodiversidade e Conservação (PPGBC) da Universidade Federal do Pará no Campus de Altamira estará recebendo inscrições para o processo seletivo de candidatos ao Curso de Mestrado em Biodiversidade, nas datas e demais condições especificadas no presente Edital.

### 1 – OBJETIVOS DO CURSO

**1.1** - O Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Biodiversidade e Conservação (PPGBC), vinculado ao Campus Universitário de Altamira, da Universidade Federal do Pará (UFPA), destina-se a conferir ao candidato habilitado o título de Mestre em Biodiversidade e Conservação.

**1.2** - O Mestrado, organizado na forma de Mestrado Acadêmico, visa proporcionar formação científica aos portadores de título de nível superior, capacitando-os para pesquisa e docência; aprimorando seus conhecimentos básicos, teóricos e práticos, imprescindíveis à execução de atividades científicas, e desenvolvendo o espírito crítico e o rigor na preparação cuidadosa de publicações científicas.

### 2 – LINHAS DE PESQUISA E CORPO DOCENTE

**2.1** O PPGBC está organizado em duas linhas de pesquisa:

**2.1.1** Descrição da diversidade biológica amazônica e dos padrões e processos ecológicos e evolutivos envolvidos;

**2.1.2** Conservação e manejo da biodiversidade amazônica - estudo das dinâmicas e estratégias para a conservação e o uso sustentável da diversidade biológica.

**2.2** Os docentes do PPGBC habilitados para orientação e suas respectivas linhas de pesquisa e área de atuação estão listados no anexo I.

### 3 – INSCRIÇÃO E NÚMERO DE VAGAS

**3.1** O PPGBC ofertará 15 vagas para o curso de mestrado.

**3.2** A inscrição ao Curso de Mestrado será admitida aos portadores de diploma de nível superior em qualquer área do conhecimento de instituições de ensino superior nacionais e internacionais.

**3.3** Os candidatos interessados em pleitear uma vaga na PPGBC devem entrar em contato com o orientador solicitando uma carta de aceite.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO**

**3.3.1** A disponibilidade de vagas para determinado orientador deve ser considerada e a mesma ser mencionada na carta de aceite.

**3.3.2** Em casos onde o número de candidatos aprovados para determinado orientador for maior que a disponibilidade do mesmo, apenas os melhores colocados no processo de seleção terão direito à orientação, ficando a cargo do conselho do curso a sugestão de nova orientação.

**3.4** As inscrições de candidatos com diplomas emitidos por universidades estrangeiras deverão apresentar a fotocópia do diploma com carimbo da embaixada brasileira no país onde o curso foi realizado e serão analisadas pelo Colegiado do PPGBC.

**3.5** As inscrições estarão abertas no período de 01 a 31 de outubro de 2014 e deverão ser realizadas mediante preenchimento do formulário de inscrição e entrega dos documentos na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação, localizada na Universidade Federal do Pará, na Faculdade de Ciências Biológicas, do Campus Universitário de Altamira, Rua Coronel José Porfírio, nº 2515, Bairro Esplana do Xingu, Altamira-PA. CEP: 68372-040. Se preferir, o candidato poderá encaminhar sua documentação através dos Correios (SEDEX), respeitando o último dia de inscrição como data limite de postagem.

**3.6** Os seguintes documentos devem ser apresentados no ato da inscrição:

- a) Requerimento de inscrição devidamente preenchido (anexo II);
- b) Cópia autenticada, ou apresentação do original e cópia, da cédula de identidade ou outro documento de identidade, do título de eleitor (para cidadãos brasileiros) e CPF;
- c) Cópia autenticada, ou apresentação do original e cópia do Diploma ou documento certificando conclusão do curso de graduação (candidatos estrangeiros *vide* item 3.3);
- d) Histórico escolar do curso de graduação;
- e) Curriculum vitae (modelo em anexo III);
- f) Carta de anuência de um orientador potencial, credenciado pelo curso;
- g) Duas fotografias 3x4 cm recentes;
- h) Pré-projeto a ser desenvolvido (roteiro em anexo IV);

**3.7** Alunos concluintes de curso de graduação poderão inscrever-se condicionalmente, devendo apresentar no ato da matrícula, caso aprovado no processo seletivo ao mestrado, documento comprobatório de conclusão do curso de graduação. A não apresentação do documento aludido implicará cancelamento automático da matrícula do candidato.



#### 4. Homologação das inscrições

**4.1** A inscrição será homologada se todos os documentos solicitados no item **3.6** forem entregues corretamente.

**4.2** As inscrições homologadas serão divulgadas até quinze dias após o encerramento das inscrições no mural da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação, no endereço eletrônico da PROPESP (<http://propesp.ufpa.br/>) e via email informado na ficha de inscrição pelo candidato.

**4.3** Não será aceita a entrega de qualquer documento após o encerramento do período de inscrição ou com data de postagem após o último dia de inscrição.

**4.4** O PPGBC se exime de qualquer responsabilidade sobre a documentação enviada por meio do correio e não entregue até um dia anterior a data da homologação das inscrições.

#### 5 – SELEÇÃO

**5.1** O ingresso no PPGBC está sujeito à aprovação em processo seletivo, a ser elaborado por uma comissão composta por três professores membros do colegiado.

**5.2** O objetivo da seleção é discriminar entre os candidatos que tenham (i) discernimento geral, científico e cultural; (ii) aptidão para pesquisa; (iii) capacidade de comunicar ciência; (iv) base acadêmica sólida, e (v) proficiência em leitura de texto em inglês.

**5.3.** O processo seletivo será realizado em quatro etapas divididas em duas fases, a primeira constando de uma prova de conhecimentos teóricos e uma prova de língua inglesa, e a segunda sendo a entrevista para avaliação do pré-projeto e a análise de currículo:

**1a fase:**

- a) Prova de conhecimentos teóricos (eliminatória);
- b) Prova de língua inglesa (classificatória);

**2a fase:**

- c) Avaliação de pré-projeto (classificatória);
- d) Análise de currículo (classificatória).

**5.3.1.** A nota mínima para aprovação na etapa eliminatória é 7,0 (sete).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO**

**5.3.2.** As datas do processo seletivo serão as que seguem:

- 24/novembro/2014 - 09:00 às 12:00 h, prova de conhecimentos teóricos;
- 24/novembro/2014 - 14:00 às 17:00 h, prova de língua inglesa;
- 28/novembro/2014 - Avaliação de pré-projeto (entrevista);
- 03/dezembro/2014 – Análise de currículo.

**5.3.3.** A prova de conhecimentos teóricos e a prova de língua inglesa poderão ser feitas em qualquer instituição brasileira de ensino superior além de Altamira, a depender da demanda - desde que autorizadas pelo colegiado do PPGBC.

**5.3.4.** Um roteiro para a elaboração do pré-projeto pode ser visto no anexo IV.

**5.3.5.** Sugestões de bibliografia encontram-se no anexo V.

**5.3.6.** A prova de língua inglesa servirá como comprovação de proficiência em língua inglesa para fins do programa. Esta prova será constituída de texto(s) em inglês referentes à área de concentração do PPGBC, em que será avaliada a interpretação referentes ao(s) mesmo(s). Será permitido uso de dicionário impresso. Em hipótese alguma será permitido uso de material eletrônico durante a avaliação. O descumprimento desta norma implicará na reprovação imediata do candidato. A correção da prova de inglês será realizada apenas para os candidatos aprovados na prova de conhecimentos teóricos. Serão considerados proficientes em Língua inglesa os candidatos que obtiverem no mínimo o conceito regular (i.e., nota mínima 5,0). Também, serão considerados proficientes em Língua inglesa os candidatos que apresentarem certificados emitidos por agências qualificadas para emissão de certificados de proficiência em Língua inglesa. Neste caso, o documento comprobatório da proficiência em Língua inglesa deverá ser entregue no ato da inscrição. Serão aceitos apenas os certificados discriminados abaixo (pontuação mínima entre parênteses): TOEFL (iBT) (62), TOEFL (Computer-based) (190), TOEFL (Paper-based) (500), TOEFL ITP (450), TOEIC (600), IELTS (5,0), ESLAT (5,0), Cambridge (FCE – First Certificate in English), assim como certificação de proficiência PROFILE/UFPA. Não há prazo de validade para o “Certificado” de Proficiência em Língua Inglesa. No caso de reprovação no teste de proficiência em inglês, o candidato terá um prazo de seis (6) a doze (12) meses para realização de um novo teste, no qual deverá obter o conceito mínimo exigido. O não cumprimento deste item implicará no desligamento do curso.

**5.3.7.** As avaliações de língua inglesa, pré-projeto e currículo estão condicionadas à aprovação do candidato na prova eliminatória de conhecimentos teóricos.

**5.3.8.** As correções da prova de conhecimentos teóricos e da prova de língua inglesa serão feitas sem identificação nominal dos candidatos.



**5.3.9.** A avaliação dos pré-projetos será realizada em forma de arguição do candidato pelos membros da banca, onde serão pontuados a estrutura textual baseado nos métodos científicos e o arcabouço teórico do candidato em relação ao projeto proposto.

**5.3.10.** Os candidatos que optarem realizar as provas de conhecimento teórico e língua inglesa fora de Altamira poderão fazer a entrevista através de via telefônica e/ou internet (Skype®)

**5.3.11.** O orientador não participará da banca de arguição do pré-projeto. A comissão avaliadora deverá substituir o mesmo por um quarto membro.

**5.3.12.** Na análise do Currículo Lattes apenas serão consideradas as atividades relacionadas à trajetória acadêmica do candidato, obedecendo tabela de pontuação do PPGBC

**5.4.** A nota final dos candidatos aprovados na prova eliminatória será a média ponderada, dada pela seguinte equação:

$$Notafinal = \frac{(AC * 4) + (Alínglês * 2) + (P * 2) + (AC * 2)}{10}$$

AC: Avaliação de conhecimentos teóricos

Al: Avaliação de língua inglesa

P: Nota do pré-projeto

AC: Análise de currículo

**5.5.** Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de acordo com a nota final obtida. Em caso de empate, será observada a vantagem obtida pela ordem dos seguintes critérios: a) nota da avaliação de conhecimentos teóricos; b) nota da avaliação de língua inglesa; c) nota do pré-projeto; d) análise de currículo;

**5.6.** A divulgação dos resultados do processo seletivo será feita pela secretaria do programa em mural e por endereço eletrônico ([www.altamira.ufpa.br](http://www.altamira.ufpa.br)).

**5.7** O PPGBC se reserva ao direito de não preencher todas as vagas oferecidas no processo de seleção.

## 6 - RECURSOS

**6.1.** Os recursos para conferência e reanálise das notas atribuídas deverão ser entregues, por escrito, no prazo de vinte e quatro horas (24 h) a contar da data de publicação do resultado. A solicitação deverá ser entregue à coordenação do PPGBC, por meio de processo protocolado junto à administração do Campus Universitário de Altamira.



## 7 – MATRICULA

7.1. No ato da matrícula, os candidatos deverão apresentar-se na secretaria do PPGBC para efetivarem sua matrícula portando documentos originais apresentados no ato da inscrição e para assinar o termo de Compromisso com o Curso de Pós-Graduação (modelo fornecido pelo Programa).

## 8 – BOLSAS

8.1 As Bolsas serão concedidas mediante deliberação da CAPES e FAPESPA, respeitando os seguintes requisitos:

- Classificação obtida no processo de seleção ao curso de mestrado;
- Dedicção integral ao curso;
- Não ter qualquer vínculo empregatício ou qualquer outro rendimento;
- Não ter bolsa de outra agência de fomento.

8.2 Não existe garantia de bolsa de estudo para os alunos aprovados.

## 9. CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

Atividades	Datas e Horários
Publicação do edital	01 de outubro
Prazo para inscrição	01 a 31 de outubro
Homologação das inscrições	14 de outubro
Prova de conhecimentos teóricos	24 de novembro 09:00 às 12:00 h
Prova de língua inglesa	24 de novembro 14:00 às 17:00 h
Divulgação do resultado da primeira fase	26 de novembro
Prazo para recurso da primeira fase	27 de novembro 9:00 às 12:00 h e 14:00 as 17:00 h
Avaliação de Pré-Projeto	28 de novembro
Análise de Currículo	03 de dezembro
Divulgação dos Aprovados na Seleção	12 de dezembro
Prazo para recurso do resultado final	13 de dezembro 9:00 às 12:00 h e 14:00 as 17:00 h

## 10 – DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 O Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Conservação requer dedicação integral dos alunos.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO**

**10.2** Os casos omissos e não previsto por este edital serão resolvidos pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação. Ao se inscrever, os candidatos assumem conhecer e aceitar o conteúdo deste edital.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO**

## **Anexos**





UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

I - Docentes cadastrados no programa

Docente	Instituição	Área de atuação	email	CV Lattes
André Oliveira Sawakuchi	USP	Geomorfologia, sedimentologia e geoquímica de rios amazônicos.	<a href="mailto:andreas@usp.br">andreas@usp.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/3999005419444953">http://lattes.cnpq.br/3999005419444953</a>
Diva Anelie de Araújo Guimarães	UFPA Belém	Manejo e uso da fauna silvestre	<a href="mailto:diva@ufpa.br">diva@ufpa.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/2891287458034896">http://lattes.cnpq.br/2891287458034896</a>
Emil José Hernández Ruz	UFPA Altamira	Genética da conservação de Tetrápoda/Herpetotauna	<a href="mailto:emilhjh@ufpa.br">emilhjh@ufpa.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/9304799439158425">http://lattes.cnpq.br/9304799439158425</a>
Fernando Mayer Pelicice	UFTO	Ecologia, manejo e conservação de peixes	<a href="mailto:fmpelicice@gmail.com">fmpelicice@gmail.com</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4838910413112753">http://lattes.cnpq.br/4838910413112753</a>
Janice Muriel Cunha	UFPA Bragança	Evolução e genética de peixes/organismos subterrâneos	<a href="mailto:j.muriel.cunha@gmail.com">j.muriel.cunha@gmail.com</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4027012189701116">http://lattes.cnpq.br/4027012189701116</a>
José Adriano Giorgi	UFPA Altamira	Sistemática de insetos	<a href="mailto:giorgi@ufpa.br">giorgi@ufpa.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4153620991747488">http://lattes.cnpq.br/4153620991747488</a>
Leandro Melo de Sousa	UFPA Altamira	Sistemática de peixes	<a href="mailto:leandro.m.sousa@gmail.com">leandro.m.sousa@gmail.com</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/6529610233878356">http://lattes.cnpq.br/6529610233878356</a>
Marcus Vinícius Domingues	UFPA Bragança	Sistemática e taxonomia de parasitos de peixes	<a href="mailto:mvdomingues@ufpa.br">mvdomingues@ufpa.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/1305347413778843">http://lattes.cnpq.br/1305347413778843</a>
Moirah Paula Machado de Menezes	UFPA Bragança	Dendrocronologia, etnobotânica	<a href="mailto:moirah@ufpa.br">moirah@ufpa.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4242537967460940">http://lattes.cnpq.br/4242537967460940</a>
Nadson Ressayé Simões	UFSB Porto Seguro	Ecologia de micro-organismos aquáticos	<a href="mailto:nadsonressye@yahoo.com.br">nadsonressye@yahoo.com.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/2586808724072131">http://lattes.cnpq.br/2586808724072131</a>
Noemia Kazue Ishikawa	INPA	Micologia Aplicada	<a href="mailto:noemia.kazue@gmail.com">noemia.kazue@gmail.com</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/2906847098530809">http://lattes.cnpq.br/2906847098530809</a>
Raírys Cravo Herrera	UFPA Altamira	Fisiologia vegetal	<a href="mailto:rairys@ufpa.br">rairys@ufpa.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/2153779197306503">http://lattes.cnpq.br/2153779197306503</a>
Tatiana da Silva Pereira	UFPA Altamira	Ecotoxicologia	<a href="mailto:tatianasp@ufpa.br">tatianasp@ufpa.br</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4005250095700054">http://lattes.cnpq.br/4005250095700054</a>
Tommaso Giarrizzo	UFPA Belém	Ecologia aquática	<a href="mailto:tgiarrizzo@gmail.com">tgiarrizzo@gmail.com</a>	<a href="http://lattes.cnpq.br/5889416127858884">http://lattes.cnpq.br/5889416127858884</a>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

## II – Requerimento de inscrição

Eu, \_\_\_\_\_,  
portador da identidade nº \_\_\_\_\_, órgão emissor  
\_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, graduado em  
\_\_\_\_\_, cursado na  
\_\_\_\_\_ solicito minha inscrição  
no processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação  
da Universidade Federal do Pará - Campus de Altamira. Afirmando ainda, que estou ciente  
das etapas do processo seletivo, bem como das datas previstas no edital.

### Meus dados

Telefone para contato: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dados bancários (para possibilidade de implementação de bolsa):

Banco: \_\_\_\_\_

Ag.: \_\_\_\_\_

Cc.: \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



### III – Modelo do Curriculum Vitae

#### 1. TITULAÇÃO

Documentos comprobatórios devem indicar período, local, instituição.

##### 1.1. Graduação

##### 1.2. Aperfeiçoamento ou Especialização em áreas afins

##### 1.3. Mestrado, doutorado em cursos reconhecidos e/ou revalidados pelo MEC

#### 2. PRODUÇÃO ACADÊMICA

Documentos comprobatórios devem indicar período/evento, local, título, autores, número de páginas, etc.

##### 2.1. Apresentação de trabalhos/resumo em congressos de estudantes.

##### 2.2. Apresentação de trabalhos/resumo em congressos profissionais nacionais.

##### 2.3. Apresentação de trabalhos/resumo em congressos profissionais internacionais.

##### 2.4. Publicação de trabalhos completos em anais de congresso nacionais.

##### 2.5. Publicação de trabalhos completos em anais de congresso internacionais.

##### 2.6. Publicação em periódico Classificado no Qualis A (Área Biodiversidade).

##### 2.7. Publicação em periódico Classificado no Qualis B1-B2 (Área Biodiversidade).

##### 2.8. Publicação em periódico Classificado no Qualis B3-B5 (Área Biodiversidade).

##### 2.9. Publicação em periódicos não classificados no Qualis.

##### 2.10.. Publicação de livro ou capítulo de livro na área com corpo editorial.

##### 2.11. Publicação de livro ou capítulo de livro em outra área sem corpo editorial.

#### 3. ATIVIDADES DE PESQUISA

Documentos comprobatórios devem indicar período, local, projeto, carga horária em horas, orientação, envolvimento, etc.

##### 3.1. Estágio voluntário, mínimo 120 horas.

##### 3.2. Bolsa de iniciação científica ou similar.

##### 3.3. Bolsa de aperfeiçoamento ou similar.

##### 3.4. Participação em projeto de pesquisa ou extensão quanto não bolsista

##### 3.5. Coordenação de projeto de pesquisa aprovada por instâncias pertinentes, como graduado.

#### 4. ATIVIDADES ACADÊMICAS E DE EXTENSÃO

Documentos comprobatórios devem indicar evento, curso, carga horária em horas, etc

##### 4.1. Participação em congressos e simpósios.

##### 4.2. Curso, Minicurso, Palestras ou atividades como aluno em eventos científicos nacionais ou internacionais.

##### 4.3. Curso, Minicurso ou palestras como ministrante em eventos científicos nacionais ou internacionais.

##### 4.4. Monitoria em eventos científicos e de extensão.

##### 4.5. Atividades de docência.

##### 4.6. Participação de Banca Examinadora de conclusão de curso.

##### 4.7. Comissão organizadora de eventos científicos/extensão (seminários, congressos, etc)

##### 4.8. Monitoria de disciplina.

##### 4.9. Prêmios científicos.



#### **IV – Roteiro para elaboração de projeto de pesquisa**

O projeto de pesquisa precisa ter as seguintes seções:

- ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS (Capa, folha de rosto e sumário)
- INTRODUÇÃO
- OBJETIVO (geral e específicos, se for o caso)
- JUSTIFICATIVA E PROBLEMA
- MATERIAL E MÉTODOS
- CRONOGRAMA
- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

A letra deve ser Arial ou Times New Roman, tamanho 12, espaçamento entre linhas 1,5, margem superior e esquerda 3,0 e margens direita e inferior 2,0. Não ultrapassar 10 páginas de documento.

Demais dúvidas de formatação, consultar a ABNT 15.287/2005.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO**

**V – Pontos da prova de conhecimentos teóricos**

1. Padrões espaciais e temporais da diversidade de espécies;
2. O papel das interações ecológicas na manutenção da diversidade biológica;
3. Indicadores biológicos e conservação da biodiversidade;
4. Problemas e benefícios do progresso na agricultura: impactos sobre a biodiversidade
5. Serviços ecossistêmicos como estratégia para a conservação da Amazônia;
6. Efeitos de atividades antrópicas sobre o meio abiótico e biótico.
7. Sucessão florestal
8. Microevolução e macroevolução
9. Conceitos de indivíduo, população, raça, espécie e grupos superiores.
10. Relações entre Sistemática, Evolução, Ecologia e Conservação
11. Plano Básico / Arquitetura Corporal de metazoa
12. Filogenia e Evolução de Metazoa



## VI - Literatura sugerida

AMORIN, D. *Fundamentos de Sistemática Filogenética*. Ribeirão Preto: Holos, 2009.

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER J. L. *Ecologia: de indivíduos para Ecossistema*. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

FEARNSIDE, P.M. *A Floresta Amazônica nas Mudanças Globais*. Manaus: INPA, 2003.  
[http://philip.inpa.gov.br/publ\\_livres/2003/livro%20Floresta%20amazonica%20nas%20mudancas%20globais%202ED%20MIOLO%20web.pdf](http://philip.inpa.gov.br/publ_livres/2003/livro%20Floresta%20amazonica%20nas%20mudancas%20globais%202ED%20MIOLO%20web.pdf)

POUGH, F.H.; JANIS, C.M.; HEISER, J.B. *A Vida dos Vertebrados*. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

PRIMACK, R.; RODRIGUES, E. *Biologia da Conservação*. Londrina: Vida, 2001.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

RIDLEY, M. *Evolução*. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

RUPPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. *Zoologia dos Invertebrados. Uma abordagem funcional-evolutiva*. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005.