



Rodrigo Sanhotene Silva

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9802911959707342>

Última atualização do currículo em 06/05/2014

Resumo informado pelo autor

Graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia pela Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (2008) e mestrado em Engenharia: área de concentração Ciência e Tecnologia de Materiais pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Minas, Metalúrgica e Materiais - PPGE3M. Atualmente Doutorando pelo PPGE3M, possui experiência na área química na produção de biocombustíveis, tratamento de efluentes e na produção de revestimentos protetores e tintas contra corrosão.

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO](#) - [Artigos em texto completo](#) - [Scopus](#)

Dados pessoais

Nome	Rodrigo Sanhotene Silva
Nome em citações bibliográficas	SILVA, R. S.
Sexo	Masculino
Cor ou Raça	Branca
Filiação	Iara Sanhotene Silva e Rubens da Costa Silva
Nascimento	31/10/1982 - Itaqui/RS - Brasil
Carteira de Identidade	8073058342 SSP - RS - 23/03/2009
CPF	003.392.240-37
Endereço residencial	Baronesa do Gravataí, 344, apto 205 Cidade Baixa - Porto Alegre 91160-070, RS - Brasil Telefone: 51 91876854
Endereço eletrônico	E-mail para contato : sanhotenesilva@yahoo.com.br e-mail alternativo : sanhotenesilva@gmail.com

Formação acadêmica/titulação

- 2011** Doutorado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Título: Produção e Desenvolvimento de Tinta Inteligente com propriedade Anticorrosiva
Orientador: Dr. Álvaro Meneguetti 
Palavras-chave: Tinta Inteligente, Revestimentos, Polianilina, Corrosão
Áreas do conhecimento : Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Polímeros, Aplicações, Revestimentos Orgânicos
- 2009 - 2011** Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Título: BINDER A BASE DE POLIANILINA PARA PROTEÇÃO ANÓDICA DE AÇO, Ano de obtenção: 2011
Orientador: Dr. Álvaro Meneguetti 
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Plastificante, Proteção Anódica, Polianilina, Corrosão, Tinta Inteligente
Áreas do conhecimento : Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Polímeros, Aplicações
- 2003 - 2008** Graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.
Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, UERGS, Porto Alegre, Brasil
Título: Reestruturação da Estação de Tratamento de Efluentes da Cooperativa Agrícola Cachoeirense Ltda.
Orientador: Dr. José Antônio Kroeff Schmitz

Formação complementar

- 2014 - 2014** Curso de curta duração em A3P.
Ministério do Meio Ambiente, MMA, Brasil
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Gestão Integrada: Águas superficiais/subterrâneas.
Fórum Nacional de Comitês de Bacias, FNCB, Brasil
Bolsista do(a): Agência Nacional das Águas
Palavras-chave: Águas Superficiais, Águas Subterrâneas
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Manejo de Reservatórios.
Agência Nacional de Águas, ANA, Brasília, Brasil
Bolsista do(a): Agência Nacional das Águas
Palavras-chave: recursos hídricos, saneamento
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Microscopia Eletrôn. de Varred. teórica e prático.
Centro de Microscopia Eletrônica da UFRGS, CME - UFRGS, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Gerenciamento de Resíduos Químicos.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Gerenciamento, Resíduos Químicos, Gestão
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Transporte de Cargas Perigosas.
Instituto de Apoio aos Profissionais da Ciência, IAPC, Brasil
Bolsista do(a): V Conselho Regional de Química
Palavras-chave: química ambiental, transporte, legislação
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Capacitação Ambiente Virtual de Aprendizagem NAVI.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
- 2010 - 2010** Extensão universitária em Híbridos de Redes Poliméricas.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Fontes Naturais para a Produção de Biodiesel.
Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Santa Cruz Do Sul, Brasil
- 2005 - 2005** Extensão universitária em Formação em EAD para alunos da UERGS.
Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, UERGS, Porto Alegre, Brasil
- 2000 - 2000** Excel.
Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência, FATEC/RS, Santa Maria, Brasil
- 1999 - 1999** Windows 95/98.
Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência, FATEC/RS, Santa Maria, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Vínculo institucional

2010 - Atual Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 10, Regime: Parcial

2. Cooperativa Agrícola Cachoeirense Ltda - CORISCAL

Vínculo institucional

2008 - 2008 Vínculo: Estagiário no setor ambiental , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
- Monitoramento da Estação de Tratamento de Efluentes-ETE - Destinação final de Resíduos Sólidos

3. Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC

Vínculo institucional

2008 - 2008 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário na produção de "Biodiesel" , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Projeto de pesquisa.

4. Prefeitura de Cachoeirinha - SMMA

Vínculo institucional

2011 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Engenheiro Químico , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Realiza as atividades de avaliação e emissão de licenças ambientais (LP, LI e LO), controle de Resíduos e Efluente Industriais dos empreendimentos licenciáveis, fiscalização ambiental (Vistorias, Laudos e Pareceres).

Membro de comitê de assessoramento

1. Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Gravataí - COMITÊ GRAVATAÍ

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial
Outras informações:
Representante municipal.

Áreas de atuação

1. Produção de biocombustíveis
2. Saneamento Ambiental
3. Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuais
4. Engenharia de Materiais e Metalúrgica

Projetos

Projetos de pesquisa

2007 - Atual PROTEÇÃO ANÓDICA DE METAIS OXIDÁVEIS UTILIZANDO BINDER DE POLÍMEROS CONDUTORES SINTETIZADOS POR VIA QUÍMICA

Descrição: Produção e desenvolvimento de revestimentos orgânico à base de PIC, para proteção metálica.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);

Integrantes: Rodrigo Sancholene Silva; Jane Zoppas Ferreira; Alvaro Meneguzzi (Responsável); Andrea Moura Bernardes

2006 - 2008 Oleoquímica: produção, extração, caracterização e transformação de óleos vegetais com ênfase na obtenção de biodiesel e aproveitamento de subprodutos

Descrição: Produção de biodiesel (esterificação e transesterificação). Análise de acidez e saponificação. Purificação do biodiesel através absorção por carvão ativado.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Rodrigo Sancholene Silva; William Leonardo Teixeira da Silva; Rosania de Cassia de Souza Schneider (Responsável)

Financiador(es): Universidade de Santa Cruz do Sul-UNISC

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2010 - 2015 COMPRAS ECOEFICIENTES NO SETOR PÚBLICO

Descrição: A partir da lista de compras de produtos de limpeza, escritório e materiais de construção, montar lista de produtos ecoeficientes alternativos aqueles atualmente utilizados, incluindo critérios de ecoeficiência e preço

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Rodrigo Sancholene Silva; Darci Barnech Campani; Andrea Pinto Loguercio; Alvaro Meneguzzi (Responsável); Rodrigo Calçada da Costa; Anne Krummerauer

Financiador(es): Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS

Idiomas

- Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente
- Espanhol** Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem
- Português** Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.  **SILVA, R. S.**, Cardozo, H. M., **FERREIRA, J. Z.**, Ferreira, C. A., **Meneguzzi, A.**
Filme auto suportado de polianilina desdopada para aplicações anticorrosivas. Polímeros (São Carlos. Impresso). **2012**, v.22, p.289 - 294, 2012.
Palavras-chave: Polianilina, Espectroscopia Raman, Esmeraldina Base, Polímero Condutor
Áreas do conhecimento: Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Engenharia Química, Processos Industriais de Engenharia Química
Sítios de atividade: Fabricação de produtos de borracha e de material plástico
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://Filme Autosuportado de Polianilina Desdopada para Aplicações Anticorrosivas]
2.  **SILVA, R. S.**, **SCHMITZ, J. A. K.**
Reestruturação da estação de tratamento de efluentes de uma agroindústria de beneficiamento de arroz não parbolizado. Revista Liberato (Novo Hamburgo) , v.12, p.67 - 79, 2011.
Palavras-chave: Agroindústria, Efluente Agrindustrial
Áreas do conhecimento: Engenharia Sanitária, Recursos Hídricos, Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuais
Sítios de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura, Coleta, tratamento e disposição de resíduos; recuperação de materiais, Esgoto e atividades relacionadas
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.liberato.com.br/upload/arquivos/0119071114344525.pdf]

Artigos aceitos para publicação

1.  **SILVA, R. S.**, Ferreira, C. A., **FERREIRA, J. Z.**, **MENEGUZZI, A.**
Anodic Protection of carbon Steel AISI 1006 with the use of binder Underdoped Polyaniiline. Materials Science Forum. **2014**, v.2014, p.1-5.
Áreas do conhecimento: Revestimentos Orgânicos, Polímeros, Aplicações
Referências adicionais: Inglês.
2. **SILVA, R. S.**, Cardozo, H. M., **FERREIRA, J. Z.**, Ferreira, C. A., **Meneguzzi, A.**
USO DE FILMES DE PANI DESDOPADA SINTETIZADA POR VIA QUÍMICA NA PROTEÇÃO ANÓDICA DE AÇO SAE1006. Química no Brasil . , 2014.
Palavras-chave: Corrosão, PANI EB, Revestimento
Áreas do conhecimento: Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Polímeros, Aplicações
Referências adicionais: Português.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. SILVA, R. S., V. Maggi, FERREIRA, J. Z., MENEZES, A.
Protection against corrosion of carbon steel using intelligent ink In: EUROCORR 2013 - European Corrosion Congress, 2013, Estoril.
EUROCORR 2013 - European Corrosion Congress., 2013.
Áreas do conhecimento : *Revestimentos Orgânicos, Polímeros*
Referências adicionais : *Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*
2. SILVA, R. S., Menezes, A., Ferreira, C. A., FERREIRA, J. Z.
Anodic protection of carbon steel AISI 1006 with the use of binder Undoped Polyaniline In: 14º Encontro e Exposição Brasileira de Tratamento de Superfícies e III INTERFINISH Latino Americano, 2012, São Paulo.
Tratamento de Superfície. São Paulo: EBRATS, 2012. p.199 - 204
Palavras-chave: binder, PANi EB, Corrosão
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Materiais Não-Metálicos, Polímeros, Aplicações*
Setores de atividade : *Fabricação de produtos químicos, Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos*
Referências adicionais : *Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio magnético. Home page: [http://www.metallum.com.br/ebrats2012/programa/detalhes-info-total.php]*
3. SILVA, R. S., Ferreira, C. A., FERREIRA, J. Z., Menezes, A.
Tinta inteligente na proteção anódica do aço carbono In: INTERCORR 2012, 2012, Salvador.
INTERCORR 2012, 2012.
Palavras-chave: *Tinta Inteligente, binder, Nitrocelulose, Corrosão*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Polímeros, Aplicações, Revestimentos Orgânicos*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.abraco.org.br/intercor2012/chamada-de-trabalho.php]*
4. SILVA, R. S., Cardozo, H. M., FERREIRA, J. Z., Ferreira, C. A., Menezes, A.
AISI 1006 Steel Protection with the use of Organic Coating In: I Workshop em Sistemas e Processos Industriais, 2011, Santa Cruz do Sul.
Anais do I Workshop em Sistemas e Processos Industriais. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011.
Palavras-chave: *Corrosion, Organic Coating, Anodic Protection*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Polímeros, Aplicações*
Referências adicionais : *Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.unisc.br/feventos/2011/wspi/index.html]*
5. SILVA, R. S., Cardozo, H. M., FERREIRA, J. Z., Ferreira, C. A., Menezes, A.
Characterization of undoped polyaniline binder used in the protection of metals In: I Workshop em Sistemas e Processos Industriais, 2011, Santa Cruz do Sul.
Anais do I Workshop em Sistemas e Processos Industriais. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011.
Palavras-chave: *PIC, PANi, binder, Filme de PANi*
Áreas do conhecimento : *Polímeros, Aplicações*
Referências adicionais : *Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.unisc.br/feventos/2011/wspi/index.html]*
6. SILVA, R. S., Cardozo, H. M., KASPER, A. C., FERREIRA, J. Z., Ferreira, C. A., Menezes, A.
USE OF INTRINSICALLY CONDUCTIVE POLYMER IN THE ANODIC PROTECTION OF STEEL SAE 1006 In: 66º Congresso da ABM, 2011, São Paulo.
66º Congresso da ABM., 2011. v.66.
Palavras-chave: *Corrosion, Polyaniline, Coating, Carbon Steel*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Polímeros, Aplicações, Revestimentos Orgânicos*
Setores de atividade : *Fabricação de produtos de minerais não-metálicos*
Referências adicionais : *Brasil/Italiano. Meio de divulgação: Meio digital*
7. Krumenauer, A., SILVA, R. S., Da Costa, R. C., Loguerio, A. P., Menezes, A.
Compras ecoeficientes no setor público In: 2º Congresso Internacional de Tecnologias para o Meio Ambiente, 2010, Bento Gonçalves.
2º Anais do Congresso Internacional de Tecnologias para o Meio Ambiente., 2010.
Palavras-chave: *Compras ecoeficientes, Licitações sustentáveis*
Áreas do conhecimento : *Saneamento Ambiental, Ciências Ambientais, Compras no setor público*
Setores de atividade : *Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação, Pesquisa e desenvolvimento científico*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
8. LAUXEN, F., SILVA, R. S., Menezes, T. L., FERREIRA, J. Z., Menezes, A.
ELETROSÍNTESE DE PRIMER POLIMÉRICO SOBRE AÇO CARBONO In: 19º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2010, Campos do Jordão.
19º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais., 2010.
Palavras-chave: *Corrosão, 5-amino-1-naftol, eletrossíntese, primer*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica*
Setores de atividade : *Pesquisa e desenvolvimento científico*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
9. MORAES, J. A., ADAMS, G., SILVA, R. S., Menezes, A., FERREIRA, J. Z.
ESTUDO DO PRE-TRATAMENTOS DE AÇO CARBONO COM PRODUTO A BASE DE OXÍDO DE ZIRCONÍO In: VII Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2010, Porto Alegre.
VII Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental., 2010.
Palavras-chave: *Revestimentos, Zircônio, Corrosão, Nanocerâmicos*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.abes-rs.org.br/qualidade]*
10. SILVA, R. S., Menezes, A., CARDOSO, H. M., Menezes, T. L., FERREIRA, J. Z., LAUXEN, F.
Proteção Anódica com revestimento de PANi desdopada In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2010, Campos do Jordão.
19º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais., 2010.
Palavras-chave: *Corrosão, Polianilina, Revestimento, Filme de PANi*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica*
Setores de atividade : *Pesquisa e desenvolvimento científico*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
11. SILVA, R. S., Menezes, A., FERREIRA, J. Z., JUNQUEIRA, D., MORAES, J. A.
VIABILIDADE DE FILMES DE PANI DESDOPADA SINTETIZADA POR VIA QUÍMICA NA PROTEÇÃO ANÓDICA DE METAIS OXIDÁVEIS In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2010, FOZ DO IGUAÇU - PR.
XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA., 2010.
Palavras-chave: *Corrosão, Filme de PANi, Polianilina*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
12. SILVA, R. S., SCHNEIDER, R. C. S., SILVA, W. L. T.
Purificação de Biodiesel Utilizando o Carvão Produzido com Farelo de Girassol In: 5º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, gorduras e Biodiesel, 2008, Lavras - MG.
Congresso Brasileiro de Plantas, Óleos, Gorduras e Biodiesel., 2008.
Áreas do conhecimento : *Produção de biocombustíveis*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://oleo.ufla.br]*

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **SILVA, R. S.**, V. Maggi, **FERREIRA, J. Z.**, **MENEGLUZZI, A.**
Intelligent Ink in protection against corrosion of carbon steel used in transport and storage of H2SO4 In: XVII International SOL-Gel Conference 2013, 2013, Madri.
XVII Internacional SOL-Gel Conference 2013, 2013.
Áreas do conhecimento: *Revestimentos Orgânicos, Polímeros, Aplicações*
Referências adicionais: *Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*
2. SILVA, W. L. T., **SILVA, R. S.**, **SCHNEIDER, R. C. S.**
Obtenção de Biodiesel a partir do óleo de girassol com alto índice de acidez In: XVI Encontro de Química da Região Sul - SBQFURB, 2008, Blumenau.
XVI Encontro de Química da Região Sul: livro de resumos. Blumenau: Edfurb, 2008.
Áreas do conhecimento: *Produção de biocombustíveis, Análise de Traços e Química Ambiental*
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vídeos. Home page: [http://www.furb.br/especiais/interna.php?secao=1203]*
3. **SILVA, R. S.**, SILVA, W. L. T., **SCHNEIDER, R. C. S.**, RODRIGUEZ, A. L., KAERCHER, J. A.
Purificação de Biodiesel com Adsorvente Alternativo In: XIV Seminário de Iniciação Científica e na XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2008, Santa Cruz do Sul.
XIV Seminário de Iniciação Científica e na XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2008.
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
4. **SILVA, R. S.**, **SCHMITZ, J. A. K.**
Reestruturação da Estação de Tratamento de Efluentes da Cooperativa Agrícola Cachoeirense Ltda In: 23ª Jornada Acadêmica Integrada da Universidade Federal de Santa Maria, 2008, Santa Maria.
23ª Jornada Acadêmica Integrada da Universidade Federal Santa Maria: resgatando o passado e projetando o futuro. Santa Maria, : 2008.
Palavras-chave: *ETE, arroz, efluente doméstico, efluente agroindustrial, sistema Constructed Wetland*
Áreas do conhecimento: *Engenharia Sanitária, Saneamento Ambiental, Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuais*
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

Apresentação de trabalho e palestra

1. 🏠 SILVA, W. L. T., **SILVA, R. S.**, **SCHNEIDER, R. C. S.**, RODRIGUEZ, A. L., KAERCHER, J. A.
Purificação de Biodiesel com Adsorvente Alternativo, 2008. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Local: UNISC, Cidade: Santa Cruz do Sul; Evento: XIV Seminário de Iniciação Científica e na XII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC; Inst.promotora/financiadora: Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC*

Demais produções bibliográficas

1. **SILVA, R. S.**
PMGIRS. Plano Municipal de Gestão Integrado de Resíduos Sólidos de Cachoeirinha, . 2012. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.cachoeirinha.rs.gov.br/portal/index.php/plano-municipal-de-residuos-solidos*

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **SILVA, R. S.**, **SCHMITZ, J. A. K.**
Reestruturação da Estação de Tratamento de Efluentes da Cooperativa Agrícola Cachoeirense Ltda, 2008
Palavras-chave: *arroz, ETE, efluente doméstico, efluente agroindustrial, sistema Constructed Wetland*
Áreas do conhecimento: *Engenharia Sanitária, Saneamento Ambiental, Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuais*
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

Demais produções bibliográficas

1. **SILVA, R. S.**
PMGIRS. Plano Municipal de Gestão Integrado de Resíduos Sólidos de Cachoeirinha, . 2012. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.cachoeirinha.rs.gov.br/portal/index.php/plano-municipal-de-residuos-solidos*

Demais trabalhos

1. Krummenauer, A., **SILVA, R. S.**, **Da Costa, R. C.**, **Meneguzzi, A.**, Loguercio, A. P., Campani, D. B.
Entrevista: Projeto mostra como fazer compras menos agressivas, 2010.
Áreas do conhecimento: *Saneamento Ambiental, Engenharia Sanitária, Ciências Ambientais*
Sistemas de atividade: *Administração pública, defesa e segurança social, Atividades profissionais, científicas e técnicas, Pesquisa e desenvolvimento científico*
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.apcefrs.com.br/bf/2010/01/08.pdf*

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVII International Sol Gel 2013**, 2013. (Congresso)
Intelligent Ink in protection against corrosion of carbon steel used in transport and storage of H2SO4.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) **EUROCORR 2013 - European Corrosion Congress**, 2013. (Congresso)
Protection against corrosion of carbon steel using Intelligent Ink.
3. **XV Encontro Nacional de Bacias Hidrográficas - XV ENCOB**, 2013. (Encontro)
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Encontro e Exposição Brasileira de Tratamento de Superfícies e III INTERFINISH Latino Americano**, 2012. (Encontro)

- Anodic protection of carbon steel AISI 1006 using the binder of Undoped Polyaniline.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **INTERCORR 2012**, 2012. (Congresso)
Tinta inteligente na proteção anódica do aço carbono.
 6. Apresentação Oral no(a) **I Workshop em Sistemas e Processos Industriais**, 2011. (Congresso)
Characterization of undoped polyaniline binder used in the protection of metals.
 7. Apresentação (Outras Formas) no(a) **Escola de Química - AIQ**, 2011. (Seminário)
http://www.iq.ufrgs.br/aiq/index.php?id_pagina=13&diff=20111228101552.
 8. **Seminário Internacional de Saneamento Básico**, 2011. (Seminário)
 9. **Seminário Estadual de Educação Ambiental**, 2011. (Seminário)
 10. Apresentação de Poster / Painel no(a) **2º Congresso Internacional de Tecnologia para o Meio Ambiente**, 2010. (Congresso)
Compras Ecoeficientes no setor público.
 11. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA 2010**, (Congresso)
Viabilidade de Filmes de PANi Desdopada sintetizada por via química na proteção anódica de metais oxidáveis.
 12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVI Encontro de Química da Região Sul**, 2008. (Encontro)
Obtenção de biodiesel a partir de óleo de girassol com alto índice de acidez.
 13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **V Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel**, 2008. (Congresso)
Purificação de Biodiesel utilizando o Carvão produzido com Farelo de Girassol.
 14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **23ª Jornada Acadêmica Integrada da Universidade Federal de Santa Maria: resgatando o passado e projetando o futuro**, 2008. (Outra)
Reestruturação da Estação de Tratamento de Efluentes da Cooperativa Agrícola Cachoeirense Ltda.
 15. **Potencialidades Regionais e Mercado de Trabalho**, 2007. (Seminário)
 16. **Palestra "O Direito e a Proteção Ambiental"**, 2007. (Seminário)
 17. **Conferências UERGS 2006 - Empresas de Alta Tecnologia e a Interação com o Meio Acadêmico**, 2006. (Seminário)
 18. **Conferências UERGS 2006 - Educação Ambiental e Desenvolvimento Regional**, 2006. (Seminário)
 19. Apresentação Oral no(a) **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**, 2005. (Seminário)
Biogás e Plantas Transgênicas.
 20. **Energia Térmica à Carvão - Perspectivas e implicações**, 2003. (Seminário)
 21. **I Seminário Estadual de Educação Ambiental e IV Seminário Regional de Educação**, 2003. (Seminário)
 22. **III Conferência Municipal do Meio Ambiente - O município e a Gestão Ambiental**, 2002. (Seminário)
 23. **I Seminário Regional Agressilvopastoril e Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrica do Baixo Jacuí**, 2002. (Seminário)
 24. **I Seminário da Área de Desenvolvimento de Sistemas Agrícolas e Agrindustriais**, 2002. (Seminário)
 25. **I Seminário Estadual de Educação Ambiental**, 1999. (Seminário)

Bancas

Bancas

Participação em banca de comissões julgadoras

Outra

1. **II Salão da Pós-Graduação da UFRGS**, 2012
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento : Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Engenharia Química, Engenharia Sanitária
Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: <http://appufrgs.blogspot.com.br/2012/05/realizacao-apresentacao-do-evento.html>
2. **VIII Salão de Ensino UFRGS**, 2012
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento : Engenharias, Educação, Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: <http://www.ufrgs.br/Bsalaodeensino>

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	2
Artigos aceitos para publicação	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	16
Apresentações de trabalhos (Seminário)	1
Demais produções bibliográficas	1

Produção técnica

Trabalhos técnicos (elaboração de projeto)	1
--	---

Eventos

Participações em eventos (congresso)	7
Participações em eventos (seminário)	14
Participações em eventos (encontro)	3
Participações em eventos (outra)	1
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	2

Demais trabalhos relevantes

Demais trabalhos relevantes	1
-----------------------------	---

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 06/05/2014 às 17:41:08.