



Silvia Helena Bonilla

possui doutorado em Ciências pela Universidade de São Paulo (2001). Atualmente é professora titular da Universidade Paulista. Está atuando na área de Produção e Meio Ambiente, principalmente nos seguintes temas: produção mais limpa e ecologia industrial, desenvolvimento de novas tecnologias mais limpas e indicadores ambientais. Sua experiência inicial na área de físico-química, tem facilitado a criação de uma interface com o tema de produção de energia mais limpa, especificamente em células a combustível e a fabricação de eletrocatalisadores para uso em células de metanol direto. Sua formação inicial tem permitido sua atuação no comportamento de eletrodos sólidos, metais esemicondutores.
(Texto informado pelo autor)

Última atualização do currículo em
15/07/2011

Endereço para acessar este CV:

<http://lattes.cnpq.br/7292672287034955>



[Rede de Colaboração](#)



[Diretório de grupos de pesquisa](#)



[SciELO - artigos em texto completo](#)

Dados pessoais

Nome	Silvia Helena Bonilla
Nome em citações bibliográficas	BONILLA, S. H.
Sexo	Feminino
Endereço profissional	Universidade Paulista. R. Dr. Bacelar 1212 - Laboratório de Produção e Meio Ambiente (LaProMa) Mirandópolis 04026-002 - Sao Paulo, SP - Brasil Telefone: () 55864127 Fax: () 55864129 URL da Homepage: http://

Formação acadêmica/Titulação

1995 - 2001	Doutorado em Ciências . Universidade de São Paulo, USP, Brasil. <i>Título:</i> Eletrogeração de óxidos de estanho, <i>Ano de Obtenção:</i> 2001. <i>Orientador:</i> Tibor Rabóczkay. <i>Bolsista do(a):</i> Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico . <i>Palavras-chave:</i> eletroquímica; eletrodos; estanho; óxidos; modificação superficial. <i>Grande área:</i> Ciências Exatas e da Terra / <i>Área:</i> Química / <i>Subárea:</i> Físico-Química / <i>Especialidade:</i> Eletroquímica. <i>Grande área:</i> Ciências Exatas e da Terra / <i>Área:</i> Química / <i>Subárea:</i> Físico-Química / <i>Especialidade:</i> Química de Interfaces. <i>Grande área:</i> Ciências Exatas e da Terra / <i>Área:</i> Química / <i>Subárea:</i> Físico-Química / <i>Especialidade:</i> Cinética Química e Catálise. <i>Setores de atividade:</i> Desenvolvimento de Novos Materiais; Indústria Eletro-Eletrônica; Outros Setores.
1988 - 1992	Graduação em Química Farmaceutica . Facultad de Química y Farmacia Universidad de La República.
1982 - 1988	Graduação em Bachillerato En Química . Facultad de Química y Farmacia Universidad de La República. <i>Título:</i> Nenhum.

Atuação profissional

Universidade Paulista, UNIP, Brasil.

Vínculo
institucional

1998 - Atual Vínculo: Professor Titular, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

02/2005 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , Vice Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, .

Linhas de pesquisa
[Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial](#)

02/2005 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , Vice Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, .

Linhas de pesquisa
[Produção de Energia mais Limpa: Eletro Catalisadores para Aplicação em Células a Combustível de Metanol](#)

02/2005 - Atual Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação.

Disciplinas ministradas
Produção de Emergia Mais Limpa
Produção e Meio Ambiente: Sustentabilidade e Simulação de Sistemas de Produção
Produção e Meio Ambiente: Tecnologia Mais Limpa e Eco-Competitividade

2/1998 - Atual Outras atividades técnico-científicas , Vice Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, .

Atividade realizada
Escrita de artigos vinculados ao ensino e divulgação científica e técnico-científica.

2/1998 - 12/2004 Pesquisa e desenvolvimento , Vice Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, .

Linhas de pesquisa
[Estudo do comportamento eletroquímico de eletrodos sólidos](#)

02/1998 - 12/2004 Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas
Seleção Econômica e Técnicas de Materiais

Facultad de Ingeniería Instituto de Física Universidad de La República, UNIVERSIDADDELAR, Uruguai.

Vínculo
institucional

1993 - 1995 Vínculo: "profesor asistente", Enquadramento Funcional: "profesor asistente", grado II, Carga horária: 30

Vínculo
institucional

1992 - 1992 Vínculo: "profesor ayudante", Enquadramento Funcional: "profesor ayudante", grado I, Carga horária: 30

Vínculo
institucional

1991 - 1992 Vínculo: "profesor ayudante", Enquadramento Funcional: "profesor ayudante", grado I, Carga horária: 20

Atividades

1/1994 - 8/1995 Pesquisa e desenvolvimento , Facultad de Ingeniería, Instituto de Física.

Linhas de pesquisa
[Caraterização ótica, elétrica e eletroquímica do eletrodo de Titânio](#)

3/1992 - 8/1995 Pesquisa e desenvolvimento , Facultad de Ingeniería, Instituto de Física.

Linhas de pesquisa

[Preparação de filmes semicondutores](#)
[Caraterização eletroquímica de filmes de CdTe](#)
[Caraterização óptica de filmes de CdTe](#)

1/1992 - 8/1995 Ensino, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas
Taller Laboratorio II

Linhas de Pesquisa

1. Preparação de filmes semicondutores
2. Caraterização eletroquímica de filmes de CdTe
3. Caraterização óptica de filmes de CdTe
4. Caraterização ótica, elétrica e eletroquímica do eletrodo de Titânio
5. Estudo do comportamento eletroquímico de eletrodos sólidos
6. Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial
7. Produção de Energia mais Limpa: Eletro Catalisadores para Aplicação em Células a Combustível de Metanol

Áreas de atuação

1. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia de Produção / *Subárea:* Produção mais limpa.
2. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia de Produção / *Subárea:* ecologia industrial.
3. *Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química / *Especialidade:* Eletroquímica.

Idiomas

Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Francês	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Produção em C,T & A

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos 15

Total de citações 48

Fator H 4

Bonilla, S. H. Data: 01/03/2010

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi>](#) Giannetti, B.F. ; ALMEIDA, C.M.V.B. ; BONILLA, S. H. . Comparing energy accounting with well-known sustainability metrics: The case of Southern Cone Common Market, Mercosur. Energy Policy **JCR** , v. 38, p. 3518-3526, 2010.
2. [doi>](#) ALMEIDA, C.M.V.B. ; Rodrigues, A.J.M. ; BONILLA, S. H. ; Giannetti, B.F. . Energy as a tool for Ecodesign: evaluating materials selection for beverage packages in Brazil. Journal of Cleaner Production **JCR** , v. 18, p. 32-43, 2010.
3. [doi>](#) ALMEIDA, C.M.V.B. ; BORGES JR., D. ; BONILLA, S. H. ; Giannetti, B.F. . Identifying improvements in water management of bus-washing stations in Brazil. Resources, Conservation and Recycling **JCR** , v. 54, p. 821-831, 2010.
4. [doi>](#) BONILLA, S. H. ; Guarnetti, Rodrigo L. ; Almeida, Cecilia M.V.B. ; Giannetti, Biagio F. . Sustainability assessment of a giant bamboo plantation in Brazil: exploring the influence of labour, time and space. Journal of Cleaner Production **JCR** , v. 18, p. 83-91, 2010.
5. [doi>](#) BONILLA, S. H. ; Almeida, Cecilia M.V.B. ; Giannetti, Biagio F. ; Huisingh, Donald . The roles of cleaner production in the sustainable development of modern societies: an introduction to this special issue. Journal of Cleaner Production **JCR** , v. 18, p. 1-5, 2010.
6. OLIVEIRA NETO, G. C. ; AZZOLINI JUNIOR, W. ; BONILLA, S. H. . Do avanço do planejamento, programação e controle da produção como atividades essenciais da empresa à educação ambiental. Revista UNIARA, v. 13, p. 11-25, 2010.
7. FRIMAIO, G. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; SILVA, C. C. . Síntese em energia da compensação ambiental do aterro sanitário Sítio São João: um estudo comparativo. Revista Agrogeoambiental, v. 02, p. 125-133, 2010.
8. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; SILVA, C. C. ; C.M.V.B. de Almeida . The reliability of experts opinions in constructing a composite environmental index: The case of ESI 2005. Journal of Environmental Management **JCR** , v. 90, p. 2448-2459, 2009.
9. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . O Que é Ecologia Industrial?. Benchmarking, v. 4, p. 29-33, 2009.
10. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; SILVA, I. R. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Cleaner production practices in a medium size gold-plated jewelry company in Brazil: when little changes make the difference. Journal of Cleaner Production **JCR** , v. 16, p. 1106-1117, 2008.
11. [doi>](#) BONILLA, S. H. ; CARVALHO, J. G. A. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; ZINOLA, C. F. . Platinum surface modification with cerium species and the effect against the metanol anodic reaction. Journal of Electroanalytical Chemistry (Amsterdam) **JCR** , v. 617, p. 203-210, 2008.
12. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; RIBEIRO, C. M. . Inventário de ciclo de vida da manufatura de serigas odontológicas. Produção (São Paulo), v. 18, p. 155-169, 2008.
13. GIANNETTI, B. F. ; BARRELLA, F. A. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Aplicações do diagrama emergético triangular na tomada de decisão ecoeficiente. Produção (São Paulo), v. 17, p. 246-262, 2007.
14. GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . A Ecologia Industrial dentro do contexto empresarial. Banas Qualidade, v. 184, p. 76-83, 2007.
15. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Ecologia Industrial. Revista ECOSpy, v. 12, p. 67-68, 2007.
16. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Electrochemical kinetic study of surface layer growth on natural pyrite in acid medium. Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects **JCR** , Amsterdam, v. 272, p. 130-138, 2006.
17.  BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; RABÓCZKAY, T. . Towards the abatement of environmental mercury pollution: an electrochemical characterization. Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects **JCR** , Amsterdam, v. 276, p. 213-220, 2006.
18.  BONILLA, S. H. ; RODRIGUEZ, J. ; ZINOLA, C. F. ; BELLO, C. ; GIANNETTI, B. F. . Film Formation and Surface growth on Tin Electrodes in bicarbonate solutions: an impedance spectroscopy study. Corrosion Science **JCR** , Amsterdam, v. 47, p. 835-848, 2005.

19.  BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; ZINOLA, C. F. ; RODRIGUEZ, J. ; OHANIAN, M. ; DIAZ, V. . Catalytic effects of ruthenium and osmium spontaneous deposition on platinum surfaces toward methanol oxidation. Journal of Colloid and Interface Science **JCR**, Amsterdam, v. 288, p. 377-386, 2005.
20. BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Ecologia industrial: aprendendo com os camelos. Ação Ambiental (UFV), Viçosa - MG, v. 034, p. 011-015, 2005.
21.  GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C.M.V.B. . Developing eco-technologies: a possibility to minimize environmental impact in Southern Brazil.. Journal of Cleaner Production **JCR**, Amsterdam, v. 12, p. 361-368, 2004.
22. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. . Early stages of film formation and surface growth on tin electrodes at bicarbonate medium: a modelistic approach. Zeitschrift für Physikalische Chemie **JCR**, München, v. 218, p. 837-856, 2004.
23. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Chronoamperometric characterization of the reduction of the tin film electrogenerated in sodium hydrogencarbonate. Portugaliae Electrochimica Acta, Portugal, v. 22, p. 193-203, 2004.
24. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C.M.V.B. ; RABÓCZKAY, T. ; MENGOD, M. O. A. . Electrocatalytic effect of Pb and Sn adatoms on the oxidation of 1-propanol on planitized platinum electrode: determination of the activation energy.. Zeitschrift für Physische Chemie, München, v. 217, p. 35-44, 2003.
25. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C.M.V.B. ; RABÓCZKAY, T. . The study of surface film formation; illustrating the use and the selection of electrochemical models.. The Chemical Educator, New York, v. 8, n. 2, p. 130-140, 2003.
26.  BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Implementação de eco-tecnologias rumo à ecologia industrial. RAE Eletrônica, São Paulo, v. 2, p. 2-18, 2003.
27. GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ZINOLA, C. F. ; RABÓCZKAY, T. . A study of the main oxidation products of natural pyrite by voltammetric and photoelectrochemical responses. Hydrometallurgy (Amsterdam) **JCR**, Amsterdam, v. 60, p. 41-53, 2001.
28. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; VENDRAMETO, O. . Nosso cromo de cada dia: benefícios e riscos. Revista de Graduação da Engenharia Química, v. 8, p. 55-58, 2001.
29. ALMEIDA, C.M.V.B. ; BONILLA, S. H. ; FERRERONI, M.C. ; GIANNETTI, B. F. . Uma importante invenção (feita com: metais, papelão, salmoura e sagacidade). Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 2, n. 4, p. 51-60, 1999.
30. BONILLA, S. H. ; ZINOLA, C. F. . Changes in the voltammetric response of titanium electrodes caused by potential programmes and illumination. Electrochimica Acta **JCR**, Great Britain, v. 43, n. 3-4, p. 423-426, 1998.
31. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. . Antes de escrever um relatório, leia-me. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 1, p. 19-28, 1998.
32. BONILLA, S. H. ; DALCHIELE, E.A. . Electrodeposition of CdTe polycrystalline thin films: influence of electrolyte anions in films composition. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, Brazil, v. 3, p. 95-97, 1992.
33. BONILLA, S. H. ; DALCHIELE, E.A. . Electrochemical deposition and characterization of CdTe polycrystalline thin-films. Thin Solid Films **JCR**, United States, v. 204, n. 2, p. 397-403, 1991.

Capítulos de livros publicados

1. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Electrochemical formed film layers of importance in electrocatalysis. In: Carlos Fernando Zinola. (Org.). Electrocatalysis: Computational, experimental and industrial aspects. 1 ed. Florida: CRC Press, 2010, v. 149, p. 191-208.
2. GIANNETTI, B. F. ; NEIS, A. M. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Decisões e Sustentabilidade Ambiental. In: COSTA NETO, P. L. O.. (Org.). Qualidade e Competência nas Decisões. 1 ed. São Paulo: Edgard Blücher LTDA, 2007, v. 1, p. 315-336.
3. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . The versatile carbon paraffin electrodes (CPfEs): applications from natural minerals to fuel cell catalysts. In: Magdalena Nuñez. (Org.). Progress in Electrochemical Research. 01 ed. New York: Nova Publishers, 2005, v. 01, p. 01-66.
4. GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C.M.V.B. . Sistema Ecológico e Sistema de Produção: a abordagem integrada da ecologia industrial. In: José Paulo Alves Fusco. (Org.). Tópicos Emergentes em Engenharia de Produção. 01 ed. São Paulo: Arte & Ciência, 2003, v. 02, p. 177-196.
5. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C.M.V.B. . Uma oportunidade para a aplicação da ecologia industrial. In: José Paulo Alves Fusco. (Org.). Tópicos Emergentes em Engenharia de Produção. 01 ed. São Paulo: Arte & Ciência, 2002, v. 01, p. 263-284.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SEVEGNANI, F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. . Estudo Preliminar da Sustentabilidade Ambiental do ABC Paulista a partir da Síntese em Emergia. In: XL IGIP - International Symposium on Engineering Education, 2011, Santos-SP. Proceedings of XL IGIP - International Symposium on Engineering Education. Santos-SP : COPEC - Conselho de Pesquisas em Educação e Ciências, 2011.
2. FRIMAIO, G. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. . Síntese em energia do aterro sanitário Sítio São João: uma análise de sustentabilidade. In: VI SAEPRO - Simpósio Acadêmico de Engenharia de Produção, 2010, Viçosa-MG. Anais do VI Simpósio Acadêmico de Engenharia de Produção. Viçosa-MG : UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2010.
3. LIMA, C. A. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; SANTOS, A. P. Z. . Contabilidade ambiental do protótipo Fórmula UNIP. In: XVII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2010, Bauru-SP. Anais do XVII Simpósio de Engenharia de Produção. Bauru-SP : UNESP - Universidade Estadual Paulista 'Júlio de Mesquita Filho', 2010.
4. MADUREIRA, M. A. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Dealing with the substitution of tin-lead solders in developing countries. In: APMS 2010 International Conference: Competitive and Sustainable Manufacturing, Products and Services, 2010, Cernobbio - Itália. Proceedings of APMS 2010 International Conference, 2010.
5. GIANNETTI, B. F. ; OGURA, Y. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Emergy accounting of a coffee farm in the Brazilian savannah. In: Sixth Biennial Emergy Research Conference, 2010, Gainesville. Proceedings of the Sixth Biennial Emergy Research Conference. Gainesville : University of Florida, 2010.
6. VENDRAMETTO, L. P. ; BONILLA, S. H. . Agriculture in Brazil: the challenge of soybean production and Cerrado' deforestation. In: APMS 2010 International Conference: Competitive and Sustainable Manufacturing, Products and Services, 2010, Cernobbio - Itália. Proceedings of APMS 2010 International Conference, 2010.
7. FERREIRA, P. J. G. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Avaliação Ambiental de ETA's do Alto e Baixo Cotia: O custo da não preservação dos mananciais. In: Simpósio Brasil-Japão 2010, 2010, Campo Grande-MS. Anais do Simpósio Brasil-Japão 2010, 2010. v. 10.
8. SILVA, G. F. ; SILVA, C. C. ; BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Produção de resíduos sólidos urbanos na Cidade de São Paulo: Análise de Sustentabilidade. In: XVII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2010, Bauru-SP. Anais do XVII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção. São Paulo-SP : UNESP - Universidade Estadual Paulista, 2010. v. 17.
9. MADUREIRA, M. A. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . A Importância da Logística Reversa na Produção de Soldas a Base de Estanho e Chumbo. In: XV SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Bauru-SP. Anais - XV SIMPEP. Bauru-SP : UNESP Bauru, 2008.
10. SANTOS, A. P. Z. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Contabilidade ambiental em emergia da implantação e utilização de um prédio da UNIP usado para formação de Engenheiros.. In: XV SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Bauru-SP. Anais - XV SIMPEP. Bauru-SP : UNESP Bauru, 2008.
11. WITTMANN, D. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Em pauta: Energy Analysis of a Hydroelectric Dam near Tucuruí , duas décadas depois. In: XV SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Bauru-SP. Anais - XV SIMPEP. Bauru-SP : UNESP Bauru, 2008.
12. PIEROBOM, J. L. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Contabilidade em emergia para avaliar a sustentabilidade ambiental: produção intensiva de tilápias. In: XV SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Bauru-SP. Anais - XV SIMPEP. Bauru-SP : UNESP Bauru, 2008.
13. OGURA, Y. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Assessment of the Environmental Sustainability of a Brazilian Coffee Farm. In: EFITA/WCCA 2007 - 6th Biennial Conference of European Federation of IT in Agriculture, 2007, Glasgow. EFITA/WCCA 2007 - 6th Biennial Conference of European Federation of IT in Agriculture. Glasgow - Escócia : Glasgow Caledonian University, 2007.
14. SILVA, C. C. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Estudo de Caso de Sistemas de Tratamento de Efluentes Domésticos com o Uso de Indicadores Ambientais. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1.
15. RODRIGUES, A. J. M. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . A Contabilidade Ambiental na Metodologia do Ecodesign: Utilizando a Emergia como uma Medida Quantitativa de Avaliação de Carga Ambiental. O Caso das Embalagens PET.. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1.
16. Guarnetti, R. L. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . A Influência da Mão de Obra na Sustentabilidade Ambiental do Cultivo Comercial do Bambu. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1.
17. Faro, J. F. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Alteração de revestimento de zinco por organo metálico em fixadores metálicos visando melhorias de desempenho e minimizar o impacto das emissões dos efluentes gerados utilizando conceitos da Contabilidade Ambiental. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st

International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1.

18. GHELMANDI NETTO, L. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; BONILLA, S. H. . Determinação das emissões e estoque de CO₂ em uma plantação comercial de bambu. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1.
19. SILVA, C. C. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Pegada ecológica modificada e outros indicadores: Avaliação de sustentabilidade de sistemas de esgoto. In: SIMPOI - Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais, 2006, São Paulo. Anais do XI Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais. São Paulo : FGV-SP.
20. SILVA, C. C. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Uso de indicadores ambientais para avaliação de sistemas de tratamento de esgoto por lodo ativado e biodigestão. In: EHWC'2006 - Environmental and Health World Congress, 2006, Santos-SP. EHWC'2006 - Environmental and Health World Congress - Natural Resources for the Health of Future Generations - Book of Abstracts. Santos-SP : NBPAS-COPEC.
21. [Guarnetti, R. L.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; [GIANNETTI, B. F.](#) . Agricultural systems studied by the emergent ternary diagram: Influence of the culture type and the environmental analyst's criteria. In: Sustainable Manufacturing - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, 2006, São Carlos-SP. Proceedings of IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering. São Carlos : Editora Suprema, 2006.
22. Faro, J. F. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Environmental Accounting: Emery Synthesis of a Zinc-Plating Process. In: Sustainable Manufacturing - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, 2006, São Carlos-SP. Proceedings of IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering. São Carlos : Editora Suprema, 2006. p. 99-99.
23. Faro, J. F. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Contabilidade ambiental de processos de revestimento em zinco e organo metálico. In: XIII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2006, Bauru-SP. Anais do XIII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2006. p. 1-11.
24. BONILLA, S. H. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; RABÓCZKAY, T. . Procedimentos eletroquímicos de envelhecimento: comportamento potenciodinâmico do eletrodo de estanho. In: XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2001, Gramado - RS. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. Porto Alegre : Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2001. p. 807-809.
25. BONILLA, S. H. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; ZINOLA, C. F. ; RABÓCZKAY, T. . Estudo potenciodinâmico de disco rotativo de estanho. In: XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2001, Gramado - RS. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. Porto Alegre : Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2001. p. 810-812.
26. [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. ; MOREIRA, W. A. ; RABÓCZKAY, T. . Use of pyrite as an attenuation strategy for ions mercury trapping. In: VI Southern Hemisphere Meeting on Mineral technology, 2001, Rio de Janeiro. Proceeding of the VI Southern Hemisphere Meeting on Mineral technology, 2001.
27. [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. ; MOREIRA, W. A. ; RABÓCZKAY, T. . Estudo Eletroquímico da interação FeS₂/íons Hg²⁺. In: XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2001, Gramado. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. Porto Alegre : Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2001. p. 907-909.
28. [GIANNETTI, B. F.](#) ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; BONILLA, S. H. ; VENDRAMETO, O. . Developing the concept of eco-technology from laboratory to industry. In: IV SIMPOI/POMS, 2001, Guarujá-SP. Proceedings of IV SIMPOI/POMS.
29. [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; RODRIGUES, E. O. . Sistema ecológico e sistema de produção: uma abordagem integrada. In: VII Simpósio de Engenharia de Produção, 2000, Bauru. Anais do VII Simpósio de Engenharia de Produção. Bauru : Universidade Estadual Paulista, 2000. p. 1-10.
30. BONILLA, S. H. ; DALCHIELE, E.A. . Electrodeposición de filmes policristalinos de CdTe: influencia de los aniones del electrolito en la composición del filme. In: Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1992, Campinas. Livro do Simpósio. Campinas, 1992. v. ----. p. -----.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SEVEGNANI, F. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; BONILLA, S. H. . Study of Environmental Sustainability of ABC Paulista Using Emery Synthesis. In: 2011 Industrial Engineering Research Conference, 2011, Reno - Nevada - EUA. Proceeding of 2011 Industrial Engineering Research Conference. Reno - Nevada - EUA, 2011.
2. WITTMANN, D. ; BONILLA, S. H. . Determination of relevant environmental impacts and benefits caused by Balbina hydropower at Amazon. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-10.
3. [CARVALHO, J. G. A.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Contabilidade ambiental em energia da construção de uma casa residencial. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-9.

4. PIEROBOM, J. L. ; BONILLA, S. H. . Benefícios ambientais na recuperação de Água em um sistema de criação de tilápia, usando a contabilidade ambiental em emergia. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-10.
5. VENDRAMETTO, L. P. ; BONILLA, S. H. . Contribuições da contabilidade ambiental em emergia para a compreensão do sistema de produção da soja na perspectiva da agricultura sustentável. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-10.
6. [Guarnetti, R. L.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; [GIANNETTI, B. F.](#) . Estudo comparativo em ênfase na sustentabilidade ambiental em emergia de alimentos com semelhança nutricional. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-10.
7. BONILLA, S. H. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; RODRIGUEZ, J. ; ZINOLA, C. F. ; GUALTIERI, B. ; RUNGA, N. . Efectos cataliticos de la deposicion espontanea de ruteno, osmio y estaño en celdas de combustible directas de metanol. In: HYFUSEN 2005 - Primer Congreso Nacional - Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energia, 2005, San Carlos de Bariloche. Libro de Resumenes - HYFUSEN 2005 - Primer Congreso Nacional - Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energia, 2005.

Resumos publicados em anais de congressos

1. LIMA, C. A. F. ; SANTOS, A. P. Z. ; BONILLA, S. H. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Recursos utilizados na fabricação de um protótipo tipo FÓRMULA. In: XII ENGEMA - Encontro Internacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente, 2010, São Paulo. Anais - XII ENGEMA. São Paulo : Universidade de São Paulo, 2010.
2. WITTMANN, D. ; BONILLA, S. H. . Determination of relevant environmental impacts and benefits caused by Balbina hydropower at Amazon. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-215.
3. [CARVALHO, J. G. A.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Environmental accounting in emergy for a house construction. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-215.
4. PIEROBOM, J. L. ; BONILLA, S. H. . Environmental benefits of water recovery in a tilapia production system, by using emergy environmental accounting. In: 2nd International Workshop on Advances In Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-215.
5. VENDRAMETTO, L. P. ; BONILLA, S. H. . Contributions of environmental accounting in emergy for understanding of soybean production system on the perspective of sustainable agriculture. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-215.
6. [Guarnetti, R. L.](#) ; BONILLA, S. H. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; [GIANNETTI, B. F.](#) . Comparative study with emphasis on emergy environmental sustainability of food with nutritional similarity. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-215.
7. OGURA, Y. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; BONILLA, S. H. . Assessment of the Environmental Sustainability of a Brazilian Coffee Farm. In: EFITA/WCCA 2007 - 6th Biennial Conference of European Federation of IT in Agriculture, 2007, Glasgow. EFITA/WCCA 2007 - 6th Biennial Conference of European Federation of IT in Agriculture. Glasgow - Escócia : Glasgow Caledonian University, 2007.
8. SILVA, C. C. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; BONILLA, S. H. . Case Study of Systems of Treatment of Effluent Domestic servants with the Use of Ambient Index. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1. p. 32-32.
9. RODRIGUES, A. J. M. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; BONILLA, S. H. . The Environmental Accounting in the Methodology of Ecodesign: Using Emergy as a Quantitative Measure of the Evaluation of Environmental Stress. The Case of the PET Packages.. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1. p. 58-58.
10. [Guarnetti, R. L.](#) ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; BONILLA, S. H. . The Influence of Human Labor on the Environmental Sustainability of the Commercial Cultivation of Bamboo. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1. p. 61-61.
11. Faro, J. F. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; BONILLA, S. H. . Environmental accounting: the change of zinc plating for organometallic coatings to enhance performance and to minimize emissions. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo :

UNIP, 2007. v. 1. p. 71-71.

12. GHELMANDI NETTO, L. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Determining CO2 emissions and storages in a commercial bamboo plantation. In: 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production, 2007, São Paulo. 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. São Paulo : UNIP, 2007. v. 1. p. 106-106.
13. Guarnetti, R. L. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Agricultural systems studied by the emergetic ternary diagram: Influence of the culture type and the environmental analyst's criteria. In: Sustainable Manufacturing - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, 2006, São Carlos-SP. Proceedings of IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering. São Carlos : Editora Suprema, 2006. p. 94-94.
14. Faro, J. F. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Environmental Accounting: Emery Synthesis of a Zinc-Plating Process. In: Sustainable Manufacturing - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, 2006, São Carlos-SP. Proceedings of IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering. São Carlos : Editora Suprema, 2006. p. 99-99.
15. BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; SILVA, C. C. . Avaliação de sistema de tratamento de esgoto por lodo ativado. In: ENGEMA - Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente, 2005, Rio de Janeiro. ENGEMA - VII ENGEMA 2005 - Responsabilidade Socioambiental num Mundo Globalizado - ANAIS. Rio de Janeiro : FGV - Fundação Getúlio Vargas, 2005. p. 089-089.
16. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RODRIGUEZ, J. ; ZINOLA, C. F. . Estudio de Impedancia en electrodos de estaño: formación de películas y crecimiento superficial en la región de pasivación. In: XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 2004, San José. Resúmenes del XVI congreso de la sociedad iberoamericana de electroquímica. San José : Escuela de Química Universidad de Costa Rica, 2004. v. H056. p. 224.
17. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. . Interpretação da presença de descontinuidades nos diagramas de impedância em eletrodos de estanho sujeitos a envelhecimento. In: XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericano de Electroquímica, 2004, San José. Resúmenes del XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericano de Electroquímica. San José : Escuela de Química Universidad de Costa Rica, 2004. v. H057. p. 225.
18. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RODRIGUEZ, J. ; ZINOLA, C. F. . Film Formation and Surface Growth on Tin Electrodes at Bicarbonate Medium: an Impedance Spectroscopy Study. In: 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003, São Pedro. Book of Abstracts of the 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003. p. 153.
19. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Caracterização cronoamperométrica da redução do filme de estanho eletrogerado em bicarbonato de sódio. In: XV Congresso da Sociedade Ibero-américa de Eletroquímica, 2002, Évora. CD dos anais do XV Congresso da Sociedade Ibero-américa de Eletroquímica, 2002.
20. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Estudo da influencia do comportamento catódico do envelhecimento promovido em estanho. In: XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Eletroquímica, 2002, Évora. CD dos anais do XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Eletroquímica, 2002. p. 5143P.
21. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. . Modification of the voltammetric response of tin through perturbing potential applications. In: 50 Meeting of the International Society of Electrochemistry, 1999, Pavia. CD-ROM of the 50th International Society of Electrochemistry Meeting, 1999. p. 246.
22. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Comportamiento potenciodinámico del estanho en medio de bicarbonato. In: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998, Vinha del Mar. Libro de Resúmenes del Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 25-26.
23. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Abordaje cinético-modelístico del crecimiento de óxidos en el sistema Sn/NaHCO3. In: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998, Viña del Mar. Libro de resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad, 1998. p. 590-591.
24. BONILLA, S. H. ; ZINOLA, C. F. . Respuesta Voltamétrica del Titanio en soluciones acuosas. In: 18 Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambu. Anais do Evento. --, 1995. v. ---. p. -----.
25. BONILLA, S. H. ; ROMANOV, D. . Optical Characterization of thin Semiconductor Layers on Arbitrary Substrates. In: Congreso Latinoamericano de Superficies y sus Aplicaciones, 1994, Cancún. Proceeding do evento. ---, 1994. v. ---. p. -----.
26. BONILLA, S. H. ; ZINOLA, C. F. . Comportamiento Electroquímico del Titanio como soporte de películas delgadas semiconductoras. In: IX Congreso Argentino de Fisicoquímica, 1994, San Luis. Libro de resúmenes del evento. ---, 1994. v. ---. p. -----.
27. BONILLA, S. H. ; DALCHIELE, E.A. . Electrodeposition of CdTe thin films: effect of chloride anion on film composition. In: 43 Meeting of the International Society of Electrochemistry, 1992, Córdoba. Proceeding do Evento. Córdoba, 1992. v. ---. p. -----.

Produtos tecnológicos

1. ZINOLA, C. F. ; BONILLA, S. H. . Construcción de una celda de combustible de metanol/aire para su uso doméstico. 2003.

Demais tipos de produção técnica

1. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop. 2009. (Editoração/Anais).
2. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . 1st International Workshop: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. 2007. (Editoração/Anais).

Bancas

Participação em bancas examinadoras

Dissertações

1. GIANNETTI, B. F.; ANDRADE, S. A. L.; SILVA, C. C.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de José Guilherme Azevedo Carvalho. Avaliação de uma Construção Utilizando a Contabilidade Ambiental em Emergia. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
2. GIANNETTI, B. F.; ORTEGA, E.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Yoshisuke Ogura. Estudo da sustentabilidade ambiental da produção de café - Com o uso da contabilidade em emergia. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
3. ALMEIDA, C. M. V. B.; COLTRO, L.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Antonio José Monteiro Rodrigues. Contabilidade Ambiental e Ecodesign: Avaliação da Carga Ambiental da Produção de Embalagens Para Bebidas no Brasil. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
4. ALMEIDA, C. M. V. B.; FURTADO, J. S.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Marco Antônio Madureira. Avaliação em emergia para tomada de decisão na substituição das soldas à base de estanho e chumbo. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
5. PEREIRA, C. L. F.; ALMEIDA, C. M. V. B.; SILVA, C. C.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de José Luiz Pierobom. Estudo da Sustentabilidade Ambiental em Diferentes Sistemas de Criação de Tilápias. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
6. GIANNETTI, B. F.; MILAN, M.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Angela Maria Neis. Estudo da sustentabilidade ambiental na obtenção de fibras e mantos de sisal e curauá. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
7. ALMEIDA, C. M. V. B.; LONGO, C.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Devanil Borges Junior. Análise Emergética Comparativa do (Re) Uso da Água na Lavagem de Ônibus. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
8. GIANNETTI, B. F.; FARIAS, M. G.; D'ALKAINE, C. V.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Luciano César de Moraes. A contabilidade ambiental como uma ferramenta de auxílio a tomada de decisões. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
9. GIANNETTI, B. F.; RODRIGUES, E. O.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Eli Santos Araújo. Estudo do uso de recursos diretos e indiretos na coleta de resíduos sólidos urbanos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
10. ALMEIDA, C. M. V. B.; ORTEGA, E.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Flavio Augusto Barrella. Uma Ferramenta Gráfica para Análise Emergética: Avaliação Ambiental e Tomada de Decisão. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.

Teses de doutorado

1. PIMENTA, M. M.; COELHO, S. T.; SILVA, G. A.; ALMEIDA, C. M. V. B.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Paulo Sérgio Germano Carvalho. Estudo aplicado de ACV a sistema de refrigeração por absorção e por compressão de vapor de amônia. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de doutorado

1. **GIANNETTI, B. F.**; SILVA, C. C.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Lilian Patrícia Vendrametto. Contabilidade Ambiental dos Sistemas de Produção Agrícola e dos Serviços do Ecossistema do Cerrado de Lucas do Rio Verde-MT - Avaliação da Sustentabilidade por meio da Emergia. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
2. **GIANNETTI, B. F.**; **ALMEIDA, C. M. V. B.**; RODRIGUES, E. O.; SILVA, C. C.; BONILLA, S. H.. Participação em banca de Fernando Jorge Cutrim Demetrio. Avaliação da Sustentabilidade Ambiental do Brasil com a Contabilidade em Emergia. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.

Eventos

Organização de eventos

1. **GIANNETTI, B. F.**; **ALMEIDA, C. M. V. B.**; BONILLA, S. H. . 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production. 2009. (Congresso).
2. **GIANNETTI, B. F.**; **ALMEIDA, C. M. V. B.**; BONILLA, S. H. . 1st International Workshop on Advances in Cleaner Production. 2007. (Congresso).

Orientações

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado


1. Gislaine Villas Boas Simões. Estudo da Sustentabilidade Ambiental do Processo de Coleta Seletiva na Cidade de Sorocaba. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista. (Orientador).
2. Pedro José Gabriel Ferreira. Estudo de ETA's a partir da Síntese em Emergia. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista. (Orientador).


Tese de doutorado

1. Celso Aurélio Tassinari. Estudo das Vantagens e Desvantagens Ambientais de Hidrelétricas Convencionais e Modelo Fio D'Água. Início: 2011. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista. (Orientador).
2. Lilian Patrícia Vendrametto. Contabilidade Ambiental de Lucas do Rio Verde-MT. Avaliação através da Emergia dos Sistemas de Produção Agrícola e de Conservação da Natureza. Início: 2011. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

1. Ana Paula Zaccaria dos Santos. Contabilidade em emergia dos cursos de graduação da Universidade Paulista: Engenharia, farmácia e administração. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador*: Silvia Helena Bonilla.
2.  José Guilherme Azevedo Carvalho. Avaliação de uma Construção Utilizando a Contabilidade Ambiental em Emergia. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Orientador*: Silvia Helena Bonilla.
3. Luiz Ghelmandi Netto. Avaliação da Carga e Custos Ambientais de Produção em uma Plantação Comercial de Bambu: Estudo de Alternativas de Produto Final e Substituição de Recursos. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador*: Silvia Helena Bonilla.

4.  José Luiz Pierobom. Estudo da Sustentabilidade Ambiental em Diferentes Sistemas de Criação de Tilápias. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
5. Angela Maria Neis. Estudo da sustentabilidade ambiental na obtenção de fibras e mantos de sisal e curauá. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
6. Rodrigo Luiz Guarnetti. Estudo da Sustentabilidade Ambiental do Cultivo Comercial do Bambu Gigante: Produção de Colmos e Brotos. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
7. José Fernando Faro. Contabilidade Ambiental Aplicada a Processos de Revestimento de Zinco e Organo Metálico em Flixadores Metálicos: Um Estudo de Caso. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
8. Carlos César da Silva. Estudo de Caso de Sistemas de Tratamento de Efluentes Domésticos com o Uso de Indicadores Ambientais. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
9. Carlos Cezar da Silva. Análise Emergética da instalação e operação de biodigestores. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
10. José Fernando Faro. Contabilidade ambiental de processos de revestimento em zinco e organo metálico. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
11. Isabel Roberta Silva. Implementação de programa de melhoria de desempenho ambiental numa empresa de semijóias. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.
12. Milton Francisco Júnior. Análise econômica para a coleta de embalagens longa vida no Jardim Ângela e Atibaia. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.

Tese de doutorado

1. Verónica Díaz. Modificación superficial de platina mediante la aplicación de programas de potencial. 2006. Tese (Doutorado em facultad de ingenieria) - Universidad de la Republica, . *Co-Orientador:* Silvia Helena Bonilla.

