

Relatório FAPEAM Abr-Dez 2013 INCT-SERVAMB: Trabalhos no período

Meta

TRABALHOS EM REVISTAS

- 1 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
- 2 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
- 3 Vitel, C.S.M.N., G.C. Carrero, M.C. Cenamo, M. Leroy, P.M.L.A. Graça & P.M. Fearnside. 2013. Land-use change modeling in a Brazilian indigenous reserve: Construction a reference scenario for the Suruí REDD project. *Human Ecology* 41(6): 807-826. doi: 10.1007/s10745-013-9613-9
- 6 Fearnside, P.M. 2013. Credit for climate mitigation by Amazonian dams: Loopholes and impacts illustrated by Brazil's Jirau Hydroelectric Project. *Carbon Management* 4(6): 681-696. doi: 10.4155/CMT.13.57 <http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/cmt.13.57>
- 6 Fearnside, P.M. 2013. Impacts of Brazil's Madeira River dams: Unlearned lessons for hydroelectric development in Amazonia. *Environmental Science & Policy*. doi: 10.1016/j.envsci.2013.11.004 (Published online 19 Dec. 2013). <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1462901113002724>
- 11 Laurance, W.F., A.S. Andrade, A. Magrath, J.L.C. Camargo, J.J. Valsko, M. Campbell, P.M. Fearnside, W. Edwards, T.E. Lovejoy & S.G. Laurance. s/d. Long-term changes in liana abundance and forest dynamics in undisturbed Amazonian forests. *Ecology* ISSN: 0012-9658 (in press). Doi: 10.1890/13-1571.1 <http://www.esajournals.org/doi/pdf/10.1890/13-1571.1>
- 6 Walker, R ; ARIMA, E. ; MESSINA, J. ; **Soares-Filho, Britaldo** ; PERZ, S. ; VERGARA, D. ; SALES, M. ; PEREIRA, R. ; CASTRO, W. . Modeling spatial decisions with graph theory: logging roads and forest fragmentation in the Brazilian Amazon. *Ecological Applications* **JCR**, v. 23, p. 239-254, 2013.
- 6 GALFORD, G. ; **Soares-Filho, Britaldo S.** ; CERRI, C. E. P. . Prospects for land-use sustainability on the agricultural frontier of the Brazilian Amazon. *Philosophical Transactions - Royal Society. Biological Sciences (Print)* **JCR**, v. 368, p. 20120171-20120171, 2013.

- 6 **Soares-Filho, Britaldo** ; RODRIGUES, Hermann ; FOLLADOR, MARCO . A hybrid analytical-heuristic method for calibrating land-use change models. *Environmental Modelling & Software JCR*, v. 43, p. 80-87, 2013.
- 6 NOLTE, C. ; AGRAWAL, A. ; SILVIUS, K. M. ; **SOARES-FILHO, B. S.** . Governance regime and location influence avoided deforestation success of protected areas in the Brazilian Amazon. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (Online) JCR*, v. 110, p. 4956-4961, 2013.
- 1 Stickler, C. M. ; COE, M. T. ; COSTA, M. H. ; NEPSTAD, D. C. ; McGrath, D. G. ; DIAS, L. C. P. ; Rodrigues, H. O. ; **SOARES-FILHO, B. S.** . Dependence of hydropower energy generation on forests in the Amazon Basin at local and regional scales. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America JCR*, v. 1, p. 1-6, 2013.
- 1 OLIVEIRA, LEYDIMERE J C ; COSTA, MARCOS H ; **SOARES-FILHO, BRITALDO S** ; COE, MICHAEL T . Large-scale expansion of agriculture in Amazonia may be a no-win scenario. *Environmental Research Letters JCR*, v. 8, p. 024021, 2013.
- 11 FREITAS, CÍNTIA GOMES ; DAMBROS, CRISTIAN ; **CAMARGO, JOSÉ LUÍS CAMPANA** . Changes in seed rain across Atlantic Forest fragments in Northeast Brazil. *Acta Oecologica (Montrouge) JCR*, v. 53, p. 49-55, 2013.
- 6 MAS, JEAN-FRANÇOIS ; **FILHO, BRITALDO** ; PONTIUS, ROBERT ; GUTIÉRREZ, MICHELLE ; RODRIGUES, Hermann . A Suite of Tools for ROC Analysis of Spatial Models. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, v. 2, p. 869-887, 2013.
- 6 FERREIRA, Manuel Eduardo ; Ferreira, Manuel E. ; Ferreira, Laerte G. ; Miziara, Fausto ; **SOARES-FILHO, B. S.** . Modeling landscape dynamics in the central Brazilian savanna biome: future scenarios and perspectives for conservation. *Journal of Land Use Science*, v. 8, p. 403-421, 2013.
- 1 LIMA, LETÍCIA S. ; Coe, Michael T. ; **SOARES FILHO, BRITALDO S.** ; CUADRA, SANTIAGO V. ; DIAS, LÍVIA C. P. ; Costa, Marcos H. ; LIMA, LEANDRO S. ; Rodrigues, Hermann O. . Feedbacks between deforestation, climate, and hydrology in the Southwestern Amazon: implications for the provision of ecosystem services. *Landscape Ecology JCR*, v. 11, p. 1-1, 2013.
- 6 SONTER, L.J. ; BARRETT, D.J. ; MORAN, C.J. ; **SOARES-FILHO, B.S.** . A Land System Science meta-analysis suggests we underestimate intensive land uses in land use change dynamics. *Journal of Land Use Science (Print)*, v. 1, p. 1-14, 2013.
- 1 MENDOZA, ELSA R.H. ; PERZ, STEPHEN G. ; SOUZA DA SILVA, SONAIRA ; **Brown, I. Foster** ; PINHEIRO, PAULA SOARES . Revisiting the knowledge exchange train: scaling up dialogue and partnering for participatory regional planning. *Journal of Environmental Planning and Management (Print) JCR*, v. 1, p. 1-19, 2013.

- 7 Santos, N.M.C. ; VALE JUNIOR, José Frutuoso Do ; **BARBOSA, REINALDO IMBROZIO** . Florística e estrutura arbórea de ilhas de mata em áreas de savana do norte da Amazônia brasileira. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, v. 8, p. 205-221, 2013.
- 1 Fearnside, P.M. 2013. The evolving context of Brazil's environmental policies in Amazonia. *Novos Cadernos NAEA* 16(2): 9-25. ISSN: 1516-6481.
- 7 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. ISSN 1982-8470 (online), <http://www.agroambiente.ufrr.br>
- 3 SANTIAGO, WILLEN RAMOS ; **VASCONCELOS, S. S.** ; KATO, OSVALDO RYOHEI ; BISPO, CARLOS JOSÉ CAPELA ; RANGEL-VASCONCELOS, Livia Gabrig Turbay ; RANGEL-VASCONCELOS, LÍVIA GABRIG TURBAY ; CASTELLANI, DÉBORA CRISTINA . Nitrogênio mineral e microbiano do solo em sistemas agroflorestais com palma de óleo na Amazônia oriental. *Acta Amazonica (Impresso)*, v. 43, p. 395-405, 2013.
- 7 Treuhaft, R. N. ; GONÇALVES, Fábio ; Chapman, B. D. ; NEUMANN, M. ; SANTOS, J. R. ; **GRAÇA, P. M. L. A.** . Relationships Between Remotely Sensed Forest Structure and Biomass: Fourier Structure from LiDAR and InSAR and Penetration at Microwave Frequencies. RBC. *Revista Brasileira de Cartografia (Online)*, v. 65, p. 747-755, 2013.
- 2 **DUARTE, A. F.** ; Gioda, A. ; Ziulli Roberta ; Duó Daniele . Contaminación atmosférica y deposición húmeda en la Amazonia brasileña. *Revista Cubana de Salud Pública (Impresa)*, v. 39, p. 627-639, 2013.

TRABALHOS COMPLETOS EM ANAIS

- 1 Fearnside, P.M., A.M. Yanai & C.S.M.N. Vitel. 2013. Modeling Baselines for REDD Projects in Amazonia: Is the carbon real? Chapter 2, pp. 1-11. In: *Impacts of Carbon-Optimised Land Use Management in Southern Amazonia - Multidisciplinary Perspectives*. Carbiocial, Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) & FONAR Research for Sustainable Development BMBF, Cuiabá, Mato Grosso (CD-ROM).
- 1 Roriz, P.A.C. & P.M. Fearnside. 2013. Áreas de preservação permanente e reserva legal: Da criação à descaracterização. pp. 1-6 In: XVII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e III Encontro de Iniciação à Docência, 24-25 de outubro de 2013, Universidade do Vale do Paraíba (Univap), São José dos Campos, São Paulo. <http://www.inicepg.univap.br/index.php>
- 6 Lima, L. ; **Soares-Filho, Britaldo S.** ; COE, M. ; FERREIRA, B. ; RODRIGUES, Hermann . Interfaces gráficas em auxílio à implementação e ao uso de modelos hidrológicos. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu. SBSR - Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013. v. 1. p. 1-SELP/INPE.

- 6 LEITAO, R. ; **SOARES-FILHO, BRITALDO S** ; FERREIRA, B. ; RODRIGUES, Hermann . Improving usability on GIS modeling with two new tools in Dinamica EGO. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu. SBSR - Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. v. 1. p. 1-SELPER/INPE.
- 6 LIMA, T. ; GUILLEN, C. ; OLIVEIRA, M. ; **SOARESFILHO, B** . 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. SBSR - Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013. v. 1. p. 1-
- 2 SILVA, W. C. ; Maranhão, Alisson ; ANDERSON, L. O. ; **Brown, I. Foster** . O bambu (*Guadua* sp.) mascara a sensibilidade da floresta à seca?. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu. Anais XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR,. São José dos Campos: INPE, 2013. p. 1830-1836.
- 2 Alverga, Davi ; **Brown, I. Foster** ; Galvão, Adailton ; Nakamura, Joventina ; Oliveira, Valmira . Análise exploratória das cicatrizes de incêndios florestais de 2010 no estado do Acre, Brasil.. In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu. Anais XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2013. p. 8669-8675.
- 1 VIEIRA, D. J. E. ; **NUNES, G. M.** ; SILVA, T. S. F. ; LENZI, I. L. C. . Análise da mudança da cobertura da terra na região do Parque Estadual do Araguaia, MT, por meio de classificação orientada a objeto e dados Landsat 5 TM. In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto SBSR, 2013, Foz do Iguaçu - PR. 978851000652, 2013. p. 7192-7199.
- 7 DIAS, A. P. ; **NUNES, G. M.** ; LENZI, I. L. C. ; SILVA, T. S. F. . Delimitação de áreas inundadas em período de seca e cheia através da transformação Tasseled Cap e Classificador Support Vector Machine em imagens Landsat-5 TM. In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu - PR. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013. p. 7086-7092.

CURSOS DE CAPACITAÇÃO (Meta 8)

- 8 Mestrado Profissionalizante de Gestão de Áreas Protegidas-MPGAP (2013)
- 8 Palestras comunitárias na Semana de Ciência e Tecnologia (2013)
- 8 Diversos capacitações de profissionais de defesa civil na Região MAP (Madre de Deus, Acre, Pando) (2013)

Relatório FAPEAM Abr-Dez 2013 INCT-SERVAMB: Trabalhos até o período

Meta

TRABALHOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS

- 7 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.
- 6 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.
- 7 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.
- 3 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)
- 2 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. Forest fragmentation, climate change and understory fire regimes on the Amazonian landscapes of the Xingu headwaters. *Landscape Ecology*. Volume 27, Number 4 (2012), 585-598.
- 1 GIUDICE, R.; SOARES-FILHO B. S.; MERRY F. D.; RODRIGUES H. O.; BOWMAN, M. Timber concessions in Madre de Dios: Are they a good deal? *Ecological Economics*. 2012.
- 1 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.
- 6 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.
- 9 Mello, A.Y.I. & Alves, D.S. s/d. . ____Secondary vegetation in the Brazilian Amazon based on Thematic Mapper imagery. *Remote Sensing Letters* (in press)

- 1 Kirby, C, Guidice, R, Day B., Turner, K, Soares-Filho, B.S., Rodrigues, H., Douglas, Yu. D. nd. . ____ Closing the ecotourism-conservation loop in the Peruvian Amazon. *Environmental Conservation* (in press).
- 2 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.
- 6 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* Available online 14 October 2011, ISSN 0264-8377, 10.1016/j.landusepol.2011.09.009.
- 1 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
- 7 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
- 1 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 ISSN 1758-3004
- 6 Fearnside, P.M. 2012. 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* (online-first version published 6 May 2012: <http://www.springerlink.com/content/c105v17021045048/fulltext.pdf>). doi: 10.1007/s11027-012-9382-6 ISSN 1381-2386
- 6 Fearnside, P.M. & S. Pueyo. 2012. Underestimating greenhouse-gas emissions from tropical dams. *Nature Climate Change* 2: 382–384. doi:10.1038/nclimate1540 ISSN: 1758-678X <http://www.nature.com/nclimate/journal/v2/n6/full/nclimate1540.html>
- 1 Fearnside, P.M. 2012. Brazil's Amazon Forest in mitigating global warming: unresolved controversies. *Climate Policy* 12(1): 70-81. doi:10.1080/14693062.2011.581571 [Versão online publicada em 2011, ISSN 1752-7457] [Versão imprensa publicada em 2012, ISSN: 1469-3062]
- 1 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

- 6 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/> ISSN: 1708-3087
- 6 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
- 7 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. Djangbletey, 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>]
- 1 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 ISSN: 0300-7839 <http://www.springerlink.com/content/9384643wm570q1k5/fulltext.pdf>
- 6 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

TRABALHOS EM REVISTAS NACIONAIS

- 6 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 conseqüências da infraestrutura futura nos planos plurianuais. *Novos Cadernos NAEA* 15(1): 25-52. ISSN: 1516-6481 <http://www.periodicos.ufpa.br/index.php/ncn/article/view/865/1331>
- 6 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 ISSN: 0103-4979
- 6 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 <http://acta.inpa.gov.br/fasciculos/42-2/PDF/v42n2a03.pdf>

- 6 Fearnside, P.M. 2011. Gases de efeito estufa no EIA-RIMA da Hidrelétrica de Belo Monte. *Novos Cadernos NAEA* 14(1): 5-19.
- 6 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 ISSN 2177-6199
<http://www.oecologiaaustralis.org/ojs/index.php/oa/article/download/oeco.2011.1502.2/514>
- 6 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*. v. 6, p. 161-183.
- 6 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.

TRABALHOS COMPLETOS EM ANAIS

- 6 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.
- 1 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.
- 1 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. ISBN: 978-958-8343-73-0/ 9789588343730
<http://www.aib2011colombia.com/>
- 6 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. ISBN: 978-607-450-579-5.
- 7 Graça, P.M.L. & Vasconcelos, S.A. 2011. Mapeamento de áreas afetadas pela exploração madeireira seletiva por imagens de satélite no distrito florestal sustentável BR-319. ____ 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/>]

- 7 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. ____ 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/>]
- 1 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. 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, 9268 pp. CD-ROM [<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011>]. ISBN: 978-85-17-00057-7
- 2 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. 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. 9268 pp, CD-ROM [<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011>]. ISBN: 978-85-17-00057-7
- 6 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]

CAPÍTULOS DE LIVROS

- 1 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.
- 6 Fearnside, P.M. 2012. Desafios para midiatização 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 Midiatização da Ciência: Cenários, Desafios, Possibilidades*, Editora da Universidade Estadual da Paraíba (EDUEPB), Campina Grande, PB. 288 pp. ISBN 978-85-7879-085-1
- 6 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. ISBN 978-85-8127-006-7

- 6 Fearnside, P.M. s/d. 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 p/ maio de 2013).
- 6 Fearnside, P.M. s/d. South American Natural Ecosystems, Status of. In: S.A. Levin (ed.) *Encyclopedia of Biodiversity*, 2nd ed. Academic Press, San Diego, California, U.S.A. (in press). doi:10.1016/B978-0-12-384720-1.00246-3 [Atualização da 1a edição, de 2001].
- 6 Fearnside, P.M. & B. Millikan. 2012. Hidroelétricas na Amazônia: fonte de energia limpa? pp. 49-56; 84-91. In: P.F. Moreira (ed.) *Setor Elétrico Brasileiro e a Sustentabilidade no Século 21: Oportunidades e Desafios*. Rios Internacionais, Brasília, DF. 91 pp. 2a ed.: ISBN 978-85-99214-03-9
- 6 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. ISBN 978-85-63142-09-2.
- 6 Fearnside, P.M. 2012. A tomada de decisão sobre grandes estradas amazônicas. pp. 59-76. In: A. Bager (Ed.) *Ecologia de Estradas: Tendências e Pesquisas*. Editora da Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais. 314 pp. (no prelo para jan. de 2012). ISBN 978-85-8127-006-7 9788581270067
- 6 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. ISBN: 978-84-615-6723-2. Disponível em: http://www.ehu.es/cdsea/web/images/Pdf/libro_bosques_del_mundo_paginaweb.pdf [Publicado: 15 de Marzo de 2012]
- 1 Fearnside, P.M. 2011. Floresta amazônica e clima. pp. 227-247. In: H.M. Nussenzevig (ed.) *O Futuro da Terra*. Editora da Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro. 312 pp. ISBN: 978-85-225-0936-2. <http://www.editora.fgv.br/?sub=produto&id=479>
- 6 Fearnside, P.M. 2011. Global warming: How much of a threat to tropical forests? Pp. 1283-1292. In: H. Gökçekuş, T. Umut & J.W. LaMoreaux (eds.) *Survival and Sustainability: Environmental concerns in the 21st Century*. Springer, Berlim, Alemanha. 1514 pp. ISBN-10: 3540959904; ISBN-13: 978-3540959908

CURSOS DE CAPACITAÇÃO (Meta 8)

- 8 Curso de capacitação de agricultores na estrada ZF-7, Distrito Agropecuário da Zona Franca de Manaus (2011)
- 8 Mestrado Profissionalizante de Gestão de Áreas Protegidas-MPGAP (2012)

- 8 Diversos capacitações de profissionais de defesa civil na Região MAP (Madre de Dios, Acre, Pando) (2011)
- 8 Diversos capacitações de profissionais de defesa civil na Região MAP (Madre de Dios, Acre, Pando) (2012)