



## Biagio Fernando Giannetti

possui Mestrado (1989) e Doutorado (1994) em Ciências pela Universidade de São Paulo. Ministra aulas, de forma ininterrupta, desde 1987. Inciou a sua carreira docente na Universidade Paulista (UNIP) em 1992, como professor adjunto III e atualmente é professor titular. Na UNIP já ocupou o cargo de coordenador de curso de graduação em engenharia e na atualidade exerce os cargos de docente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção (Stricto Sensu) e de coordenador de Laboratório de Pesquisa (LaFTA/LaPROMA). Tem experiência em Engenharia de Produção, na área de Produção e Meio Ambiente (linha de pesquisa Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial), atuando principalmente nos seguintes temas: Produção Mais limpa, Ecologia Industrial e Indicadores de Sustentabilidade.

(Texto informado pelo autor)

Última atualização do currículo em

15/07/2011

Endereço para acessar este CV:

<http://lattes.cnpq.br/6709596635808853>



[Rede de Colaboração](#)



[Diretório de grupos de pesquisa](#)



[SciELO - artigos em texto completo](#)



### Dados pessoais

Nome Biagio Fernando Giannetti

Nome em citações bibliográficas GIANNETTI, B. F.;Giannetti, B.F.;Giannetti, Biagio F.

Sexo Masculino

Endereço profissional Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa.  
Rua Dr. 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://www2.unip.br/ensino/pos\\_graduacao/strictosensu/lab\\_producao\\_meioambiente.aspx](http://www2.unip.br/ensino/pos_graduacao/strictosensu/lab_producao_meioambiente.aspx)

### Formação acadêmica/Titulação

**1989 - 1994** Doutorado em Química (Físico-Química) .  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
*Título:* Estudo do comportamento eletroquímico de eletrodos de FeS<sub>2</sub> em meio ácido, *Ano de Obtenção:* 1994.

*Orientador:* Tibor Rabockai.

*Bolsista do(a):* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico ,CNPq ,Brasil .

*Palavras-chave:* Pirita; eletroquímica.

*Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química / *Especialidade:* Eletroquímica.

*Setores de atividade:* Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Recursos Minerais; Outros Setores.

**1987 - 1989** Mestrado em Química (Físico-Química) .  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
*Título:* Estudos eletroquímicos de eletrodo de estanho em meio de ácido cítrico, *Ano de Obtenção:* 1989.

*Orientador:* Tibor Rabockai.

*Bolsista do(a):* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico ,CNPq ,Brasil .

*Palavras-chave:* estanho; ácido cítrico; eletroquímica; físico-química.

*Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química / *Especialidade:* Eletroquímica.

*Setores de atividade:* Outros Setores.

1981 - 1984 Graduação em Bacharelado e Licenciatura em Química .  
Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de São Bernardo do Campo.

#### Atuação profissional

Universidade Paulista, UNIP, Brasil.

Vínculo  
institucional

1992 - Atual Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40

Outras informações Professor Titular desde 1994.

Vínculo  
institucional

1985 - 1987 Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Químico, Carga horária: 40

Outras informações Contrato TELEBRÁS/USP. Patente requerida pela TELEBRÁS: aplicação de óxidos de lantanídeos e carbonatos de alcalino-terrosos em centelhadores a gás.

Atividades

1/2000 - Atual Direção e administração, Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, .

Cargo ou função  
Coordenador de Curso.

2/1997 - Atual Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação.

Disciplinas ministradas  
Energia e Desenvolvimento  
Ecologia Industrial e Economia Ecológica  
Degradação, Proteção e Armazenamento dos Materiais

2/1992 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, .

Linhas de pesquisa  
[Eco-Tecnologia](#)  
[Indicadores de Sustentabilidade](#)  
[Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial](#)

2/1992 - Atual Ensino, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas  
Seleção Econômica e Técnica de Materiais

#### Linhas de Pesquisa

1. Eco-Tecnologia
2. Indicadores de Sustentabilidade
3. Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial

#### Revisor de periódico

2009 - Atual Periódico: Ecological Modelling

2009 - Atual Periódico: Journal of Cleaner Production

## Áreas de atuação

## Idiomas

Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Italiano	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

- 2010 Certificado de Melhor Apresentação Oral - VI SAEPRO, Universidade Federal de Viçosa (UFV).
- 2008 Placa de Agradecimento - Coletividade Acadêmica, Universidade Paulista - UNIP.
- 2008 Medalha Amigo da Marinha, Marinha do Brasil.
- 2006 Voto de Júbilo e Congratulações pela publicação do livro Ecologia Industrial: Conceitos, Ferramentas e Aplicações, Câmara Municipal de São Paulo.
- 2001 Homenagem - Formandos 2001, Instituto Mauá de Tecnologia.
- 1998 Paraninfo - Formandos 1997, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de São Bernardo do Campo.
- 1998 Homenagem - Formandos 1998, Universidade Paulista - UNIP.
- 1998 Paraninfo - Formandos 1997, Universidade Paulista - UNIP.
- 1997 Homenagem - Formandos 1997, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de São Bernardo do Campo.
- 1993 Homenagem - Formandos 1992, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de São Bernardo do Campo.
- 1992 Placa de Agradecimento - Coletividade Acadêmica, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras & Escola Superior de Química - Faculdades Oswaldo Cruz.
- 1991 Placa de Agradecimento - Coletividade Acadêmica, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras & Diretório Acadêmico XIX de Maio - Faculdades Oswaldo Cruz.

## Produção em C,T &amp; A

## Produção bibliográfica

## Citações

## Web of Science

Total de trabalhos 26

Total de citações 182  
Giannetti BF Data: 01/03/2010

Fator H 9

## Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; Almeida, C.M.V.B. ; Bonilla, S.H. . Comparing emergy accounting with well-known sustainability metrics: The case of Southern Cone Common Market, Mercosur. Energy Policy <sup>JCR</sup>, v. 38, p. 3518-3526, 2010.
2. [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 <sup>JCR</sup>, v. 54, p. 821-831, 2010.

3. [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.
4. [doi>](#) Bonilla, Silvia 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, Silvia H. ; Almeida, Cecília 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 emergia 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. ; 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.
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>](#) 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.
10. [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 methanol anodic reaction. Journal of Electroanalytical Chemistry (1992) **JCR** , v. 617, p. 203-210, 2008.
11.  [doi>](#) 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. Impresso), v. 18, p. 155-169, 2008.
12.  [doi>](#) ALMEIDA, C. M. V. B. ; BARRELLA, F. A. ; GIANNETTI, B. F. . 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. [doi>](#) 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. Impresso), v. 17, p. 246-262, 2007.
14. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Ecologia Industrial. ECOSpy, v. 12, p. 67-68, 2007.
15. 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.
16.  [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BARRELLA, F. A. . A combined tool for environmental scientists and decision makers: ternary diagrams and emergy accounting. Journal of Cleaner Production **JCR** , Amsterdan, v. 14, p. 201-210, 2006.
17. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Electrochemical kinetic study of surface layer growth on natural pyrite in acid medium. Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects **JCR** , Amsterdan, v. 272, p. 130-138, 2006.
18. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; RABÓCZKAY, T. ; MOREIRA, W. A. . Towards the abatement of environmental mercury pollution: an electrochemical characterization. Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects **JCR** , Amsterdan, v. 276, p. 213-220, 2006.
19. [doi>](#) BONILLA, S. H. ; RODRIGUEZ, J. ; ZINOLA, C. ; BELLO, C. ; GIANNETTI, B. F. . Film formation and surface growth on tin electrodes in bicarbonate solutions: an impedance spectroscopy study. Corrosion Science **JCR** , Amsterdan, v. 47, p. 835-848, 2005.
20. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ZINOLA, C. ; BONILLA, S. H. ; RODRIGUEZ, J. ; DIAZ, V. ; OHANIAN, M. ; MARTINEZ, S. . Catalytic effects of ruthenium and osmium spontaneous deposition on platinum surfaces toward methanol oxidation. Journal of Colloid and Interface Science (Print) **JCR** , Amsterdan, v. 288, p. 377-386, 2005.
21. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BARRELLA, F. A. . Ferramenta para tomada de decisão considerando a interação dos sistemas de produção e o meio ambiente. Produção (São Paulo. Impresso), São Paulo, v. 15, p. 087-101, 2005.
22. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Ecologia industrial: aprendendo com os camelos. Ação Ambiental (UFV), Viçosa - MG, v. 034, p. 011-015, 2005.
23.  [doi>](#) 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** , Amsterdan, v. 12, p. 361-368, 2004.

24. [doi>](#) 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.
25. 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.
26. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BORGES JR., D. . Ecologia industrial e o reúso da água. Saneas (São Paulo), São Paulo, v. 02, p. 10-13, 2004.
27. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Electrochemical study of arsenopyrite weathering. PCCP. Physical Chemistry Chemical Physics **JCR**, Alemanha, v. 05, p. 604-610, 2003.
28. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; RABÓCZKAY, T. ; MENGOD, M. O. A. ; BONILLA, S. H. . Electrocatalytic effect of Pb and Sn adatoms on the oxidation of 1-propanol on planitized platinum electrode: determination of the activation energy.. Zeitschrift für Physikalische Chemie **JCR**, München, v. 217, p. 35-44, 2003.
29. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Implementação de eco-tecnologias rumo à ecologia industrial. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 2, n. 1, p. 2-18, 2003.
30. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . The electrochemical behaviour of pyrite-pyrrhotite mixtures. Journal of Electroanalytical Chemistry (1992) **JCR**, Amsterdam, v. 553, n. C, p. 27-34, 2003.
31. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; 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.
32. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . 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.
33. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; 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.
34. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; ARAUJO, E. S. . Ecologia industrial: um pouco da história. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 11, n. Jan-Jun, p. 23-31, 2003.
35. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; 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.
36. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; M Francisco Jr. . Ecologia industrial: projeto para meio ambiente. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo - Brasil, v. 11, n. Jan-jun, p. 40-51, 2003.
37. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Acid production from mixed sulfide minerals: the mixture pyrite/arsenopyrite.. Portugaliae Electrochimica Acta, Portugal, v. 3, p. 201-212, 2003.
38. GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. ; QUINTINO, M. S. M. . Pitting Corrosion and passivation of Zn/HCl 1.0 M electrodes: the effect of the pre-immersion in molibdate solutions. Portugaliae Electrochimica Acta, Portugal, v. 21, p. 213-224, 2003.
39. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Comparative study of electrochemical and thermal oxidation of pyrite. Journal of Solid State Electrochemistry **JCR**, Alemanha, v. 06, n. 2, p. 111-118, 2002.
40. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . A new and practical carbon paste electrode for insoluble an ground samples. Electrochemistry Communications **JCR**, Amsterdam, v. 04, p. 985-988, 2002.
41. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ZINOLA, F. C. ; 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.
42. [doi>](#) ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Protective film growth on tin in perchlorate and citric acid electrolytes. Materials Chemistry and Physics **JCR**, Amsterdam, v. 69, p. 261-266, 2001.
43. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; VENDRAMETTO, O. . Nosso cromo de cada dia: benefícios e riscos. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 8, p. 55-58, 2001.
44. [doi>](#) ALMEIDA, C. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Inhibiting effect of citric acid on pitting corrosion of tin. Journal of Applied Electrochemistry **JCR**, Amsterdam, v. 29, p. 123-128, 1999.
45. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; RABÓCZKAY, 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. 102-105, 1999.
46. GIANNETTI, B. F. ; PAIVA, J. L. ; GIUDICI, R. ; TAQUEDA, M. E. ; SONG, T. W. ; SALVAGNINI, W. M. . Exame nacional de

cursos - Provão 99 engenharia química. Revista de Graduação da Engenharia Química, São Paulo, v. 4, n. 4, p. 9-50, 1999.

47. 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, n. 4, p. 51-60, 1999.
48. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. . Antes de escrever um relatório, leia-me. Revista de Graduação da Engenharia Química, v. 1, p. 19-28, 1998.
49. [doi>](#) ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Electrochemical study of perchlorate reduction at tin electrodes. Journal of Electroanalytical Chemistry (1992) **JCR**, v. 422, p. 185-189, 1997.
50. GIANNETTI, B. F. ; SUMODJO, P. T. A. ; BENEDETTI, A. V. ; CENTELLAS, F. ; CABOT, P. L. ; GARRIDO, J. A. ; PEREZ, E. . Determinação da atividade protetiva dos inibidores de corrosão. II métodos eletroquímicos. Eclética Química (Araraquara), v. 20, p. 101-113, 1995.
51. GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . The potentiodynamic oxidation of tin in citric acid solutions: velocity of growing and surface density of active sites. Anais da Associação Brasileira de Química, v. 43, p. 1-4, 1994.
52. GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Electrochemical study of the oxidation products of FeS<sub>2</sub> electrodes: formation of S and SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>. Anais da Associação Brasileira de Química, v. 1, p. 121-124, 1994.
53. GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Electrochemical study of the oxidation products of FeS<sub>2</sub> electrodes: formation of Fe(OH)<sub>3</sub>. Journal of the Brazilian Chemical Society (Online), v. 4, p. 61-63, 1993.
54. GIANNETTI, B. F. ; SUMODJO, P. T. A. ; BENEDETTI, A. V. ; CENTELLAS, F. ; CABOT, P. L. ; GARRIDO, J. A. ; PEREZ, E. . Avaliação da atividade dos inibidores de corrosão; variáveis experimentais e condições de trabalho. Eclética Química (Araraquara), v. 17, p. 79-92, 1992.
55. GIANNETTI, B. F. ; SUMODJO, P. T. A. ; BENEDETTI, A. V. ; CENTELLAS, F. ; CABOT, P. L. ; GARRIDO, J. A. ; PEREZ, E. . Determinação da atividade protetiva dos inibidores de corrosão. I métodos não eletroquímicos. Eclética Química (Araraquara), v. 17, p. 93-104, 1992.
56. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; SUMODJO, P. T. A. ; RABÓCZKAY, T. ; SOUZA, A. M. ; BARBOZA, J. . Electrochemical dissolution and passivation of tin in citric acid solution using electron microscopy techniques. Electrochimica Acta **JCR**, v. 37, p. 143-148, 1991.
57. [doi>](#) GIANNETTI, B. F. ; SUMODJO, P. T. A. ; RABÓCZKAY, T. . Electrochemical studies with tin electrodes in citric acid solutions. Journal of Applied Electrochemistry **JCR**, v. 20, p. 672-676, 1990.

#### Livros publicados/organizados ou edições

1. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . Advances in Cleaner Production - Volume 1. Nova Iorque - EUA: Nova Publishers, 2011.
2. 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. 1 ed. Florida: CRC Press, 2010, v. 149, p. 191-208.
2. GIANNETTI, B. F. ; NEIS, Angela ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Decisões e Sustentabilidade Ambiental. In: COSTA NETO, P. L. O.. (Org.). Qualidade e Competência nas Decisões. 01 ed. São Paulo: Edgard Blücher LTDA, 2007, v. 01, p. 315-336.
3. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BARRELLA, F. A. ; BUENO, S. N. . 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.
4. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; 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.
5. 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.
6. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; 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. **VENDRAMETTO, O.** ; **ALMEIDA, C. M. V. B.** ; GIANNETTI, B. F. . Prejuízos ambientais com o descarte indevido do cromo. *Gazeta Mercantil*, São Paulo, p. A2, 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. 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. ; **BONILLA, S. H.** ; **ALMEIDA, C. M. V. B.** . 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. 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.
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. p. 1-8.
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. **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.
10. **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.
11. 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.
12. 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.
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. **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.
15. **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.

16. 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.
17. 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.
18. 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, 2006.
19. 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, 2006.
20. Faro, J. F. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Environmental accounting: emergy synthesis fo 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.
21. 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.
22. 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.
23. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; 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. v. 01. p. 089-089.
24. 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. San José : Escuela de Química Universidad de Costa Rica, 2004. v. I031. p. 274.
25. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BORGES JR., 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, 2004. p. 01-10.
26. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; E S Araújo . Análise emergética da coleta seletiva de lixo em São Paulo: uma ferramenta para a gestão ambiental. In: Anais do VII ENGEMA, 2003, São Paulo. VII ENGEMA Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. São Paulo, 2003. v. 1.
27. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; RIBEIRO, C. M. . Avaliação do ciclo de vida (ACV) de seringa para injeção odontológica. In: Anais do VII ENGEMA, 2003, São Paulo. VII ENGEMA Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. São Paulo, 2003. v. 1.
28. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; M Francisco Jr. . Coleta seletiva de embalagens longa vida: uma experiência da comunidade do Jardim Ângela - São Paulo. In: Anais do VII ENGEMA, 2003, São Paulo. VII ENGEMA Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. São Paulo, 2003. v. 1.
29. GIANNETTI, B. F. ; RODRIGUES, J. ; ZINOLA, C. ; BONILLA, S. H. . Film formation and surface growth on the tin electrodes at bicarbonate medium: An impedance spectroscopy study.. In: 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003, Águas de São Pedro - SP. Book of Abstract of 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003.
30. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; VENDRAMETO, O. . Incorporando a produção sustentável em cursos de engenharia: uma experiencia de ensino entre a pós-graduação e graduação da UNIP. In: XXX COBENGE, 2002, Piracicaba. CD-ROM do XXX COBENGE, 2002. p. 22-32.
31. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; ZINOLA, F. C. ; 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, 2001. p. 810-812.
32. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; PARTITI, C. S. M. ; JORGE, F. O. . Caracterização por espectroscopia mösbauer e



eletroquímica de alteração pseudomórfica de pirita. 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. 116-118.

33. 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. Proceedings of IV SIMPOI / POMS, 2001. p. 244-252.
34. 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.
35. TASSINARI, C. A. ; SALES, V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Ensino dos fundamentos da corrosão desafios e propostas. In: II Encontro de Engenharia de Materiales, 1998, Habana. Libro de Resúmenes del II Encuentro de Ingeniería de Materiales, 1998. p. 141-146.
36. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . O efeito da adição de ácido cítrico no perfil potenciodinâmico do estanho em perclorato de sódio 0,5 M. In: X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996, São Carlos - Brasil. Livro de Resumos do X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996. p. 258-260.
37. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Estudo eletroquímico das interfaces Sn/NaClO<sub>4</sub> (0,5 M) e Sn/óxido/NaClO<sub>4</sub> (0,5 M). In: XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994, Águas de Lindoia - Brasil. Livro de Resumos do XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994. p. 721-723.
38. SPAOLONZO FILHO, P. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Comportamento potenciodinâmico da pirita na presença de íons Cu<sup>2+</sup>. In: XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994, Águas de Lindoia - Brasil. Livro de Resumos do XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994. p. 724-726.
39. GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Fatores experimentais que controlam a formação de polissulfeto metaestável sobre pirita. In: XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994, Águas de Lindoia - Brasil. Livro de Resumos do XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994. p. 736-738.
40. GIANNETTI, B. F. ; DALCHIELE, E. ; RABOCKAI, T. . Estudo do comportamento fotoeletroquímico de n-FeS<sub>2</sub> (pirita) de origem natural. In: XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994, Águas de Lindoia - Brasil. Livro de Resumos do XI Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1994. p. 766-768.
41. GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Problemas en la formulación de preguntas y respuestas en las evaluaciones. In: VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, 1992, Montevideo - Uruguai. Anales del VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, 1992.
42. GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Un planteo modelístico para el estudio electroquímico de la formación de filmes. In: VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, 1992, Montevideo - Uruguai. Anales del VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, 1992.
43. GIANNETTI, B. F. ; SUMODJO, P. T. A. ; RABOCKAI, T. ; SOUZA, A. M. ; BARBOZA, J. . Emprego da microscopia eletrônica de varredura no estudo da dissolução e passivação eletroquímica do estanho em meio de ácido cítrico. In: IX Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1990, Tenerife - Espanha. Libro de Resúmenes del IX Congreso Iberoamericano de Eletroquímica, 1990. p. 584-586.
44. GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. ; SUMODJO, P. T. A. . Comportamento potenciodinâmico do estanho em solução de ácido cítrico. In: VII Reunión Latinoamericana de Eletroquímica e Corrosión, 1988, Córdoba - Argentina. Libro de Resúmenes de la VII Reunión Latinoamericana de Electroquímica y Corrosión, 1988. p. 492-493.
45. GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. ; SUMODJO, P. T. A. . Estudo eletroquímico do estanho em solução de ácido cítrico. In: VI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1988, São Paulo - Brasil. Livro de Resumos do VI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1988. p. 274-281.

#### 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. 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 Workshop. São Paulo-SP : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-10.
3. GHELMANDI NETTO, L. ; GIANNETTI, B. F. . Contabilidade dos fluxos de CO<sub>2</sub> em uma plantação comercial de bambu visando a produção papelreira. 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. Guarnetti, R. L. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Estudo comparativo com ênfase na sustentabilidade ambiental em emergência 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 : Universidade Paulista-UNIP, 2009. v. 1. p. 1-10.

5. GIANNETTI, B. F. ; RIBEIRO, C. M. ; KULAY, L. ; SILVA, G. . Screening LCA of odontological syringes. In: 2nd International Conference of Life Cycle Management - LCM 2005, 2005, Barcelona. Proceedings of 2nd International Conference of Life Cycle Management - LCM 2005, 2005. p. 01-04.
6. GIANNETTI, B. F. ; ZINOLA, C. ; RODRIGUES, J. ; BONILLA, S. H. ; 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 Resúmenes - HYFUSEN 2005 - Primer Congreso Nacional - Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energia, 2005.
7. BARRELLA, F. A. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . Graphical tool for emergy 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. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; E S Araújo . 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.
9. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; MORAIS, L. C. . Polynomial fitting emergy evaluation of the benefits employed in a tannery wastewater treatment plant. In: Biennial International Workshop, 2004, Campinas. Proceedings of IV Biennial International Workshop, 2004. v. 01. p. 437-448.
10. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; NOBRE, S. . Emergy 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.
11. GIANNETTI, B. F. ; TASSINARI, C. A. . Estimulo ao estudo espontâneo - desafios e propostas. In: International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE 2003, 2003, São Vicente / Santos. Proceedings of International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE 2003, 2003.
12. GIANNETTI, B. F. ; TASSINARI, C. A. . Tratamento superficial químico para instrumentos cirúrgicos de titânio. In: 5th Latin American Region Corrosion Congress, 2003, Santiago - Chile. Proceedings of the 5th Latin American Region Corrosion Congress, 2003.
13. MOREIRA, W. A. ; RABÓCZKAY, T. ; GIANNETTI, B. F. ; BONILLA, S. H. ; ALMEIDA, C. M. V. B. . Estudo eletroquímico da interação FeS<sub>2</sub> / íon Hg<sup>2+</sup>. In: XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2001, Gramado - RS. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2001. p. 907-909.
14. 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, 2001. p. 807-809.
15. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; MOREIRA, W. A. ; RABÓCZKAY, 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.
16. GIANNETTI, B. F. ; VENDRAMETO, O. ; BRUNSTEIN, I. . Avaliação dos pontos críticos da cadeia produtiva carne, couro e calçados. In: ENEGEP - Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2001, Salvador. ENEGEP - Encontro Nacional de Engenharia de Produção - Anais, 2001.
17. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Comportamento eletroquímico da arsenopirita em meio ácido. In: XIII Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 1998, Viña del Mar. Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 21-22.
18. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Interações do íon Ag<sup>+</sup> com superfícies de pirrotita e arsenopirita. In: XIII Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 1998, Viña del Mar. Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 68-69.
19. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Abordaje cinético-modelístico del crecimiento de óxidos en el sistema Sn/NaHCO<sub>3</sub>. In: XIII Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 1998, Viña del Mar. Livro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 590-591.
20. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RABÓCZKAY, T. . Comportamiento potenciodinâmico del estaño en medio de bicarbonato. In: XIII Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 1998, Viña del Mar. Livro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 25-26.
21. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; RABÓCZKAY, T. . Mecanismo da dissolução da pirrotita em meio ácido. In: XIII Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 1998, Viña del Mar. Livro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 1998. p. 64-65.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. GIANNETTI, B. F. . Conceptos de Sustentabilidad, de Sistema de Supervivencia y Contabilidad Ambiental em EMERGIA. In: INTA - Seminario Servicios Ecosistémicos y sustentabilidad de agroecosistemas - Fomentando nuestra "eco-industria" regional, 2010, Rosario. Seminario Servicios Ecosistémicos y sustentabilidad de agroecosistemas - Fomentando nuestra "eco-industria" regional. Rosario : INTA - Estación Experimental Agropecuaria Oliveros, 2010.
2. 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.
3. GHELMANDI NETTO, L. ; GIANNETTI, B. F. . CO2 Flow Accounting in a Commercial Bamboo Plantation Aiming the Paper Production. In: 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production, 2009, São Paulo-SP. Advances in Cleaner Production: Proceedings of the 2nd International Workshop, 2009. v. 1. p. 1-215.
4. Guarnetti, R. L. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. ; 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.
5. 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. p. 32-32.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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. Sustainable Manufacturing - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering - Conference Proceedings. São Carlos : Editora Suprema, 2006. p. 94-94.
11. 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. Sustainable Manufacturing - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering - Conference Proceedings. São Carlos : Editora Suprema, 2006. p. 99-99.
12. NOBRE, S. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. . 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.
13. BONILLA, S. H. ; GIANNETTI, B. F. ; RODRIGUEZ, J. ; ZINOLA, C. . 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.
14. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; MORAIS, L. C. . Quantificação em moeda e em energia solar dos recursos empregados em estação de tratamento de efluentes líquidos de curtume: operação cm 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.
15. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; 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.

16. GIANNETTI, B. F. ; [C.M.V.B. de Almeida](#) ; [E S Araújo](#) . 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.
17. GIANNETTI, B. F. ; [BONILLA, S. H.](#) . 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. GIANNETTI, B. F. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Photoelectrochemical study of mineral mixed electrodes: pyrite and pyrrhotite. In: 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003, São Pedro - São Paulo - Brasil. Book of abstracts of 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2003. v. 1. p. 189-189.
19. GIANNETTI, B. F. ; QUINTINO, M. S. M. ; [RABÓCZKAY, T.](#) . Passivação e corrosão por pites do eletrodo Zr/HCl 1,0M: o efeito da pré- imersão em soluções contendo íon molibdato. In: XV SIBAE, 2002, Évora. XV SIBAE, 2002.
20. GIANNETTI, B. F. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . 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.
21. GIANNETTI, B. F. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Influencia da composição de misturas pirita/arsenopirita na formação de sulfato e enxofre. In: XV Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 2002, Évora. CDROM do XV Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 2002.
22. GIANNETTI, B. F. ; [BONILLA, S. H.](#) ; [RABÓCZKAY, T.](#) . Caracterização cronoamperométrica da redução do filme de estanho eletrogerada 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.
23. GIANNETTI, B. F. ; [BONILLA, S. H.](#) ; [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.
24. GIANNETTI, B. F. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . Acid production from mixed sulfide minerals: the mixture pyrite/pyrrhotite. In: VI SHMMT / VIII ENTMME, 2001, Rio de Janeiro. VI SHMMT / VIII ENTMME. p. 373-379.
25. QUINTINO, M. S. M. ; [RABÓCZKAY, T.](#) ; GIANNETTI, B. F. . Kinetic-modelistic approach for the Zr/HCl 1.0 M system employing current transients. In: 50 Reunião da Sociedade Internacional de Eletroquímica, 1999, Pávia. CD-ROM of the 50th International Society of Electrochemistry Meeting, 1999. p. 438.
26. [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; GIANNETTI, B. F. . The interactions of an n-type arsenopyrite with silver ions. In: 50 Encontro da Sociedade Internacional de Eletroquímica, 1999, Pavia. CD-ROM of the 50th International Society of Electrochemistry Meeting, 1999. p. 242.
27. JUNQUEIRA, G. T. ; [TASSINARI, C. A.](#) ; [FRUGOLI, A. D.](#) ; GIANNETTI, B. F. . Pesquisa tecnológica direcionada à indústria hospitalar de pequeno porte: processo de tratamento superficial. In: XIX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 1999, Rio de Janeiro. CD-ROM de Resumos do XIX ENEGEP, 1999.
28. [BONILLA, S. H.](#) ; GIANNETTI, B. F. . Modification of the voltammetric response of tin through perturbing potential application. In: 50 Encontro da Sociedade Internacional de Eletroquímica, 1999, Pavia. CD-ROM of the 50th International Society of Electrochemistry Meeting, 1999. p. 246.
29. [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; GIANNETTI, B. F. ; [RABOCKAI, T.](#) . Interpretação modelística de transientes de corrente do eletrodo de estanho em meio ácido. In: X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996, São Carlos - Brasil. Livro de Resumos do X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996. p. 7-9.
30. [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; GIANNETTI, B. F. ; [FILIPINI, C. A.](#) ; [RABOCKAI, T.](#) . Oxidação de superfícies de pirita formadas por polimento e por fratura do mineral. In: X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996, São Carlos - Brasil. Livro de Resumos do X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1996. p. 111-113.
31. SPAOLONZO FILHO, P. ; GIANNETTI, B. F. ; [RABOCKAI, T.](#) . A cinética de adsorção de íons cobre(II) sobre dissulfeto de ferro, FeS<sub>2</sub>, em meio ácido. In: X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica, 1996, São Carlos - Brasil. Livro de Resumos do X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica, 1996. p. 100-102.
32. [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) ; GIANNETTI, B. F. ; [RABOCKAI, T.](#) ; [SANTOS, A. V.](#) ; [MATOS, J. R.](#) . Estudo termoanalítico de amostras de piritas naturais. In: Encontro de Análise Térmica, 1996, Alfenas - Brasil. Anais do Encontro de Análise Térmica, 1996.
33. SPAOLONZO FILHO, P. ; GIANNETTI, B. F. ; [RABOCKAI, T.](#) . Medidas de potencial a circuito aberto do dissulfeto de ferro (FeS<sub>2</sub>) na presença de íons cobre(II). In: XXXVI Congresso Brasileiro de Química, 1996, São Paulo - Brasil. Anais do XXXVI Congresso

Brasileiro de Química, 1996.

34. LICHTIG, J. ; GIANNETTI, B. F. ; RUSSEFF, P. . Polarografia e stripping de Sn(II) e Sn(IV) - Determinação de estanho(IV) e chumbo(II) em sucos de frutas enlatados. In: VII Encontro Nacional de Química Analítica, 1995, Belo Horizonte - Brasil. Anais do VII Encontro Nacional de Química Analítica, 1995.
35. ALMEIDA, C. M. V. B. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . O efeito inibidor do ácido cítrico na corrosão por pite do estanho em meio de perclorato de sódio. In: 18a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambú - Brasil. Anais da 18a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995.
36. SPAOLONZO FILHO, P. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Medidas de potencial a circuito aberto da pirita em meio ácido. In: 18a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambú - Brasil. Anais da 18a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995.
37. MENGOD, M. A. O. ; VILLAR, T. E. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Oxidação eletroquímica do n-propanol em eletrodos de platina platinizada modificadas por adátomos de estanho e chumbo. In: 17o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994, Caxambú - Brasil. Anais da 17o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994.
38. CARNEIRO, J. R. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Oxigenação eletroquímica de soluções de sulfeto. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Química, 1994, Porto Alegre - Brasil. Anais do XXXIV Congresso Brasileiro de Química, 1994.
39. GIANNETTI, B. F. ; OZAKI, E. A. ; RABOCKAI, T. . Estudo eletroquímico dos produtos de oxidação de eletrodos de FeS<sub>2</sub> - Parte I: a formação de Fe(OH)<sub>3</sub>. In: VIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Electroanalítica, 1992, Campinas - Brasil. Livro de Resumos do VIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Electroanalítica, 1992. p. 688-693.
40. GIANNETTI, B. F. ; FILIPINI, C. A. ; RABOCKAI, T. . A kinetic study of anodic film growing of pyrite. In: 43o Reunião da Sociedade Internacional de Eletroquímica, 1992, Córdoba - Argentina. Abstracts of the 43th International Society of Electrochemistry Meeting, 1992.
41. GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . The influence of the crystal plane and the composition of pyrite on the deposition of silver species. In: 43o Reunião da Sociedade Internacional de Eletroquímica, 1992, Córdoba - Argentina. Abstracts of the 50th International Society of Electrochemistry, 1992.
42. GIANNETTI, B. F. ; MENGOD, M. O. A. ; RABOCKAI, T. . Proposta de um método eletroquímico para estimar o fator de rugosidade. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992, Caxambú - Brasil. Anais da XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992.
43. GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Determinação da velocidade de crescimento dos núcleos e da densidade superficial dos sítios ativos no processo de formação do SnO<sub>2</sub>. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992, Caxambú - Brasil. Anais da XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992.
44. SPAOLONZO FILHO, P. ; GIANNETTI, B. F. ; SUMODJO, P. T. A. ; RABOCKAI, T. . Estudo eletroquímico da bornita, Cu<sub>5</sub>FeS<sub>4</sub>, em meio de ácido sulfúrico. In: 41a Reunião Anual - SBPC, 1989, Fortaleza - Brasil. Anais da 41a Reunião Anual da SBPC, 1989.
45. SOUZA, A. M. ; GARCIA, R. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. ; SUMODJO, P. T. A. . Study on behaviour of tin in citricum acid solution by electrochemistry and microscopy techniques. In: XII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, 1989, Caxambú - Brasil. Anais do XII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, 1989.
46. MORITZ, C. A. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Chemical hazards - a matter of education. In: IX Reunião Internacional de Educação Química, 1987, São Paulo. Anais da IX Reunião Internacional de Educação Química, 1987.
47. MORITZ, C. A. ; GIANNETTI, B. F. ; RABOCKAI, T. . Acidentes químicos - um risco permanente. In: XXVII Congresso Brasileiro de Química, 1987, Niterói - Brasil. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Química, 1987.
48. RABOCKAI, T. ; GIANNETTI, B. F. ; BROTTTO, M. E. ; SUMODJO, P. T. A. ; MORITZ, C. A. . Projeto para o ensino da físico-química experimental. In: XXVII Congresso Brasileiro de Química, 1987, Niterói - Brasil. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Química, 1987.

#### Demais tipos de produção bibliográfica

1. GIANNETTI, B. F. . Prefácio. São Paulo, 2009. (Prefácio, Pósfacio/Prefácio).
2. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; KUNIGK, C. . Biocorrosão, Biofouling e Biodeteriorização de Materiais. São Paulo: Edgard Blücher, 2003. (Tradução/Livro).

#### Produção técnica

#### Trabalhos técnicos



1. GIANNETTI, B. F. . 04 - Produção e Meio Ambiente: estudo da utilização de resíduos de mineração como material filtrante para efluentes líquidos contendo metais pesados. 2003.
2. GIANNETTI, B. F. . parecer inicial de auxílio: TCB-08/03/02. 2002.
3. GIANNETTI, B. F. . parecer inicial de auxílio: MSC-09/12/02. 2002.
4. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório semestral de atividades: MSC - 29/08/02. 2002.
5. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório semestral de atividades: MSC - 06/02/02. 2002.
6. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório semestral de atividades: IPAC - 29/08/02. 2002.
7. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório semestral de atividades: IPAC - 07/03/02. 2002.
8. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório semestral de atividades: TCB-28/08/02. 2002.
9. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório semestral de atividades: TCB-23/12/02. 2002.
10. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório final: TCB - 06/03/02. 2002.
11. GIANNETTI, B. F. . apreciação de relatório final: AMB - 11/03/02. 2002.
12. GIANNETTI, B. F. . parecer inicial de assessoria científica: 02/08307-3R. 2002.
13. GIANNETTI, B. F. . parecer inicial de assessoria científica: 02/08745-0R. 2002.
14. GIANNETTI, B. F. ; CAROLI, A. J. . relatório da comissão de especialistas:CEE849/2000. 2002.
15. GIANNETTI, B. F. ; SANTOS, A. M. D. . relatório da comissão de especialistas:CEE939/2002. 2002.
16. GIANNETTI, B. F. . evaluacion tecnica de proyecto de innovacion tecnologica:CFZS-05/03/02. 2002.
17. GIANNETTI, B. F. ; [ALMEIDA, C. M. V. B.](#) . avaliação para publicação GTB 1293. 2002.
18. GIANNETTI, B. F. . 02 - Produção e Meio Ambiente: estudo da utilização de resíduos de mineração como material filtrante para efluentes líquidos contendo metais pesados. 2002.
19. GIANNETTI, B. F. . 03 - Produção e Meio Ambiente: estudo da utilização de resíduos de mineração como material filtrante para efluentes líquidos contendo metais pesados. 2002.
20. GIANNETTI, B. F. . 05 - Estudo do Comportamento Eletroquímico de Eletrodos Sólidos. 2002.
21. GIANNETTI, B. F. . parecer de artigo-CBE016T - XXX COBENGE. 2002.
22. GIANNETTI, B. F. . parecer de artigo-CBE014T - XXX COBENGE. 2002.

#### Demais tipos de produção técnica

1. GIANNETTI, B. F. . Especialidad en Desarrollo Sustentable. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. GIANNETTI, B. F. . A Centre for Cleaner Production to contribute to the socio-environmental development of the province of Cienfuegos, Cuba. 2010. (Assessor Científico do Comitê Internacional de Avaliação).
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: Advances in Cleaner Production - Conference Proceedings. 2007. (Editoração/Anais).

#### Bancas

Participação em bancas examinadoras



## Dissertações

1. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; GIANNETTI, B. F.; PEREIRA, C. L. F.. 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. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; ROMITELLI, M. S.; GIANNETTI, B. F.. 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. RUTKOWSKI, E. W.; LIMA JUNIOR, O. F.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Magali López Cabrera. O instrumento ecoeficiência para os processos industriais. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual de Campinas.
4. **BONILLA, S. H.**; GIANNETTI, B. F.; ANDRADE, S. A. L.; **SILVA, C. C.**. 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.
5. ORTEGA, E.; **BONILLA, S. H.**; GIANNETTI, B. F.. 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.
6. ROMANELLI, T. L.; **ALMEIDA, C. M. V. B.**; **SILVA, C. C.**; GIANNETTI, B. F.. 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. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; Pereira, M. A. R.; Ometto, A. R.; GIANNETTI, B. F.. 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. **BONILLA, S. H.**; MILAN, M.; GIANNETTI, B. F.. 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.
9. RUTKOWSKI, E. W.; CAMARINI, G.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Juliana Chaves Fontes Lima. Abordagens industriais ambientais: Solucionar problemas de poluição ou buscar sustentabilidade ambiental?. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual de Campinas.
10. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; MARTINS, G.; GIANNETTI, B. F.. 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.
11. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; MARTINS, G.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Carlos César de 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.
12. RODRIGUES, E. O.; **BONILLA, S. H.**; GIANNETTI, B. F.. 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.
13. **BONILLA, S. H.**; D'Alkaine, Carlos Ventura; FARIAS, M. G.; GIANNETTI, B. F.. 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.
14. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; SALVAGNINI, W.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de 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.
15. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; GASI, T. M. T.; SILVA, G. A.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Izabel Roberta da Silva. Implementação do programa de melhoria de desempenho ambiental numa empresa de semijóias. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
16. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; RESENDE, D. B.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de José Luiz Lagoa. Produção mais limpa: Alteração de ruído industrial. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
17. Bulhões, L. O. S.; Kuri, S. E.; D'Alkaine, Carlos Ventura; Souza, E. C. P.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Patrícia Maria Patrizi Pratta. Estudo cinético do crescimento de filmes de passivação de óxidos de alumínio sobre alumínio sob condições voltamétricas. 2002. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.
18. D'Alkaine, Carlos Ventura; Souza, E. C. P.; Bulhões, L. O. S.; Kuri, S. E.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Patrícia Maria Patrizi Pratta. Estudo cinético do crescimento de filmes de passivação de óxido de alumínio sob condições voltamétricas -

Aplicação do modelo ohmico. 2001. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

19. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; Silva, M. L. P.; GIANNETTI, B. F.. 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.
20. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; Peixoto, E.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de 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.
21. Bulhões, L. O. S.; Bocchi, N.; Rocha, S. R. B.; Dick, L. F.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Nilson Tadeu Camarinho de Oliveira. Estudos eletroquímicos sobre zircônio e suas ligas biocompatíveis. 2000. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.
22. **ALMEIDA, C. M. V. B.**; SALVAGNINI, W.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Carlos Donizetti de Oliveria. 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.
23. **RABÓCZKAY, T.**; Cescon, T.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Celso Aurélio Tassinari. Tratamento superficial químico de instrumentos cirúrgicos de titânio. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.

#### Teses de doutorado

1. RODRIGUES, E. O.; AGOSTINHO, F. D. R.; AMBROSIO, L. A.; PEREIRA, C. L. F.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Alexandre Monteiro Souza. Estudo da Sustentabilidade de um Projeto de Microdestilaria de Álcool Combustível Junto a um Grupo de Agricultores Assentados do Pontal do Paranapanema. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas.
2. GRIMONI, J. A. B.; **ALMEIDA, C. M. V. B.**; MATAI, P. H. L. S.; PARENTE, V.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Carlos César da Silva. A atribuição de custos em sistemas energéticos agropecuários: uma análise em energia, termoeconomia e economia. 2009. Tese (Doutorado em Energia) - Universidade de São Paulo.
3. ORTEGA, E.; FERRAZ, J. M. G.; AMBROSIO, L. A.; ROSSELL, C. E. V.; REYDON, B. P.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Otávio Cavalett. Análise do ciclo de vida da soja. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas.
4. ROCHA FILHO, R. C.; Rocha, S. R. B.; Benedetti, A.V.; BERTON, M. A. C.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Elivelton Alves Ferreira. Estudo de propriedades de filmes de óxidos anódicos crescidos em diferentes eletrólitos ácidos sobre o biomaterial Ti-50 Zr at.%. 2008. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.
5. Bocchi, N.; JUNQUEIRA, R. M. R.; FUGIVARA, C. S.; LEITE, E. R.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Elaine Kikuti. Estudo das propriedades químicas e elétricas da microestrutura de filmes de óxidos coloridos crescidos sobre aço inoxidável por processos químico e eletroquímico. 2006. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.
6. LINARDI, M.; TICIANELLI, E. A.; SAEKI, M. J.; FORBICINI, C. A. L. G. O.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Egberto Gomes Franco. Desenvolvimento de novos eletrocatalisadores para células a combustível a membrana polimérica trocadora de prótons. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
7. Rocha, S. R. B.; AGOSTINHO, S. M. L.; Bocchi, N.; Kuri, S. E.; Bulhões, L. O. S.; GUASTALDI, A. C.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Nilson Tadeu Camarinho de Oliveira. Estudos eletroquímicos das ligas biocompatíveis Ti-50Zr e Ti-13Nb-13-Zr. 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.
8. GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Marcio Macedo Costa. Princípios de ecologia industrial aplicados à sustentabilidade ambiental e aos sistemas de produção do aço. 2002. Tese (Doutorado em Planejamento Energético) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
9. D'Alkaine, Carlos Ventura; Benedetti, A.V.; Garcia, C. M.; Bocchi, N.; Kuri, S. E.; Avaca, L. A.; Bulhões, L. O. S.; GIANNETTI, B. F.. Participação em banca de Paulo Cezar Tulio. Crescimentos transientes galvanostáticos nos filmes de passivação - Análise quantitativa e interpretação. 2001. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

#### Qualificações de doutorado

1. **BONILLA, S. H.**; GIANNETTI, B. F.; **SILVA, C. C.**. 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 Energia. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.
2. GIANNETTI, B. F.; **BONILLA, S. H.**; **ALMEIDA, C. M. V. B.**; RODRIGUES, E. O.; **SILVA, C. C.**. Participação em banca de Fernando Jorge Cutrim Demetrio. Avaliação da Sustentabilidade Ambiental do Brasil com a Contabilidade em Energia. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista.

## Eventos

## Participação em eventos

1. Ecologia Industrial: Conceitos e Oportunidades de Pesquisa.Ecologia Industrial: Conceitos e Oportunidades de Pesquisa. 2010. (Seminário).
2. XX Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas.Tecnologias limpas: tendências, oportunidades e desafios para as MPE inovadoras.. 2010. (Seminário).
3. Servicios Ecosistémicos y Sustentabilidad de Agroecosistemas.Conceptos de Sustentabilidad, de Sistema de Supervivencia y de Contabilidad Ambiental en EMERGIA. 2010. (Seminário).
4. Servicios Ecosistémicos y Sustentabilidad de Agroecosistemas.Evaluación de Agroecosistemas con la Utilización de Diagramas Ternarios en EMERGIA. 2010. (Seminário).
5. SImpósio Sobre o Programa Nacional de Produção do Biodiesel: Pesquisas, Impactos e Perspectivas.Soja sob a Ótica da Ecologia Industrial. 2010. (Simpósio).
6. IX Encontro Científico - XI Encontro de Iniciação Científica UNIP/PIBIC-CNPq.Indicadores de Sustentabilidade. 2009. (Encontro).
7. 2ª FIBoPs - Feira Internacional para o Intercâmbio das Boas Práticas Socioambientais.Ecologia Industrial. 2009. (Outra).
8. Fórum de Varejo e Consumo Sustentável.Ecologia Industrial: A Inportância da Logística Reversa para a Sustentabilidade no Varejo. 2009. (Outra).
9. VII Jornada de Estudos Ambientais e Novas Tecnologias.Ecologia Industrial. 2008. (Seminário).
10. VIII Encontro Científico / X Encontro de Iniciação Científica UNIP/PIBIC-CNPq.Ecologia Industrial: Conceitos, ferramentas e aplicações. 2008. (Oficina).
11. 9º Encontro Técnico da ASEC - Associação dos Engenheiros da CETESB.Ecologia Industrial. 2008. (Encontro).
12. VIII Encontro Científico / X Encontro de Iniciação Científica UNIP/PIBIC-CNPq.Meio Ambiente e Engenharia: Indicadores de Sustentabilidade. 2008. (Encontro).
13. V Encontro Catarinense de Profissionais da Química.Ecologia Industrial. 2008. (Encontro).
14. Condecoração "Amigo da Marinha".Entrega de Condecoração "Amigo da Marinha". 2008. (Outra).
15. Ecobuilding 2008 - Fórum Internacional de Arquitetura e Tecnologias para a Construção Sustentável.Porque as "Regras de Ouro" do Ecoprojetos Não São Suficientes Para a Construção Sustentável, mas Podem ser a Chave Para a Sustentabilidade - Conferência de Abertura. 2008. (Outra).
16. Seminário Geral do Programa Interunidades em Energia - Universidade de São Paulo.Contabilidade Ambiental com o uso da Metodologia Emergética. 2007. (Seminário).
17. V Seminário Estadual de Design.Meio Ambiente, design e eco-design de móveis. 2007. (Seminário).
18. VII Encontro Científico da Vice-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIP.Ecologia Industrial: Conceitos, Ferramentas e Aplicações. 2007. (Encontro).
19. Semana da ESQ - Escola Superior de Química.Ecologia Industrial. 2006. (Encontro).
20. VI Encontro Científico - Universidade Paulista-UNIP.Ecologia Industrial: Conceitos, Ferramentas e Aplicações. 2006. (Encontro).
21. VI Encontro Científico - Universidade Paulista-UNIP.Ecologia Industrial: Conceitos, Ferramentas e Aplicações. 2006. (Encontro).
22. Semana da Escola Superios de Química-ESQ - Faculdades Oswaldo Cruz.Ecologia Industrial. 2006. (Outra).
23. Sessão de Treinamento - Mesa Redolda Paulista de P+L.Modelo da Informação Necessária para Pleitear Créditos de Carbono. 2004. (Outra).
24. Sessão de Treinamento - CETESB.Modelo de Informação Necessária para Pleitear Créditos de Carbono. 2004. (Outra).

25. XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica. Interações entre Misturas de Pirita / Pirrotita e Íons de Prata. 2002. (Congresso).
26. XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica. Influência da Composição de Misturas Pirita / Arsenopirita na Formação de Sulfato e Enxofre. 2002. (Congresso).
27. XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica. Estudo da Influência no Comportamento Catódico do Envelhecimento Promovido em Estanho. 2002. (Congresso).
28. XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica. Caracterização Cronoamperométrica da Redução do Filme de Estanho Eletrogerado em Bicarbonato de Sódio. 2002. (Congresso).
29. XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica. Passivação e Corrosão por Pites do Eletrodo Zr / HCl 1.0M - O Efeito da Pré-Imersão em Soluções Contendo Íons Molibdato. 2002. (Congresso).
30. Incorporando a Produção Sustentável em Cursos de Engenharia - Uma Experiência de Ensino entre a Pós-Graduação e a Graduação da UNIP. 2002. (Congresso).
31. Estudo Econômico da Utilização de Águas servidas num Edifício de Apartamentos Residenciais Unifamiliares para Águas Residuais. 2002. (Congresso).
32. 1 Workshop de Avaliação Global do Mercúrio - Uma Contribuição Brasileira ao Projeto Internacional. 2002. (Encontro).
33. Mesa Redonda Paulista de Produção mais Limpa 2002. 2002. (Encontro).
34. Mesa Redonda Paulista de Produção mais Limpa 2002 (Treinamento em Conceitos de Produção mais Limpa). 2002. (Encontro).
35. Ecologia Industrial e Desenvolvimento Sustentável. 2002. (Encontro).
36. Políticas Públicas para Promover a Produção mais Limpa. 2002. (Encontro).
37. Jornada 2002. Jornada 2002 - Produção Meio-Ambiente e o Desenvolvimento Sustentável. 2002. (Encontro).


## Organização de eventos

1. GIANNETTI, B. F. . 1º CONEPRO-SUL - Congresso de Engenharia de Produção da Região Sul. 2010. (Congresso).
2. GIANNETTI, B. F. ; ALMEIDA, C. M. V. B. ; BONILLA, S. H. . 2nd International Workshop on Advances in Cleaner Production. 2009. (Congresso).
3. 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. Carlos Alberto Di Agustini. Desenvolvimento de indicadores de sustentabilidade para investidores ambientalmente responsáveis da bolsa de valores. Início: 2008. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista. (Orientador).
2. Pedro Américo Frugoli. Sustentabilidade e desenvolvimento urbano na cidade de São Paulo: uma visão sistêmica de uma mega cidade. Início: 2008. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista. (Orientador).
3.  Fernando Jorge Cutrim Demétrio. Estudo da sustentabilidade dos estados brasileiros: comparação dos índices de sustentabilidade com os indicadores de desenvolvimento humano. Início: 2007. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

## Supervisões e orientações concluídas

## Dissertação de mestrado

1.  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, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
2.  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, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
3. 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, . *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
4. 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, . *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
5. 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. *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
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, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
7.  Luciano Cesar de Moraes. Análise financeira e emergética na tomada de decisão em unidades de reciclagem de curtumes. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
8. 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, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
9. Edson Barbosa de Souza. Estudo espectroscópico e eletroquímico da redução de íons perclorato sobre superfícies Eletromodificadas de Estanho. 2005. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade de São Paulo, . *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
10.  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, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
11.  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, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
12. Flávio Augusto Barrella. Ferramenta gráfica para análise emergética: Avaliação ambiental e tomada de decisão. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
13. Izabel Roberta Silva. Implementação de programa de melhoria de desempenho ambiental numa empresa de semi-jóias. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
14. José Luiz Lagôa. Ruído industrial - Proposta de método para sua avaliação e controle por dosimetria. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, . *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
15. Hebert Alves Moreira. Estudos eletroquímicos de eletrodo de estanho em meio de NaCl. 2002. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade de São Paulo, . *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
16. Wagner Alves Moreira. Estudo eletroquímico da interação espontânea entre pirita natural e íons mercúrio II. 2002. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade de São Paulo, . *Co-Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
17.  Alexandre D Frugoli. Desenvolvimento de técnica padrão para avaliação de resistência a corrosão de instrumentais cirúrgicos de aço inoxidável. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação da Unip. *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
18. Gabriela Toti Junqueira. Tratamento químico de passivação do aço inoxidável AISI 420 - Melhoria da qualidade de instrumentos cirúrgicos. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação da Unip. *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.
19. Carlos Donizetti de Oliveira. Estudo da viabilidade técnica de aplicação do processo de usinagem por eletreirosão em compósitos de matriz polimérica com carga eletocondutora de alumínio. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação da Unip. *Orientador:* Biagio Fernando Giannetti.

20. Maria Socorro M Quintino. Estudo eletroquímico do zircônio em HCl: Corrosão por pites e efeito de superfícies protetoras geradas em soluções do molibdato. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química (Físico-Química)) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Co-Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
21.  Celso A Tassinari. Tratamento superficial químico em instrumentos cirúrgicos de titânio. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação da Unip. *Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
22. Pedro Spaolozzo Filho. Estudo eletroquímico de deposição de metais na superfície de compostos naturais. 1995. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química (Físico-Química)) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Co-Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
23. Cecília Maria Villas Boas Almeida. Estudo eletroquímico das interfaces estanho/perclorato e estanho/perclorato, ácido cítrico. 1995. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química (Físico-Química)) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Co-Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.

#### Tese de doutorado

1. Silvia Helena Bonilla. Caracterização eletroquímica e eletromodificação de superfícies de estanho em meio bicarbonato. 2001. Tese (Doutorado em Química) - Universidade de São Paulo, . *Co-Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
2. Cecília Maria Villas Boas Almeida. Estudo das interações galvânicas em minerais. 1999. 0 f. Tese (Doutorado em Química (Físico-Química)) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Co-Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.

#### Iniciação Científica

1. Peter Russeff. Estudo da deposição catalítica de níquel sobre aço. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Paulista. *Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
2. Mario César Peroni Pegoraro. Estudo eletroquímico da corrosão por pite do estanho em meio ácido. 1995. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação da Unip. *Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
3. Patrícia Egri. Implantação de um banco de dados de riscos químicos. 1994. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Paulista, Vice Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação da Unip. *Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.

#### Orientações de outra natureza

1. Carlos Miguel Luna Zavala. Balanço de Energia do Estado de Sonora. 2010. Orientação de outra natureza - Universidad de Sonora. *Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
2. Alma Angelina Flores Soto. Análise do Ciclo de Vida da Carne Bovina no Estado de Sonora: Etapa de Sacrificio. 2010. Orientação de outra natureza - Universidad de Sonora. *Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.
3. Ramón Ernesto Romero Medina. Programa de Gestão Ambiental na Empresa Tyco Electronics Mexico S.A.. 2010. Orientação de outra natureza - Universidad de Sonora. *Orientador*: Biagio Fernando Giannetti.

#### Outras informações relevantes

Coordenador de comitiva acadêmica da UNIP do programa Top China, que contou com comitivas acadêmicas formadas por alunos e professores de dez universidades brasileiras (Anhembí-Morumbi, FGV, Mackenzie, Ufal, Unb, Unesp, Unicamp, Unisinos, USP e UNIP), bem como estudantes e professores da universidade de Xangai Jiao Tong. A universidade de Xangai Jiao Tong foi escolhida pelo governo da República Popular da China para colaborar em um plano nacional de meio ambiente e alterações climáticas.

O professor Biagio Giannetti foi indicado pela vice-reitoria de pesquisa e pós-graduação da Universidade Paulista para selecionar os participantes, organizar a ida dos estudantes, colaborar na realização do curso e coordenar as apresentações. A comitiva da UNIP foi formada por um professor e três alunos do programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção: dois alunos de doutorado e um aluno de mestrado. As atividades acadêmicas foram desenvolvidas na universidade de Xangai Jiao Tong de 26 de julho a 14 de agosto de 2009..

