



Cecília Maria Villas Bôas de Almeida

Professora titular do ICET (Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia) e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Universidade Paulista UNIP. Desenvolve pesquisa em Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial, em que são analisados e desenvolvidos conceitos, ferramentas e técnicas para o cálculo de indicadores ambientais e indicadores de sustentabilidade. Atua, também, como pesquisadora do LaPROMA (Laboratório de Produção e Meio Ambiente) da Universidade Paulista - UNIP. Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (1983), mestrado em Química (Físico-Química) pela Universidade de São Paulo (1995) e doutorado em Química (Físico-Química) pela Universidade de São Paulo (1999). Palavras chave: meio ambiente, sistemas de produção, contabilidade ambiental, produção mais limpa, ecologia industrial, avaliação de ciclo de vida, emergia, indicadores de sustentabilidade. Palavras chave: meio ambiente, sistemas de produção, contabilidade ambiental, produção mais limpa, ecologia industrial, avaliação de ciclo de vida, emergia, indicadores de sustentabilidade, pirita, eletroquímica. (Texto informado pelo autor)

Última atualização do currículo em
15/07/2011

Endereço para acessar este CV:

<http://lattes.cnpq.br/1608486925932672>



[Rede de Colaboração](#)



[Diretório de grupos de pesquisa](#)



Dados pessoais

Nome	Cecília Maria Villas Bôas de Almeida
Nome em citações bibliográficas	ALMEIDA, C. M. V. B.
Sexo	Feminino
Endereço profissional	Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa. R. Doutor Bacelar 1212, Pós Graduação - Laboratório de Produção e Meio Ambiente (LaProMa) Mirandópolis 04026-002 - Sao Paulo, SP - Brasil Telefone: (11) 55864127 Fax: (11) 55864129 URL da Homepage: http://

Formação acadêmica/Titulação

- 1995 - 1999** Doutorado em Química (Físico-Química) .
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Estudo Eletroquímico das Interações entre Sulfetos de Ferro, *Ano de Obtenção:* 1999.
Orientador: Tibor Rabóczkay.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico .
Palavras-chave: pirita; pirrotita; arsenopirita; eletroquímica; fotoeletroquímica.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química / *Especialidade:* Eletroquímica.
Setores de atividade: Educação.
- 1992 - 1995** Mestrado em Química (Físico-Química) .
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Estudo das Interfases Estanho/Perclorato e Estanho/Perclorato, Ácido Cítrico, *Ano de Obtenção:* 1995.
Orientador: Tibor Rabóczkay.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico .
Palavras-chave: estanho; ácido cítrico; pitting; corrosão.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química / *Especialidade:* Eletroquímica.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química / *Especialidade:*

Termodinâmica Química.
Setores de atividade: Educação.

1978 - 1983 Graduação em Engenharia Química .
Universidade Presbiteriana Mackenzie, MACKENZIE, Brasil.

Atuação profissional

Universidade Paulista, UNIP, Brasil.

Vínculo
institucional

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

Atividades

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

Linhas de pesquisa

[Estudo eletroquímico de eletrodos sólidos](#)

[Estudo eletroquímico de minerais sulfetados](#)

[Análise Emergética](#)

[Avaliação de Ciclo de Vida](#)

[Produção Mais Limpa](#)

[Ecologia Industrial](#)

2/1998 - Atual Ensino, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas

Metodologia da Pesquisa

Metodologia do Trabalho Acadêmico

Físico Química

Química Geral

2/2000 - 12/2003 Direção e administração, Icet Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia, .

Cargo ou função

Coordenação do curso de engenharia química.

Linhas de Pesquisa

1. Estudo eletroquímico de eletrodos sólidos
2. Estudo eletroquímico de minerais sulfetados
3. Análise Emergética
4. Avaliação de Ciclo de Vida
5. Produção Mais Limpa
6. Ecologia Industrial

The case of Southern Cone Common Market, Mercosur. Energy Policy , v. 38, p. 3518-3526, 2010.

2. [doi>](#) ALMEIDA, C. M. V. B. ; Rodrigues, A.J.M. ; Bonilla, S.H. ; Giannetti, B.F. . Emergy 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, Silvia H. ; Guarnetti, Rodrigo L. ; ALMEIDA, C. 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, Silvia H. ; ALMEIDA, C. 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. 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.
7. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; SILVA, C. C. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . 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.
8. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . O Que é Ecologia Industrial?. Benchmarking, v. 4, p. 29-33, 2009.
9. [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 affect against the methanol anodic reaction. Journal of Electroanalytical Chemistry (Amsterdam) **JCR** , v. 617, p. 203-210, 2008.
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. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; RIBEIRO, C. M. . Inventário de ciclo de vida da manufatura de seringas odontológicas. Produção (São Paulo), v. 18, p. 155-169, 2008.
12. [doi>](#) ALMEIDA, C ; BARRELLA, F ; GIANNETTI, B ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Emergetic ternary diagrams: five examples for application in environmental accounting for decision-making. Journal of Cleaner Production **JCR** , v. 15, p. 63-74, 2007.
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. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . 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. ECOSpy, v. 12, p. 67-68, 2007.
16. [doi>](#) ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; MOREIRA, W. A. ; BONILLA, S. H. ; 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.
17. [doi>](#) GIANNETTI, B ; BARRELLA, F ; ALMEIDA, C ; ALMEIDA, C. M. V. B. . A combined tool for environmental scientists and decision makers: ternary diagrams and emergy accounting. Journal of Cleaner Production **JCR** , Amsterdam, v. 14, p. 201-210, 2006.
18. [doi>](#) Giannetti, B.F. ; Almeida, C.M.V.B. ; Bonilla, S.H. ; 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.
19. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BARRELLA, F. A. . Ferramenta para tomada de decisão considerando a interação dos sistemas de produção e o meio ambiente. Produção (São Paulo), São Paulo, v. 15, p. 087-101, 2005.
20. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. . Ecologia industrial: aprendendo com os camelos. Ação Ambiental (UFV), Viçosa - MG, v. 034, p. 011-015, 2005.
21. [doi>](#) GIANNETTI, B ; 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. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BORGES JUNIOR, D. . Ecologia industrial e o reúso da água. Saneas (São Paulo), São Paulo, v. 02, p. 10-13, 2004.

23. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABÓCZKAY, T.](#) ; M.O.A. Mengod ; [BONILLA, S. H.](#) . Electro catalytic effect of Pb and Sn on the oxidation of 1-propanol on platinized platinum electrodes - determination of the apparent activation energy. Zeitschrift fur Physikalische Chemie, München, v. 217, p. 35-44, 2003.
24. [doi>](#) [ALMEIDA, C.](#) ; ALMEIDA, C. M. V. B. . The electrochemical behavior of pyrite pyrrhotite mixtures. Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry [JCR](#), Amsterdam, v. 553, p. 27-34, 2003.
25. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [BONILLA, S. H.](#) . Implementação de eco-tecnologia rumo à ecologia industrial.. RAE Eletrônica, São Paulo, v. 2, p. 2-18, 2003.
26. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABÓCZKAY, T.](#) ; [BONILLA, S. H.](#) . 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.
27. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) . A Indústria química no contexto da ecologia industrial. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 11, n. Jan-Jun, p. 1-13, 2003.
28. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; RIBEIRO, C. M. . Avaliação do ciclo de vida (ACV): uma ferramenta importante da ecologia industrial. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 11, n. jan-Jun, p. 13-22, 2003.
29. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; ARAUJO, E. S. . Ecologia Industrial: Um pouco de História. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 11, n. Jan-Jun, p. 23-31, 2003.
30. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; SILVA, I. R. . Gerenciamento ambiental na indústria - Uma ferramenta da ecologia industrial. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 11, n. Jan-jun, p. 32-39, 2003.
31. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; F. JUNIOR, M. . Ecologia industrial: projeto para o meio ambiente. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 11, n. Jan-Jun, p. 40-51, 2003.
32. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) . Acid production from mixed sulfide minerals: the mixture pyrite/arsenopyrite. Portugaliae Electrochimica Acta, Portugal, v. 3, p. 1-9, 2003.
33. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) . Electrochemical study of arsenopyrite weathering. PCCP. Physical Chemistry Chemical Physics [JCR](#), Alemanha, v. 05, p. 604-610, 2003.
34.  ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) . Comparative study of electrochemical and thermal oxidation of pyrite. Journal of Solid State Electrochemistry [JCR](#), Alemanha, v. 6, n. 2, p. 118-118, 2002.
35. [doi>](#) [ALMEIDA, C.](#) ; ALMEIDA, C. M. V. B. . A new and practical carbon paste electrode for insoluble and ground samples. Electrochemistry Communications [JCR](#), holanda, v. 4, p. 985-988, 2002.
36.  [doi>](#) [ALMEIDA, C.](#) ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Protective film growth on tin in perchlorate and citric acid electrolytes. Materials Chemistry and Physics [JCR](#), Amsterdam, v. 69, n. 1-3, p. 261-266, 2001.
37. [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.
38.  ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABOCZKAY, T.](#) . The inhibiting effect of citric acid on pitting corrosion of tin. Journal of Applied Electrochemistry [JCR](#), Amsterdam, v. 29, p. 123-127, 1999.
39. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABOCZKAY, T.](#) . Prevenção contra a corrosão: Construção de um diagrama de estabilidade e sua aplicação na engenharia de materiais. Anais da Associação Brasileira de Química, Brasil, v. 48, p. 102-107, 1999.
40. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; FERRERONI, M. C. ; [BONILLA, S. H.](#) . Uma Importante Invenção (feita com metais, papelão, salmoura e sagacidade. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 4, p. 51-61, 1999.
41.  [doi>](#) [ALMEIDA, C.](#) ; [GIANNETTI, B.](#) ; [RABOCKAI, T.](#) ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Electrochemical study of perchlorate reduction at tin electrodes. Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry [JCR](#), Inglaterra, v. 422, p. 185-189, 1997.

Livros publicados/organizados ou edições

1. [GIANNETTI, B. F.](#) ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Ecologia Industrial: Conceitos, ferramentas e aplicações. 01. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2006. 109 p.

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. 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. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; **BONILLA, S. H.** . 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. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; BUENO, S. N. ; **BARRELLA, F. A.** . Avaliação ambiental e diagrama triangular: estudo de sistema operacional alternativo para a distribuição de aço. In: José Paulo Alves Fusco. (Org.). Tópicos Emergentes em Engenharia de Produção III. São Paulo: Arte & Ciência, 2005, v. 03, p. 01-15.
5. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; **BONILLA, S. H.** . 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. 2, p. 177-196.
6. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; **BONILLA, S. H.** . 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.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; VENDRAMETO, O. . Prejuízos Ambientais com o Descarte indevido do Cromo.. Gazeta Mercantil, São Paulo, 25 abr. 2001.

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. 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.
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 Emery Research Conference, 2010, Gainesville. Proceedings of the Sixth Biennial Emery Research Conference. Gainesville : University of Florida, 2010.
6. 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.
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. 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.
10. 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.
11. 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.

12. 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.
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. ; 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.
15. SILVA, C. C. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . 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.
16. FARO, J. F. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Environmental Accounting: Energy 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.
17. 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.
18. FARO, J. F. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Contabilidade ambiental de processos de revestimento em zinco e orgão metálico. In: XIII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2006, Bauru. Anais do XIII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2006. p. 1-11.
19. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BORGES JUNIOR, D. . Avaliação ambiental em empresas de transporte rodoviário: reúso de água. In: XI Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP, 2004, Bauru. Anais do XI Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP. p. 01-10.
20. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; ARAUJO, E. S. . Análise emergética da coleta seletiva de lixo em São Paulo: uma ferramenta para a gestão ambiental. In: VII ENGEMA - Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente., 2003, São Paulo. Anais do VII ENGEMA, 2003. v. 1.
21. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RIBEIRO, C. M. . Avaliação do ciclo de vida (ACV) de seringa para injeção odontológica. In: VII ENGEMA - Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente., 2003, São Paulo. Anais do VII ENGEMA, 2003. v. 1.
22. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; F. JUNIOR, M. . Coleta seletiva de embalagens longa vida: uma experiência da comunidade do Jardim Ângela - São Paulo. In: VII ENGEMA - Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente., 2003. Anais do VII ENGEMA. v. 1.
23. ALMEIDA, C. M. V. B. ; TASSINARI, C. A. . Uma forma alternativa de suprir as deficiências de conhecimento dos calouros. In: Ibero American Summit on Engineering Education, 2003, São José dos Campos. Proceedings of the Ibero American Summit on Engineering Education., 2003. v. 1. p. 14-21.
24. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; VENDRAMETO, O. . Incorporando a produção sustentável em cursos de engenharia: uma experiência de ensino entre a pós-graduação e graduação da UNIP. In: XXX COBENGE, 2002, Piracicaba. CDROM do XXX Cobenge, 2002. p. 22-32.
25. ALMEIDA, C. M. V. B. ; Lagoa, J.L. . Estabelecendo Prioridades para Atenuação do Ruído Industrial.. In: IX Simpep, 2002, Bauru. IX Simpep (Simpósio de engenharia de Produção).., 2002.
26. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; VENDRAMETO, O. . Developing the concept of eco-technology from laboratory to industry. In: IV SIMPOI / POMS, 2001, Guarujá. Proceedings of IV SIMPOI / POMS, 2001. p. 244-252.
27. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; MOREIRA, W. A. ; BONILLA, S. H. ; 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. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; 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.

29. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCZKAY, T. . Mecanismo da dissolução da pirrotita em meio ácido. In: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998, Viña del Mar. Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 64-65.
30. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCZKAY, T. . Interações do ion Ag⁺ com superfícies de pirrotita e arsenopirita. In: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998, Viña del Mar. Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 68-69.

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. SANTOS, A. P. Z. ; FRUGOLI, A. D. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; FRUGOLI, P. A. ; LIMA, C. A. F. . Contabilidade ambiental em energia do curso de engenharia em um campus da universidade paulista. 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. DEMETRIO, F. J. C. ; GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Estudo comparativo entre a sustentabilidade e o índice de desenvolvimento humano. 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. 1-11.
4. 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.
5. GUARNETTI, R. L. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Estudo comparativo com ênfase na sustentabilidade ambiental em energia de alimentos com semelhança natural. 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. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; ARAUJO, E. S. . Comparison of the emergies in the collection of urban solid wastes in São Paulo, Siena and Modena: recovering of recyclable materials and production of pre-compost. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Proceedings of IV Biennial International Workshop. Campinas : UNICAMP, 2004. v. 01. p. 449-458.
7. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BARRELLA, F. A. . Graphical tool for emery analysis: concepts and an example of application. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Proceedings of IV Biennial International Workshop. Campinas : UNICAMP, 2004. v. 01. p. 361-372.
8. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; MORAES, L. C. . Polynomial fitting emery evaluation of the benefits employed in a tannery wastewater treatment plant. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Proceedings of IV Biennial International Workshop. Campinas : UNICAMP, 2004. v. 01. p. 437-448.
9. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BUENO, S. N. . Emery accounting of the benefits provided by the scrap/steel sheet exchange. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Proceedings of IV Biennial International Workshop. Campinas : UNICAMP, 2004. v. 01. p. 429-436.
10. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; MOREIRA, W. A. ; RABÓCAKAY, T. . Use of pyrite as an attenuation strategy for ions mercury trapping. In: VI SHMMT / VIII ENTMME, 2001, Rio de Janeiro. VI SHMMT / VIII ENTMME, 2001. p. 521-525.
11. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCZKAY, T. . Comportamento eletroquímico da arsenopirita em meio ácido. In: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998, Viña del Mar. Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 21-22.

Resumos publicados em anais de congressos

1. ALMEIDA, C. M. V. B. . Evaluación de agroecosistemas con la utilización de diagramas Ternários em EMERGIA. In: INTA - Seminario Servicios Ecosistémicos y sustentabilidad de agroecosistemas - Fomentando nuestra, 2010, Rosário. Seminario Servicios Ecosistémicos y sustentabilidad de agroecosistemas - Fomentando nuestra. Rosário : INTA - Estación Experimental Agropecuaria Oliveros, 2010.
2. SANTOS, A. P. Z. ; FRUGOLI, A. D. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; FRUGOLI, P. A. ; LIMA, C. A. F. . Emery based environmental accounting of the engineering course at a paulista university campus. 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. DEMETRIO, F. J. C. ; **GIANNETTI, B. F.** ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Comparative study of the sustainability and the human development index. 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. **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.
5. 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.
6. 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.
7. FARO, J. F. ; **GIANNETTI, B. F.** ; **BONILLA, S. H.** ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Environmental Accounting: Emergy 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.
8. 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.
9. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; **BONILLA, S. H.** ; **SILVA, C. C.** . Avaliação de sistema de tratamento de esgoto por lodo ativado. In: VIII 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.
10. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; MORAES, L. C. . Quantificação em moeda e em energia solar dos recursos empregados em estação de tratamento de efluentes líquidos de curtume: operação com e sem unidades de recuperação. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Advances in Energy Studies - IV Biennial International Workshop - Program and Abstracts. Campinas : UNICAMP, 2004. p. 20.
11. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; **BARRELLA, F. A.** . Ferramenta gráfica para análise emergética: características e exemplo de uso. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Advances in Energy Studies - IV Biennial International Workshop - Program and Abstracts. Campinas : UNICAMP, 2004. p. 26.
12. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; ARAUJO, E. S. . Estudo comparativo do uso de combustível e mão-de-obra na coleta de resíduos sólidos urbanos em São paulo, Siena e Modena: a emergia solar como métrica na gestão municipal. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Advances in Energy Studies - IV Biennial International Workshop - Program and Abstracts. Campinas : UNICAMP, 2004. p. 28.
13. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; BUENO, S. N. . Determinação dos recursos pagos e não pagos empregados na comercialização de aço: avaliação emergética dos benefícios da troca de chapas por sucata. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Advances in Energy Studies - IV Biennial International Workshop - Program and Abstracts. Campinas : UNICAMP, 2004. p. 29.
14. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** . Estudo fotoeletroquímico de misturas pirita e arsenopirita. In: XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 2004, San José. Resúmenes del XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. SanJosé : Escuela de Química Universidad de Costa Rica, 2004. v. 1031. p. 274.
15. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** . Photoelectrochemical study of mineral mixed electrodes: pyrite and pyrrhotite. In: 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003, São Pedro - São Paulo. Book of abstracts of 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003. v. 1. p. 189-189.
16. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** . Influência da composição de misturas pirita/arsenopirita na produção de sulfato e enxofre. In: XV Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 2002, Évora. CDROM do XV Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 2002.
17. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** . Interações entre misturas pirita/pirrotita e íons prata. In: XV Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 2002, Évora. CD ROM XV Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 2002.
18. ALMEIDA, C. M. V. B. ; **GIANNETTI, B. F.** ; PARTITI, C. S. M. ; JORGE, F. O. . Caracterização por espectroscopia mössbauer e eletroquímica de alteração pseudomórfica de pirita. In: XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2001, Gramado. CD-ROM do XII SIBEE. Porto Alegre : Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2001. p. 116-118.

19. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) . Acid production from mixed sulfide minerals: the mixture pyrite-pyrrhotite. In: VI SHMMT / VIII ENTMME, 2001, Rio de Janeiro. VI SHMMT / VIII ENTMME, 2001. p. 373-379.
20. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) . The interactions of an n-type arsenopyrite with silver ions. In: 50th Meeting of the International Society of Electrochemistry, 1999, Pavia. CD-ROM of the 50th International Society of Electrochemistry Meeting, 1999. p. 242.
21. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABOCZKAY, T.](#) . O efeito da adição de ácido cítrico no perfil potenciodinâmico do estanho em perclorato de sódio 0.5M. In: XI SIBEE- Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996, São Carlos. Livro de resumos do XI SIBEE- Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996.
22. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABOCZKAY, T.](#) . Interpretação modelística de transientes de corrente do eletrodo de estanho em meio ácido. In: XI SIBEE- Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996, São Carlos. Livro de resumos do XI SIBEE- Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996.
23. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABOCZKAY, T.](#) ; FILIPINI, C. A. . Oxidação de superfícies de pirita formadas por polimento e por fratura do mineral. In: XI SIBEE- Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996, São Carlo. Livro de resumos do XI SIBEE- Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996.
24. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; MATOS, J. R. ; SANTOS, A. . Estudo termoanalítico de piritas naturais. In: Encontro de Análise Térmica, 1996, Alfenas. Livro de resumos do Encontro de Análise Térmica, 1996. p. 46.
25. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABOCZKAY, T.](#) . Estudo eletroquímico das interfaces Sn/NaClO₄(0,5 M) e Sn/óxido/NaClO₄ (0,5 M). In: XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1995, Águas de Lindóia. Livro de resumos do XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1995.
26. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [RABOCZKAY, T.](#) . O efeito inibidor so ácido cítrico na corrosão por pitting do estanho em meio de perclorato de sódio. In: 18o Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambu. Anais da 18o Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 1995.

Demais tipos de produção bibliográfica

1. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; KUNIGK, C. J. . Biorrosão, Biofouling e Biodeteriorização de Materiais. são Paulo: Edgard Blücher Ltda, 2003. (Tradução/Livro).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. ALMEIDA, C. M. V. B. . parecer para XXX cobenge CBE018T. 2002.
2. ALMEIDA, C. M. V. B. . Parecer para XXX cobenge CBE 021T. 2002.
3. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) . parecer para a Corrosion Science GTB 1296. 2002.
4. ALMEIDA, C. M. V. B. . avaliação de projeto individual de pesquisa 702379/02-02/2002. 2002.
5. ALMEIDA, C. M. V. B. . avaliação de projeto individual de pesquisa 703433/02-02/2002. 2002.
6. ALMEIDA, C. M. V. B. . avaliação de projeto individual de pesquisa BFG2002-02. 2002.
7. ALMEIDA, C. M. V. B. . avaliação de projeto individual de pesquisa 702379/02-08/2002. 2002.
8. ALMEIDA, C. M. V. B. . avaliação de projeto individual de pesquisa 703433/02-08/2002. 2002.
9. ALMEIDA, C. M. V. B. . avaliação de projeto individual de pesquisa BFG2002-08. 2002.

Demais tipos de produção técnica

1. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [BONILLA, S. H.](#) . Desenvolvimento e Sustentabilidade. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material didático).
2. ALMEIDA, C. M. V. B. ; [GIANNETTI, B. F.](#) ; [BONILLA, S. H.](#) . Engenharia e Meio Ambiente. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material didático).
3. [GIANNETTI, B. F.](#) ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; [BONILLA, S. H.](#) . Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd

International Workshop. 2009. (Editoração/Anais).

4. **GIANNETTI, B. F.** ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; **BONILLA, S. H.** . 1st International Workshop on Advances in Cleaner Production. 2007. (Editoração/Anais).

Bancas

Participação em bancas examinadoras

Dissertações

1. **GIANNETTI, B. F.**; PEREIRA, C. L. F.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Carlos Alberto Ferreira de Lima. Contabilidade Ambiental em Emergia na Construção do Protótipo Formula UNIP. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
 2. ROMITELLI, M. S.; **GIANNETTI, B. F.**; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de 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.
 3. **BONILLA, S. H.**; COLTRO, L.; ALMEIDA, C. M. V. B.. 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. FURTADO, J. S.; **BONILLA, S. H.**; ALMEIDA, C. M. V. B.. 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. **BONILLA, S. H.**; PEREIRA, C. L. F.; **SILVA, C. C.**; ALMEIDA, C. M. V. B.. 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.**; ROMANELLI, T. L.; **SILVA, C. C.**; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de 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.
 7. **GIANNETTI, B. F.**; OMETTO, A. R.; PEREIRA, M. A. R.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de 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.
 8. **GIANNETTI, B. F.**; MARTINS, G.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de José Fernando Faro. Contabilidade Ambiental Aplicada a Processos de Revestimento de Zinco e Organo Metálico em Fixadores Metálicos: Um Estudo de Caso. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
 9. CAMPOS, I. P. A.; MORENO P. R. H.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Alexandre Formigoni. Reciclagem de PET no Brasil. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
 10. MARTINS, G.; **GIANNETTI, B. F.**; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de 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.
 11. **GIANNETTI, B. F.**; Salvagnini, W.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Milton Francisco Junior. Coleta seletiva de embalagens longa vida: uma experiência da comunidade do Jardim Angela e Atibaia. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
 12. **GIANNETTI, B. F.**; SILVA, G. A.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Celso Munhoz Ribeiro. Ciclo de vida de seringa para injeção odontológica no Brasil: inventário e análise de melhorias. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
 13. CAMPOS, I. P. A.; RESENDE, D. B.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Simone Moreno Oshiro. Composto organico derivado do processamento do camarão. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
 14. CAMPOS, I. P. A.; ROMA, A. M.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Julio Cesar do Paço Mattoso Maia Filho. Um sistema de informação para rastreabilidade de carne bovina e bubalina. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
- GIANNETTI, B. F.**; SILVA, G. A.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Izabel Roberta da Silva. Implementação de

15. programa de melhoria de desempenho ambiental em empresa de semi-jóias. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
16. **GIANNETTI, B. F.**; Peixoto, E.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Gabriela Toti Junqueira. Tratamento Químico de Passivação de Aço Inoxidável AISI 420 - Melhoria da Qualidade de Instrumentais Cirúrgicos.. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
17. **GIANNETTI, B. F.**; Salvagnini, W.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Carlos Donizetti de Oliveira. Estudo da Viabilidade Técnica de Aplicação do Processo de Usinagem por Eletroerosão em Compósitos de Matriz Polimérica com Carga Eletrocondutora de Alumínio.. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
18. **GIANNETTI, B. F.**; Silva, M. L. P.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Alexandre Daliberto Frugoli. Desenvolvimento de Técnica Padrão para Avaliação de Resistência à Corrosão de Instrumentais Cirúrgicos de Aço Inoxidável.. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.

Teses de doutorado

1. PIMENTA, M. M.; COELHO, S. T.; **BONILLA, S. H.**; SILVA, G. A.; ALMEIDA, C. M. V. B.. 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.
2. GRIMONI, J. A. B.; **GIANNETTI, B. F.**; MATAI, P. H. L. S.; PARENTE, V.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Carlos César da Silva. A atribuição de custos em sistemas energéticos agropecuários: uma análise em emergia, termoeconomia e economia. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado) - Universidade de São Paulo.
3. CAPOCCHI, J. D. T.; MORAES, L. C.; SCOTTI, A.; BRANDI, S.; ALMEIDA, C. M. V. B.. Participação em banca de Christiane Mazur Lauricella. Proposta de Modelamento do Perfil da Gota Obtido no Ensaio da Gota Sêssil. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Qualificações de doutorado

1. **GIANNETTI, B. F.**; **BONILLA, S. H.**; RODRIGUES, E. O.; **SILVA, C. C.**; ALMEIDA, C. M. V. B.. 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

Participação em eventos

1. .Incorporando a Produção Sustentável em Cursos de Engenharia : Uma Experiência de Ensino entre a Pós-Graduação e a Graduação da UNIP.. 2002. (Congresso).
2. XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica..Influência da Composição de Misturas de Pirita / Arsenopirita na Formação de sulfato e Enxofre.. 2002. (Congresso).
3. XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica..Interações entre Misturas de Pirita / pirrotita e Íons de Prata.. 2002. (Congresso).
4. .1 Workshop de Avaliação Global do Mercúrio - Uma Contribuição Brasileira ao Projeto Internacional.. 2002. (Encontro).
5. .Mesa Redonda Paulista de Produção mais Limpa 2002.. 2002. (Encontro).
6. .Mesa Redonda de Produção mais Limpa 2002 (Treinamento em conceitos de Produção mais Limpa).. 2002. (Encontro).
7. .Ecologia Industrial e Desenvolvimento Sustentável.. 2002. (Encontro).
8. .Políticas Públicas para Promover a Produção mais Limpa.. 2002. (Encontro).
9. Jornada 2002 - Produção Meio-Ambiente e o Desenvolvimento Sustentável..Jornada 2002 - Produção Meio-Ambiente e o desenvolvimento Sustentável.. 2002. (Encontro).

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

Tese de doutorado

1. Fabio Sevegnani. Contabilidade ambiental dos municípios do ABC-Paulista. Início: 2009. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Universidade Paulista. (Orientador).
2. Alexandre Daliberto Frugoli. Contabilidade ambiental de pequenos agro-negócios no sul de Minas Gerais. Início: 2009. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Universidade Paulista. (Orientador).
3. Mirtes Vitória Mariano. Contabilidade ambiental dos serviços do meio ambiente produzidos pelos parques municipais de São Paulo. Início: 2009. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Universidade Paulista. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

1. Carlos Alberto Ferreira de Lima. Contabilidade Ambiental em Emergia na Construção do Protótipo Formula UNIP. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Universidade Paulista. *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
2.  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, . *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
3. José Guilherme Azevedo Carvalho. Avaliação de uma Construção Utilizando a Contabilidade Ambiental em Emergia. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
4. 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, . *Co-Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
5.  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, . *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
6.  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, . *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
7. 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, . *Co-Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
8. Ana Paula Zacaria dos Santos. Avaliação em emergia do curso de engenharia da Universidade Paulista. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Universidade Paulista. *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
9.  José Fernando Faro. Contabilidade Ambiental Aplicada a Processos de Revestimento de Zinco e Organo Metálico em Fixadores Metálicos: Um Estudo de Caso. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.

10.  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, . *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
11. Devanil Borges Junior. Análise emergética comparativa do reuso da água na lavagem de onibus. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
12.  Flavio Augusto Barrella. Ferramenta gráfica para análise emergética: avaliação ambiental e tomada de decisão. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
13. Luciano Cesar de Moraes. Análise emergética do tratamento de efluentes em curtumes. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
14. Eli Santos Araujo. Estudo do uso de recursos diretos e indiretos na coleta de resíduos sólidos urbanos em São Paulo, Siena e Modena. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
15.  Jose Luiz Lagoa. Ruido Industrial - Proposta de método para avaliação e controle por dosimetria. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
16. Gabriela Toti Junqueira. Tratamento químico de passivação do aço inoxidável AISI 420 - Melhoria da qualidade de instrumentais cirúrgicos. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.
17. Celso A Tassinari. Tratamento superficial químico em instrumentos cirúrgicos de titânio. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Cecília Maria Villas Bôas de Almeida.

