

INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – INCT
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETO

PERÍODO – (início do INCT até abril/2013)

I. CARACTERIZAÇÃO DO INCT

TÍTULO: INCT dos Serviços Ambientais da Amazônia:

COORDENADOR: Philip Martin Fearnside

INSTITUIÇÃO SEDE: INPA

INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES DO INCT:

(Listar todas as instituições participantes; incluir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa)

Nome da Instituição	Sigla da Instituição	Município sede	UF
Inst. Nacional de Pesquisas da Amazônia	INPA	Manaus	AM
Univ. Federal de Minas Gerais	UFMG	Belo Horizonte	MG
Univ. Federal do Acre	UFAC;	Rio Branco	AC
Assoc. de Levantamento Florestal da Amazônia	ALFA	Manaus	AM
Empresa Bras. de Pesq. Agropecuária	EMBRAPA-CPATU	Belém	PA
Univ. Federal do Mato Grosso	UFMT	Cuiabá	MT

PESQUISADORES PARTICIPANTES DO INCT:

(Listar todos os pesquisadores doutores que atualmente fazem parte da Rede de Pesquisa do INCT – não incluir alunos e bolsistas). Incluir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa)

Nome do Pesquisador	CPF do Pesquisador	Sigla da Instituição de vínculo
Philip Martin Fearnside		INPA
Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça		INPA
Rita de Cassia Guimarães Mesquita		INPA
Alejandro Duarte		UFAC
José Luis Campana Camargo		ALFA
Reinaldo Imbrozio Barbosa		INPA
Steel Vasconcelos		CPATU
Claudio José Reis de Carvalho		CPATU
Britaldo Silveira Soares Filho		UFMG
Gustavo Nunes		UFMT
Irving Foster Brown		UFAC

II. RELATÓRIO PARCIAL TÉCNICO-CIENTÍFICO

1. Comitê de Gestão

1.1 Nomine, abaixo, todos os membros do Comitê Gestor, função exercida e Instituição de origem

Nome	Função no Comitê Gestor	Instituição de Origem (Sigla)
Philip Martin Fearnside	Coordenador	INPA
Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça	Vice-coordenador	INPA
Rita de Cassia Guimarães Mesquita	Membro	INPA
Irving Foster Brown	Membro	UFAC
Antônio Ocimar Manzi	Membro	INPA

1.2 Descreva, resumidamente, os Planos de Gestão elaborados anualmente e aprovados pelo Comitê Gestor.

A previsão de revisão anual do contrato de gestão encontra-se prevista no Documento de orientação aprovado pelo Comitê de Coordenação em 29/07/2008 – integrado ao Edital 15/2008.

(tamanho máximo: 1 página)

A condução de trabalhos em municípios localizados em diferentes regiões no Estado do Amazonas tem ampliado nossa capacidade em compreender a dinâmica da sucessão ecológica em florestas secundárias na Amazônia. A expansão dos trabalhos pioneiros conduzidos desde a década de 1990 na região de Manaus contempla municípios situados em diferentes bacias hidrográficas, onde variações em aspectos naturais, como clima, solos e fitofisionomias, somam-se às distintas histórias de ocupação humana e aos variados contextos socioeconômicos, demográficos e culturais que definem e imprimem dinâmicas específicas às formas de uso e ocupação do solo em cada região.

A coleta de dados nessas condições tem permitido a análise dos processos associados ao uso e posterior abandono da terra e, conseqüentemente, seus efeitos sobre a cobertura do solo na região (escala de paisagem) e sobre as trajetórias sucessionais que se estabelecem nessas áreas (escala local). Desse modo, estamos compreendendo melhor como varia a capacidade das florestas secundárias em se regenerar, acumular biomassa (absorver carbono da atmosfera), manter a biodiversidade e restaurar os demais serviços ambientais e elas associados.

Os trabalhos já realizados no âmbito do INCT confirmam que o histórico de uso do solo, associado à intensidade desse uso, é fator primordial na definição das trajetórias sucessionais que se estabelecem nas áreas abandonadas. A pecuária extensiva característica de algumas regiões da Amazônia se contrapõe a formas de uso menos intensivas, como a agricultura tradicional praticada por pequenos agricultores, e abrigam menor riqueza e diversidade de espécies, acumulam menores teores de biomassa e retardam o processo sucessional nessas áreas. Por outro lado, a intensificação do uso de áreas agrícolas por motivos diversos (por exemplo, a limitação física da área produtiva em propriedades privadas ou a distância entre as comunidades e respectivas áreas produtivas), mesmo quando praticada em pequena escala, também têm contribuído para a formação de florestas secundárias empobrecidas floristicamente e incapazes de restaurar características mínimas na área que possibilitem a manutenção dos sistemas produtivos tradicionais da região (corte / queima / plantio / pousio). Nossos resultados preliminares obtidos no experimento de cultivo de palma de óleo em SAFs - submetido a manejo orgânico e preparo de área sem uso de fogo-, mostram que o acúmulo de carbono no solo nos primeiros 3 anos foi cerca de 15 Mg C ha⁻¹ (camada 0-50 cm, valor corrigido para diferença de massa de solo) maior do que na área de referência (floresta secundária de ~11 anos). O sistema parece ser promissor, embora devamos reconhecer que (a) o sistema ainda é muito jovem, (b) falta avaliar em que fração(ões) o carbono está sendo armazenado e (c) falta incluir a emissão de GEE no balanço de CO₂-

equivalentes, o que pode ser particularmente importante nesse sistema orgânico de produção.

Os levantamentos e análises realizadas no âmbito do projeto também têm contribuído para nortear e subsidiar ações e discussões relacionadas à restauração de áreas degradadas e pagamentos por serviços ambientais na região. O conhecimento adquirido tem contribuído com nossa capacidade em formular propostas e ações mais adequadas à intervenção e ao manejo de áreas degradadas. No mesmo sentido, tem subsidiado as discussões sobre o pagamento de serviços ambientais com informações mais precisas e detalhadas a respeito das variações e real capacidade das florestas secundárias em proverem serviços ambientais (acúmulo de carbono e manutenção da biodiversidade, por exemplo).

1.3 Descreva, resumidamente, a infraestrutura disponibilizada pela Instituição de Execução para apoio ao Comitê Gestor do INCT

(tamanho máximo: 1/4 página)

Laboratórios no INPA, EMBRAPA-Amazônia Oriental, UFMT, UFAC e ALFA. A infraestrutura está considerada adequada.

1.4 Houve alterações no CRONOGRAMA original?

sim não

Se houve, liste as alterações abaixo, justificando-as:

Sendo que só conseguimos ter acesso aos recursos do INCT do CNPq em junho de 2010 e de FAPEAM em setembro de 2012, todo o cronograma foi adiado em relação ao cronograma original. No entanto, realizamos pesquisas, em ritmo menor, sobre o assunto do INCT usando recursos de outros projetos complementares. Evidentemente, o atraso da liberação do dinheiro implicou em alteração do cronograma original.

1.5 Houve problemas e/ou dificuldades na execução do projeto (de qualquer ordem)?

sim não

Em caso afirmativo, detalhar no quadro abaixo:

Embora todos os grupos continuam trabalhando sobre os assuntos propostos no INCT, e continuam interagindo como uma rede de pesquisa, a falta das verbas previstas implica em problemas e dificuldades na execução do projeto.

Houve uma longa demora na disponibilização das bolsas da FAPEAM (até julho de 2010) em decorrência de a FAPEAM condicionar a liberação destas à realização do convênio entre FAPEAM e FDB, mas, desde então, temos acesso à parte de bolsas do projeto.

O sistema de prestação de contas via SICONV e a burocracia para aquisição de serviço de pessoa física e jurídica e compra de materiais tem dificultado a execução do projeto

1.6 Houve captação de recursos de outras fontes para compor a rede de financiamento do INCT?

sim não

Em caso afirmativo, indique as fontes e recursos abaixo:

Fonte/Instituição Patrocinadora	Tipo de Recurso (capital, custeio, bolsa)	Valor aportado
Edital MCT/CNPq No 14/2010 – Universal (Estoque de carbono e emissão de gases de efeito estufa em sistemas agroflorestais na Amazônia Oriental)	Capital e custeio	R\$ 19.953,11
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) Bolsa de produtividade em pesquisa. “O Impacto da Mudança do Uso da Terra na Amazônia Sobre Os Serviços Ambientais: Melhoria dos Cálculos” (2011-2016).(Proc. 304020/2010-9)	Custeio	
Projeto de Pesquisa Institucional, INPA “Capacidade de suporte humano e impactos do desmatamento” PRJ13.03 ; PRJ 15.125	Capital e custeio	
CT-Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Edital 55/2008, Projeto “Serviços Ambientais na Amazônia Ocidental: Parameterização de Modelos para Viabilizar o Pagamento dos Serviços das Florestas no Amazonas, Roraima e Acre” Proc. 575853/2008-5 (2010-2013).	Capital e custeio, Bolsass	
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Projeto “Queimadas na Amazônia Central: Tendências, susceptibilidade e emissões de carbono” [tese de Doutorado de Sumaia Vasconcelos]. Edital MCT/CNPq nº 27/2007, Proc. 563315/2008-3 (2008-2012)	Bolsa, Capital e custeio	
CAPES/ CNPq/ FINEP. Programa Nacional de Pós-	Bolsa	

Doutorado – PNPd. “Estimativas de biomassa, estoque e emissão de carbono em diferentes tipos de vegetação e unidades de conservação no Estado do Amazonas, Brasil.” Bolsa pós-doutorado de Euler Melo Nogueira (2010-2013).		
CAPES/ CNPq/ FINEP. Programa Nacional de Pós-Doutorado – PNPd. Bolsa e doutorado de Claudia Vitel.	Bolsa	

1.7 Indique em qual(is) etapa(s) da cadeia de Inovação este INCT atua, comentando, brevemente, o foco inovador do Instituto nas alternativas assinaladas:

- Geração de conhecimentos com potencial aplicação tecnológica
 Prova de conceito
 Projeto piloto
 Escalonamento além da bancada
 Desenvolvimento final de processo ou produto
 Outra (especifique ao lado): Pesquisa científica.
 Comentário:

1.8 Indique, no quadro abaixo, a metodologia de interação adotada pelos membros Comitê Gestor entre si e com os demais pesquisadores do Instituto, incluindo o formato de realização de reuniões e a periodicidade (se houver).

(tamanho máximo: 1/4 lauda)

Os grupos sediados no INPA não têm dificuldade de interação devido à sua proximidade física (Mudança de Uso da Terra, Florestas Secundárias e Fragmentação e efeitos de borda). O grupo sediado na Univ. Federal do Acre (Hidrologia e parte do Uso da Terra), na EMBRAPA em Belém (Agroflorestas), na Universidade Federal de Minas Gerais (parte do Uso da Terra) dependem de comunicação por email, além das nossas reuniões SERVAMB realizada em Manaus em junho de 2010 e em novembro de 2011, e alguns outros encontros, como na sessão organizada pelo INCT-Servamb no congresso da Associação de Biologia Tropical e Conservação (ATBC) em junho de 2012. Uma pessoa do grupo de Mudanças da Terra no INPA (Aurora Yanai) passou uma semana em Belo Horizonte com o grupo de UFMG trocando informações de forma direta com esse grupo, que é muito importante na modelagem do processo de desmatamento. Também tivemos dois cursos do uso do software DINAMICA apresentados pelo grupo de UFMG (em Manaus e em Belo Horizonte), com participantes do grupo do INPA, e o grupo do INPA ofereceu um curso básico de DINAMICA em Belém. Também foi apresentado um curso sobre o uso do software DINAMICA pelo grupo Agroeco/Inpa (do INCT-Servamb) em Manaus em abril de 2012, com participação de pessoas de várias partes da Amazônia, inclusive outros integrantes do INCT-Servamb

--

2. Cooperação Nacional

2.1 Foi realizada alguma atividade de integração com outro(s) INCT(s)?

sim não

Em caso afirmativo, descreva-a(s), incluindo a motivação para a integração.

O Dr. Philip Fearnside participou com uma palestra no curso sobre carbono na floresta que o INCT manejo florestal (Niro Higuchi) organizou para cerca de 20 jornalistas.

Houve publicações em co-autoria entre os pesquisadores de INCT-Servamb e todos os outros três INCTs sediados no INPA: CENBAM, ADAPTA, e Manejo Florestal (vide lista de publicações)

2.2 Houve a inclusão ou exclusão de Instituições e Empresas, desde a última avaliação, na rede deste INCT?

sim não

Em caso afirmativo, preencha o quadro abaixo:

Nome da Instituição/Sigla	Natureza da Instituição (Instituição de Ensino, Instituto Tecnológico, Centro de Pesquisa, Empresa Privada de tal ramo de atuação)	Data de ingresso ou exclusão do INCT
INPE	Florestas secundárias	Exclusão
UFMT	Mudança do uso da terra	Inclusão

Houve uma mudança no projeto de florestas secundárias em 2011, com a retirada do grupo associado a este projeto atuando no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), de responsabilidade do Dr. Diógenes Alves. A tese de doutorado que ele estava orientado sobre florestas Secundárias já foi concluída, e ele informou que estava mudando o foco das suas pesquisas e não pretendia mais seguir nessa área. Isto não afeta a parte do INCT-Servamb financiada pelo FAPEAM, e a parte principal do projeto sobre florestas secundárias, sediada no INPA e liderada pela Dra. Rita Mesquita, continua inalterada.

Gustavo Nunes, Faculdade de Engenharia Florestal, UFMT-Cuiabá, foi incluído a partir de 2010 e está colaborando com o grupo de Mudanças do Uso da Terra (Grupo AGROECO, do INPA) em estudos sobre queimadas em Mato Grosso.

2.3 Há acordos de Cooperação Nacional firmados com a Rede de Pesquisa do INCT?

sim não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Instituição	Município/UF	Nº do Acordo/ Processo/ Registro	Objetivo resumido do acordo
INCT-Mudanças	S. José dos Campos-		Colaboração

Climáticas	SP		

2.4 Há ou houve participação de Empresas (brasileiras, exceto laboratórios) na Rede de Pesquisa do INCT?

sim não

Em caso afirmativo, indique a participação no quadro abaixo:

Nome da Empresa	Natureza da parceria (participação em projetos, financiadora, contrato de consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)	Título do Projeto	Resultados (indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo, consultoria, etc.)	Observações adicionais (parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)

2.5 Há Laboratórios Nacionais associados à Rede de Pesquisa do INCT?

sim não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Nome do Laboratório	Município/UF	Natureza da participação	Endereço eletrônico

2.6 Descreva, resumidamente, a contribuição deste INCT para o avanço do estado da arte de sua área de pesquisa em termos nacionais (desde a criação do Instituto).

O INCT-Servamb provê um arcabouço para interações de rede entre os diversos grupos envolvidos, o que é muito importante dado a natureza interdisciplinar do assunto de serviços ambientais. As pesquisas são excepcionalmente dependentes de tais interações por unir aspectos das ciências sociais (estudos das causas do desmatamento e a modelagem do processo) com dados de natureza mais física (por exemplo, dados florestais relacionados à biomassa e estoque de carbono da floresta, e medidas das transformações nos estoques provocadas por queimadas e incêndios).

3. Internacionalização

3.1 Há acordos de Cooperação Internacional firmados com a Rede de Pesquisa do INCT?

sim não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Pesquisador Estrangeiro	Instituição visitada	Objetivo resumido da visita

3.2 Há pesquisadores estrangeiros que integram a Rede de Pesquisa do INCT e que visitaram ou visitam o INCT no Brasil?

sim não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Pesquisador Estrangeiro	Instituição visitada	Objetivo resumido da visita
Bruce Williamson	INPA	Participação n 13º monitoramento das parcelas permanentes localizadas nas áreas do PDBFF; discussões a respeito dos dados e resultados preliminares dos trabalhos realizados no âmbito do INCT/Servamb.
Eric Wiener	INPA	Excursão de campo a Apuí, AM, e auxílio na definição e delineamento dos trabalhos de campo realizados no âmbito do INCT/Servamb.

3.3 Há ou houve participação de Empresas (estrangeiras, exceto laboratórios) na Rede de Pesquisa do INCT?

sim não

Em caso afirmativo, indique a participação no quadro abaixo:

Nome da Empresa	Natureza da parceria (participação em projetos, financiadora, contrato de consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)	Título do Projeto	Resultados (indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo, consultoria, etc.)	Observações adicionais (parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)

3.4 Há Laboratórios Internacionais associados à Rede de Pesquisa do INCT?

sim não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Nome do Laboratório	Município/País	Endereço eletrônico
School of Theoretical and Applied Sciences - Ramapo College	New Jersey / USA	http://www.ramapo.edu/tas/
Departamento de Ciências Biológicas - Louisiana State University (LSU)	Baton Rouge / USA	http://www.biology.lsu.edu/cos/biosci/
Neoselvas – International Collaborative Research Project	Brasil, México, USA, Costa Rica, Bolívia	http://neoselvas.wordpress.uconn.edu/

Forest Ecology and Forest Management Group – Wageningen University	Holanda	http://www.wageningenur.nl/en/Expertise-Services/Chair-groups/Environmental-Sciences/Forest-Ecology-and-Forest-Management-Group.htm
Woods Hole Research Center-WHRC	Massachusetts, EUA	http://www.whrc.org

3.5 Descreva, resumidamente, a contribuição deste INCT para o avanço do estado da arte de sua área de pesquisa em termos internacionais (desde a criação do Instituto).

O Projeto Pioneiras integra a rede de pesquisas NeoSelvas, que estuda a sucessão em florestas secundárias no Brasil, México e Costa Rica. Os dados brasileiros utilizados neste estudo baseiam-se nos trabalhos realizados pelo grupo apenas na região de Manaus. Assim, o estudo e análise das diferenças e variações observadas nas florestas secundárias da Amazônia brasileira a partir dos trabalhos realizados no âmbito do INCT/Servamb contribuem não só para uma compreensão mais ampla a respeito da sucessão secundária na região, como também para sua contextualização nas discussões e estudos relacionados às florestas secundárias em escala global.

4. Articulação do INCT com Organizações Públicas e Sociais

4.1 Indique, no quadro abaixo, as articulações e parcerias do Instituto com Organizações Públicas e/ou Sociais

Nome da Organização	Natureza da parceria (participação em projetos, financiadora, contrato de consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)	Título do Projeto	Resultados (indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo, consultoria, etc.)	Observações adicionais (parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)
Instituto de Conservação e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas (Idesam)	Participação em projetos	Ainda não definido	Avaliação das diferentes ações e modelos de plantio destinados à restauração de áreas degradadas por pastagens no sul do Amazonas	Parceria em construção (previsão para vigência entre 07/2013 e 06/2015)
Associação de Produtores Rurais de Carauari (ASPROC)	Participação em projetos	Ainda não definido	Cursos e capacitação para pequenos agricultores e extrativistas (esperado)	Parceria em construção (previsão para vigência entre 07/2013 e 06/2015)
ICMBio / Flona Tefé	Autorização de pesquisa, ajuda	Consequências da intensificação	Contribuições para o plano de manejo	Parceria em andamento (2011 a

	logística e articulação com comunidades locais	da agricultura tradicional para a resiliência e serviços ambientais das florestas secundárias	da UC (esperado)	2015)

4.2 Descreva, resumidamente, as contribuições já realizadas e/ou esperadas do Instituto em políticas públicas de interesse do Estado ou do Governo (se aplicável).

O projeto vem produzindo resultados relevantes aos esforços do Governo do Estado do Amazonas para avançar com projetos de serviços ambientais nas reservas estaduais. Isto cria boas perspectivas para o aproveitamento prático dos resultados. Contribuições incluem:

Participação e contribuição com os debates durante a Audiência Pública Regional no Estado do Amazonas destinada a tratar sobre “Mudanças climáticas e biodiversidade: Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) e outros instrumentos econômicos”, realizada no dia 22 de abril de 2013, no Plenário Principal da Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas, na cidade de Manaus.

Contribuições ao Plano de Manejo da Floresta Nacional (FLONA) de Tefé que se encontra em andamento.

III. RESULTADOS E IMPACTOS

5. OBJETIVOS, METAS E IMPACTOS

5.1 Houve alterações nos objetivos e metas aprovados para o INCT?

() sim (x) não

Se houve, liste as alterações abaixo, justificando-as:

Houve a inclusão do município de Tefé (AM) dentre as áreas de estudo do Projeto Pioneiras (no âmbito da prorrogação do INCT/Servamb).

5.2 Indique, brevemente, os resultados obtidos até o momento, em relação aos objetivos, metas e indicadores propostos pelo INCT

- 1) Entrevistas com agentes de desmatamento na região de Apuí, área no sul do Estado do Amazonas recentemente incorporado ao “Arco de Desmatamento”, indicam que o avanço de pecuária se explica, em grande parte, por investimentos vindo de fontes urbanas ou externas, ao invés da produção das atividades agropecuárias. A expectativa de lucro especulativo aparentemente desempenha um papel importante.

- 2) Modelagem do desmatamento no sul de Roraima indica que a proposta reconstrução da rodovia BR-319 (Manaus-Porto Velho) levaria a um aumento substancial de perda de floresta devido à migração de agentes de desmatamento a partir de Rondônia. Estes impactos na Amazônia central e norte, fora da área oficialmente considerada de “influência” da proposta rodovia, agravariam em muito o impacto ambiental da obra.
- 3) Áreas protegidas têm um efeito importante em frear o desmatamento. Embora exista o “vazamento”, ou seja, o deslocamento para outros locais de parte do desmatamento que teria ocorrido dentro da área protegida na ausência de proteção legal, as reservas funcionaram como uma barreira significativa em impedir o avanço da fronteira de desmatamento na Amazônia brasileira.
- 4) Emissões de gases de efeito estufa do uso da terra e mudança de uso da terra na Amazônia continuam fazendo uma contribuição significativa ao aquecimento global hoje, o e potencial para futuras emissões é grande devido aos grandes estoques de carbono na vegetação e solos da região.
- 5) Incêndios florestais representam um risco para os estoques de carbono na floresta. A probabilidade de incêndios pode aumentar significativamente em função de aumentos de frequência de secas de origem de El Niño (tipo 1997/98) e aquecimento do Atlântico Norte (tipo 2005), levando a emissão de quantidades bem maiores de gases de efeito estufa.
- 6) Os resultados preliminares obtidos sugerem que não há evidência de maior acúmulo de carbono no solo no sistema corte-e-trituração em comparação com o sistema corte-e-queima. Experimentos de longa duração similares em solos mais argilosos são necessários para se avaliar o efeito da textura do solo sobre a capacidade de armazenar carbono em sistemas com e sem queima no preparo de área.
- 7) Hidrelétricas emitem gases de efeito estufa, inclusive quantidades significativas de metano.
- 8) Crédito de carbono para hidrelétricas resulta em “ar quente”, ou crédito sem um benefício real para o clima porque as barragens não são adicionais aos projetos planejados sem crédito.
- 9) Redução de Emissões de Desmatamento e Degradação (REDD) tem o potencial de ser uma forma de mitigação importante, mas há vários problemas que podem diminuir ou anular o ganho para o clima dependendo de como é feita a contabilidade de carbono.
- 10) Estradas continuam sendo um dos principais propulsores do desmatamento e as estradas planejadas na região implicam em grandes áreas de desmatamento futuro.
- 11) Incêndios florestais representam um risco à floresta amazônica e as mudanças climáticas previstas na hipótese de continuação de emissões sem grandes reduções implicam no aumento deste risco.
- 12) Monitoramento anual (14 anos) de parcelas permanentes localizadas em florestas secundárias na região de Manaus/AM
- 13.) Mapeamento das formações de floresta secundária nos municípios de Apuí, Parintins, Tefé e

Carauari, no Amazonas

- 14) Realização de inventários florestais em cronossequências estabelecidas em áreas com diferentes históricos de uso no município de Apuí, Parintins e Tefé, Amazonas
- 15) Estimativas da biomassa acumulada em cronossequências de florestas secundárias estabelecidas em áreas com diferentes históricos de uso no município de Apuí, Parintins e Tefé, Amazonas
- 16) Coleta e análise de solos no município de Apuí, Parintins e Tefé, Amazonas
- 17) Entrevistas com população local nos municípios de Apuí, Parintins e Tefé, Amazonas
- 18) Realização de curso de Mestrado Profissional em Gestão de Áreas Protegidas (MPGAP) para capacitação de gestores, tomadores de decisão, educadores e representantes da sociedade civil
- 19) O cultivo de palma de óleo em sistemas agroflorestais, associado à adubação orgânica e preparo de área sem queima, tem potencial promissor de aumentar o estoque de carbono no solo. O restabelecimento da ciclagem de nitrogênio nesse sistema é rápido (≤ 3 anos após a instalação do sistema).
- 20) A presença da vegetação ripária é imprescindível para minimizar os impactos dos sistemas agrícolas sobre os recursos hídricos e deve ser apontada como uma ferramenta na gestão das bacias hidrográficas, assim como a substituição de técnicas tradicionais, que utilizam o fogo, por técnicas mais sustentáveis de produção agropecuária.

5.3 Cite os instrumentos adotados pelo INCT para acompanhar a atuação global no sentido de cumprimento de suas missões.

Produtos (publicações, etc.) e Workshops do INCT.

5.4 Houve impacto incremental na capacidade de pesquisa e/ou formação de recursos humanos do grupo de pesquisadores associados em rede, em razão de estar organizado sob a forma de um INCT, após a realização da 1ª Reunião de Acompanhamento e Avaliação (2010)?
 sim não

Em caso afirmativo, comente o impacto percebido no quadro abaixo:

Até a primeira avaliação nosso dinheiro ainda não havia sido liberado. Portanto, grande parte do incremento da capacidade ocorreu depois da 1ª Reunião.

5.5 Indique o(s) impacto(s) já observado(s) e/ou esperado(s) pelas ações e resultados do projeto no que se refere a:

A – PESQUISA:

Os trabalhos publicados do grupo são altamente citados. Vide ISI, Scopus & Google Acadêmico

No caso de P.M. Fearnside:

Índice	Scopus *	ISI**	Harzing***	Google citations****
Data	16/03/13	04/06/13	30/06/12	10/06/13
Total trabalhos	155	164	587	505
Total citações	4857	4940	12.830	14.229
Índice-h	36	38	62	67

* <http://www.scopus.com>

** <http://isiknowledge.com> ; <http://www.researcherid.com/rid/D-6559-2011>

*** <http://www.harzing.com/pop.htm>

**** [http://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-](http://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=Hd8YM0QAAAJ&view_op=list_works&cstart=40)

[BR&user=Hd8YM0QAAAJ&view_op=list_works&cstart=40](http://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=Hd8YM0QAAAJ&view_op=list_works&cstart=40)

B – FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS:

Nossos egressos da pós-graduação estão atuando profissionalmente na área, ou como empregado ou bolsista ou seguindo estudos mais avançados de pós-graduação.

C – TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TECNOLOGIA:

As palestras tem atingido uma gama muito larga de usuários, desde seringueiros e agricultores até os órgãos do governo e a comunidade acadêmica.

D – EDUCAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA:

Os nossos produtos de divulgação estão sendo largamente usados.

6. INDICADORES DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

6.1 Informar, no quadro abaixo, os números da produção técnico-científica e artística no período, restritos à temática do projeto deste INCT, com base nos Currículos Lattes dos pesquisadores vinculados ao INCT.

Importante:

- a) listar, ao **final do relatório**, **todas as referências** que compõem o quantitativo aqui informado, por tipo de produção
- b) **Acrescentar a especificação** do item nos campos solicitados.

Quantitativo da Produção Científica	
TIPO	QUANTIDADE
Livros	1
Capítulos de livros	30
Artigos publicados em periódicos nacionais indexados	24
Artigos publicados em periódicos internacionais indexados	48
Trabalhos apresentados em congressos nacionais	157
Trabalhos apresentados em congressos internacionais	24
Software (especificar)	
Produtos (especificar)	
Processos (especificar)	
Produção artística (especificar)	
Outros (especificar):	
Trabalhos completos em anais	22
Palestras (exceto em congressos)	42
Publicações de divulgação	65
Notas e diversos	4
Resumos publicados	2
Entrevistas	193
Prêmios e homenagens	4

6.2 Os resultados obtidos nas pesquisas do Instituto geraram patentes?

sim não não se aplica

Em caso afirmativo, preencher os quadros abaixo (A e B):

Importante: listar, ao final do relatório, os dados relativos às patentes obtidas por este INCT (número de registro, data da concessão, validade da concessão, descrição mínima do objeto/processo patenteados, tipificação da patente (invenção, modelo de utilidade, adição de invenção))

A. Geração de Patentes do INCT	
Etapas atuais	Quantidade
Patentes requeridas	
Patentes concedidas	
Patentes comercializadas	

B. Tipificação das Inovações do INCT (assinale os itens pertinentes)	
<input type="checkbox"/> Produtos comerciais (software e outros)	<input type="checkbox"/> Marketing
<input type="checkbox"/> Produtos industriais (equipamentos, kits de diagnóstico e outros)	<input type="checkbox"/> Gestão Organizacional
<input type="checkbox"/> Processos	<input type="checkbox"/> Outros (descrever):
<input type="checkbox"/> Procedimentos	
<input type="checkbox"/> Políticas Públicas	

6.3 Informar, no quadro abaixo, os dados relativos à formação de recursos humanos em nível de pós-graduação (mestrado e doutorado) e situação atual dos bolsistas egressos, no âmbito do INCT.

Importante: listar, ao final do relatório, as referências bibliográficas completas das teses e dissertações aqui citadas.

Teses e Dissertações concluídas no âmbito do INCT					
Nome do titulado	Título obtido/área	Ano de titulação	Instituição (sigla)	UF	Situação atual (permanece ou não vinculado ao INCT e de que maneira; empresa/instituição de atuação profissional atual)
Walmir Ribeiro de Carvalho	Mestre/Agronomia	2011	UFRA	PA	Ainda vinculado – atualmente estudante de doutorado
Willen Ramos Santiago	Mestre/Agronomia	2012	Universidade Federal Rural da Amazônia	PA	Não vinculada – doutorando
Daniel Fernandes Rodrigues Barroso	Mestre /Ciências Ambientais	2011	UFPA	PA	Não vinculado – empresa de extensão rural
Camila da Silva Pires	Mestre /Ciências Ambientais	2011	UFPA	PA	Não vinculada – pretende cursar doutorado
Cristiane Formigosa Gadelha da Costa	Mestre /Ciências Florestais	2011	UFRA	PA	Não vinculada – doutoranda
de Vasconcelos, Sumaia Saldanha	Doutorado-Ciências Florestais Tropicais	2013	INPA	AM	
Jaramillo, C.	Doutorado-Meteorologia Agrícola		UFMG	MG	
de Mello, A.Y.I.	Mestrado		INPE	SP	
Nunes, F.S.M.	Mestrado	2010	UFMG	MG	
Hissa, L.B.V.	Mestrado		UFMG	MG	
Oliveira, A. S.	Mestrado		UFMG	MG	
Fráguas, L.M.	Mestrado		UFMG	MG	
Yanai, Aurora Miho,	Mestrado Ciências Florestais Tropicais	2010	INPA	AM	Bolsista INCT-Servamb
Nilsson, Maurice Seiji Tomioka	Mestrado-ecologia	2010	INPA	AM	Trabalhos ligados à UFSC
Vianna, André Luiz Menezes.	Mestrado Ciências Florestais Tropicais	2011	INPA	AM	IDESAM
Lima, L.S.	Mestrado		UFMG	MG	
Silva, A.	Mestrado		UFMG	MG	
Guillen, C. M.	Mestrado		UFMG	MG	
Vieira, Luciana Cristina de Souza	Mestrado	2011	UFMG	MG	
Oliveira, F.	Mestrado		UFMG	MG	

Jati, Sewbert Rodrigues.	Mestrado Ciências Florestais Tropicais	2013	INPA/UFRR	RR	
Fonseca, Frederico Octavio Ribeiro	Mestrado em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia	2013	UFAM	AM	Bolsista-Rede Clima
Lima, Thiago	Mestrado		UFMG	MG	
Oliveira. Leydimere Janny Cota	Doutorado em Agronomia (Meteorologia Agrícola	2012	UF Viçosa	MG	
Tavares, Roberto de Alcantara	(Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais,		UFAC	AC	
Mariana Souza da Cunha	Mestrado em Recursos Naturais		UFRR	RR	
Jhonson Reginaldo Silva Santos.	Mestrado em Recursos Naturais		UFRR	RR	
Luis Felipe Santos Gonçalves da Silva	Mestrado em Recursos Naturais		UFRR	RR	
Naiara Marta Conceição dos Santos	Mestrado em Recursos Naturais		UFRR	RR	
Agnaldo de Aguiar Junior	Mestrado em Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável		UFRR	RR	

Quantitativos: __27__ dissertações e __3__ teses

IV. DIFUSÃO DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

7. Área de Educação

7.1 Informar, nos quadros abaixo (A-C), a atuação dos pesquisadores vinculados ao INCT no fortalecimento da formação de recursos humanos em nível de pós-graduação e na promoção/realização de eventos científicos:

A. Disciplinas criadas pela Rede de Instituições do INCT em Programas de Pós-Graduação					
Disciplina	Instituição realizadora	UF	Instituição receptora	UF	Ano

“Mudanças Globais e a Amazônia” Cursos de Pós-graduação em Ecologia, Ciências de Florestas Tropicais, e Clima e Ambiente, INPA.

B. Programas de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> criados pela Rede de Instituições do INCT					
Programa	Instituição realizadora	UF	Instituição receptora	UF	Ano

C. Eventos Científicos organizados pela Rede de Pesquisa do INCT			
Nome do Evento	Público Alvo (pesquisadores, alunos de graduação, de pós-graduação, etc)	Abrangência (local, regional, nacional, internacional, etc)	Mês/Ano de Realização (da realização ou da previsão para ser realizado)
Symposium: Environmental Services of Amazonia. 49 th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC), Bonito, Mato Grosso do Sul.	pesquisadores, alunos de graduação, de pós-graduação,	Internacional	20 June 2012
Workshop Servamb	pesquisadores	Nacional	Junho 2010
Workshop Servamb	pesquisadores	Nacional	Novembro 2011

7.2 O INCT firmou parcerias com Órgãos Estaduais de Educação, desde a sua criação?

() sim () não (x) não se aplica

Em caso afirmativo, preencher a tabela abaixo (inserir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa)

Órgão	UF	Nível de ensino alvo da parceria (fundamental, básico, médio, superior)	Objetivo da parceria (criação de material didático, treinamento, etc)

7.3 Indique, no quadro abaixo, as atividades de disponibilização pública da atuação e resultados do projeto (treinamento e difusão da ciência) realizadas pelo INCT, por instrumento/veículo de difusão:

Tipo de Instrumento/Veículo (vídeos, palestras, boletins, artigos de jornais e revistas., programas de TV e rádio, cursos de curta duração, blogs, sites, cartilhas, feiras, museus, etc.)	Público Alvo (ensino básico, fundamental, médio, superior, público em geral, profissionais setoriais, etc)	ATIVIDADES

7.4 Informar, no quadro abaixo, a previsão de atividades de disponibilização pública da atuação e resultados do projeto (treinamento e difusão da ciência), incluindo-se aqui a realização de eventos científicos, a serem realizadas pelo INCT, por instrumento/veículo de difusão, nos anos vindouros:

Tipo de Instrumento/Veículo (vídeos, palestras, boletins, artigos de jornais e revistas, programas de TV e rádio, cursos de curta duração, blogs, sites, cartilhas, feiras, museus, etc.)	Público Alvo (ensino básico, fundamental, médio, superior, público em geral, profissionais setoriais, etc)	ATIVIDADES
Mestrado Profissional em Gestão de Áreas Protegidas (MPGAP)	Ensino superior	Capacitação de gestores, tomadores de decisão, educadores e representantes da sociedade civil.
Blog do Projeto Pioneiras	Público em geral	Divulgação das atividades realizadas e dos resultados encontrados pelos trabalhos do grupo de pesquisa e parceiros associados.
Repositório de dados do Projeto Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD)	Comunidade científica e público em geral	Disponibilização <i>on-line</i> de dados e metadados associados às coletas realizadas pelo Projeto Pioneiras.
Apresentação de palestra	Ensino médio	Apresentação de palestra intitulada “ <i>As florestas secundárias e os serviços ambientais na Amazônia</i> ” no âmbito da 7ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Amazonas no ano de 2010.

8. REFERÊNCIAS DE PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA, DE INOVAÇÃO E FORMAÇÃO DE RH

8.1 PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E ARTÍSTICA NO PERÍODO

(Listar aqui as referências – completas - dos quantitativos informados no quadro 6.1, de acordo com lista de publicações fornecidas pelo CNPq em planilha Excel)

Livros

Barbosa, Reinaldo Imbrozio (Ed.); Melo, Valdinar Ferreira (Ed.) . Roraima: Homem, Ambiente e Ecologia. Boa Vista-RR: FEMACT, 2010. v. 1000. 644 pp.

Capítulos de livros

- Duarte, Alejandro Fonseca. 2011. O clima do Acre. In: *Plano do Governo do Estado do Acre*. Governo do Estado do Acre, Rio Branco, Acre.
- Mourão Júnior, Moisés; Corleta, Alessandra Gonçalves; Barbosa, Reinaldo Imbrozio. 2010. Padrões de auto-regeneração de espécies arbóreas dominantes em área de savana aberta em Roraima. In: Reinaldo Imbrozio Barbosa ; Valdinar Ferreira Melo. (Org.). Roraima: Homem, Ambiente e Ecologia. Boa Vista-RR: FEMACT, p. 301-326.
- Barbosa, Reinaldo Imbrozio; Keizer, Edwin Hermanus; Pinto, Flavia Dos Santos. 2010. Ecossistemas Terrestres de Roraima: área e modelagem espacial da biomassa. In: Reinaldo Imbrozio Barbosa ; Valdinar Ferreira Melo. (Org.). Roraima: Homem, Ambiente e Ecologia. Boa Vista - RR: FEMACT, p. 347-368.
- Fearnside, P.M. 2011. 1 - Dilemas no campo. Políticas de conservação. pp. 69-71 In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia Sustentável*. RM Graph, Jornal “*O Liberal*” & Vale, Belém, Pará. (Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 17 de nov. de 2010).
- Fearnside, P.M. 2011. 2 - Dilemas. Unidades de conservação. pp. 88-91 In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia Sustentável*. RM Graph, Jornal “*O Liberal*” & Vale, Belém, Pará. (Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 15 de dez. de 2010).
- Fearnside, P.M. 2011. 3 - Política de conservação da Amazônia. Programas de conservação. pp. 93-97 In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia Sustentável*. RM Graph, Jornal “*O Liberal*” & Vale, Belém, Pará. (Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 29 de dez. de 2010).
- Fearnside, P.M. 2011. 4 – Política de Conservação na Amazônia: Dilemas de Manejo Florestal. pp. 129-131. In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia Sustentável*. RM Graph, Jornal “*O Liberal*” & Vale, Belém, Pará. (Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 23 de fevereiro de 2011).
- Fearnside, P.M. 2011. 5 - Manejo florestal: A lógica financeira. pp. 125-128. In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia Sustentável*. RM Graph, Jornal “*O Liberal*” & Vale, Belém, Pará. (Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 23 de fevereiro de 2011).
- Fearnside, P.M. 2011. 6 - Manejo florestal: Escolhas sociais. pp. 153-155. In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia Sustentável*. RM Graph, Jornal “*O Liberal*” & Vale, Belém, Pará. (Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 06 de abril de 2011).
- Fearnside, P.M. 2011. 7 – Política de conservação: Pobreza e conservação. pp. 138-139. In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia Sustentável*. RM Graph, Jornal “*O Liberal*” & Vale, Belém, Pará. (Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 29 de março de 2011).

- Fearnside, P.M. 2011. Propostas na mesa: A palavra dos especialistas. pp. 259-265. 270-271 In: J. Marcovitch. *A Gestão da Amazônia: Ações Empresariais, Políticas Públicas, Estudos e Projetos*. Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP), São Paulo, SP. 308 pp.
- Fearnside, P.M. 2011. Strategies for social and environmental conservation in conservation units. pp. 233-239. In: Miguel Pinedo-Vasquez, Christine Padoch, Mauro Luis Ruffino & Eduardo Brondizio (eds.) *The Amazonian Várzea: The Decade Past and the Decade Ahead*. Springer, New York, USA. 466 pp. doi 10.1007/978-94-007-0146-5_16,
- Fearnside, P.M. 2011. Propostas na mesa: A palavra dos especialistas. pp. 259-265. 270-271 In: J. Marcovitch. *A Gestão da Amazônia: Ações Empresariais, Políticas Públicas, Estudos e Projetos*. Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP), São Paulo, SP. 308 pp. ISBN: 978-85-314-1286-8
- Fearnside, P.M. 2010. Impacto do desmatamento Amazônico sobre o ambiente urbano em Manaus. pp. 73-82. In: Sérgio R. Nozawa & André L.W. dos Santos (eds.) *Impactos Urbanos sobre a Biologia do Ambiente Amazônico: Interações entre Moléculas, Organismos e Ambientes*. Editora CRV, Curitiba, Paraná. 174 pp.
- Fearnside, P.M. 2010. Tropical Forests of Amazonia. [Impacts of climate change] pp. 104-112. In: S.H. Schneider, A. Rosencranz, M.D. Mastrandrea & Kristin Kuntz-Duriseti (eds.) *Climate Change Science and Policy*. Island Press, Washington, DC, U.S.A. 522 pp.
- Fearnside, P.M. 2010. Tropical forests. [Mitigation of climate change] pp. 484-493 In: S.H. Schneider, A. Rosencranz, M.D. Mastrandrea & Kristin Kuntz-Duriseti (eds.) *Climate Change Science and Policy*. Island Press, Washington, DC, U.S.A. 522 pp.
- Fearnside, P.M. 2010. Estoques e fluxos de carbono na Amazônia como recursos naturais para geração de serviços ambientais. pp. 27-56. In: S.M.F. Buenafuente (ed.) *Amazônia: Dinâmica do Carbono e Impactos Sócioeconômicos e Ambientais*. Editora da Universidade Federal de Roraima (EdUFRR), Boa Vista, Roraima. 350 pp.
- Fearnside, P.M. 2010. Roraima e o aquecimento global: Balanço anual das emissões de gases do efeito estufa provenientes da mudança de uso da terra. pp. 369-389 In: R.I. Barbosa & V.F. Melo (eds.) *Roraima: Homem, Ambiente e Ecologia*. Fundação Estadual do Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia (FEMACT), Boa Vista, Roraima. 644 pp. [Atualização da 1ª edição, de 1997].
- Val, Adalberto L.; Vera Maria F. de Almeida-Val, Philip M. Fearnside, Geraldo M. dos Santos, Maria Tereza F. Piedade, Wolfgang Junk, Sérgio R. Nozawa, Solange T. da Silva, Fernando Antonio de C. Dantas. 2010. Amazônia: Recursos hídricos e sustentabilidade. pp. 95-109. In: Bicudo, C.E.M., Tundisi, J.G. & Scheuenstuhl, M.C.B. (eds.) *Águas do Brasil: Análises Estratégicas*. Instituto de Botânica, São Paulo. 222 pp.

- Fearnside, P.M. 2010. Sul do Pará: Posse da terra e destruição. pp. 185-189 In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia 2*. RM Graph, Jornal “O Liberal” & Vale, Belém, Pará. 384 pp. ISBN: 978-85-61628-01-7 Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 11 de nov de 2009.
- Fearnside, P.M. 2010. Sul do Pará: Conflitos de terra. pp. 205-207 In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia 2*. RM Graph, Jornal “O Liberal” & Vale, Belém, Pará. 384 pp. ISBN: 978-85-61628-01-7 Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém] 24 de nov de 2009.
- Fearnside, P.M. 2010. Sul do Pará: Posse da terra e a migração. pp. 217-219 In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia 2*. RM Graph, Jornal “O Liberal” & Vale, Belém, Pará. 384 pp. ISBN: 978-85-61628-01-7 Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém]. 02 de dez. de 2009.
- Fearnside, P.M. 2010. Sul do Pará: Posse da terra e meio ambiente. pp. 237-239 . In: I.S. Gorayeb (ed.). *Amazônia 2*. RM Graph, Jornal “O Liberal” & Vale, Belém, Pará. 384 pp. ISBN: 978-85-61628-01-7 Originalmente publicado em *O Liberal* [Belém]. 23 de dez. de 2009.
- Kirkby ; Giudice, R.; Brett,Day ; Kerry, Turner ; Soares-Filho, Britaldo S. ; Rodrigues1, Hermann ; Yu, Douglas . Box: 11.1 How the economics of tourism justifies forest protection in the Amazonian Peru. In: Kareira, Peter; Tallis, Heather; Ricketts, T; Daily, Gretchen; Polasky, S. (Org.). *Natural Capital: Theory and practice of mapping Ecosystem Services*. Natural Capital: Theory and practice of mapping Ecosystem Services. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2011, v. 1, p. 1-365.
- Barbosa, R.I.; Lima, Artur Dalton; Mourão Júnior, Moisés. 2010. Biometria de frutos do buriti (*Mauritia flexuosa* L.F. - Arecaceae): produção de polpa e óleo em uma área de savana em Roraima. In: *Amazônia*. Banco da Amazônia, Manaus, Amazonas. Vol. 5, p. 71-85.
- Fearnside, P.M. 2011. Floresta amazônica e clima. pp. 227-247. In: H.M. Nussenzveig (ed.) *O Futuro da Terra*. Editora da Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro. 312 pp.
- Fearnside, P.M. 2011. Global warming: How much of a threat to tropical forests? Pp. 1283-1292. In: H. Gokçekuş, T. Umut & J.W. LaMoreaux (eds.) *Survival and Sustainability: Environmental concerns in the 21st Century*. Springer, Berlim, Alemanha. 1514 pp.
- Fearnside, P.M. 2011. Cambio climático y el bosque amazónico. pp. 227–234 In: Hernando Bernal Zamudio, Carlos Hugo Sierra, Miren Onaindia Olalde & Tirso A. Gonzales Vega (Eds.) *Bosques del Mundo, Cambio Climático y Amazonia*. UNESCO Centre Basque Country (ETXEA) / Universidad Publica Vasca (UPV/EHU), Bilbao, Espanha. 327 pp. [Publicado: 15 de Março de 2012]
- Fearnside, P.M. 2012. Desafios para midiaticização da ciência na Amazônia: O exemplo da hidrelétrica de Belo Monte como fonte de gases de efeito estufa. pp. 107-123. In: A. Fausto Neto (ed.) *A Midiaticização da Ciência: Cenários, Desafios, Possibilidades*, Editora da Universidade Estadual da Paraíba (EDUEPB), Campina Grande, PB. 288 pp.

- Fearnside, P.M. 2012. A tomada de decisão sobre grandes estradas amazônicas. pp. 59-75. In: A. Bager (Ed.) *Ecologia de Estradas: Tendências e Pesquisas*. Editora da Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais. 313 pp.
- Fearnside, P.M. 2013. Greenhouse gas emissions from hydroelectric dams in tropical forests. In: *The Encyclopedia of Energy*, John Wiley & Sons Publishers, New York, E.U.A. (no prelo).
- Fearnside, P.M. & B. Millikan. 2012. Hidrelétricas na Amazônia: Fonte de energia limpa? pp. 47-54; 93-99. In: P.F. Moreira (ed.) *Setor Elétrico Brasileiro e a Sustentabilidade no Século 21: Oportunidades e Desafios*. 2^a ed. Rios Internacionais, Brasília, DF. 100 pp. Disponível em: <http://www.internationalrivers.org/node/7525> [1^a edição: pp. 49-56; 84-91. (2012)]
- Maldonado, F.D., E.W.H. Keizer, P.M.L.A. Graça, P.M. Fearnside & C.S. Vitel. 2012. Previsão temporal da distribuição espacial do desmatamento no interflúvio Purus-Madeira até o ano 2050. pp. 183-196 In: W.C. de Sousa Junior, A.V. Waichman, P.A.A. Sinisgalli, C.F. de Angelis & A.R. Romeiro (eds.) *Rio Purus: Água, Território e Sociedade na Amazônia Sul-Occidental*. LibriMundi, Goiânia, Goiás. 282 pp.
- Fearnside, P.M. 2013. Serviços ambientais provenientes de florestas intactas, degradadas e secundárias na Amazônia brasileira. pp. 29-62. In: C.A. Peres, T.A. Gardner, J. Barlow & I.C.G. Vieira (eds.) *Conservação da Biodiversidade em Paisagens Antropizadas do Brasil*. Editora da Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná. 587 pp. (no prelo).
- Val, Adalberto L.; Vera Maria F. de Almeida-Val, Philip M. Fearnside, Geraldo M. dos Santos, Maria Tereza F. Piedade, Wolfgang Junk, Sérgio R. Nozawa, Solange T. da Silva, Fernando Antonio de C. Dantas. 2013. Amazonia: Water resources and sustainability. In: Bicudo, C.E.M., Tundisi, J.G. & Scheuenstuhl, M.C.B. (eds.) *Waters of Brazil: Strategic Analyses*. Instituto de Botânica, São Paulo. [English translation] (no prelo).
- Fearnside, P. M. 2013. South American Natural Ecosystems, Status of. pp. 599-611 In: Levin S.A. (ed.) *Encyclopedia of Biodiversity, second edition*, Volume 6. Academic Press, Waltham, Massachusetts, USA. doi: 10.1016/B978-0-12-384719-5.00246-X [Atualização da 1^a edição, de 2001].
- Fearnside, P.M. 2013. Hidrelétricas na Amazônia e a política de energia. pp. 63-122 In: Jânio Felix Filho (ed.) *Amazônia: Belezas e Verdades dos Rios*. All Print Editora, São Paulo, SP. 232 pp. (No prelo) [republicação de textos de GloboAmazonia.com.br & *Politica Ambiental*]
- Brown, I. F., Santos, G. P., Pires, F., Costa, C. B. 2011. Brazil: Drought and fire response in the Amazon. World Resources Report Case Study In: *Decision Making in a Changing Climate*. World Resources Institute, Washington, DC, EUA

- Massoca, P.E.S., Jakovac, A.C.C., Bentos, T.V., Williamson, G.B., Mesquita, R.C.G. 2012. *Dinâmica e trajetórias da sucessão secundária na Amazônia Central*. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. *Ciências Naturais*, 7: 235-250.
- Barbosa, R.I. 2010. Expedições naturalistas e exploratórias na construção histórica do vale do Rio Branco. *Mens agitat* 5: 157-164.
- Barbosa, R.I.; Mourão Júnior, Moisés; Luz, Francisco Joaci de Freitas. 2010. Morphometric patterns and preferential uses of Capsicum peppers in the State of Roraima, Brazilian Amazonia. *Horticultura Brasileira*, 28: 477-482.
- Fearnside, P.M. 2011. Hidrelétricas Amazônicas como Emissoras de Gases de Efeito Estufa. *Proposta* 35(122): 24-28.
- Fearnside, P.M. 2010. Código Florestal: As perdas invisíveis. *Ciência Hoje* 46(273): 66-67.
- Fearnside, P.M. 2010. Consequências do desmatamento da Amazônia. *Scientific American Brasil Especial Biodiversidade*, pp. 54-59.
- Fearnside, P.M., W.F. Laurance, M.A. Cochrane, S. Bergen, P.D. Sampaio, C. Barber, S. D'Angelo & T. Fernandes. 2012. O futuro da Amazônia: Modelos para prever as consequências da infraestrutura futura nos planos plurianuais. *Novos Cadernos NAEA* 15(1): 25-52.
- Fearnside, P.M. & W.F. Laurance. 2012. Infraestrutura na Amazônia: As lições dos planos plurianuais. *Caderno CRH* 25(64): 87-98. doi: 10.1590/S0103-49792012000100007
- Barni, P.E., P.M. Fearnside & P.M.L.A. Graça. 2012. Desmatamento no Sul do Estado de Roraima: padrões de distribuição em função de Projetos de Assentamento do INCRA e da distância das principais rodovias (BR-174 e BR-210) *Acta Amazonica* 42(2): 195-204. doi: 10.1590/S0044-59672012000200003
- Fearnside, P.M. 2011. Gases de efeito estufa no EIA-RIMA da Hidrelétrica de Belo Monte. *Novos Cadernos NAEA* 14(1): 5-19.
- Pueyo, S. & P.M. Fearnside. 2011. Emissões de gases de efeito estufa dos reservatórios de hidrelétricas: Implicações de uma lei de potência. *Oecologia Australis* 15(2): 114-127. doi: 10.4257/oeco.2011.1502.02
- Duarte, A.F. 2011. As chuvas e as vazões na bacia hidrográfica do rio Acre, Amazônia Ocidental: caracterização e implicações socioeconômicas e ambientais. *Rev. Amazônia e Desenvolvimento* 6: 161-183.
- Bardales, N.G., Pereira, J.B.M., Duarte, A.F., Araújo, E.A., Oliveira, T.K., Lani, J.L. 2011. Zoneamento Agroclimático para Cultivo da Cana-de-açúcar em três municípios da

Regional do Baixo Acre, Estado do Acre, Brasil. *Documentos 124*, Embrapa Acre, v. 124, p. 1-31.

Graça P.M.L.A., C.S.M.N. Vitel & P.M. Fearnside. 2012. Detecção de cicatrizes de incêndios florestais utilizando a técnica de análise por vetor de mudança na Terra Indígena Sete de Setembro – Rondonia. *Ambiência* 8: 511-521. ISSN 1808-0251 (Print) - *Ambiência* ISSN 2175-9405 (Online) doi: 10.5777/ambiencia.2012.04.06

Jati, S.R., P.M. Fearnside & R.I. Barbosa. 2013. Densidade da madeira de árvores em savanas do norte da Amazônia brasileira. *Acta Amazonica* (no prelo).

Fearnside, P.M., R.I. Barbosa & V.B. Pereira. 2013. Emissões de gases do efeito estufa por desmatamento e incêndios florestais em Roraima: Fontes e sumidouros. *Revista Agroambiente On-line* 7(1): 95-111. (online), <http://www.agroambiente.ufrr.br>

Artigos publicados em periódicos internacionais indexados

Oliveira, L.J.C., Costa, M.H.; Soares-Filho, B.S.; Coe, M. 2013. Large-scale expansion of agriculture in Amazonia may be a no-win scenario. *Environmental Research Letters* 8 (2013) 024021 (10 pp.) doi:10.1088/1748-9326/8/2/024021

Williamson, G.B., Bentos, T.V., Longworth, J.B., Mesquita, R.C.G. 2012. Convergence and divergence in alternative successional pathways in Central Amazonia. *Plant Ecology & Diversity*.

Jakovac, A.C.C., Bentos, T.V., Mesquita, R.C.G., Williamson, G.B. 2012. Age and light effects on seedling growth in two alternative secondary successions in central Amazonia. *Plant Ecology & Diversity*.

Norden, N., Mesquita, R.C.G., Bentos, T.V., Chazdon, R.L., Williamson, G.B. 2011. Contrasting community compensatory trends in alternative successional pathways in central Amazonia. *Oikos*, 120: 143-151.

Mello, A.Y.I. & Alves, D.S. 2011. Secondary vegetation in the Brazilian Amazon based on Thematic Mapper imagery. *Remote Sensing Letters* 2(3): 189-194.

Soares-Filho, B.S., Mountinho, P, Nepstad, D, Anderson, A., Rodrigues, H. Garcia, R. Dietzsch, L., Merry F., Bowman, M., Hissa, L., Silvestrini, R., Maretti, C. 2010. Role of Brazilian Amazon protected areas in climate change mitigation. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 107(24): 10821-10826.

McAlpine, C.A., Ryan, J.G., Seabrook, L., Thomas, S., Dargusch, P.J., Syktus, J.I., Pielke, R.A. Sr., Etter, A.E., Fearnside, P.M. & Laurance, W.F. 2010. More than CO₂: A broader paradigm for managing climate change and variability to avoid ecosystem collapse. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 2: 334-346. doi 10.1016/j.cosust.2010.10.001 ISSN: 1877-3435.

- Fearnside, P.M. 2010. Interdisciplinary research as a strategy for environmental science and management in Brazilian Amazonia: Potential and limitations. *Environmental Conservation* 37(4): 376-379. doi 10.1017/s0376892910000780
- Pueyo, Salvador, Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça, Reinaldo Imbrozio Barbosa, Ricard Cots, Eva Cardona & Philip M. Fearnside. 2010. Testing for criticality in ecosystem dynamics: The case of Amazonian rainforest and savanna fire. *Ecology Letters* 13: 793-802. doi: 10.1111/j.1461-0248.2010.01497.x
- Fearnside, P.M. 2010. *Climatic Change* as an integrating force in the pursuit of science. *Climatic Change* 100(1): 23-24. doi: 10.1007/s10584-010-9813-x
- Laurance, Susan G.W., Laurance, William F.; Andrade, Ana; Fearnside, Philip M.; Harms, Kyle E. Vicentini, Alberto & Luizão, Regina C.C. 2010. Influence of soils and topography on Amazonian tree diversity: A landscape-scale study. *Journal of Vegetation Science* 21(1): 96-106. doi: 10.1111/j.1654-1103.2009.01122.x
- Treuhaft, R. N. ; Gonçalves, F. G. ; Drake, J. B. ; Chapman, B. D. ; dos Santos, J. R. ; Dutra, L. V. ; Graça, P. M. L. A. ; Purcell, G. H. . Biomass estimation in a tropical wet forest using Fourier transforms of profiles from lidar or interferometric SAR. *Geophysical Research Letters*, v. 37, p. L23403, 2010.
- Leite, C. C.; Costa, M. H.; Soares-Filho, B. S.; Hissa, L. B. V.. Historical land use change and associated carbon emissions in Brazil from 1940 to 1995. *Global Biogeochem. Cycles*, 26, GB2011. 2012.
- Ferreira, M. E.; Ferreira Jr L. G.; Miziarab, F.; Soares-Filho, B. S. Modeling landscape dynamics in the central Brazilian savanna biome: future scenarios and perspectives for conservation. *Journal of Land Use Science*. Available online: 15 Mar 2012.
- Carlson, K. M.; Curran, L. M.; Ratnasari, D.; Pittman, A.M.; S. Soares-Filho, B. S.; Asner, G. P.; Trigg, S. N.; Gaveau, D. A.; Lawrence, D.; Rodrigues, H. O. Committed carbon emissions, deforestation, and community land conversion from oil palm plantation expansion in West Kalimantan, Indonesia. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2012.
- Soares-Filho B. S.; Silvestrini, R.; Nepstad, D.; Brando, P.; Rodrigues, H.O.; Alencar, A.; Coe, M.; Locks, C.; Lima, L.; Hissa, L.B.V. et al. 2012. Forest fragmentation, climate change and understory fire regimes on the Amazonian landscapes of the Xingu headwaters. *Landscape Ecology*. 27(4): 585-598.
- Giudice, R.; Soares-Filho B. S.; Merry F. D.; Rodrigues H. O.; Bowman, M. 2012. Timber concessions in Madre de Dios: Are they a good deal? *Ecological Economics*.

- Nunes F.; Soares-Filho B. S.; Giudice, R. Rodrigues H. O.; Bowman M. S.; Silvestrini. R; Mendoza, E. Economic benefits of forest conservation: assessing the potential rents from Brazil nut concessions in Madre de Dios, Peru, to channel REDD+ investments. *Environmental Conservation*, 39 (3): 2012.
- Ferreira, B.M.; Pereira, F.M.Q.; Soares-Filho; B.S.; Rodrigues, H.O. Optimizing a Geomodeling Domain Specific Language. Programming Languages. Lecture Notes in Computer Science. Springer Berlin / Heidelberg. 2012.
- Silvestrini, R.A.; Soares-Filho, B.S.; Nepstad, D.; Coe, M.; Rodrigues, H.O.; Assunção, R. 2011. Simulating fire regimes in the Amazon in response to climate change and deforestation. *Ecological Applications* 21(5):1573–1590.
- Bowman M. S.; Soares-Filho B. S.; Merry F. D.; Netpstad D. C.; Rodrigues H. O.; Almeida O. T. 2011. Persistence of cattle ranching in the Brazilian Amazon: A spatial analysis of the rationale for beef production. *Journal of Land Use Policy* doi:10.1016/j.landusepol.2011.09.009.
- Kirkby, C.A., Giudice, R., Day, B., Turner, K., Soares, B.S., Oliveira-Rodríguez, H., and Yu, D.W. 2011. Closing the ecotourism-conservation loop in the Peruvian Amazon. *Environ. Conserv.* 38(1): 6-17.
- Yanai, A.M.; P.M. Fearnside, P.M.L.A. Graça & E.M. Nogueira. 2012. Avoided Deforestation in Brazilian Amazonia: Simulating the effect of the Juma Sustainable Development Reserve. *Forest Ecology and Management* 282: 78-91. doi: 10.1016/j.foreco.2012.06.029
- Barbosa, R.I., J.R.S. dos Santos, M.S. da Cunha, T. Pimentel & P.M. Fearnside. 2012. Root biomass, root : shoot ratio and belowground carbon stocks in the open savannahs of Roraima, Brazilian Amazonia. *Australian Journal of Botany* 60(5): 383-395. doi: 10.1071/BT11312
- Fearnside, P.M. 2012. The theoretical battlefield: Accounting for the climate benefits of maintaining Brazil's Amazon forest. *Carbon Management* 3(2): 145-148. doi: 10.4155/CMT.12.9
- Fearnside, P.M. & S. Pueyo. 2012. Underestimating greenhouse-gas emissions from tropical dams. *Nature Climate Change* 2: 382–384. doi:10.1038/nclimate1540
- Fearnside, P.M. 2012. Brazil's Amazon Forest in mitigating global warming: unresolved controversies. *Climate Policy* 12(1): 70-81. doi:10.1080/14693062.2011
- Fearnside, P.M. 2012. Protection money: How industry expansion plans would use climate funds to bankroll deforestation and undermine President Susilo Bambang Yudhoyono's commitment to low-carbon development, Greenpeace International, Greenpeace

- International, Amsterdam (2010). *Ecological Economics* 81: 176 (book review) doi: 10.1016/j.ecolecon.2012.02.008
- Carrero, Gabriel C. & Philip M. Fearnside. 2011. Forest clearing dynamics and the expansion of land holdings in Apuí, a deforestation hotspot on Brazil's Transamazon Highway. *Ecology and Society* 16 (2): 26. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol16/iss2/art26/>
- Feldpausch, T.R., L. Banin, O.L. Phillips, T.R. Baker, S. Lewis, C.A. Quesada, K. Affum-Baffoe, E. Arets, N. Berry, M. Bird, E.S. Brondizio, P. de Camargo, J. Chave, G. Djagbletey, T. Domingues, M. Drescher, P.M. Fearnside, M.B. França, N.M. Fyllas, G. López-Gonzalez, A. Hladik, N. Higuchi, M. Hunter, Y. Iida, K. Abu Silam, A. Rahman bin Kassim, M. Keller, J. Kemp, D. King, J.C. Lovett, B.S. Marimon, B.H. Marimon-Junior, A. Marshall, D.J. Metcalfe, E.T.A. Mitchard, E.F. Moran, B.W. Nelson, R. Nilus, E.M. Nogueira, E. Lenza de Oliveira, M. Palace, S. Patiño, K.S.-H. Peh, M.T. Raventos, J.M. Reitsma, G. Saiz, B. Sonké, H.E. Taedoumg, S. Tan, H. Wöll, L. White & J. Lloyd. 2011. Height-diameter allometry of tropical forest trees. *Biogeosciences* 8: 1081-1106. doi: 10.5194/bg-8-1081-2011 www.biogeosciences.net/8/1/2011/ [Formerly: *Biogeosciences Discussions* 7: 1–52, (2010) <http://www.biogeosciences-discuss.net/7/7727/2010/bgd-7-7727-2010-discussion.html>]
- Nilsson, M.S.T. & P.M. Fearnside. 2011. Yanomami mobility and its effects on the forest landscape. *Human Ecology* 39(3): 235-256. doi: 10.1007/s10745-011-9400-4
- de Sherbinin, A., M. Castro, F. Gemenne, M.M. Cernea, S. Adamo, P.M. Fearnside, G. Krieger, S. Lahmani, A. Oliver-Smith, A. Pankhurst, T. Scudder, B. Singer, Y. Tan, G. Wannier, P. Boncour, C. Ehrhart, G. Hugo, B. Pandey, G. Shi. 2011. Preparing for resettlement associated with climate change *Science* 334: 456-457. Doi: 10.1126/science.1208821
- Yanai, A.M.; P.M. Fearnside, P.M.L.A. Graça & E.M. Nogueira. 2012. Avoided Deforestation in Brazilian Amazonia: Simulating the effect of the Juma Sustainable Development Reserve. *Forest Ecology and Management* 282: 78-91. doi: 10.1016/j.foreco.2012.06.029
- Barbosa, R.I., J.R.S. dos Santos, M.S. da Cunha, T. Pimentel & P.M. Fearnside. 2012. Root biomass, root : shoot ratio and belowground carbon stocks in the open savannahs of Roraima, Brazilian Amazonia. *Australian Journal of Botany* 60(5): 383-395. doi: 10.1071/BT11312
- Fearnside, P.M. 2012. The theoretical battlefield: Accounting for the climate benefits of maintaining Brazil's Amazon forest. *Carbon Management* 3(2): 145-148. doi: 10.4155/CMT.12.9
- Feldpausch, T. R., Lloyd, J., Lewis, S. L., Brienens, R. J. W., Gloor, E., Monteagudo Mendoza, A., Lopez-Gonzalez, G., Banin, L., Abu Salim, K., Affum-Baffoe, K., Alexiades, M., Almeida, S., Amaral, I., Andrade, A., Aragão, L. E. O. C., Araujo Murakami, A., Arets,

- E. J. M. M., Arroyo, L., G. A. Aymard C., Baker, T. R., Bánki, O. S., Berry, N. J., Cardozo, N., Chave, J., Comiskey, J. A., Dávila, E. A., de Oliveira, A., DiFiore, A., Djangbletey, G., Domingues, T. F., Erwin, T. L., Fearnside, P. M., França, M. B., Freitas, M.A., Higuchi, N., E. Honorio C., Iida, Y., Jiménez, E., Kassim, A. R., Killeen, T. J., Laurance, W. F., Lovett, J. C., Malhi, Y., Marimon, B. S., Marimon-Junior, B. H., Lenza, E., Marshall, A. R., Mendoza, C., Metcalfe, D. J., Mitchard, E. T. A., Nelson, B. W., Nilus, R., Nogueira, E. M., Parada, A., Peh, K. S.-H., Pena Cruz, A., Peñuela, M. C., Pitman, N. C. A., Prieto, A., Quesada, C.A., Ramírez, F., Ramírez-Angulo, H., Reitsma, J. M., Rudas, A., Saiz, G., Salomão, R. P., Schwarz, M., Silva, N., Silva-Espejo, J. E., Silveira, M., Sonké, B., Stropp, J., Taedoumg, H. E., Tan, S., ter Steege, H., Terborgh, J., Torello-Raventos, M., van der Heijden, G. M. F., Vásquez, R., Vilanova, E., Vos, V., White, L., Wilcock, S., Woell, H. & Phillips, O. L. 2012: Tree height integrated into pan-tropical forest biomass estimates. *Biogeosciences* 9(8): 3381-3403, doi:10.5194/bg-9-1-2012 Disponível para download em: <http://www.biogeosciences.net/9/3381/2012/> Substitua: *Biogeosciences Discussions* 9: 2567-2622, doi:10.5194/bgd-9-2567-2012 (2012).
- Fearnside, P.M., A.M.R. Figueiredo & S.C.M. Bonjour. 2013. Amazonian forest loss and the long reach of China's influence. *Environment, Development and Sustainability* 15(2): 325-338. doi: 10.1007/s10668-012-9412-2.
- Vianna, A.L.M. & P.M. Fearnside. 2013. Impact of community forest management on biomass carbon stocks in the Uatumã Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil. *Journal of Sustainable Forestry* (no prelo).
- Vasconcelos, S.S., P.M. Fearnside, P.M.L.A. Graça, D.V. Dias & F.W.S. Correia. 2013. Variability of vegetation fires with rain and deforestation in Brazil's state of Amazonas. *Remote Sensing of Environment* 136: 199-209. doi: 10.1016/j.rse.2013.05.005
- Fearnside, P.M. 2013. What is at stake for Brazilian Amazonia in the climate negotiations. *Climatic Change* 118(3): 509-519. doi: 10.1007/s10584-012-0660-9
- Vasconcelos, S.S., P.M. Fearnside, P.M.L.A. Graça, E.M. Nogueira, L.C. de Oliveira & E.O. Figueiredo. 2013. Forest fires in southwestern Brazilian Amazonia: Estimates of area and potential carbon emissions. *Forest Ecology and Management* 291: 199-208. doi: 10.1016/j.foreco.2012.11.044
- Fearnside, P.M. 2013. Carbon credit for hydroelectric dams as a source of greenhouse-gas emissions: The example of Brazil's Teles Pires Dam. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 18(5): 691-699. doi: 10.1007/s11027-012-9382-6
- Fearnside, P.M., A.M.R. Figueiredo & S.C.M. Bonjour. 2013. Amazonian forest loss and the long reach of China's influence. *Environment, Development and Sustainability* 15(2): 325-338. doi: 10.1007/s10668-012-9412-2.

- Fearnside, P.M. 2013. Climate change as a threat to Brazil's Amazon forest. *International Journal of Social Ecology and Sustainable Development* (no prelo).
- Fearnside, P.M. 2013. Decision-making on Amazon dams: Politics trumps uncertainty in the Madeira River sediments controversy. *Water Alternatives* 6(2): 313-325.
<http://www.water-alternatives.org>
- dos Santos Junior, U.M., J.F.C. Gonçalves & P.M. Fearnside. 2013. Measuring the impact of flooding on Amazonian trees: photosynthetic response models for ten species flooded by hydroelectric dams. *Trees-Structure and Function* 27(1): 193-210. doi: 10.1007/s00468-012-0788-2
- Santiago, W.R; Vasconcelos, S.S.; Kato, O.R., Bispo, C.J.C; Rangel-Vasconcelos, L.G.T.; Castellani, D.C. Nitrogênio mineral e microbiano do solo em sistemas agroflorestais com palma de óleo na Amazônia oriental. *Acta Amazonica*, no prelo
- Costa, CFG; Figueiredo, Ricardo de O. ; OLIVEIRA, F. A. ; Santos, IPO . Escoamento superficial em Latossolo Amarelo distrófico típico sob diferentes agroecossistemas no Nordeste Paraense. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online)*, v. 17, p. 162-169, 2013.
- Mendoza, E. , S. G. Perz , S. Souza da Silva , I. F. Brown & P. Soares Pinheiro. 2013. Revisiting the knowledge exchange train: scaling up dialogue and partnering for participatory regional planning, *Journal of Environmental Planning and Management*, DOI:10.1080/09640568.2012.746936
- Davidson, Eric A., de Araújo, Alessandro C., Artaxo, Paulo, Balch, Jennifer K., Brown, I. Foster, C. Bustamante, Mercedes M., Coe, Michael T., DeFries, Ruth S., Keller, Michael, Longo, Marcos, Munger, J. William, Schroeder, Wilfrid, Soares-Filho, Britaldo S., Souza, Carlos M., Wofsy, Steven C. 2012. The Amazon Basin in transition. *Nature* 481: 321 – 328.

Trabalhos apresentados em congressos nacionais

- Massoca, P.E.S., Yanai, A.M., Graça, P.M.L.A., Fearnside, P.M., Mesquita, R.C.G. *Dinâmica espaço-temporal da vegetação secundária no município de Apuí (AM)*. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. INPE. Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 2013.
- Nogueira, C.L.B., Massoca, P.E.S., Mesquita, R.C.G. *A influência do distúrbio intermediário sobre a diversidade de plantas em florestas secundárias na Amazônia*. In: 63º Congresso Nacional de Botânica, Joinville, 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- Massoca, P.E.S., Nogueira, C.L.B., Bentos, T.V., Wiener, E., Mesquita, R.C.G. *Land use intensity affects biomass accumulation in Amazonian secondary forests*. 49th Annual

- Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Bonito, MS, Brasil, 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- Mesquita, R.C.G., Bentos, T.V., Jakovac, A.C., Massoca, P.E.S., Williamson, G.B. *Amazonian secondary forests respond to climatic variation: biomass dynamics*. 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Bonito, MS, Brasil, 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- Mesquita, R.C.G., Massoca, P.E.S., Bentos, T.V., Wiener, E. *Are environmental services affected by successional pathways in secondary Amazonian rain forests?* 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Bonito, MS, Brasil, 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- Norden, N., Chazdon, R., Bongers, F., Finegan, B., Martínez-Ramos, M., Mesquita R., Williamson, B. *Beyond chronosequences: spatio-temporal models of successional vegetation change in three Neotropical forests*. 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Bonito, MS, Brasil, 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- Jakovac, A.C.C., Bentos, T.V., Mesquita, R.C.G., Williamson, G.B. *Successional age and light effects on seedling growth in alternative successional sequences in the Central Amazon*. 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Bonito, MS, Brasil, 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- Brown, I.F. 29 January 2010. “Desastres e a Defesa Civil”. Palestra de abertura. Conferencia Municipal de Defesa Civil, Rio Branco, Acre.
- Brown, I.F. 23 February 2010. “Desastres e a Defesa Civil”. Palestra de abertura. Conferencia Estadual de Defesa Civil. Rio Branco, Acre.
- Brown, I.F. 28 April 2010. “O futuro está chegando rapidamente: mudanças climáticas e abastecimento de água”. Seminário sobre a Segurança do Sistema Público de Água na Cidade de Rio Branco, SAERB, Rio Branco, Acre.
- Duarte, Alejandro Fonseca; Introdução de energias renováveis em um assentamento da Reforma Agrária da Amazônia Ocidental. In: XIII Congresso Brasileiro de Energia, 2010, Rio de Janeiro. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Energia. RJ: COPPE - UFRJ, 2010. v. 1. p. 409-420. Link: http://acreibioclimate.pro.br/Energia/XIII_CBE_2010.pdf
- Duarte, Alejandro Fonseca; Lúcia Alves da Silva Lara; Adriana Gioda. Efeitos deletérios da poluição do ar na saúde humana: uma visão desde a Amazônia. In: V Congresso Brasileiro de Biometeorologia. Piracicaba, SP, 17 - 19, de abril de 2011. Link: http://acreibioclimate.pro.br/Poluicao_e_Saude_VCBB2011_Alejandro_Lucia_Adriana.pdf

- Fearnside, P.M. 14 de mar. de 2011. “A pesquisa na Amazônia”. A Gestão da Amazônia: Ações Empresariais, Políticas Públicas, Estudos e Propostas. Evento de lançamento de livro. INPA, Manaus. (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 18 de fev. de 2011. “Cenários de desmatamento para o Amazonas”. Oficina de Trabalho para estruturação da Linha de Base do Sistema Estadual de REDD+ do Amazonas, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e do Desenvolvimento Sustentado-SDS, Manaus, Amazonas (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 15 de fev. de 2011. “Política energética e a problemática de hidrelétricas na Amazônia.” Reunião sobre Política energética e a problemática de hidrelétricas na Amazônia, Instituto de Eletrotécnica e Energia, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP. (comentário convidado).
- Fearnside, P.M. 13 de dez de 2010. “Climate change and the Amazon forests” / “Mudanças climáticas e a floresta amazônica”, International Conference Getting Post 2010 Biodiversity Targets Right. Projeto Biota-FAPESP, 11 a 15 de dezembro, Hotel Villa Santo Agostinho, Bragança Paulista-SP. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 02 dez. de 2010. “Hidrelétricas e mudanças climáticas: O Caso de Belo Monte”. III Encontro Latinoamericano de Ciências Sociais e Barragens, 30/11 a 3/12/10, Universidade Federal do Pará, Belém, Pará. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 3 de nov. de 2010. “INCT Serviços Ambientais da Amazônia-SERVAMB”. Seminário Nacional dos INCTs, Parlamundi, Brasília-DF. (palestra convocada).
- Fearnside, P.M. 11 de nov. de 2010. “Os impactos do Aproveitamento Hidrelétrico da Água na Amazônia: o Exemplo de Belo Monte”. Quintas Urbanas da UnB 2010 "O Grito Social das Águas do Atlântico Sul", Auditório Dois Candangos, Universidade de Brasília-DF. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 08 de nov. de 2010. “Conservação e Sustentabilidade na Amazônia”, II Semana de Biologia UEA. Universidade Estadual do Amazonas-UEA / Escola Normal Superior, Manaus-Amazonas. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 28 de outubro de 2010, “Políticas Públicas para o desenvolvimento sustentável da Região Norte do Brasil.” Encontro Regional dos Estudantes de Economia-ERECO, Universidade Federal do Amazonas-UFAM, Manaus, Amazonas (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 26 de out. de 2010. “Emissões de Gases de Efeito Estufa de por Barragens Hidrelétricas”. Workshop "Civil Society's Role in Climate Change mitigation projects" CDM Watch, Casa de Retiros Assunção, Brasília, 26-27 October. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 22 de out. de 2010. “Ciência e Política Ambiental na Amazônia: O Caso de Belo Monte”, Seminário “Mídia e Biodiversidade”, Faculdade de Comunicação,

Universidade Federal da Bahia (UFBA) & Associação Brasileira de Jornalismo Científico, UFBA, Salvador, Bahia. (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 22 de out. de 2010. “Aquecimento Global e Biodiversidade”, Seminário “Mídia e Biodiversidade”, Faculdade de Comunicação, Universidade Federal da Bahia (UFBA) & Associação Brasileira de Jornalismo Científico, UFBA, Salvador, Bahia. (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 21 de out de 2010. “Impactos ambientais na Amazônia e suas influências sobre as políticas públicas”, I Simpósio da Biodiversidade Amazônica (1 SIMBA), 18-22 de out de 2010, Universidade Federal do Amazonas-UFAM, Manaus, Amazonas (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 20 de out de 2010. “Mudanças Climáticas e Serviços Ambientais na Amazônia”, Reunião Regional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência-SBPC, Universidade Federal de Roraima-UFRR, Boa Vista, RR. (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 19 de out de 2010. “Projeto BR-319, seus resultados e perspectivas futuras” Seminário da iniciativa Purus Madeira (IPUMA), Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas (SDS), Centro de treinamento Laura Vicunha, Manaus, Amazonas (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 15 de out de 2010. “Desmatamento e Mudanças Climáticas como Ameaças à Amazônia” I Curso de Verão em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva, Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia – INPA, Manaus, Amazonas (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 07 de out de 2010. “Ciência e Política Ambiental na Amazônia: O Caso de Belo Monte”, Universidade Federal de Santa Catarina, V ENANPAS, Florianópolis. V Encontro da Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ambiente e Sociedade (ANPPAS), Mesa redonda: “Ciência e Política Ambiental na Amazônia” (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 01 de out de 2010. “Dimensões Humanas do Aquecimento Global: Contribuições do Brasil nas Emissões de Gases de Efeito Estufa” 45º Congresso Brasileiro de Geologia, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia, Belém, Pará, 26 de setembro a 01 de outubro de 2010. (palestra convidada).

Fearnside, P.M. 01 de out de 2010. “Aquecimento Global na Amazônia”, 45º Congresso Brasileiro de Geologia, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia, Belém, Pará, 26 de setembro a 01 de outubro de 2010. (palestra contribuída).

Fearnside, P.M. 23 de set. de 2010. “O Impacto das Grandes Hidrelétricas na Amazônia”, III Simpósio Científico dos Pós-Graduandos (III SCPG), sobre “Ambiente, Energia e Tecnologia”, Centro de Energia Nuclear na Agricultura da Universidade de São Paulo (CENA/USP), Piracicaba-SP. (palestra convidada).

- Fearnside, P.M. 16 de set. de 2010. “O Papel da Amazônia nas Mudanças Climáticas” XVI Congresso de Meteorologia (CBMET), Org. Sociedade Brasileira de Meteorologia – SBMET, Belém 13 a 17 de Setembro de 2010. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 08 de set. de 2010. “Desmatamento e Mudança Climática como Ameaças à Floresta Amazônica,” 61º Congresso Brasileiro de Botânica. Manaus, Amazonas. (conferência convidada)
- Fearnside, P.M. 06 de set. de 2010. “Desmatamento Amazônico como fonte de Emissões de Gases de Efeito Estufa” 61º Congresso Brasileiro de Botânica. Mesa redonda MR16 - A Botânica brasileira no contexto das mudanças climáticas globais sobre “Botânica brasileira no contexto das mudanças climáticas globais”, Manaus, Amazonas. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 30 de ago. de 2010. “Desafios para Mídiação da Ciência na Amazônia” Mesa “É Possível Mídiacionar a Ciência? Desafios e Possibilidades”, Seminário “Mídiação da Ciência”, UNISINOS, São Leopoldo, RS. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 25 de ago. de 2010. “Rodovias e Floresta amazônica: Biodiversidade e sócio-economia”, Road Ecology Brasil 2010 (REB 2010), 23-25 de ago. de 2010, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 24 de ago. de 2010. “A Tomada de Decisão sobre Grandes Estradas Amazônicas”, Road Ecology Brasil 2010 (REB 2010), 23-25 de ago. de 2010, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG. (conferência convidada)
- Fearnside, P.M. 17 de agosto de 2010. “A Posição do Brasil em Negociações Internacionais sobre Mudança do Clima”, Simpósio sobre Sequestro de Carbono “Visão Nacional e negociações internacionais no âmbito florestal (COP-15)”. Programa de Educação Tutorial (PET), UNESP – Botucatu – SP (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 13 de agosto de 2010. “A Amazônia e emissões de gases de efeito estufa: Desmatamento, hidrelétricas e as negociações sob a Convenção de Clima” Debates Internacionais sobre Energia, Qualidade do Ar e Mudanças Climáticas: três jornadas de trabalho. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária (ABES), Centro Cultural CEEE Erico Veríssimo (CCCEV), Porto Alegre, Rio Grande do Sul (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 24 de jun. de 2010. “Conservação da Biodiversidade: Ameaças à Biodiversidade na Amazônia” 2º Fórum Biodiversidade, Biotecnologia e Sustentabilidade. 3º Fórum Internacional pelo Desenvolvimento Sustentável (Sustentar-2010), Belo Horizonte-Minas Gerais. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 16 de jun. de 2010. “Causas e conseqüências de mudanças de clima na Amazônia: Atualidades e perspectivas” 1º Seminário Internacional de Ciências do Ambiente na Amazônia (I SICASA), Universidade Federal do Amazonas-UFAM, Manaus-Amazonas. (palestra convidada).

- Fearnside, P.M. 07 de junho de 2010. “A temperatura em Manaus” Mesa Redonda sobre Ilhas de Calor, Semana de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA, Parque do Mindu, Manaus, Amazonas. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 26 de maio de 2010. “Ameaças aos Serviços Ambientais da Floresta Amazônica”. XX Congresso Brasileiro de Zootecnia (ZOOTEC 2010), Palmas, Tocantins. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 21 de maio de 2010. “Modelos de desmatamento na Amazônia ocidental usando dinâmica ego”. VII Seminário Técnico-Científico de Análise dos Dados Referentes ao Desmatamento na Amazônia Legal, Hotel Lake Side., Brasília-DF. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 26 de Abril de 2010. “Ameaças à Floresta Amazônica”. Jornada Amazônica de Administração (JAMAD) sobre “O Papel do Administrador Frente à Crise Socioambiental Relacionada ao Desmatamento da Amazônia Legal”, Faculdade Salesiana Dom Bosco (FSDB), Manaus. (palestra convidada).
- Brown, I.F. 29 de jan. de 2010. “Desastres e a Defesa Civil”. Palestra de abertura. Conferencia Municipal de Defesa Civil, Rio Branco, Acre.
- Brown, I.F. 23 de fev. de 2010. “Desastres e a Defesa Civil”. Palestra de abertura. Conferencia Estadual de Defesa Civil. Rio Branco, Acre.
- Brown, I.F. 28 de abr. de 2010. “O futuro está chegando rapidamente: mudanças climáticas e abastecimento de água”. Seminário sobre a Segurança do Sistema Público de Água na Cidade de Rio Branco, SAERB, Rio Branco, Acre.
- Lima, C.M.G., Lima, T.C., Jales, L.F., Hoffmann, D. II Congresso Brasileiro De Ecologia De Paisagens / Ii Simpósio Brasileiro SCGIS-BR - PT-058 - Modelagem de Distribuição de Espécies com Dinamica EGO: Comparação com GARP e Maxent.
- Guilen, C.M.L, Soares-Filho, B.S., Garcia, R.A. II Congresso Brasileiro De Ecologia De Paisagens / Ii Simpósio Brasileiro SCGIS-BR - CO-085 - Modelagem da Dinâmica da Mata Atlântica no Contexto de Transição Florestal
- Soares-Filho, B.S., Guilen, C.M.L. II Congresso Brasileiro De Ecologia De Paisagens / Ii Simpósio Brasileiro SCGIS-BR - SCGIS SP09 - Capacitação em análises espaciais para conservação. Modelagem Ambiental em Apoio a Políticas Públicas.
- Guilen, C.M.L, Soares-Filho, B.S., Garcia, R.A. VI Conferência Mundial - Spatial Econometrics Association. Modelling drivers of forest transition in the Atlantic Forest: an econometric approach

- Brown, I.F. 10 de novembro de 2012. Desenvolvimento sustentável: Construindo a resiliência de comunidades e países frente a desastres. Congresso Nacional dos Jornalistas, Rio Branco, Acre.
- Fearnside, P.M. 28 de agosto de 2012. “Impactos e Alternativas dos Grandes Projetos na Amazônia” Oficina de Capacitação de Radiojornalistas da Amazônia, TV Vida, Santarém, Pará (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 22 de agosto de 2012. “Hidrelétricas na Amazônia: Impactos e a tomada de decisão sobre a política energética do Brasil.” Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), INPA, Manaus. (Palestra contribuída)
- Fearnside, P.M. 31 de julho de 2012. “Modelagem da dinâmica da paisagem e das emissões de carbono na Amazônia”. VIII Seminário Técnico-Científico de Análise dos Dados Referentes ao Desmatamento na Amazônia Legal. Org. MMA, Hotel Imperial, Brasília-DF, (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 26 de julho de 2012. “Belo Monte: Impactos e Tomada de Decisão” Mesa-Redonda (MR-207), Título: Belo Monte: Impactos Sócio-Ambientais e Movimento Xingu Vivo Para Sempre, 64ª Reunião Anual da SBPC, São Luis, Maranhão. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 27 de junho de 2012. “Serviços ecossistêmicos e mudanças no uso da terra”. II Seminário Internacional de Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia (II SICASA), org. Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Hotel Adrianópolis, Manaus, Amazonas. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 22 de junho de 2012. “Belo Monte and the controversy over Amazonian hydroelectric dams as sources of greenhouse gases” Symposium: Changing Drivers of Deforestation. 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC), Bonito, Mato Grosso do Sul. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 20 June 2012. “Avoiding greenhouse-gas emissions from land-use change in Brazilian Amazonia as an environmental service” Symposium: Environmental Services of Amazonia. 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC), Bonito, Mato Grosso do Sul, Brazil. (apresentação oral em substituição ao P.M.L.A. Graça)
- Fearnside, P.M. 18 de junho de 2012. “Hidrelétricas na bacia amazônica” “Os impactos de hidrelétricas amazônicas”. Simpósio: O Setor Elétrico Brasileiro e a Sustentabilidade no Século 21: Oportunidades e Desafios. Planetarium, Gávea, Rio de Janeiro. (apresentação oral convidada).
- Fearnside, P.M. 13 de Junho de 2012. “Mudanças Climáticas na Amazônia: Política e Ciência”. Mesa Redonda o Eixo Temático 5 - Climatologia: Política e Ciência, Seminário Latino-

Americano de Geografia Física e do III Seminário Ibero-Americano de Geografia Física, UFAM, Manaus Amazonas. (palestra convidada).

- Fearnside, P.M. 12 de junho de 2012. “Hidrelétricas na Amazônia: Impactos e a Tomada de Decisão Sobre a Política Energética do Brasil”. Semana Acadêmica, Curso de Relações Internacionais da Faculdade La Salle, Manaus, Amazonas. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 05 de junho de 2012. “Credito de carbono: A corda bamba entre fraudes e oportunidades para desenvolvimento sustentável” XVIII Semana do Meio Ambiente da PUC-Rio, sessão “Economia verde”, Auditório Pe. Anchieta, Pontifícia Universidade Católica-PUC, Rio de Janeiro. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 01 de junho de 2012. “Hidrelétricas na Amazônia: Impactos e a Tomada de Decisão sobre a Política Energética do Brasil”. Evento: Semana do Meio Ambiente “08 dias de ativismo verde”. Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Porto Velho, Rondônia. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 26 de março de 2012. “Floresta Amazônica e sua Biodiversidade: A Ameaça da Rodovia BR-319”. III Semana de Biologia do Instituto Federal do Amazonas "Florestas Amazônicas: Biodiversidade, Dinâmica e Uso". Instituto Federal do Amazonas (IFAM), Manaus (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 24 de março de 2012. “Impactos de hidrelétricas na Amazônia”. 3º Forum Mundial de Sustentabilidade. Coletiva de imprensa de Bianca Jagger (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 21 de março de 2012. “Hidrelétricas amazônicas como fontes de gases de efeito estufa”. Seminário Fontes Renováveis Genuinamente Limpas de Energia, Fórum Mudanças Climáticas e Justiça Social (FMCJS), Brasília, DF. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 27 de fev. de 2012. “Contribuições do Desmatamento nas Emissões de Gases de Efeito Estufa” Reunião de trabalho sobre metodologia para estimar emissões pelo desflorestamento do Bioma Amazônia. Comitê Técnico do Fundo Amazônia (CTFA), Ministério do Meio Ambiente, Brasília, DF (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 14 de fev. de 2012. “Belo Monte e o seu impacto na tomada de decisão sobre desenvolvimento energético na Amazônia”. Aula Pública sobre Belo Monte, Coletivo de Estudantes & Movimento Xingu Vivo, Memorial dos Povos, Belém, Pará. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 13 de fev. de 2012. “Impactos ambientais de planos rodoviários na Amazônia: BR-163 e BR-319”. 1ª Oficina das ciências sociais Carbiocial + Carbioma, NAEA, UFPA, Belém, Pará. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 15 de dez. de 2011. “*Mudanças Climáticas Como Ameaça aos Serviços Ambientais da Amazônia*”. Série de Palestras do Programa de Pós-Graduação em

Ecologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, Minas Gerais. (palestra convidada).

- Fearnside, P.M. 15 de dez. de 2011. “Empreendimentos hidrelétricos e impactos socioambientais”. Angá (Associação para Gestão Socioambiental do Triângulo Mineiro), Projeto “Pense e Repense”, 2ª Edição, Campus Santa Monica, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Minas Gerais. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 07 de dez de 2011. “Belo Monte e o impacto dos novos planos para hidrelétricas na Amazônia” Série de conferências do Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo-SP. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 30 de novembro de 2011. "INCT Serviços ambientais da Amazônia". Workshop do -"INCT: Serviços ambientais da Amazônia", INPA, Manaus. (palestra).
- Fearnside, P.M. 28 de novembro de 2011 "INCT: Serviços ambientais da Amazônia" Seminário Internacional de Ciências Florestais. CFT Ano das Florestas. Auditoria da Ciência - INPA - Manaus-AM. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 24 de nov. de 2011. “O Código florestal e os Serviços Ambientais na Amazônia” ”Conferência do Desenvolvimento – Ipea (2ª Code/Ipea), Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), Brasília, 23 a 25 de novembro de 2011, Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade George Gianni, Brasília-DF. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 23 de nov. de 2011. “Belo Monte e o Impacto Ambiental da Exportação de Energia”. Mesa Redonda Usina Belo Monte, Alternativas Energéticas e a Preservação Ambiental, Auditório da Coordenação de Cultura, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 17 de nov. de 2011. “Serviços Ambientais em Áreas Protegidas” V Sapis – Seminário Brasileiro Sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social. Universidade Federal do Amazonas-UFAM, Manaus, AM (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 09 de nov. de 2011. “Mudança climática como Ameaça à Biodiversidade da Amazônia” I Encontro Internacional de Biologia Urbana e VI Encontro Regional de Biologia Urbana (BIOURB), Universidade Nilton Lins. Manaus, AM (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 25 de Outubro de 2011. “Mudanças Climáticas e a Amazônia”. XVI COBREAP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Avaliações e Perícias. Manaus Plaza Centro de Convenções, Manaus, AM (palestra magna convidada).
- Fearnside, P.M. 17 de out. de 2011. “Planejamento de Rodovias”. Road Ecology Brazil 2011: 2º Congresso Brasileiro de Ecologia de Estradas, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG. (palestra convidada).

- Fearnside, P.M. 21 de set de 2011. “Código Florestal: Impactos na Amazônia”. Debate sobre o Código Florestal. (org. José Luis Camargo). X Congresso Brasileiro de Ecologia (X CEB) "Ecologia e Gestão Ambiental", Sociedade de Ecologia do Brasil (SEB), São Leopoldo-MG. (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 21 de set de 2011. “O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Serviços Ambientais da Amazônia – SERVAMB”. Mesa Redonda: “A Biodiversidade e o Uso da Terra na Amazonia.”, org. Rita Mesquita. X Congresso Brasileiro de Ecologia (X CEB) "Ecologia e Gestão Ambiental", Sociedade de Ecologia do Brasil (SEB), São Leopoldo-MG (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 21 de set de 2011. “Mudanças climáticas e os serviços ambientais”. Mesa Redonda: “A Biodiversidade e o Uso da Terra na Amazonia.”, org. Rita Mesquita. X Congresso Brasileiro de Ecologia (X CEB) "Ecologia e Gestão Ambiental", Sociedade de Ecologia do Brasil (SEB), São Leopoldo-MG (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 19 de set de 2011. “Reservatórios como Fontes de Gases de Efeito Estufa: A Polêmica de Belo Monte” Mesa Redonda 4: “ Impactos de barragens na produção de serviços ambientais em áreas úmidas”, org. Débora F. Calheiros. X Congresso Brasileiro de Ecologia (X CEB) "Ecologia e Gestão Ambiental", Sociedade de Ecologia do Brasil (SEB), São Leopoldo-MG (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 18 de set. de 2011. “Ameaças aos Serviços Ambientais da Amazônia” Palestra Magna. X Congresso Brasileiro de Ecologia (X CEB), "Ecologia e Gestão Ambiental", Sociedade de Ecologia do Brasil (SEB), São Leopoldo-MG. (conferência convidada)
- Fearnside, P.M. 13 de setembro de 2011. “Papel da Floresta na Sociedade Contemporânea” SEBio (Semana de Estudos Biológicos), tema: Alternativas para o Desenvolvimento Sócio-Ambiental na Amazônia- Estudos e Perspectivas para o Futuro. Campus da UFPA, Altamira, Pará (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 13 de setembro de 2011. “Belo Monte e o Efeito Estufa”, SEBio (Semana de Estudos Biológicos), tema: Alternativas para o Desenvolvimento Sócio-Ambiental na Amazônia- Estudos e Perspectivas para o Futuro. Campus da UFPA, Altamira, Pará (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 13 de setembro de 2011. “Hidrelétricas e a tomada de decisão sobre Desenvolvimento e sustentabilidade”, SEBio (Semana de Estudos Biológicos), tema: Alternativas para o Desenvolvimento Sócio-Ambiental na Amazônia- Estudos e Perspectivas para o Futuro. Campus da UFPA Altamira, Pará (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 24 de ago de 2011. “La Foresta Amazónica y el Cambio Climático”, Conferencias Año Mundial de las Forestas. Instituto Humboldt, Bogotá, Colômbia. (palestra convidada)

- Fearnside, P.M. 02 de ago de 2011. “Mudanças Climáticas: Fatos e cenários”. Mudanças Climáticas, Serviços Ambientais, Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação e o Papel da Conservação, do Manejo Sustentável das Florestas e da Restauração dos Estoques de Carbono (REDD+). CI & TNC, Macapá, Amapá. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 02 de ago de 2011. “Mudanças Climáticas: O papel das Florestas e do Brasil”. Mudanças Climáticas, Serviços Ambientais, Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação e o Papel da Conservação, do Manejo Sustentável das Florestas e da Restauração dos Estoques de Carbono (REDD+). CI & TNC, Macapá, Amapá. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 02 de ago de 2011. “Hidrelétricas e mudanças climáticas: O Caso de Belo Monte”. Mudanças Climáticas, Serviços Ambientais, Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação e o Papel da Conservação, do Manejo Sustentável das Florestas e da Restauração dos Estoques de Carbono (REDD+). CI & TNC, Macapá, Amapá. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 14 de julho de 2011. Os Serviços Ambientais da Amazônia. Ciclo de Conferências "Prêmio Fundação Péter Murányi", SBPC, 10-15 de julho, Goiânia. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 06 de julho de 2011. Threats to the Environmental Services of Amazonia / Ameaças aos Serviços ambientais da Amazônia. Carbiocial Kick-off Meeting, "Carbon sequestration, biodiversity and social structures in Southern Amazonia: models and implementation of carbon-optimized land management strategies" Cuiabá, 6—9 July 2011 Hotel Fazenda Mato Grosso, Cuiabá. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 30 de junho de 2011. “Desafios Ambientais na Amazônia Brasileira: Mudanças Climáticas”. Congresso sobre “Green Economy: Legal and Institutional Implications - LIGE 2011”, Org. Univ. de New Mexico, Manaus-Amazonas. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 08 de junho de 2011. “Mudanças Climáticas e seus Efeitos sobre a Biodiversidade na Amazônia”. 1º Simpósio de Brasileiro de Biologia da Conservação (SBBC), 08 e 10 de junho de 2011, Goiânia, Goiás (palestra convidada)
- Nunes, F.S.M.; Soares-Filho, B.S.; Rodrigues, H. 2011. Valorando a floresta em pé: A rentabilidade da Castanha do Brasil no Acre. IX Encontro da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica. Brasília.
- Amaral, E.F.; Leal, M.J.R.; Duarte, A.F.; Delgado, R.C.; Caldera, R.W.S.; Dantas, M.V.C.; Mendoza, E. R. H.; Franke, I.L.; Miranda, E.M. 2012. Inventário de Emissões Antrópicas e Sumidouros de Gases de Efeito Estufa do Estado do Acre: Ano-Base 2010. Rio Branco: Embrapa Acre, p.15-38.

- Duarte, A.F.; Lara, L.A.S.; Gioda, A. 2011. Efeitos deletérios da poluição do ar na saúde humana - uma visão desde a Amazônia. V Congresso Brasileiro de Biometeorologia, Piracicaba, SP.
- Duarte, A.F. 2011. As chuvas na bacia do rio Acre e o fluxo das águas em Rio Branco, Amazônia Ocidental. XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. (SBRH). Maceió, AL.
- Duarte, A.F.; SANTOS, F.E.A. 2012. A fase incipiente dos bionegócios na Amazônia. VI Workshop Agroenergia: matérias primas. Ribeirão Preto, SP.
- Duarte, A.F.; Gouveia, C.L. 2012. Controle fluviométrico do rio Acre em Rio Branco, Amazônia Ocidental. XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia (CBMet). Gramado, RS.
- Duarte, A.F. 2012. 6ta Escola de Nanociência e Nanotecnologia. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).
- Duarte, A. F. 2011. Flow rate characteristics of the Acre River in Amazon Basin. 12th IWA International Specialized Conference on Watershed and River Basin Management, Recife, PE. Brasil.
- Duarte, A.F. 2011. Sazonalidade de alagações e secas na capital do Acre, Rio Branco, Amazônia Ocidental. IV Simpósio Internacional de Climatologia. João Pessoa, PB. Brasil.
- Duarte, A.F. 2012. Participation in Major Groups (Scientific and Technological Community). United Nations Conference on Sustainable Development. Rio+20. Rio de Janeiro, Brazil.
- Fearnside, P.M. 29 de Novembro de 2012. "Florestas Tropicais, mitigação e adaptação às mudanças climáticas" Fórum Mundial de Ciência 2013 - Science for a Global Development. 3º Encontro Preparatório, Manaus, 28 a 30 de novembro de 2012. (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 29 de Novembro de 2012. "Tropico úmido; singularidades, potencialidade, demandas para seu desenvolvimento e o papel da ciência" Fórum Mundial de Ciência 2013 - Science for a Global Development. 3º Encontro Preparatório, Manaus, 28 a 30 de novembro de 2012. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 21 de novembro de 2012. "Hidrelétricas na Amazônia: Impactos e a tomada de decisão sobre a política energética do Brasil." IV SETPEG (Semana de Tecnologia em Petróleo e Gás), Centro Universitário do Norte-UNINORTE, Manaus. (palestra convidada).

- Fearnside, P.M. 14 de novembro de 2012. "Impactos de Belo Monte e a tomada de decisão sobre hidrelétricas na Amazônia". Mesa-redonda "Hidrelétricas, Sociedade e Meio Ambiente na Amazônia", XXX Semana de Geografia (I Encontro Internacional de Geografia: Colonização, Território e Meio Ambiente em Rondônia e o VII Encontro da Pós-Graduação em Geografia) Universidade Federal de Rondônia-UNIR, Porto Velho, Rondônia. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 30 de outubro de 2012. Rede Clima: Contribuições da Sub-rede Serviços Ambientais e Ecossistemas, 3ª Reunião Anual de Coordenação da Rede CLIMA, INPE, São José dos Campos-SP. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 23 de outubro de 2012. Impactos de Belo Monte e a tomada de decisão sobre hidrelétricas na Amazônia. XXIII Semana de Estudos da Ecologia. UNESP, Rio Claro-SP. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 04 de out. de 2012. "Impactos de Belo Monte e a tomada de decisão sobre hidrelétricas na Amazônia". 15ª Semana Temática da Biologia, USP, São Paulo-SP. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 20 de set. de 2012. Grandes projetos na Amazônia e as mudanças globais. Mesa 8 - Estado, grandes projetos de investimento e mudanças globais. VI Encontro Nacional ANPPAS, Belém, Pará. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 18 de set. de 2012. "Hidrelétricas na Amazônia: as inter-relações entre as pesquisas sobre gases de efeito estufa, dinâmicas políticas, empresas construtoras e a tomada de decisão", Mesa "*Sociedade, Natureza e Agências no Contexto das Hidrelétricas na Amazônia*", Fórum de Debates: *Agenda e temas de pesquisa sobre hidrelétricas e conflitos socioambientais na Amazônia*, Evento Pré-VI ENANPPAS. UFPA, Belém, Pará. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 07 de set. de 2012. "O Bioma Amazônia e as Mudanças Climáticas". III Workshop de Genética, Conservação e Biologia Evolutiva, INPA, Manaus. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 04 de set. de 2012. "A exploração de áreas sob floresta Amazônica e a ruptura do equilíbrio do ambiente". II Workshop de Áreas Degradadas da Amazônia: Perspectivas Sustentáveis para Exploração Econômica. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre (IFAC), Rio Branco, Acre. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 28 de agosto de 2012. "Impactos e Alternativas dos Grandes Projetos na Amazônia" Oficina de Capacitação de Radiojornalistas da Amazônia, TV Vida, Santarém, Pará (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 22 de agosto de 2012. "Hidrelétricas na Amazônia: Impactos e a tomada de decisão sobre a política energética do Brasil." Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), INPA, Manaus. (Palestra contribuída)

- Fearnside, P.M. 22 de abril de 2013. “Mudanças climáticas e biodiversidade: Pagamento por Serviços Ambientais e outros instrumentos econômicos” Audiência Pública Regional no Estado do Amazonas destinada a tratar sobre mudanças climáticas e biodiversidade: PSA e outros instrumentos econômicos, Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas, Manaus. (Palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 28 de fevereiro de 2013. “Conflitos Socioambientais na Amazônia – O Caso das Hidrelétricas” Encontro Regional do Projeto Nova Cartografia Social da Amazônia, Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, Roraima. (Palestra convidada)
- Nascimento, N.; Gerhard, P.; Watrin, O. S. Análise comparativa de Cenários Futuros de Uso da Terra no Nordeste Paraense. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu, PR. XVI SBSR - Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos, SP: SELPER Brasil/INPE, 2013. p. 6837 a 6844.
- Lima, L. S., Lima, L. S., Soares-Filho, B. S., Coe, M. T., Ferreira, B. M., Rodrigues, H. O. Interfaces gráficas em auxílio à implementação e ao uso de modelos hidrológicos. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu, PR. XVI SBSR - Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos, SP: SELPER Brasil/INPE, 2013. p. 5737 a 5744.
- Leitão, R. F. M.; Ferreira, B. M.; Rodrigues, H. O.; Soares-Filho, B. S. Improving usability on GIS modeling with two new tools in Dinamica EGO. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu, PR. XVI SBSR - Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos, SP: SELPER Brasil/INPE, 2013. p. 6041 a 6048.
- Lima, T. C.; Guillen-Lima, C. M.; Oliveira, M. S.; Soares-Filho, B. S. DINAMICA EGO e Land Change Modeler para simulação de desmatamento na Amazônia brasileira: análise comparativa. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu, PR. XVI SBSR - Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos, SP: SELPER Brasil/INPE, 2013. p. 6379 a 6386.
- Piotenkowski, V. J., Silva, S.S., Costa, W. L. S., Ribeiro, f.C. Modelagem do desmatamento para o Estado do Acre utilizando o programa DINAMICA EGO. Anais 4º Simpósio de Geotecnologias no Pantanal, Bonito, MS, 20-24 de outubro 2012. Embrapa Informática Agropecuária/INPE, p. 1064-1075 1064
- Pereira, M. E. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Silva, A K L ; Souza, C. M. de A. . Estoque de carbono do solo em sistema agroflorestal sequencial no Nordeste Paraense. In: IV Encontro Amazônico de Agrárias, 2012, Belém. Anais do IV ENAAG. Belém: Universidade Federal Rural da Amazônia, 2012.
- Pereira, M. E. M. ; Barros, L. F. C. ; Borges, S. ; Costa, Cristiane Formigosa Gadelho Da ; Vasconcelos, S. S. . Estoque de raízes em sistemas agroflorestais sequenciais tradicional

- e alternativo na Amazônia Oriental. In: IV Encontro Amazônico de Agrárias, 2012, Belém. Anais do IV ENAAG. Belém: Universidade Federal Rural da Amazônia, 2012.
- Santos, I. P. de O. ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R ; Capela, C. J. B. ; Silva, A. C. da , 2011. Atividade microbiana do solo de cultivos de dendezeiro em sistemas agroflorestais em Tomé-Açu, Pará. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. Anais... Solos nos biomas brasileiros: sustentabilidade e mudanças climáticas. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo.
- Pereira, M. E. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R ; Silva, A K L 2011. Estoques de serrapilheira e carbono do solo em sistemas agroflorestais no Nordeste Paraense. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. Anais... Solos nos biomas brasileiros: sustentabilidade e mudanças climáticas. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo,.
- Pereira, M. E. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R ; Silva, A K L ; Souza, C. M. de A. 2011. Densidade do solo em sistema de preparo de área sem queima em Igarapé-Açu, Pará. In: III Encontro Amazônico de Agrárias - ENAAG, 2011, Belém. Anais do III Encontro Amazônico de Agrárias.
- Santiago, W. R. ; Vasconcelos, S. S. ; Santos, E. R. ; Souza, C. M. De A. ; Kato, Osvaldo R ; Barros, J. M. 2011. Respiração do solo em sistemas de produção agropecuária alternativo e tradicional na Amazônia oriental. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. Anais... Solos nos biomas brasileiros: sustentabilidade e mudanças climáticas.
- Santiago, W. R. ; Vasconcelos, S. S. ; Souza, C. M. De A. ; Capela, C. J. B. ; Castellani, D. C. 2011. Respiração do solo em sistemas de produção de dendê em arranjos agroflorestais na Amazônia oriental. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. Anais... Solo nos biomas brasileiros: sustentabilidade e mudanças climáticas,
- Pereira, M. E. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R ; Santos, E. R. ; Costa, Cristiane Formigosa Gadelho da ; Souza, C. M. de A. ; Silva, A K L 2011. Estoque de nitrogênio em diferentes manejos da vegetação secundária em sistema agroflorestal sequencial no Nordeste Paraense. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Kato, Osvaldo R ; Vasconcelos, S. S. ; Capela, C. J. B. ; Miranda, Izildinha S. ; Lemos, W. De P. ; Maues, M. M. ; Castellani, D. C. ; THOM, G. 2011.. Projeto Dendê em Sistemas Agroflorestais na Agricultura Familiar. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais,
- Santiago, W. R. ; Vasconcelos, S. S. ; Ferreira, N. M. S. ; Souza, C. M. De A. ; Santos, E. R. ; Trindade, I. A. ; Kato, Osvaldo R ; Capela, C. J. B. . 2011. Nitrogênio inorgânico no

solo em sistemas de produção de palma de óleo em arranjos agroflorestais na Amazônia oriental. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.

- Rangel-Vasconcelos, L. G. T. ; Kato, Osvaldo R ; Vasconcelos, S. S. ; Oliveira, Francisco De Assis ; Paim, A. F. ; Greff, L. T. B. ; Soares, K. P. 2011. Biomassa e estoques de nutrientes em vegetação de pousio sob diferentes manejos em sistemas agroflorestal sequencial de corte-e-trituração na Amazônia oriental. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Santos, I. P. de O. ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R ; Capela, C. J. B. ; Silva, A. C. da . 2011. Dinâmica de amônio e nitrato no solo em sistemas agroflorestais sob cultivo de dendezeiro na Amazônia oriental. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Castellani, D. C. ; Silva, A. C. Da ; Capela, C. J. B. ; Lima, W. A. A. ; Teixeira, P. C. ; Kato, Osvaldo R ; Vasconcelos, S. S. ; Sugaya, C. ; Suzuki, E. ; Takamatsu, J. 2011. Espécies adubadeiras como fonte de nutrientes para o cultivo de dendê (*Elaeis guineensis*) em sistemas agroflorestais, Tomé Açu (PA). In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Souza, C. M. de A. ; Freitas, F. S. ; Carvalho, C. J. R. De ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R 2011. Atributos físicos do solo em sistemas agroflorestais sequenciais no município de Igarapé Açu, Pará. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Silva, C. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Ramos, E. M. L. S. ; Capela, C. J. B. 2011. Relação entre fatores abióticos e emissão de CO₂ em sistemas agroflorestais com dendê em Tomé-Açu- PA. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Silva, C. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Ramos, E. M. L. S. ; Capela, C. J. B. 2011. Variação temporal do efluxo de dióxido de carbono pelo solo em sistemas de cultivo de dendê consorciado em Tomé-Açu, PA. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Souza, C. M. de A. ; Santos, E. R. ; Barros, J. M. ; Santiago, W. R. ; Capela, C. J. B. ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R. 2011. Compactação do solo em sistemas agroflorestais com dendezeiro na Amazônia Oriental. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.

- Brancher, T. ; Vasconcelos, S. S. ; Capela, C. J. B.; Kato, Osvaldo R. 2011. Produção de serapilheira em sistemas agroflorestais em Tomé-Açu, Amazônia oriental. In: VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, 2011, Belém. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais.
- Borges, S. ; Vasconcelos, S. S. ; Kato, Osvaldo R. 2011. Produção de grãos e aporte de carbono e nitrogênio de feijão-caupi em sistema de corte-e-trituração da vegetação secundária. In: 15o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA, 2011, Belém. Anais do 15o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA. Belém: Embrapa Amazônia Oriental.
- Barros, L. F. C. ; Vasconcelos, S. S. ; Nunes, L. R. S. 2011. Produção de raízes finas em floresta sucessional no Nordeste Paraense. In: 15o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA, 2011, Belém. Anais do 15o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA. Belém: Embrapa Amazônia Oriental.
- Barros, J. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Santiago, W. R. ; Lemos, E. C. M. , 2011. Estoque de raízes e serapilheira em diferentes sistemas de produção agropecuária na Amazônia Oriental. In: 15o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA, 2011, Belém. Anais do 15o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA.
- El-Husny, J. C. ; Carvalho, C. J. R. De ; Carvalho, Eduardo Jorge Maklouf ; Oliveira Junior, M. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Viégas, Ismael de Jesus Matos 2011. Atividade da urease em solo sob sistema integrado de lavoura-pecuária em Paragominas-Pará. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo,
- El-Husny, J. C. ; Carvalho, C. J. R. De ; Carvalho, Eduardo Jorge Maklouf ; Oliveira Junior, M. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Viégas, Ismael de Jesus Matos. 2011. Atividade da fosfatase ácida como indicadora da qualidade do solo sob sistema integrado de lavoura-pecuária em Paragominas-Pará. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo,
- Silva, A K L ; Vasconcelos, S. S. ; Pereira, M. E. M. ; Souza, C. M. De A. ; Kato, Osvaldo R ; Carvalho, C. J. R. De ; Trindade, I. A. 2010. Estoque de serapilheira e carbono no solo em sistemas de preparo de área com corte-e-queima e corte-e-trituração da vegetação secundária na Região Bragantina, Nordeste do Pará, Amazônia. In: Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas, 2010, Guarapari. Anais. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo.
- Barros, J. M.; Vasconcelos, S. S. ; Ferreira, N. M. S. ; Trindade, I. A. ; Souza, C. M. De A. ; Lemos, E. C. M. 2010. Respiração basal do solo em sistemas de produção agropecuária no Nordeste Paraense. In: Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas, 2010, Guarapari. Anais. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo.
- Lemos, E. C. M. ; Vasconcelos, S. S. ; Barros, J. M. ; Souza, C. M. De A. ; Carvalho, C. J. R. De. 2010. Variação sazonal da respiração do solo em diferentes sistemas de produção

agropecuária na Amazônia Oriental. In: Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas, 2010, Guarapari. Anais. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo.

Nunes, L. R. S. ; Vasconcelos, S. S. 2010. Efeitos da alteração da disponibilidade de água no solo sobre a produção e o estoque de raízes finas em floresta secundária na Amazônia oriental. In: 14o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA, 2010, Belém. Anais do 14o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA. Belém: Embrapa Amazônia Oriental.

Silva, A K L ; Souza, C. M. De A. ; Carvalho, C. J. R. De ; Vasconcelos, S. S. ; Trindade, I. A. . Carbono orgânico total, nitrogênio orgânico e biomassa microbiana em substrato

Trabalhos apresentados em congressos internacionais

Massoca, P.E.S., Jakovac, A.C.C., Bentos, T.V., Wiener, E., Williamson, G.B., Nogueira, C.L.B., Mesquita, R.C.G. *Soils and land-use history as drivers of alternative successional pathways in Amazonian secondary forests*. ATBC 2013, San Jose, Costa Rica, 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Longworth, J.B., Mesquita, R.C.G., Bentos, T.V., Moreira, M., Massoca, P.E.S., Williamson, G.B. *Shifts in dominance and species assemblages over two decades in alternative successions in Central Amazonia*. ATBC 2013, San Jose, Costa Rica, 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Brown, I.F. 04 de mar. de 2011. “O projeto MAP”, Symposium on Research on the Amazon Rainforests. Hamburg Technical University (UAH), Hamburg, Alemanha. (palestra convidada).

Brown, I.F. 08 de abr. de 2010. “¿Que es cambio climático?” Taller sobre Cambios Climáticos - REDD y El mensaje de la región MAP para la COP. Cobija, Pando, Bolivia.

Brown, I.F. 16 de abr. De 2010. “Cambios ambientales globales: causas y efectos en la Amazonía suroccidental”. Encuentro Internacional sobre Cambios Climáticos y Derechos de la Naturaleza: “Compartiendo Conocimientos, Experiencias y Propuestas.” Cochabamba, Bolivia.

Brown, I.F. 20 de abr. de 2010. “Climate Change and its Synergies with Global Environmental Change: an Example from Southwestern Amazonia”. Panel “Scientific Findings on Climate Change.” People’s World Conference on Climate Change and Mother Earth’s Rights, Cochabamba, Bolivia.

Brown, I.F. 12 de mar. de 2010.” Por que se preocupar e alguma esperança em relação de mudanças climáticas. Seminario sobre clima e REDD e a Região MAP”. Puerto Maldonado, Madre de Dios, Peru.

- Brown, I.F. 09 de fev. de 2010. “Sistemas de alerta de desastres y introducción a hidroestimador y conceptos básicos de hidrología + meteorología”. Taller de Uso del Hidroestimador Para Sistemas de Alerta Temprana de la Región Map, Cobija, Pando, Bolívia.
- Fearnside, P.M. 04 de abril de 2011. “Cambio Climático y la Selva Amazónica.” Sociedad Científica Mexicana de Ecología, 3º Congreso, 03-07 de abril de 2011, Veracruz, México (conferencia convidada).
- Fearnside, P.M. 04 de mar. de 2011. “Exame Médico da Floresta Amazônica Brasileira: Situação Atual e Ameaças”, Symposium on Research on the Amazon Rainforests. Hamburg Technical University (UAH), Hamburg, Alemanha. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 02 de fev. de 2011. “Transregional Processes: Large infrastructure projects and Dynamic Frontiers in the Amazon.” Impacts of large infrastructure projects in the Amazon. Lecture series “Amazônia – Cultures & Societies in their Transregional Context.” Institute for Latin American Studies, Freie Universität Berlin, Berlín, Alemanha. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 03 de nov. de 2010. “Migration and resettlement as a consequence of climate in Brazilian Amazonia” International Workshop on Population Displacement and Resettlement Associated with Climate Change Related Infrastructure Projects. Rockefeller Bellagio Center, Bellagio, Itália. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 04 de outubro de 2010. “Impacto de los Cambios Climáticos en las Cuencas Hidrológicas: Previsiones en la Amazonía”. Segundo Seminario Internacional sobre la Cuenca del río Santiago (SICRS), Centro de Ciencias Económico Administrativos (CUCEA), Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México. (conferência convidada).
- Fearnside, P.M. 03 de outubro de 2010. Emissiones de Gases de Efecto Inverdadeiro de Embalses Hidroelectricas / Greenhouse gas emissions from hydroelectric dams. Rivers for Life 3: The 3rd International Meeting of Dam-Affected People and Their Allies. RFL3, Temacapulín, Mexico. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 10 de agosto de 2012. “Amazonian hydroelectric dams as sources of greenhouse gases” Annual Symposium UNESCO-IGCP 582-Tropical Rivers: Hydrophysical Processes, Impacts, Hazards and Management, Iquitos, Peru, 9-10 August 2012. (Palestra contribuída)
- Fearnside, P.M. 08 de agosto de 2012. Diagnóstico Inicial sobre la Situación actual de la Gobernanza en la Amazonía y sus Perspectivas a la luz de los acuerdos tomados en la Cumbre de Río+20. El Foro Público “*Desarrollo y Economía Verde: Implicancias de los acuerdos de Río+20 sobre la Amazonía*” Panel Internacional de Ambiente y Energía en la Amazonía, Sonesta Hotel El Olivar, Lima, Peru. (Apresentação convidada de debatedor).

- Fearnside, P.M. 07 de maio de 2012. “Threats to the Amazon Forest: Deforestation and Climate Change” John C. Lemon Lecture, Biology Department, State University of New York (SUNY), Albany, New York, E.U.A. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 24 de abril de 2012. “Amazonian hydroelectric dams as sources of greenhouse gases.” Falconer Lecture, Atmospheric Sciences Research Center (ASRC), State University of New York (SUNY), Albany, New York, E.U.A. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 23 Jan 2012. “The Context of Dams and Climate Change in the Brazilian Amazon”, Symposium: “Water, Forests and People: Towards Integrative Research on Dams, Natural Resources and Society in the Amazon”, 23 to 25 of January, 2012, J. Wayne Reitz Union, University of Florida, Gainesville, FL, E.U.A. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 18 de julho de 2011. Interdisciplinary Forest Research: In Defence the Contributions of Natural Scientists. 6th International Conference on Environmental Future (6th ICEF), Interdisciplinary research. 18 - 22 July Newcastle University, Newcastle-upon-Tyne, Reino Unido. (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 10 de agosto de 2012. “Amazonian hydroelectric dams as sources of greenhouse gases” Annual Symposium UNESCO-IGCP 582-Tropical Rivers: Hydrophysical Processes, Impacts, Hazards and Management, Iquitos, Peru, 9-10 August 2012. (Palestra contribuída)
- Fearnside, P.M. 08 de agosto de 2012. Diagnóstico Inicial sobre la Situación actual de la Gobernanza en la Amazonía y sus Perspectivas a la luz de los acuerdos tomados en la Cumbre de Río+20. El Foro Público “*Desarrollo y Economía Verde: Implicancias de los acuerdos de Río+20 sobre la Amazonía*” Panel Internacional de Ambiente y Energía en la Amazonía, Sonesta Hotel El Olivar, Lima, Peru. (Apresentação convidada de debatedor).
- Fearnside, P.M 17 de abril de 2013. “Proyectos hidroenergéticos de la región amazónica” Foro Público “El futuro de la Amazonía”, Panel Internacional de Ambiente y Energía en la Amazonía, Hotel Parque de la 97, Bogotá, Colômbia. (Palestra convidada)
- Fearnside, P.M 16 de abril de 2013. “Análisis de los principales proyectos hidroenergéticos en la Región Amazónica” Tercera Reunión del Panel Internacional de Ambiente y Energía en la Amazonía, Hotel Parque de la 97, Bogotá, Colômbia. (Palestra convidada)

Outros (especificar):

TRABALHOS COMPLETOS EM ANAIS

- Barbosa, Reinaldo Imbrozio; Campos, Ciro. 2010. Uso do aplicativo Google Earth para detecção de áreas alteradas na savana de Roraima. In: IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal, 2010, Curitiba. Anais do IX Seminário de Atualização em Sensoriamento

Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal (19-21/10/2010). Curitiba: FUPEF/UNICENTRO.

- Barbosa, Reinaldo Imbrozio. 2010. Distribuição espacial e temporal de focos de calor em Roraima detectados pelo NOAA-AVHRR (1999-2009). In: IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal, 2010, Curitiba. Anais do IX Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal (19-21/10/2010). Curitiba: FUPEF/UNICENTRO.
- Costa, W. L. S.; SOARES-FILHO, B.S.; Modelagem de Dinâmica de Paisagem: ferramenta de apoio ao Zoneamento Ecológico-Econômico - ZEE – Zoneamento Ecológico Econômico – Base para o desenvolvimento sustentável do Estado de São Paulo. 2012.
- Nunes, F.S.; Soares-Filho, B.S.; Rodrigues, H.O. Valorando a floresta em pé: A rentabilidade da Castanha do Brasil no Acre. IX Encontro Nacional da ECOECO. Brasília. Outubro. 2011.
- Fearnside, P.M. 2012. La foresta amazónica y el cambio climático. pp. 71-73. In: Victorino, A. (ed.) *Bosques para las Personas: Memorias del Año Internacional de los Bosques 2011*. Instituto de Investigación de Recurso Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Bogotá, D.C., Colombia. 120 pág.
- Fearnside, P.M. 2012. La vulnerabilidad de la selva amazónica frente a los cambios climáticos. pp. 15-31 In: S. Peniche Camps, F. González González, E. Macías Franco, M. Guzmán Arroyo & G. Zavala García (eds.) *II Seminario Internacional sobre la Cuenca del Río Santiago: El Cambio Climático*. Centro Universitario de Ciencias Económico-Administrativas (CUCEA), Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. 220 pp.
- Graça, P.M.L.A. & Vasconcelos, S.A. 2011. Mapeamento de áreas afetadas pela exploração madeireira seletiva por imagens de satélite no distrito florestal sustentável BR-319. p. 8059-8066 In: J.C.N. Epiphanyo & L.S. Galvão (eds.) *Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Curitiba, Brasil 2011*. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, São Paulo, Brazil. [<http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr2011/>]
- Bispo, C.P., de Morrisson, M., dos Santos, J.R., Graça, P.M.L.A. 2011. Abordagem canônica para análise da geomorfometria local e de atributos estruturais em floresta tropical. p.2000-2011. In: J.C.N. Epiphanyo & L.S. Galvão (eds.) *Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Curitiba, Brasil 2011*. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, São Paulo, Brazil. [<http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr2011/>]
- Yanai, A.M., P.M. Fearnside & P.M.L.A. Graça. 2011. Desmatamento no sul do Amazonas: Simulação do efeito da criação da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Juma.

pp. 6193-6200 In: J.C.N. Epiphany & L.S. Galvão (eds.) *Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Curitiba, Brasil 2011*. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, São Paulo, Brazil, 9268 pp. CD-ROM [<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011>]. ISBN: 978-85-17-00057-7

de Vasconcelos, S.S., P.M. Fearnside, P.M.L.A. Graça & E.M. Nogueira. 2011. Mapeamento das áreas afetadas por incêndios florestais no sul do amazonas e estimativas das emissões potenciais de carbono. pp. 8059-8066 In: J.C.N. Epiphany & L.S. Galvão (eds.) *Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Curitiba, Brasil 2011*. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, São Paulo, Brazil. 9268 pp, CD-ROM [<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011>]. ISBN: 978-85-17-00057-7

Fearnside, P.M. 2011. Ciência a serviço da esperança. p. 204 In: A.L. Val & G.M. dos Santos (eds.) *Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), Caderno de Debate Tomo IV*, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas. 218 pp. ISBN 978-85-211-0074-4 [Publicado em 2012]

Fearnside, P.M. 2011. O Papel do Estado. pp. 127-129 In: A.L. Val & G.M. dos Santos (eds.) *Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), Caderno de Debate Tomo IV*, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas. 218 pp. ISBN 978-85-211-0074-4 [Publicado em 2012]

Fearnside, P.M. 2012. La vulnerabilidad de la selva amazónica frente a los cambios climáticos. pp. 15-31 In: S. Peniche Camps, F. González González, E. Macías Franco, M. Guzmán Arroyo & G. Zavala García (eds.) *II Seminario Internacional sobre la Cuenca del Río Santiago: El Cambio Climático*. Centro Universitario de Ciencias Económico-Administrativas (CUCEA), Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. 220 pp.

Fearnside, P.M. 2011. Ciência a serviço da esperança. p. 204 In: A.L. Val & G.M. dos Santos (eds.) *Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), Caderno de Debate Tomo IV*, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas. 218 pp. [Publicado em 2012]

Fearnside, P.M. 2011. O Papel do Estado. pp. 127-129 In: A.L. Val & G.M. dos Santos (eds.) *Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), Caderno de Debate Tomo IV*, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas. 218 pp. [Publicado em 2012]

Fearnside, P.M. 2012. La foresta amazónica y el cambio climático. pp. 71-73. In: Victorino, A. (ed.) *Bosques para las Personas: Memorias del Año Internacional de los Bosques 2011*. Instituto de Investigación de Recurso Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Bogotá, D.C., Colombia. 120 pág.

- Graça, P.M.L.A., C.S.M.N. Vitel & P.M. Fearnside. 2012. Detecção de cicatrizes de incêndios florestais utilizando a técnica de análise por vetor de mudança na Terra Indígena Sete de Setembro – Rondonia. pp. 582-589 In: C. Lingnau, J.R. dos Santos & E. da Silva Lopes (eds.) *Anais do X Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal, 15 a 18 de outubro de 2012*. Instituto de Engenharia do Paraná (IEP), Curitiba, Paraná. 945 pp. CD-ROM.
- Fearnside, P.M. 2013. A exploração de áreas sob floresta amazônica e a ruptura do equilíbrio do ambiente. In: Charlys Roweder (ed.) *II Workshop de Áreas Degradadas*. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre (IFAC), Rio Branco, Acre. (no prelo).
- Fearnside, P.M. 2013. Análisis de los principales proyectos hidro-energéticos en la región amazónica. In: C. Gamboa & E. Gudynas (eds.) *El Futuro de la Amazonía*. Secretaria General del Panel Internacional de Ambiente y Energía: Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR), Lima, Peru & Centro Latinoamericano de Ecología Social (CLAES), Montevideo, Uruguay. [Documento Insumo para Panel Internacional de Ambiente y Energía: un diagnóstico de los principales proyectos hidro-energéticos, Bogotá, Colombia, 16-17 de maio de 2013] (no prelo).
- Vitel, C.S.M.N.; H. Barros; N. Moreira; G.C. Carrero; P.M.L.A. Graça; P.M. Fearnside & M. Leroy. 2013. Land-use change analysis in the *Sete de Setembro* Indigenous Land (Rondônia & Mato Grosso, Brazil) using multi-temporal Landsat images classification between 2000 and 2009. pp. 7164-7171. In: J.C.N. Epiphanyo & L.S. Galvão (eds.) *XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Foz do Iguaçu, Brasil 2013*. São José dos Campos: INPE. DVD + internet. <http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p1209.pdf> ISBN: 978-85-17-00065-2
- Massoca, P.; A. Yanai; P. Graça; P. Fearnside & R. Mesquita. 2013. Dinâmica espaço-temporal da vegetação secundária no município de Apuí (AM). pp. 7639-7646. In: J.C.N. Epiphanyo & L.S. Galvão (eds.) *XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Foz do Iguaçu, Brasil 2013*. São José dos Campos: INPE. DVD + internet. <http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p1404.pdf> ISBN: 978-85-17-00065-2
- Fearnside, P.M. 2013. Hidrelétricas na Amazônia. In: A. Val & G. Mendes (eds.) *Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), Tomo V*. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas. (no prelo).

PALESTRAS (exceto congressos)

- Brown, I.F. 25 de maio de 2010. “Cambio climático y bosques: nociones básicas sobre la importancia de bosques en la mitigación del cambio climático y REDD”. Curso: Pago por Servicios Ambientales y REDD para Lideres Comunitarios: Puerto Maldonado, Madre de Dios, Peru.

- Brown, I.F. 27 de maio de 2010. “Integrando con la Región MAP”. Curso: Pago por Servicios Ambientales y REDD para Lideres Comunitarios: Puerto Maldonado, Madre de Dios, Peru.
- Brown, I.F. 8 de Junho de 2010. “Mudanças no Clima e o Futuro da Floresta”. Trem de Intercâmbio de Conhecimentos - Socializando informações ao longo da BR – 364, Acre, 8-12jun10. (Palestras dada na UFAC, Cruzeiro do Sul, Sindicato de Trabalhadores Rurais em Rodrigues Alves e Escola de ensino fundamental em Paraná dos Mouras) Cruzeiro do Sul, Acre.
- Brown, I.F. 16 de abril de 2010. “Algumas previsões sobre a seca”. Comissão Estadual de Gestão de Risco de Desastres Naturais, Rio Branco, Acre.
- Brown I.F. 06 de dezembro de 2012. Cambios climáticos dentro del contexto del desarrollo económico trasfronterizo. “Forum Iñapari 2012. Desarrollo Economico Sostenible En La Mancomunidad Fronteriza Del Tahuamanu”, Iñapari, Madre de Dios, Perú,
- Brown I.F. 14 de novembro de 2012. Amazonía en transición para Amaazonia: El caso de la Región de Madre de Dios, Peru-Acre, Brasil - Pando, Bolivia. MAP IX, Cobija, Pando, Bolivia,.
- Brown, I.F. 13 de maio de 2013; El mundo cambiando –La busca de soluciones. Aniversário do Proyecto Especial Madre de Dios (PEMD), Iberia, Madre de Dios, Perú,
- Fearnside, P.M. 19 de abril de 2011. National Institute of Science and Technology for the Environmental Services of Amazonia (SERVAMB) Visita da Universidade de Guiana, INPA, Manaus. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 24 de mar. de 2011. “Belo Monte e gases de efeito estufa” Coletiva de imprensa, Forum Mundial de Sustentabilidade, Hotel Tropical, Manaus. (apresentação resumida convidada)
- Fearnside, P.M. 22 de mar. de 2011. “Belo Monte e gases de efeito estufa” Visita de James Cameron & Arnold Swarznegger à aldeia arara da Volta Grande do Xingu, Vitória do Xingu, Pará. (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 21 de mar. de 2011. “Tomada de decisão sobre Belo Monte” Reunião semanal FUNAI/UFPA-Altamira sobre questões indígenas, UFPA, Altamira (apresentação convidada).
- Fearnside, P.M. 02 de mar. de 2011. “Linhas de pesquisa. Grupo AGROECO”. PG-CFT, INPA.
- Fearnside, P.M. 28 de fev de 2011. “Linhas de pesquisa. Grupo AGROECO & INCT-Servamb”. PG-ECO, INPA.

- Fearnside, P.M. 25 de fev de 2011. “Hidrelétricas e mudanças climáticas: O Caso de Belo Monte” Seminário PDBFF, INPA. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 14 de fev de 2011. “A Escala das Ameaças à Floresta Amazônica do Desmatamento e das Mudanças Climáticas” X Curso Fragmentação na Paisagem Amazônica, PDBFF-INPA/UFAM. Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Manaus. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 07 de dez de 2010. "Panorama do Impactos dos Grandes Projetos na Amazônia" Seminário sobre “Capacitação em Ação Sindical nos Impactos dos Grandes Projetos na Amazônia”, org. Central Única dos Trabalhadores - CUT Nacional, Lider Hotel, Manaus. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 27 de set. de 2010. “Balbina” University Twente, Netherlands, study tour visit to INPA. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 23 de set. de 2010. “O Papel da Amazônia no Aquecimento Global”. Escola Superior de Agricultura ‘Luiz de Queiroz’-ESALQ-USP, Departamento de Ciências Florestais. Piracicaba-SP. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 26 de jun. de 2010. “Posição do Brasil em COPs e documentos do IPCC (MDL, REDD)”. Curso “Carbono da Floresta” 23 a 27 de junho de 2010, Estação Experimental ZF-2 do INPA, Organização: INCT – Madeiras da Amazônia. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 01 de jun. de 2010, “Threats to the environmental services of Brazil’s Amazon Forest”. Visita de Kansas State University ao INPA, Manaus (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 03 de mar. de 2010. “O papel da floresta amazônica nas mudanças climáticas” Visita da Universidade Livre de Berlim ao INPA, Manaus, (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 22 de fev. de 2010. “Ameaças aos Serviços Ambientais da Floresta Amazônica”. Curso sobre Fragmentação, PDBFF-UFAM. (palestra convidada).
- Fearnside, P.M. 11 de julho de 2012. “National Institute of Science and Technology for the Environmental Services of Amazonia (SERVAMB)”. Visita da Embaixada dos EUA, INPA, Manaus-AM
- Fearnside, P.M. 10 de abril de 2012. “Interações bio x sócio - impactos atuais e futuros”. Programa de Pós-Graduação da Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal–Bionorte /Programa Multi-Institucional de Pós-Graduação em Biotecnologia–Biotec, Disciplina: Biodiversidade Amazônica, Universidade Federal do Amazonas-UFAM, Manaus (palestra convidada)

- Fearnside, P.M. 09 de abril de 2012. “Controvérsias sobre a modelagem do futuro do desmatamento na Amazônia”. Curso introdutório sobre DINAMICA-EGO, INCT-Servamb, INPA.
- Fearnside, P.M. 05 de março de 2012. “Linhas de pesquisa AGROECO”. Pós-graduação CFT, INPA, Manaus. (apresentação convidada)
- Fearnside, P.M. 30 de jan. de 2012. “Desmatamento e mudanças climáticas como ameaças aos serviços ambientais da Amazônia”. Curso de fragmentação PDBFF/UFAM. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 08 de nov. de 2011. National Institute of Science and Technology for the Environmental Services of Amazonia. Visita do Council of State Governors USA ao INPA, INPA, Manaus. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 05 de agosto de 2011. “The National Institute for Science and Technology of the Environmental Services of Amazonia: INCT-Servamb”. Visita da Universidade de Tottori, Japão ao INPA, INPA, Manaus. (apresentação convidada).
- Duarte, A.F. 2011. A bacia hidrográfica do rio Acre. Painel de especialistas sobre Eventos extremos na Amazônia: um foco para o rio Acre. Secretaria de Estado do Meio Ambiente. Rio Branco, AC.
- Fearnside, P.M. 01 de novembro de 2012. “O Bioma Amazônia e as Mudanças Climáticas” Curso Profissionalizante Gestão de Áreas Protegidas, INPA, Manaus (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 25 de set. de 2012. “Hydroelectric dams, deforestation and climate”. Visita ao INPA do Die Wissenschaftsjournalisten (Associação dos Jornalistas Alemães de Ciência) INPA, Manaus (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 11 de julho de 2012. “National Institute of Science and Technology for the Environmental Services of Amazonia (SERVAMB)”. Visita da Embaixada dos EUA, INPA, Manaus-AM
- Fearnside, P.M. 10 de abril de 2012. “Interações bio x sócio - impactos atuais e futuros”. Programa de Pós-Graduação da Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal–Bionorte /Programa Multi-Institucional de Pós-Graduação em Biotecnologia–Biotec, Disciplina: Biodiversidade Amazônica, Universidade Federal do Amazonas-UFAM, Manaus (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 09 de abril de 2012. “Controvérsias sobre a modelagem do futuro do desmatamento na Amazônia”. Curso introdutório sobre DINAMICA-EGO, INCT-Servamb, INPA.
- Fearnside, P.M. 05 de março de 2012. “Linhas de pesquisa AGROECO”. Pós-graduação CFT, INPA, Manaus. (apresentação convidada)

- Fearnside, P.M. 30 de jan. de 2012. “Desmatamento e mudanças climáticas como ameaças aos serviços ambientais da Amazônia”. Curso de fragmentação PDBFF/UFAM. (palestra convidada)
- Fearnside, P.M. 01 de abril de 2013. O INCT dos Serviços Ambientais da Amazônia-Servamb. Visita ao INPA da delegação de instituições florestais chinesas.
- Fearnside, P.M. 26 de março de 2013. “Interações bio x sócio - impactos atuais e futuros”, Programa de Pós-Graduação da Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal– Bionorte, UEA, Manaus..
- Fearnside, P.M. 13 de março de 2013. “Carbon controversies in Amazonia: Hydroelectric dams and REDD” Institut Català de Ciències del Clima (IC3), Barcelona, Espanha.
- Fearnside, P.M. 08 de março de 2013. Linhas de pesquisa do Agroeco e o INCT-Servamb. Curso de Pós-Graduação em Ciências Florestais Tropicais, INPA.
- Fearnside, P.M. 04 de março de 2013. Serviços ambientais. Curso de Pós-Graduação em Ecologia, INPA.

DIVULGAÇÃO

- Fearnside, P.M. 2011. Will the Belo Monte Dam’s benefits outweigh the costs? *Latin America Energy Advisor*, 21-25 Feb. 2011, p. 6. [<http://www.thedialogue.org>]
- Fearnside, P.M. 2011. Impactos das hidrelétricas no clima. *Contra Corrente* (no prelo). [<http://www.rbrasil.org.br>][Rede Brasil sobre Instituições Financeiras Multilaterais, Brasília-DF]
- Fearnside, P.M. 2011. A Usina Hidrelétrica de Belo Monte em pauta. *Política Ambiental*. No. 7, pp. 4-20. ISSN 1809-8185. [<http://www.conservation.org.br/publicacoes/index.php?t=5>]
- Fearnside, P.M. 2011. Política de Conservação na Amazônia – Parte 1. Globoamazonia 14/02/11 <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Política de Conservação na Amazônia – Parte 2. Globoamazonia 24/02/11 <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Política de Conservação na Amazônia – Parte 3. Globoamazonia 16/03/11 <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Política de Conservação na Amazônia – Parte 4. Globoamazonia 13/04/11 <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2010. Dilemas no campo. Políticas de conservação. *O Liberal* [Belém] 17 de nov. de 2010.

- Fearnside, P.M. 2010. Dilemas. Unidades de Conservação. *O Liberal* [Belém] 15 de dez. de 2010.
- Fearnside, P.M. 2010. Política de Conservação da Amazônia. Programas de Conservação. *O Liberal* [Belém] 29 de dez. de 2010.
- Fearnside, P.M. 2010. Amazônia e as negociações de clima. *Boletim da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica (Eco-Eco)* Nos. 23-24, pp: 23-28. ISSN 19831072
[http://www.ecoeco.org.br/conteudo/publicacoes/boletim_ecoeco/Boletim_Ecoeco_n023_24.pdf]
- Fearnside, P.M. 2010. O lado obscuro de Belo Monte. *Retrato do Brasil*, No. 37, agosto de 2010, p. 3. (carta)
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte: Resposta a Rogério Cezar de Cerqueira Leite. Site Globoamazonia 07/06/10 <http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Não há controvérsia, o mundo está aquecendo. *Bio: Revista Brasileira de Saneamento e Meio Ambiente* 18(54): 22-25. ISSN 0103-5134 [“Entrevista” por escrito].
- Fearnside, P.M. 2010. Má Fé em Belo Monte? *O Estado de São Paulo* 20/04/10 [comentário on line]
http://cadastro.estadao.com.br/comentarios?guid=37DEA1D617294CC784FC49E133500D9C&editoria=Economia&produto=economia&titulo_pg=Justi%C3%A7a%20cassa%20liminar%20e%20libera%20leil%C3%A3o%20de%20Belo%20Monte&url_pg=http://economia.estadao.com.br/noticias/empresas-e-negocios,justica-cassa-liminar-e-libera-leilao-de-belo-monte--diz-agu,not_14556.htm
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 6: As árvores mortas e emissões pré-represa. Site Globoamazonia 25/01/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 7: Certezas e incertezas sobre uma fabrica de metano. Site Globoamazonia 02/02/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 8: Como escolher o cenário mais provável. Site Globoamazonia 24/02/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 9: Estimando os impactos das emissões. Site Globoamazonia 12/03/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>

- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 10: Características das barragens no rio Xingu. Site Globoamazonia 12/04/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 11: Fontes de carbono e caminhos de liberação de gases. Site Globoamazonia 12/04/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 12: emissões de construção. Site Globoamazonia 16/04/10 <http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 13: Emissões calculadas de Belo Monte e Babaquara. Site Globoamazonia 26/04/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 14: Incertezas fundamentais. Site Globoamazonia 18/05/10 <http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 15: Comparação com combustível fóssil, Sem o Tempo. Site Globoamazonia 31/05/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 16: O efeito do tempo na comparação com combustível fóssil. Site Globoamazonia 31/05/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2010. Belo Monte e os gases de efeito estufa. 17: Implicações para a política de desenvolvimento. Site Globoamazonia 31/05/10
<http://colunas.globoamazonia.com/philipfearnside/>
- Fearnside, P.M. 2012. Will Brazil's Belo Monte Dam get the green light? *Latin America Energy Advisor*, 27-31 Aug. 2012, pp. 1 & 4. [<http://www.thedialogue.org>]
- Fearnside, P.M. 2012. Amazônia e as negociações do Clima. *Revista Ecologia & Meio Ambiente* 8(9): 38-39. <http://www.balcaoambiental.com.br/revista2012/>
- Fearnside, P.M. 2012. Belo Monte: A Spearhead for Brazil's Dam-Building Attack on Amazonia? *Global Water Forum* 19/03/12.
<http://www.globalwaterforum.org/2012/03/19/belo-monte-dam-a-spearhead-for-brazils-dam-building-attack-on-amazonia/> [Republicado: GWF Discussion Paper 1210, Global Water Forum, Canberra, Austrália. Disponível em:
http://www.globalwaterforum.org/wp-content/uploads/2012/04/Belo-Monte-Dam-A-spearhead-for-Brazils-dam-building-attack-on-Amazonia_-GWF-1210.pdf]
 Republicado: Mongabay, Palo Alto, California, E.U.A. 23/03/12.
http://print.news.mongabay.com/2012/0323-fearnside_op-ed_belo_monte.html

- Fearnside, P.M. 2012. Philip Fearnside Comments to PJCERS on the Teles Pires Hydropower Project (Brazil). Submission to the Perry Johnson Registrars Carbon Emissions Services. <http://www.internationalrivers.org/node/7189>
- Fearnside, P.M. 2012. Philip Fearnside Comments to PJCERS on the Santo Antônio Hydropower Project (Brazil) Submission to the Perry Johnson Registrars Carbon Emissions Services. <http://www.internationalrivers.org/en/node/7295>
- Fearnside, P.M. 2012. Philip Fearnside Comments to PJCERS on Jirau Dam (Brazil). Submission to the Perry Johnson Registrars Carbon Emissions Services. <http://www.internationalrivers.org/resources/philip-fearnside-comments-on-jirau-dam-brazil-7471>
- Fearnside, P.M. 2011. The biome faces a variety of increasing threats. *Financial Times* [London], 29 November 2011, Edition 1, Special Report: Sustainable Business Amazonia, p. 3. <http://www.ft.com/amazonia-2011>
- Fearnside, P.M. 2011. Emissões: Os impactos mais renegados das hidrelétricas. *Contra Corrente*, No. 3: 27-30.
- Fearnside, P.M. 2011. Política de Conservação na Amazônia – Parte 6. *Globoamazonia* 01/07/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Política de Conservação na Amazônia – Parte 7. *Globoamazonia* 09/08/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Hidrelétricas amazônicas e a política energética – Parte 1. *Globoamazonia* 12/09/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Hidrelétricas amazônicas e a política energética – Parte 2. *Globoamazonia* 12/09/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Hidrelétricas amazônicas e a política energética – Parte 3. *Globoamazonia* 19/09/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Hidrelétricas amazônicas e a política energética – Parte 4. *Globoamazonia* 19/09/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Hidrelétricas amazônicas e a política energética – Parte 5. *Globoamazonia* 27/09/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>
- Fearnside, P.M. 2011. Hidrelétricas amazônicas e a política energética – Parte 6. *Globoamazonia* 27/09/11. <http://g1.globo.com/platb/natureza-philipfearnside>

- Duarte, A.F. Alagamento Zero: estação hidrológica automática é instalada na capital. ContilNet Notícias, Rio Branco, AC, 17 jun. 2012.
<http://www.contilnetnoticias.com.br/Conteudo.aspx?ConteudoID=18322>
- Duarte, A.F. Rio Branco conta com a primeira Estação Hidrológica Automática de última geração. Agazeta.net, Rio Branco, AC, 17 jun. 2012.
<http://www.agazeta.net/cotidiano/186-noticias/11659-rio-branco-counta-com-a-primeira-estacao-hidrologica-automatizada-de-ultima-geracao.html>
- Fernandes, E.T.; Duarte, A.F. A Amazônia das Frutas, Bionegócios e Biotecnologias. Janelão, Rio Branco, AC, 11 jun. 2012.
http://www.janelao.net/index.php?option=com_content&view=article&id=9506:amazonia-das-frutas-bionegocios-e-biotecnologias&catid=41:opinio&Itemid=105
- Duarte, A. F. Anos bissextos e comportamento meteorológico: âmbitos desconexos entre si. Janelão, Rio Branco – AC, 07 abr. 2012.
http://www.janelao.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8707:anos-bissextos-e-comportamento-meteorologico-ambitos-desconexos-entre-si&catid=41:opinio&Itemid=105
- Duarte, A. F. A Extensão da UFAC chega ao Cras ou vice-versa? Jornal da Universidade Federal do Acre, Rio Branco – AC, p. 2. 3 mar. 2012.
<http://www.ufac.br:8080/portal/publicacoes/jornais-da-ufac/jornal-da-ufac-edicao-no-12-marco-de-2012>
- Duarte, A.F. Refugiados ambientais: os haitianos antes e depois do terremoto. Janelão, Rio Branco – AC, 26 abr. 2011.
http://www.janelao.net/index.php?option=com_content&view=article&id=3971:refugia-dos-ambientais-os-haitianos-antes-e-depois-do-terremoto&catid=41:opinio&Itemid=105
- Fearnside, P.M. 2013. Climate change and the Amazon: Tropical dams emit greenhouse gases. *ReVista, Harvard Review of Latin America* . 12(2): 30-31. ISSN: 1541–1443.
<http://www.drclas.harvard.edu/publications/revistaonline/winter-2013/climate-change-and-amazon>
- Fearnside, P.M. 2012. Will Brazil's Belo Monte Dam get the green light? *Latin America Energy Advisor*, 27-31 Aug. 2012, pp. 1 & 4. [<http://www.thedialogue.org>]
- Fearnside, P.M. 2012. Amazônia e as negociações do Clima. *Revista Ecologia & Meio Ambiente* 8(9): 38-39. <http://www.balcaoambiental.com.br/revista2012/>
- Fearnside, P.M. 2012. Belo Monte: A Spearhead for Brazil's Dam-Building Attack on Amazonia? *Global Water Forum* 19/03/12.
<http://www.globalwaterforum.org/2012/03/19/belo-monte-dam-a-spearhead-for-brazils-dam-building-attack-on-amazonia/>

Republicado: GWF Discussion Paper 1210, Global Water Forum, Canberra, Austrália.
Disponível em: http://www.globalwaterforum.org/wp-content/uploads/2012/04/Belo-Monte-Dam-A-spearhead-for-Brazils-dam-building-attack-on-Amazonia_-GWF-1210.pdf

Republicado: Mongabay, Palo Alto, California, E.U.A. 23/03/12.
http://print.news.mongabay.com/2012/0323-fearnside_op-ed_belo_monte.html

Fearnside, P.M. 2012. Philip Fearnside Comments to PJCERS on the Teles Pires Hydropower Project (Brazil). Submission to the Perry Johnson Registrars Carbon Emissions Services. <http://www.internationalrivers.org/node/7189>

Fearnside, P.M. 2012. Philip Fearnside Comments to PJCERS on the Santo Antônio Hydropower Project (Brazil) Submission to the Perry Johnson Registrars Carbon Emissions Services. <http://www.internationalrivers.org/en/node/7295>

Fearnside, P.M. 2012. Philip Fearnside Comments to PJCERS on Jirau Dam (Brazil). Submission to the Perry Johnson Registrars Carbon Emissions Services. <http://www.internationalrivers.org/resources/philip-fearnside-comments-on-jirau-dam-brazil-7471>

Fearnside, P.M. 2013. Climate change and the Amazon: Tropical dams emit greenhouse gases. *ReVista, Harvard Review of Latin America* 12(2): 30-31. ISSN: 1541-1443. <http://www.drclas.harvard.edu/publications/revistaonline/winter-2013/climate-change-and-amazon>

Fearnside, P.M. 2013. Hidrelétricas na Amazônia [comentários sobre palestra de Luiz Pinguelli Rosa]. In: A. Val & G. Mendes (eds.) *Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), Tomo V*. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas. (no prelo).

Fearnside, P.M. 2013. Segurança nacional na Amazônia [comentários sobre palestra do Gen. Villas Bôas]. In: A. Val & G. Mendes (eds.) *Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA), Tomo V*. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas. (no prelo).

¹Brown, I.F. e A.W. F. de Melo. 2012. *Construindo Cidades Resilientes a Desastres*. Jornal A Gazeta, 13 de setembro. p. 6, <http://www.agazetadoacre.com/leitor/34018-construindo-cidades-resilientes-a-desastres.html>.

Brown, I.F. e A.W.F. de Melo. 2012. *Desastres são previsíveis?* Jornal A Gazeta, 20 de outubro, p.C-6, <http://www.agazetadoacre.com/leitor/35321-desastres-sao-previsiveis.html>.

Brown, I.F. 2013. *Mudança Climática e Influência Humana*. Amazônia S/A, Rio Branco, 8ª edição, p.26-33. <http://www.amazoniasa.com.br/site/>.

- Brown, I.F. 2013. *Cambios climáticos y la influencia humana: soy un fan de los escépticos convencidos, pero vivo decepcionado*. 23 de enero, Herencia, Cobija, Pando, http://herencia.org.bo/index.php?q=noticias_novedades&nid=225.
- Brown, I.F. e A.W.F. de Melo 2013. *O Custo Crescente da Dependência de Combustíveis Fósseis*. Jornal A Gazeta, 19 de maio, Rio Branco, Acre, P. C1-5.
- Brown, I.F. A. Bracciali. J. Gomes. 2013. *Preparação transfronteiriça para desastres: miniMAP Gestão de Risco e Defesa Civil*. Jornal A Gazeta 23 de fevereiro, p C1-4. <http://www.agazetadoacre.com/leitor/38790-preparacao-transfronteirica-para-desastres-minimap-gestao-de-risco-e-defesa-civil.html>.

Notas e diversos

- Fearnside, P.M. 2011. Methane emissions from hydroelectric dams. *Science* (E-Letter 28 July 2011), http://www.sciencemag.org/content/331/6013/50.short/reply#sci_el_14254
- Fearnside, P.M. 2013. Vines, CO₂ and Amazon forest dieback. *Nature* [online comment] <http://www.nature.com/nature/journal/vaop/ncurrent/full/nature11882.html>
- Luizão, F.J., P.M. Fearnside, C.E.P. Cerri & J. Lehmann. 2013. A Manutenção da Fertilidade do Solo em Sistemas Manejados na Amazônia. LBA, INPA, Manaus, Amazonas & American Geophysical Union (AGU), Washington, DC, E.U.A. 32 pp. http://lba.daac.ornl.gov/amazonia_global_change/20_A%20Manutencao_Fertilidade_Luizao.pdf. Tradução de: The maintenance of soil fertility in Amazonian managed systems. pp. 311-336. In: M. Keller, M. Bustamante, J. Gash & P. da Silva Dias. (eds.). *Amazonia and Global Change*. Geophysical Monograph Series, Volume 186, American Geophysical Union (AGU), Washington, DC, U.S.A., 565 pp. ISBN 978-0-87590-476-4 doi: 10.1029/2008GM000742 (2009) [Favor citar a publicação original]
- Soares-Filho, B.S.; Lima, L.S.; Bowman, M.; Hissa, L. V. Challenges for Low-Carbon Agriculture and Forest Conservation in Brazil. Inter-American Development Bank Environmental Safeguards Unit (VPS/ESG) TECHNICAL NOTES. 2012. (English - Español)

Resumos Publicados

- Fearnside, P.M. 2012. Dams and climate change in the Brazilian Amazon p. 6 in: S. Athaye (ed.) *Program and Abstracts: International Symposium "Water, Forests and People: Towards Integrative Research on Dams, Natural Resources and Society in the Amazon"*, Center for Latin American Studies, University of Florida, Gainesville, Florida, E.U.A. 23 pp.
- Fearnside, P.M. 2012. La foresta amazónica y el cambio climático. p. 110. In: Victorino, A. (ed.) *Bosques para las Personas: Memorias del Año Internacional de los Bosques 2011*.

Instituto de Investigación de Recurso Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Bogotá, D.C., Colombia. 120 pág. ISBN: 978-958-8343-73-0/. <http://www.aib2011colombia.com/>

Entrevistas

[Algumas destas estão disponíveis em <http://philip.inpa.gov.br>]

Duarte, Alejandro Fonseca; 2011, Rede Amazônica de TV
 Duarte, Alejandro Fonseca; 2011, TV Acre (Rio Branco)
 Duarte, Alejandro Fonseca; 2011, TV Aldeia (Rio Branco)
 Duarte, Alejandro Fonseca; 2011, TV 5 Notícias (Rio Branco)
 Fearnside, P.M. 19-03-11 Acadêmica Agência de Comunicação
 Fearnside, P.M. 22-03-11 Canal YouTube Media Livre
 Fearnside, P.M. 22-03-11 AmazonWatch (vídeo)
 Fearnside, P.M. 23-03-11 O Estado de São Paulo
 Fearnside, P.M. 25-03-11 Terra TV
 Fearnside, P.M. 25-03-11 Site IG
 Fearnside, P.M. 25-03-11 Revista Caras
 Fearnside, P.M. 25-03-11 TV ?
 Fearnside, P.M. 25-03-11 A Crítica
 Fearnside, P.M. 25-03-11 Época Negócios
 Fearnside, P.M. 26-03-11 O Estado de São Paulo
 Fearnside, P.M. 01-04-11 BBC World
 Fearnside, P.M. 10-04-11 Revista Piauí
 Fearnside, P.M. 24-02-11 A Crítica
 Fearnside, P.M. 23-02-11 Greenpeace-São Paulo, setor de comunicação
 Fearnside, P.M. 23-02-11 Petrobrás-Rio de Janeiro, Vale Report comunicação
 Fearnside, P.M. 08-02-11 Marc London (vídeo)
 Fearnside, P.M. 08-02-11 FAPEAM (vídeo)
 Fearnside, P.M. 31-01-11 Hurriyet Daily News (Turquia)
 Fearnside, P.M. 30-01-11 Multivision vídeo
 Fearnside, P.M. 28-01-11 Documentário sobre secas amazônicas
 Fearnside, P.M. 27-01-11 Rede Brasil [site]
 Fearnside, P.M. 22-01-11 BBC Radio
 Fearnside, P.M. 20-01-11 Jornal Maçonaria Amazonas
 Fearnside, P.M. 20-01-11 Rádio CBN
 Fearnside, P.M. 17-01-11 Jornal Bahía
 Fearnside, P.M. 15-12-10 Daily Telegraph (London)
 Fearnside, P.M. 13-12-10 Agência FAPESP
 Fearnside, P.M. 02-12-10 UFPA (Video)
 Fearnside, P.M. 11-11-10 Andrevideo (Documentário)
 Fearnside, P.M. 27-10-10 CNN
 Fearnside, P.M. 20-10-10 AmazonSat (TV)
 Fearnside, P.M. 14-10-10 Site O Eco
 Fearnside, P.M. 03-10-10 TV Azteca (Guadalajara)
 Fearnside, P.M. 03-10-10 Gazeta Universitária (Univ. de Guadalajara)

Fearnside, P.M. 03-10-10 Guadalajara (jornal)
 Fearnside, P.M. 28-09-10 TV Cultura
 Fearnside, P.M. 27-09-10 TV República Tcheca
 Fearnside, P.M. 24-09-10 Globo Ciência
 Fearnside, P.M. 21-09-10 Site O Eco
 Fearnside, P.M. 03-09-10 Folha de S. Paulo
 Fearnside, P.M. 26-08-10 Documentário “Caminho do Meio”
 Fearnside, P.M. 26-08-10 A Crítica
 Fearnside, P.M. 19-08-10 TV Globo
 Fearnside, P.M. 13-08-10 Jornal da ABES [Ass. Bras. de Eng. e Sanitária e Ambiental]
 Fearnside, P.M. 13-08-10 TV Bandeirantes [Porto Alegre]
 Fearnside, P.M. 13-08-10 TV Cultura [Porto Alegre]
 Fearnside, P.M. 13-08-10 Zero Hora [Porto Alegre]
 Fearnside, P.M. 13-08-10 Correio do Povo [Porto Alegre]
 Fearnside, P.M. 04-08-10 Revista Galieu
 Fearnside, P.M. 04-08-10 Life on Earth (rádio)
 Fearnside, P.M. 31-07-10 China Life Week
 Fearnside, P.M. 23-07-10 Reuters
 Fearnside, P.M. 23-07-10 American Public Radio & BBC
 Fearnside, P.M. 21-07-10 Science
 Fearnside, P.M. 20-07-10 The Guardian
 Fearnside, P.M. 19-07-10 Revista CNT
 Fearnside, P.M. 13-07-10 Globo TV
 Fearnside, P.M. 09-07-10 USP projeto Jovem Reporter
 Fearnside, P.M. 08-07-10 INPA ASCOM
 Fearnside, P.M. 07-07-10 Correio da Cidadania
 Fearnside, P.M. 05-07-10 The Economist
 Fearnside, P.M. 26-06-10 Documentário “Caminho do Meio”
 Fearnside, P.M. 14-06-10 Rádio Suíça
 Fearnside, P.M. 10-06-10 TV Cultura-Roda Viva Amazônia
 Fearnside, P.M. 07-06-10 TV prefeitura, Manaus
 Fearnside, P.M. 05-06-10 ComCiência Ambiental [SP, via email]
 Fearnside, P.M. 26-05-10 Norte [Palmas-TO]
 Fearnside, P.M. 07-05-10 Folha de S. Paulo
 Fearnside, P.M. 26-04-10 AmazonSat
 Fearnside, P.M. 21-04-10 Veja online
 Fearnside, P.M. 05/03/10 Revista Bio
 Fearnside, P.M. 04/03/10 GloboAmazonia
 Fearnside, P.M. 25/02/10 TV Fapeam
 Fearnside, P.M. 17/02/10 Tirols Erstes Internet-TV
 Fearnside, P.M. 03/02/10 EcoAmericas
 Fearnside, P.M. 03/02/10 Valor Econômico
 Fearnside, P.M. 01/02/10 CBN Rádio
 Fearnside, P.M. 26/01/10 Pagina 22
 Fearnside, P.M. 13/01/09 TV A Crítica
 Fearnside, P.M. 11/01/10 Rádio sueca (Sveriges Radio P1)

Fearnside, P.M. 12/01/10 Portal iG
 Fearnside, P.M. 11-12-12 The Economist
 Fearnside, P.M. 03-12-12 TV Cultura
 Fearnside, P.M. 27-11-12 TakePart.com
 Fearnside, P.M. 22-11-12 New York Times
 Fearnside, P.M. 15-11-12 CBN
 Fearnside, P.M. 12-11-12 Agência Brasil
 Fearnside, P.M. 08-11-12 Agência Pública
 Fearnside, P.M. 30-10-12 INPE (website)
 Fearnside, P.M. 18-09-12 UFPA
 Fearnside, P.M. 17-09-12 TV Amazonia
 Fearnside, P.M. 12-09-12 O Globo
 Fearnside, P.M. 04-09-12 TV Rio Branco (SBT)
 Fearnside, P.M. 04-09-12 IFAC (TV)
 Fearnside, P.M. 31-08-12 Ciência Hoje
 Fearnside, P.M. 28-08-12 Radio RioMar
 Fearnside, P.M. 19-07-12 Science
 Fearnside, P.M. 19-07-12 O Estado de São Paulo
 Fearnside, P.M. 29-06-12 NY Times
 Fearnside, P.M. 26-06-12 BSGI TV Japonesa
 Fearnside, P.M. 24-06-12 TV Holandesa
 Fearnside, P.M. 24-06-12 TV Australiana/Weather
 Fearnside, P.M. 22-06-12 Mongabay.com
 Fearnside, P.M. 16-06-12 MSNBC-JV
 Fearnside, P.M. 15-06-12 Instituto Humaitas (Pto. Alegre)
 Fearnside, P.M. 06-06-12 TV Cultura
 Fearnside, P.M. 05-06-12 Portal Terra
 Fearnside, P.M. 05-06-12 Radio CBN
 Fearnside, P.M. 05-06-12 PUC Nucleo video
 Fearnside, P.M. 01-06-12 TV Rondônia
 Fearnside, P.M. 01-06-12 Radio CBN
 Fearnside, P.M. 01-06-12 Radio Rondônia
 Fearnside, P.M. 01-06-12 TV Record
 Fearnside, P.M. 01-06-12 TV Globo
 Fearnside, P.M. 28-05-12 Deutsche Welle TV
 Fearnside, P.M. 25-05-12 BBC radio
 Fearnside, P.M. 22-05-12 TV Cultura
 Fearnside, P.M. 22-05-12 Jornal Norweguesa
 Fearnside, P.M. 18-05-12 O Globo
 Fearnside, P.M. 16-05-12 NRC Handelsblad
 Fearnside, P.M. 15-05-12 Valor Econômico
 Fearnside, P.M. 15-05-12 Jacqueline Adams
 Fearnside, P.M. 07-05-12 Retrato do Brasil
 Fearnside, P.M. 04-05-12 *Science World* magazine
 Fearnside, P.M. 02-05-12 Bobby Bascomb (Radio)
 Fearnside, P.M. 19-04-12 Rádio Nacional (Brasília)

Fearnside, P.M. 17-04-12 A Critica
 Fearnside, P.M. 16-04-12 A Critica
 Fearnside, P.M. 10-04-12 SciTech (website: Berlim, Alemanha)
 Fearnside, P.M. 10-04-12 Elisabeth Jonniaux (TV Francesa)
 Fearnside, P.M. 05-04-12 FAPEAM
 Fearnside, P.M. 03-04-12 Turner TV
 Fearnside, P.M. 30-03-12 Folha de São Paulo
 Fearnside, P.M. 28-03-12 Elisabeth Jonniaux (TV Francesa)
 Fearnside, P.M. 24-03-12 TV Cultura
 Fearnside, P.M. 24-03-12 TV Alphaville (S. Paulo)
 Fearnside, P.M. 24-03-12 AmazonSat (TV)
 Fearnside, P.M. 24-03-12 Zero Hora (P. Alegre)
 Fearnside, P.M. 16-03-12 A Crítica
 Fearnside, P.M. 14-03-12 UBC School of Journalism, Vancouver, Canada
 Fearnside, P.M. 14-03-12 IstoÉ
 Fearnside, P.M. 13-03-12 BBC
 Fearnside, P.M. 16-02-12 Radio CBN
 Fearnside, P.M. 03-02-12 TV A Crítica
 Fearnside, P.M. 20-01-11 New York Times
 Fearnside, P.M. 16-01-11 Folha de São Paulo
 Fearnside, P.M. 13-01-12 National Geographic Brasil
 Fearnside, P.M. 06-01-12 Yale Magazine
 Fearnside, P.M. 01-06-11 TV A Crítica
 Fearnside, P.M. 01-06-11 Rádio CBN
 Fearnside, P.M. 03-06-11 TV A Crítica
 Fearnside, P.M. 09-06-11 Financial Times
 Fearnside, P.M. 14-06-11 Portal G1-TV Globo
 Fearnside, P.M. 30-06-11 Bibi Jordan - Documentário Amazônia
 Fearnside, P.M. 14-07-11 TV Brasil Central
 Fearnside, P.M. 27-07-11 Rádio Nacional [Brasília]
 Fearnside, P.M. 28-07-11 Jornalismo do Exército
 Fearnside, P.M. 29-07-11 Filme “Carbono e Metano”
 Fearnside, P.M. 02-08-11 TV Record (Macapá)
 Fearnside, P.M. 05-08-11 Swedish Public Radio
 Fearnside, P.M. 05-08-11 Documentário sobre dendê
 Fearnside, P.M. 07-11-11 Valor Econômico (S. Paulo)
 Fearnside, P.M. 08-11-11 Nature
 Fearnside, P.M. 10-11-11 Correio Brasileiro (Brasília)
 Fearnside, P.M. 11-11-11 ONU documentário sobre Belo Monte
 Fearnside, P.M. 17-11-11 Revista Amazônia Viva [Belém]
 Fearnside, P.M. 23-11-11 TV-UFMT [Cuiabá]
 Fearnside, P.M. 06-12-11 TV-Terra [S. Paulo]
 Fearnside, P.M. 12-12-11 O Estado de S. Paulo
 Fearnside, P.M. 15-12-11 Comunicado PES da Univ. Fed. de Uberlândia
 Fearnside, P.M. 23-12-11 A Crítica
 Duarte, A.F. 2013. TV-Acre,

Duarte, A.F. 2013. TV-5,
 Duarte, A.F. 2013. TV-Gazeta
 Duarte, A.F. 2013. TV-Rio Branco.
 Fearnside, P.M. 04-06-13 Amazonas em Tempo
 Fearnside, P.M. 04-06-13 Sec. de S & T do Amazonas (SECTAM)
 Fearnside, P.M. 17-04-13 Canal Capital [TV], Bogotá, Colômbia
 Fearnside, P.M. 09-04-13 Site OECO
 Fearnside, P.M. 08-04-13 CCTV
 Fearnside, P.M. 18-03-13 TV holandesa
 Fearnside, P.M. 12-03-13 The Carbon Brief
 Fearnside, P.M. 22-02-13 TV Globo (Globo Natureza)
 Fearnside, P.M. 14-02-13 TV Local
 Fearnside, P.M. 14-02-13 New Energy
 Fearnside, P.M. 12-02-13 The Carbon Brief
 Fearnside, P.M. 31-01-13 Portal Geo
 Fearnside, P.M. 25-01-13 Diálogo Tapajós [video]

Prêmios

Fearnside, P.M. “Menção Honrosa dos 60 aos do INPA”. 20 de out. de 2012.

Fearnside, P.M. Menção honrosa, Prêmio Péter Murányi 2011 - Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Fearnside, P.M. Medalha de “Membro Honorário”, Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME), 2011

Homenagens

Duarte, A.F. 2011. Agradecimento por serviço solidário às famílias atingidas pela enchente do rio Acre. Prefeitura do Rio Branco – AC.

8.2 PATENTES GERADAS PELO INCT

(Listar aqui os dados relativos às patentes obtidas por este INCT – cujos quantitativos foram informados no quadro 6.2.A)

Não aplicável.

8.3 FORMAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES

(Listar aqui as referências bibliográficas completas das teses e dissertações concluídas no âmbito deste INCT – cujos dados iniciais foram informados no quadro 6.3)

Doutorado concluído

de Vasconcelos, Sumaia Saldanha. Doutorado, Curso de Pós-Graduação em Ciências de Florestas Tropicais – PPG-CFT do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).

Título da tese: “Incêndios Florestais e Queimadas no Amazonas: Distribuição, Suscetibilidade e Emissões de Carbono” (Orientação: Philip M. Fearnside; co-orientação com Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça) situação: concluído 23/11/12.

Jaramillo, C. Modelagem da rentabilidade da colheita de látex no Acre. Tese (PhD). Meteorologia Agrícola. Universidade Federal de Viçosa. (Orient. Britaldo Soares-Filho)

Oliveira. Leydimere Janny Cota. Interações entre o desmatamento, as mudanças climáticas, o ecossistema natural e os sistemas agrícolas. 2012. Tese (Doutorado em Agronomia (Meteorologia Agrícola)) - Universidade Federal de Viçosa. (Co-Orientador: Britaldo Silveira Soares Filho).

Mestre concluído

de Mello, A.Y.I. Dissertação: Fatores Espaciais e Temporais Relacionados ao Percentual de Vegetação Secundária em Áreas Desflorestadas na Amazônia (Orientador Diógenes S. Alves). INPE-16623-TDI/1597, Disponível em <http://mtc-m18.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/mtc-m18%4080/2009/09.03.14.07/doc/publicacao.pdf>

Nunes, F.S.M. Valoração florestal através de modelagem da rentabilidade da extração de castanha-do-brasil em Madre de Dios, Peru. Brasil. Dissertação (Msc). Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais. Universidade Federal de Minas Gerais. 2010. (Orient. Britaldo Soares-Filho)

Hissa, L.B.V. Cenários de rentabilidade do cultivo de cana-de-açúcar em resposta a projetos de infraestrutura e mudanças climáticas. Dissertação (Msc). Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais. Universidade Federal de Minas Gerais. (Orient. Britaldo Soares-Filho)

Oliveira, A. S. Modelagem de cenários demográficos para a região trifronteiriça entre Peru, Brasil e Bolívia e seus impactos no desflorestamento da Amazônia sul ocidental. dissertação de mestrado. Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais. Universidade Federal de Minas Gerais. (Orient. Britaldo Soares-Filho)

Fráguas, L.M. Modelagem de uso da terra no Acre e implicações para REDD. Dissertação (Msc). Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais. Universidade Federal de Minas Gerais. (Orient. Britaldo Soares-Filho)

Yanai, Aurora Miho, Mestrado, Curso de Pós-Graduação em Ciências de Florestas Tropicais do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)/Universidade Federal do Amazonas (UFAM). Dissertação “Simulação da Dinâmica do Desmatamento na Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Juma sob a Influência da Rodovia BR-319” situação: Concluído 20/08/10. (co-orientação com Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça)\

Nilsson, Maurice Seiji Tomioka, Mestrado, Curso de Pós-Graduação em Ecologia do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)/Universidade Federal do Amazonas

- (UFAM). Dissertação: “Efeitos da mobilidade dos Yanomami sobre o ecossistema florestal de seu território” situação: Concluído 09/09/10..
- Vianna, André Luiz Menezes. Mestrado, Curso de Pós-Graduação em Ciências de Florestas Tropicais do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) .“Emissões de Carbono Decorrentes do Manejo Florestal Comunitário da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Uatumã, AM”. (Orientação: Philip M. Fearnside; co-orientação com Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça) situação: Concluído 06 de set. de 2011.
- Lima, L.S. Implementação de um modelo hidrológico distribuído na plataforma de modelagem Dinamica EGO. Dissertação. Universidade Federal de Minas Gerais. (orientação: Britaldo Soares-Filho)
- Silva, A. Modelagem da rentabilidade do uso da terra em pequenas propriedades ao longo da Interoceânica Sul, Madre de Dios, Peru. Universidade Federal de Minas Gerais. (orientação: Britaldo Soares-Filho)
- Guillen, C. M. Padrões tendências e causas proximais do desmatamento e regeneração da Mata Atlântica, 1995 a 2005. Universidade Federal de Minas Gerais. (orientação: Britaldo Soares-Filho)
- Vieira, Luciana Cristina de Souza. Dinâmica da biomassa da floresta Amazônica em resposta a estresse hídrico. 2011. Dissertação - Mestrado em Agronomia (Meteorologia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa. (orientação: Britaldo Soares-Filho)
- Oliveira, F. Mestrado, Universidade Federal de Minas Gerais. Dissertação “Calibração de modelos ambientais por meio de algoritmos genéticos: Aplicação em modelos de potencial de transição. Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais”. (orientação: Britaldo Soares-Filho)
- Jati, Sewbert Rodrigues. Densidade básica da madeira nas savanas de Roraima: variações relacionadas ao relevo. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável) - Universidade do Estado de Roraima. (Orient.: Reinaldo Imbrozio Barbosa).
- Fonseca, Frederico Octavio Ribeiro. Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia – PPG/CASA/ Universidade Federal do Amazonas. “Simulação do desmatamento em Apuí-AM a partir de regras de uso do território”. (Orientação: Paulo Maurício Lima de Alencastro Graça)-
- Lima, Thiago. Modelagem econométrica das mudanças no uso do solo no Bioma Cerrado. Início: 2011. Dissertação em andamento. (Mestrado em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais) - Universidade Federal de Minas Gerais (
- de Carvalho, Walmir Ribeiro. Estoque de carbono e fracionamento da matéria orgânica do solo de cultivos de palma de óleo (*Elaeis guineensis*) em sistemas agroflorestais na Amazônia

- Oriental. 2011. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade Federal Rural da Amazônia, Orientador: Steel Silva Vasconcelos.
- Santiago, Willen Ramos. Nitrogênio mineral e biomassa microbiana do solo em sistemas agroflorestais com palma de óleo em Tomé-Açu, Pará. 2012. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade Federal Rural da Amazônia, . Orientador: Steel Silva Vasconcelos.
- Barroso, Daniel Fernandes Rodrigues. Fluxos hidrogeoquímicos em águas fluviais de microbacias do nordeste paraense e a sua relação com o uso da terra. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal do Pará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo de Oliveira Figueiredo.
- Pires, Camila da Silva. Efeitos do processamento artesanal de raízes de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) e plantas de malva (*Urena lobata* L.) produzidas na agricultura familiar sobre a hidroquímica fluvial de pequenas bacias do nordeste do Pará. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal do Pará, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Pará. Orientador: Ricardo de Oliveira Figueiredo.
- da Costa, Cristiane Formigosa Gadelha. Hidrogeoquímica do escoamento superficial em solos de uma mesobacia no nordeste paraense. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Ricardo de Oliveira Figueiredo
- Tavares, Roberto de Alcantara. Avaliação da classificação de florestas no oeste do estado do Acre, Brasil. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais, Universidade Federal do Acre (orientação: Foster Brown)
- Mariana Souza da Cunha. Padrão de distribuição espacial das espécies arbóreo-arbustivas em duas áreas de savanas de Roraima. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. (Orient.: Reinaldo Imbrozio Barbosa).
- Jhonson Reginaldo Silva Santos. Biomassa de raízes em diferentes tipologias de savanas em Roraima. Dissertation (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. (Orient.: Reinaldo Imbrozio Barbosa).
- Luis Felipe Santos Gonçalves da Silva. Produtividade de liteira grossa em duas áreas de floresta de contato do extremo norte da Amazônia. Dissertation (Mestrado em Mestrado Em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. (Orient.: Reinaldo Imbrozio Barbosa).

Naiara Marta Conceição dos Santos. Fitopedologia nas ilhas de mata em uma área de savana do município de Boa Vista, Roraima. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. (Co-orient.: Reinaldo Imbrozio Barbosa).

Agnaldo de Aguiar Junior. Dispersão espontânea de *Acacia mangium* Willd. em ambientes de savana de Roraima. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável) - Universidade do Estado de Roraima. (Orient.: Reinaldo Imbrozio Barbosa).