




Filipe Vargas Zerwes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0848702968068529>

Última atualização do currículo em 07/04/2014

Mestre em Tecnologia Ambiental pela Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC, é graduado em Engenharia Ambiental - UNISC (2009), faz parte do grupo de pesquisa em ciência e tecnologia ambiental da UNISC. Tem atuação na área de tratamento de efluentes sanitários e industriais. Os temas mais frequentes são: eletroflotação, eletrocoagulação, efluentes têxteis, processos oxidativos avançados, wetlands, saneamento rural de baixo custo, detoxificação e desinfecção de efluentes sanitários e hospitalares. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação


Nome Filipe Vargas Zerwes 

Nome em citações bibliográficas ZERWES, F. V.; ZERWES, FELIPI VARGAS

Endereço

Endereço Profissional Universidade de Santa Cruz do Sul.
Av. Independência, n 2293
Universitário
96815-900 - Santa Cruz do Sul, RS - Brasil
Telefone: (51) 37177515

Formação acadêmica/titulação

2011 - 2013 Mestrado em Tecnologia Ambiental (Conceito CAPES 4).
Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.
Título: SISTEMA DE TRATAMENTO E REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS: ACOMPANHAMENTO E OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO PILOTO NO VALE DO RIO PARDO RS, Ano de Obtenção: 2013.
Orientador:  Ênio Leandro Machado.
Co-orientador: Lourdes Teresinha Kist.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2003 - 2009 Graduação em Engenharia Ambiental.
Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.
Título: ESTUDO DE APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ELETROFLOTAÇÃO/ELETROCOAGULAÇÃO EM EFLUENTE DE INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE TRIPAS.
Orientador: Ênio Leandro Machado.

Formação Complementar

2009 - 2009 Extensão universitária em Princípios Básicos e Avançados de CG acoplada a EM. (Carga horária: 40h).
Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.

2009 - 2009 Reciclagem de Plásticos - Processos e Produtos. (Carga horária: 8h).
Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.

2008 - 2008 Extensão universitária em Curso de AutoCad. (Carga horária: 30h).
Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.

2008 - 2008	Extensão universitária em A Engenharia e o Desenvolvimento. (Carga horária: 4h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Aproveitamento Hidráulico: Propósitos Múltiplos I. (Carga horária: 10h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Aproveitamento Hidráulico: Propósitos Múltiplos II. (Carga horária: 10h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Aprov. Hidrául.: Prop. Múltiplos III. Obras Cívicas. (Carga horária: 4h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Infraestrutura Hidráulica para Irrigação. (Carga horária: 4h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Aprov. Hid.: Prop. Múltiplos IV.. (Carga horária: 4h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Projetos de Infraestrutura com Impacto Regional. (Carga horária: 4h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Indústrias Regionais. (Carga horária: 10h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Idioma Espanhol. (Carga horária: 10h). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Facultad Regional Mendoza.
2008 - 2008	Extensão universitária em Curso de Língua Espanhola. (Carga horária: 10h). Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.
2007 - 2007	Extensão universitária em Língua Inglesa para Engenharia. (Carga horária: 45h). Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.
2006 - 2006	Extensão universitária em Produção Limpa na Indústria. (Carga horária: 11h). Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.

Atuação Profissional

Centro Universitário Univates, UNIVATES, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 8

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Horista, Carga horária: 12

Outras informações

Disciplinas ministradas: Saneamento Básico Tecnologia de Tratamento I
Tecnologia de Tratamento II

Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2013 Vínculo: Estudante da Graduação, Enquadramento Funcional: Estudante

Vínculo institucional

2008 - 2008 Vínculo: Estudante, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2007 - 2007 Vínculo: Estudante, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2006 - 2006 Vínculo: Estudante, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 20

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias/Especialidade: Tratamento de efluentes industriais.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias/Especialidade: Estudos e Caracterização de Efluentes Industriais.

Idiomas

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

Prêmios e títulos

- | | |
|-------------|--|
| 2008 | Prêmio Aidis Uruguai pelo melhor trabalho técnico, pedagógico ou científico apresentado em congressos da entidade., AIDIS. |
|-------------|--|

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. ★ HORN, TAMARA BIANCA ; **ZERWES, FELIPI VARGAS** ; KIST, LOURDES TERESINHA ; MACHADO, ÊNIO LEANDRO . Constructed wetland and photocatalytic ozonation for university sewage treatment. Ecological Engineering **JCR**, v. 63, p. 134-141, 2014.
2. MACHADO, E. L. ; Lutterbeck, C. A. ; SCHWAICKHARDT, R. O. ; STRAATMANN, A. ; KERN, D. I. ; **ZERWES, F. V.** ; KIST, L. T. ; ALCAYAGA, E. A. L. . ELETROOXIDAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DE LAVANDERIA HOSPITALAR. Caderno de Pesquisa. Série Biologia (UNISC), v. 24, p. 35-46, 2012.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. MUELLER, D. ; BISOGNIN, R. P. ; **ZERWES, F. V.** ; SANTANA, R. M. C. . SIMULAÇÃO DE CONSEQUÊNCIAS DE ACIDENTES EM POSTOS DE ABASTECIMENTO DE GASOLINA NO SUL DO BRASIL. Revista Meio Ambiente Industrial, p. 74 - 80, 23 jul. 2009.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. HORN, T. B. ; **ZERWES, F. V.** ; LOVATO, R. H. ; KIST, L. T. ; LOBO, E. A. ; MACHADO, E. L. . ECOTOXICIDADE DE EFLUENTES SANITÁRIOS TRATADOS COM WETLANDS CONSTRUÍDOS. In: 1º Simpósio brasileiro sobre aplicação de

wetlands construídos no tratamento de águas residuárias, 2013, Florianópolis. 1º Simpósio brasileiro sobre aplicação de wetlands construídos no tratamento de águas residuárias, 2013. p. 117-125.

2. ZERWES, F. V. ; HORN, T. B. ; SILVEIRA, D. D. ; KERN, D. I. ; KIST, L. T. ; LOBO, E. A. ; MACHADO, E. L. . ECOTOXICIDADE DE EFLUENTES DE PROPRIEDADE RURAL TRATADOS COM SISTEMA UASB/FILTRO ANAERÓBIO/WETLANDS/UV. In: 1º Simpósio brasileiro sobre aplicação de wetlands construídos no tratamento de águas residuárias, 2013, Florianópolis. 1º Simpósio brasileiro sobre aplicação de wetlands construídos no tratamento de águas residuárias, 2013. p. 290-299.

3. PILZ, R. B. ; ZERWES, F. V. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . CONSTRUÇÃO E APLICAÇÃO DE REATOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTENDO CORANTE. In: XXXIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2012, Salvador. XXXIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2012. p. 1-5.

4. SCHWAICKHARDT, R. O. ; ZERWES, F. V. ; BENVENU, L. M. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . ELETROFLOTOOXONIZAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE. In: XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010, Punta Cana. XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-5.

5. ZERWES, F. V. ; SCHWAICKHARDT, R. O. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . ELETROFLOTOOXIDACIÓN NO TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS. In: XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010, Punta Cana. XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-5.

6. PREUSSLER, M. F. ; SCHNEIDER, R. ; PUTZKE, J. ; MACHADO, E. L. ; ZERWES, F. V. . EMPREGO DE MACRÓFITAS ÁQUATICAS NA FITORREMEDIÇÃO DE N-NH₃ EM EFLUENTE. In: XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010, Punta Cana. XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-6.

7. Lutterbeck, C. A. ; ZERWES, F. V. ; ALCAYAGA, E. A. L. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . PRODUÇÃO MAIS LIMPA NA GESTÃO DO USO DAS ÁGUAS EM UMA LAVANDERIA HOSPITALAR. In: XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010, Punta Cana. XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-4.

8. KUHN FILHO, P. ; SILVEIRA, D. D. ; HORN, T. B. ; ZERWES, F. V. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . DESINFECÇÃO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS SECUNDÁRIOS ATRAVÉS DE FOTOOXONIZAÇÃO CATALÍTICA COM REATOR TIPO CONE. In: XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010, Punta Cana. XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-4.

9. Lutterbeck, C. A. ; SCHWAICKHARDT, R. O. ; ZERWES, F. V. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . APLICAÇÃO DE MÉTODOS ELETROQUÍMICOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES DE LAVANDERIA HOSPITALAR. In: 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010, Porto. 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-14.

10. SILVEIRA, D. D. ; HORN, T. B. ; ZERWES, F. V. ; BENVENU, L. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . ESTUDOS FENOLÓGICOS DA *Hymenachne grumosa* NA APLICAÇÃO DE WETLANDS PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES SECUNDÁRIOS DE CAMPUS UNIVERSITÁRIO. In: 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010, Porto. 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-14.

11. KUHN FILHO, P. ; SILVEIRA, D. D. ; HORN, T. B. ; ZERWES, F. V. ; BENVENU, L. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . DESINFECÇÃO E DETOXIFICAÇÃO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS SECUNDÁRIOS ATRAVÉS DE FOTOOXONIZAÇÃO CATALÍTICA COM REATOR TIPO CONE (FTC). In: 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010, Porto. 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-13.

12. MOHR, G. ; KERN, D. I. ; ZERWES, F. V. ; ALCAYAGA, E. A. L. ; MACHADO, E. L. . IMPACTOS AMBIENTAIS EM SERVIÇO DE NEFROLOGIA: DIAGNÓSTICO DE PROCESSO E PROPOSTA DE UM MODELO P+L PARA GESTÃO DO USO DAS ÁGUAS. In: XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010, Punta Cana. XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-4.

13. MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. ; ALCAYAGA, E. A. L. ; ZERWES, F. V. ; DAMBROS, V. S. . PRODUÇÃO MAIS LIMPA NO PROCESSO DE TINGIMENTO DE ÁGATAS COM ÊNFASE NA GESTÃO DO USO DAS ÁGUAS. In: 25º Congresso

Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 1. p. 1-8.

14. MACHADO, E. L. ; LOPEZ, D. A. R. ; BENVENU, L. M. ; **ZERWES, F. V.** ; FREITAS, N. C. W. . TRATAMENTO DE EFLUENTE DE CAMPUS UNIVERSITÁRIO VIA SISTEMA DE BAIXO CUSTO COM LEITOS CULTIVADOS (Wetland). In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 1. p. 1-7.

15. **ZERWES, F. V.** ; KIST, L. T. ; HOELTZ, J. M. ; MACHADO, E. L. . SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOOZONIZADOR CATALÍTICO. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 1. p. 1-6.

16. DALBERTO, D. ; **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; ALCAYAGA, E. A. L. . AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DETOXIFICAÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS ATRAVÉS DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS (POA s), UTILIZANDO *Daphnia magna* Straus COMO ORGANISMO BIOINDICADOR. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 1. p. 1-6.

17. MUELLER, D. ; **ZERWES, F. V.** ; BISOGNIN, R. P. ; SANTANA, R. M. C. . AVALIAÇÃO DAS CONSEQUÊNCIAS DA EXPLOÇÃO DE UM TANQUE DE GASOLINA EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 1. p. 1-5.

18. NIEDERSBERG, C. ; GHISLENI, R. ; **ZERWES, F. V.** ; GHISLENI, G. ; SANTANA, R. M. C. . ANÁLISE DOS RISCOS DE EXPLOÇÃO DE UM TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 1. p. 1-5.

19. ★ **ZERWES, F. V.** ; LIMA, A. C. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOOZONIZADOR CATALÍTICO. In: XXXI CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL AIDIS, 2008, Santiago de Chile. Anais do XXXI CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL AIDIS, 2008. v. 1. p. 1-4.

20. ★ **ZERWES, F. V.** ; MÄHLMANN, C.M. ; RODRÍGUEZ, A. L. ; KIPPER, L. M. . ESTUDO SOBRE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO RECICLADO E FIBRAS DE BANANEIRA. In: 9º CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 2007, Campina Grande. Anais do 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007.

21. RADTKE, L. ; **ZERWES, F. V.** ; MÄHLMANN, C.M. ; RODRÍGUEZ, A. L. ; KIPPER, L. M. . RECICLAGEM MECÂNICA E OBTENÇÃO DE COMPÓSITO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E EMBALAGEM LONGA VIDA PÓS-CONSUMO.. In: CBECimat, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. São Paulo: IPEN, 2006.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . ELETROCOAGULAÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS DE TINGIMENTO DE TECIDOS SINTÉTICOS. In: XVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2010, Santa Cruz do Sul. XVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2010. v. 1. p. 1-2.

2. HOELTZ, J. M. ; ZIMMER, C. ; **ZERWES, F. V.** ; BENVENU, L. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . TRATAMENTO ELETROQUÍMICO APLICADO A EFLUENTES DE INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL. In: 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010, Porto. 14º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2010. v. 1. p. 1-2.

3. MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. ; **ZERWES, F. V.** ; SCHWAICKHARDT, R. O. . ESTUDO DE APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ELETROFLOTAÇÃO/ELETROCOAGULAÇÃO EM EFLUENTE DE INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE TRIPAS. In: XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009, Santa Cruz do Sul. XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009. v. 1. p. 1-2.

4. SANTANA, R. M. C. ; **ZERWES, F. V.** ; NIEDERSBERG, C. ; GHISLENI, R. . SIMULAÇÃO DAS CONSEQUÊNCIAS DA EXPLOÇÃO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO. In: XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009, Santa Cruz do Sul. XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009. v. 1. p. 1-2.

5. MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. ; SCHWAICKHARDT, R. O. ; **ZERWES, F. V.** . ELETROOXIDAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES NA PRODUÇÃO DE CELULOSE. In: XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009, Santa Cruz do Sul. XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009. v. 1. p. 1-2.
6. KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. ; FERRARI, D. C. ; **ZERWES, F. V.** . DECOMPOSIÇÃO DE AZUL DE METILENO POR FOTOZONIZAÇÃO. In: XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009, Santa Cruz do Sul. XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009. v. 1. p. 1-2.
7. KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. ; TOMAZI, R. L. ; **ZERWES, F. V.** . CONSTRUÇÃO DE REATOR DE ELETROOXIDAÇÃO DO TIPO COLUNA. In: XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009, Santa Cruz do Sul. XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2009. v. 1. p. 1-2.
8. SCHWAICKHARDT, R. O. ; **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . ELETROOXIDAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE. In: XVII SBQ Sul, 2009, Rio Grande. XVII SBQ Sul, 2009. v. 1. p. 1-2.
9. FERRARI, D. C. ; **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . UTILIZAÇÃO DE FOTOZONIZAÇÃO PARA DECOMPOSIÇÃO DE AZUL DE METILENO EM REATOR TIPO COLUNA. In: XVII SBQ Sul, 2009, Rio Grande. XVII SBQ Sul, 2009. v. 1. p. 1-2.
10. BESKOW, G. C. ; ROHLFES, A. L. B. ; DONELLES, L. ; MACHADO, E. L. ; SILVA, F. W. G. ; **ZERWES, F. V.** . AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS NA DEGRADAÇÃO DO CIPROFLOXACINO. In: XVI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2008, Blumenau. XVI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2008. v. 1. p. 1-1.
11. **ZERWES, F. V.** ; LIMA, A. C. ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOZONIZADOR CATALÍTICO. In: XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008, Santa Cruz do Sul. XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008. v. 1. p. 1-2.
12. BREDOW, A. ; **ZERWES, F. V.** ; ALCAYAGA, E. A. L. . AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DETOXIFICAÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS ATRAVÉS DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS, POA S, UTILIZANDO DAPHNIA MAGNA STRAUS COMO BIOENSAIOS. In: XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008, Santa Cruz do Sul. XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008. v. 1. p. 1-2.
13. DALBERTO, D. ; **ZERWES, F. V.** ; ALCAYAGA, E. A. L. ; MACHADO, E. L. . AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DETOXIFICAÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS ATRAVÉS DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS (POA S), UTILIZANDO DAPHNIA MAGNA STRAUS, COMO ORGANISMO BIOINDICADOR. In: XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008, Santa Cruz do Sul. XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008. v. 1. p. 1-2.
14. MUELLER, D. ; **ZERWES, F. V.** ; BISOGNIN, R. P. ; SANTANA, R. M. C. . USO DO SOFTWARE ALOHA PARA AVALIAÇÃO DE CONSEQÜÊNCIAS DA EXPLOSÃO DE UM TANQUE DE GASOLINA EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS. In: XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008, Santa Cruz do Sul. XIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2008. v. 1. p. 1-2.
15. **ZERWES, F. V.** ; HENN, C. L. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOZONIZADOR CATALÍTICO. In: XIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2007, Santa Cruz do Sul. XIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2007. v. 1. p. 1-2.
16. **ZERWES, F. V.** ; RODRÍGUEZ, A. L. ; KIPPER, L. M. ; MÄHLMANN, C. M. . RECICLAGEM DE RESÍDUO DE POLIPROPILENO PARA APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS COM FIBRAS DO PSEUDOCAULE DE BANANEIRA. In: XII Seminário de Iniciação Científica e XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul, 2006, Santa Cruz do Sul. XII Seminário de Iniciação Científica e XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2006.

Apresentações de Trabalho

1. **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . ELETROCOAGULAÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS DE TINGIMENTO DE TECIDOS SINTÉTICOS. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **ZERWES, F. V.** ; SCHWAICKHARDT, R. O. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . ELETROFLOTOOXIDAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. SCHWAICKHARDT, R. O. ; **ZERWES, F. V.** ; BENVEGNU, L. M. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . ELETROFLOTOOXONIZAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE . 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. ; ALCAYAGA, E. A. L. ; **ZERWES, F. V.** ; DAMBROS, V. S. . PRODUÇÃO MAIS LIMPA NO PROCESSO DE TINGIMENTO DE ÁGATAS COM ÊFASE NA GESTÃO DO USO DAS ÁGUAS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. MACHADO, E. L. ; LOPEZ, D. A. R. ; BENVEGNU, L. M. ; **ZERWES, F. V.** ; FREITAS, N. C. W. . TRATAMENTO DE EFLUENTE DE CAMPUS UNIVERSITÁRIO VIA SISTEMA DE BAIXO CUSTO COM LEITOS CULTIVADOS (Wetland). 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **ZERWES, F. V.** ; KIST, L. T. ; HOELTZ, J. M. ; MACHADO, E. L. . SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOOXONIZADOR CATALÍTICO. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. DALBERTO, D. ; **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; ALCAYAGA, E. A. L. . AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DETOXIFICAÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS ATRAVÉS DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS (POA s), UTILIZANDO *Daphnia magna* Straus COMO ORGANISMO BIOINDICADOR. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. MUELLER, D. ; **ZERWES, F. V.** ; BISOGNIN, R. P. ; SANTANA, R. M. C. . AVALIAÇÃO DAS CONSEQUÊNCIAS DA EXPLOÇÃO DE UM TANQUE DE GASOLINA EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. NIEDERSBERG, C. ; GHISLENI, R. ; **ZERWES, F. V.** ; GHISLENI, G. ; SANTANA, R. M. C. . ANÁLISE DOS RISCOS DE EXPLOÇÃO DE UM TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **ZERWES, F. V.** ; SCHWAICKHARDT, R. O. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . ESTUDO DE APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ELETROFLOTAÇÃO/ELETROCOAGULAÇÃO EM EFLUENTE DE INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE TRIPAS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. SCHWAICKHARDT, R. O. ; **ZERWES, F. V.** ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . ELETROOXIDAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES NA PRODUÇÃO DE CELULOSE. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
12. TOMAZI, R. L. ; **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . CONSTRUÇÃO DE REATOR DE ELETROOXIDAÇÃO DO TIPO COLUNA. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. FERRARI, D. C. ; **ZERWES, F. V.** ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . DECOMPOSIÇÃO DE AZUL DE METILENO POR FOTOOXONIZAÇÃO. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **ZERWES, F. V.** ; NIEDERSBERG, C. ; GHISLENI, R. ; SANTANA, R. M. C. . SIMULAÇÃO DAS CONSEQUÊNCIAS DA EXPLOÇÃO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. **ZERWES, F. V.** ; LIMA, A. C. ; MACHADO, E. L. ; KIST, L. T. . Sistema Integrado Eletroflotador/Fotoozonizador Catalítico. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
16. BREDOW, A. ; **ZERWES, F. V.** ; ALCAYAGA, E. A. L. . Avaliação da Eficiência de Detoxificação de Efluentes Têxteis através de POA's utilizando *Daphnia magna* Straus como Bioensaios. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

17. DALBERTO, D. ; **ZERWES, F. V.** ; ALCAYAGA, E. A. L. ; MACHADO, E. L. . Avaliação da Eficiência de Detoxificação de Efluentes Têxteis através de POA's utilizando Daphnia Magna Straus, como organismo Bioindicador. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
18. ★ **ZERWES, F. V.** ; LIMA, A. C. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . Sistema Integrado Eletroflotador/Fotoozonizador Catalítico. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. MUELLER, D. ; **ZERWES, F. V.** ; BISOGNIN, R. P. ; SANTANA, R. M. C. . Uso do Software Aloha para Avaliação de conseqüências da explosão de um Tanque de Gasolina Postos de Combustíveis. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
20. **ZERWES, F. V.** ; HENN, C. L. ; HOELTZ, J. M. ; KIST, L. T. ; MACHADO, E. L. . Sistema Integrado Eletroflotador/Fotoozonizador Catalítico. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
21. **ZERWES, F. V.** ; RODRÍGUEZ, A. L. ; KIPPER, L. M. ; MÄHLMANN, C.M. . Reciclagem de Resíduo de Polipropileno para aplicação em Compósitos com fibras do pseudocaulo de bananeira. 2006. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **ZERWES, F. V.** . TRATAMENTO DE EFLUENTE DE INDÚSTRIA DE TINTAS POR REAGENTE FENTON. 2010.
2. **ZERWES, F. V.** . TRATAMENTO DE EFLUENTE DE VINÍCOLA POR SISTEMA INTEGRADO RSB E WETLANDS. 2010.
3. **ZERWES, F. V.** . TRATAMENTO DE EFLUENTE DE SERIGRAFIA POR COAGULAÇÃO E FLOCULAÇÃO VISANDO O REÚSO. 2009.

Demais tipos de produção técnica

1. ★ **ZERWES, F. V.** ; MARQUARDT, L. . PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS: OZONIZAÇÃO, ELETROFLOTAÇÃO ULTRAVIOLETA. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL AIDIS. ELETROFLOTOOXIDAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS. 2010. (Congresso).
2. XVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO. ELETROCOAGULAÇÃO DE EFLUENTES TÊXTEIS DE TINGIMENTO DE TECIDOS SINTÉTICOS. 2010. (Seminário).
3. Aula Inaugural do Curso de Engenharia Ambiental. 2010. (Outra).
4. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOOZONIZADOR CATALÍTICO. 2009. (Congresso).
5. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. AVALIAÇÃO DAS CONSEQÜÊNCIAS DA EXPLOÇÃO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE GASOLINA EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS. 2009. (Congresso).
6. XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XIV JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO. ESTUDO DE

APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ELETROFLOTAÇÃO/ELETROCOAGULAÇÃO EM EFLUENTE DE INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE TRIPAS. 2009. (Seminário).

7. XXXI Congresso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOOZONIZADOR CATALÍTICO. 2008. (Congresso).

8. XIV Seminário de Iniciação Científica e XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Sistema Integrado Eletroflocador/Fotoozonizador Catalítico. 2008. (Seminário).

9. 9º Congresso Brasileiro de Polímeros. Estudo sobre Compósito de Polipropileno Reciclado e Fibras de Bananeira. 2007. (Congresso).

10. 24º Congresso de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2007. (Congresso).

11. XIII Seminário de Iniciação Científica e XII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. SISTEMA INTEGRADO ELETROFLOTADOR/FOTOOZONIZADOR CATALÍTICO. 2007. (Seminário).

12. CBECimat. Participante. 2006. (Congresso).

13. XII Seminário de Iniciação Científica e XI Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão. Participante. 2006. (Seminário).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **ZERWES, F. V.** . III Simpósio Sul - Brasileiro de Conservação e Gestão Ambiental. 2008. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 07/05/2014 às 17:16:48

Imprimir currículo