

## **PRODUÇÃO INTELECTUAL E ATIVIDADES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - 2004**

Listamos abaixo as publicações realizadas em 2004, por professor. Algumas publicações repetem-se para mais de um docente considerando que muitos trabalhos e projetos de pesquisa e extensão são realizados por um grupo de pesquisadores. Sendo que os professores e bolsistas de iniciação científica participaram dos eventos citados nas publicações, além de outros eventos menores como palestras e similares.

### **ALCIDO KIRST**

#### **Trabalhos resumo em anais de eventos**

COSTA, A. B., LOBO, E. A., KIRST, A., SOARES, J. & GOETTEMS, C. H. Estudo comparativo da concentração de flúor, pH e condutividade elétrica da água subterrânea dos municípios de Santa Cruz do Sul, Venâncio Aires e Vera Cruz, RS, Brasil. In: Anais do XIII – Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, 2004.

### **ANA LÚCIA BECKER ROHLFES**

#### **Trabalhos em eventos**

ROHLFES, Ana Lúcia Becker; BACCAR, N. M.; MARQUARDT, L. et al. Estudo Quimiométrico do Efeito Sinérgico de Bactérias Lácticas no Processo Fermentativo. In: Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004.

ROHLFES, Ana Lúcia Becker; NASCIMENTO, P. C.; BARTZ, Fabiane Ret al. Determinação de tiotriazinas em fluidos de hemodiálise por HPLC, após clean up e pré-concentração em coluna de poliestireno. In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. XXVI Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004.

ROHLFES, Ana Lúcia Becker; BOHRER, D.; BARTZ, Fabiane Ret al. Avaliação da degradabilidade de herbicidas do tipo tiolcarbamatos. In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. XXVI Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004.

ROHLFES, Ana Lúcia Becker; BACCAR, N. M.; MOLIN, Daniela Dal. Extração de cafeína de amostras de medicamento. In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. XXVI Congresso Latinoamericano de Química - 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004.

#### **Artigos em Periódicos**

4.

ROHLFES, Ana Lúcia Becker; NASCIMENTO, Paulo C Do; BOHRER, D.et al. HPLC based method using sample precolumn cleanup for the determination of triazines and thiolcarbamates in hemodialysis saline solutions. *Talanta*, Inglaterra, p. prelo, 2004.

## **CLÁUDIA MENDES MÄHLMANN**

### **Trabalhos completos em anais de eventos**

KIPPER, Liane Mählmann; LAWISCH, Adriane de Assis; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MORAES, Jorge André Ribas; ALVES, Gilson; DELLEVATI, Dionei; VAZ, Valéria Borges; PREUSSLER, Maria Fernanda; PEREIRA, Andréia Ulinoski. A Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos no Campus da UNISC - Processo de Educação e Cosntrução Permanente. In: ICTR 2004- CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL & NISAM 2004- CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL, 2004, Florianópolis. ICTR 2004 & NISAM 2004. São Paulo: USP, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MORAES, Jorge André Ribas; KIPPER, Liane Mählmann; NONNENMACHER, Hélio; LAWISCH, Adriane de Assis; LOPEZ, Diosnel Rodriguez. Alternativa para fabricação de coletores de resíduos sólidos através de materiais reciclados. In: IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE AMBIENTAL, 2004, Porto Alegre. Anais do IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental. Porto Alegre: ABES, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; RODRÍGUEZ, Adriane Lawisch; KIPPER, Liane Mählmann; MORAES, Jorge André Ribas. Análise da Qualidade do Polipropileno Reciclado por Termo-Prensagem. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT. 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis; KIPPER, Liane Mählmann; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez; FLESCHE, Leonardo Augusto. Análise de Blendas Compostas por Resíduos de Polipropileno (PP) e Polietileno (PE). In: ICTR 2004- CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL & NISAM 2004- CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL, 2004, Florianópolis. ICTR 2004 & NISAM 2004. São Paulo: USP, 2004.

RODRÍGUEZ, Adriane Lawisch; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; FERRÃO, Marco Flôres; KIPPER, Liane Mählmann; ALVES, Aline Lawisch. Aplicação de Técnicas Multivariadas na Avaliação de Polipropileno Reciclado. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT. 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; ALVES, Aline Lawisch; RODRÍGUEZ, Adriane Lawisch; KIPPER, Liane Mählmann; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez. Blendas Poliméricas de Resíduos de Polietileno/polipropileno (1:1). In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT. 2004.

LAWISCH, Adriane de Assis; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MARQUARDT, Liliane; MACHADO, Ênio Leandro; EICK, Adriana Hintz; SCHMECHEL, Vivian Inês; OLIVEIRA, Carine de. *Ciência e Inovação*

Tecnológica na Vale do Rio Pardo, RS, Brasil. In: SIMPÓSIO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO E TECNOLOGIA, 2004, Rio de Janeiro. Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia. Resende-RJ: AEDB, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MORAES, Jorge André Ribas; KIPPER, Liane Mählmann; NONNENMACHER, Hélio; LAWISCH, Adriane de Assis; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez. Coletores de Resíduos Sólidos Industriais: Uma Alternativa Viável de Materiais Reciclados. In: ICTR 2004- CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL & NISAM 2004- CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL, 2004, Florianópolis. ICTR 2004 & NISAM 2004. São Paulo: USP, 2004.

FORNO, Ana Julia Dal; KIPPER, Liane Mählmann; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis. Determinação da eficiência do sistema de coleta de resíduos sólidos de uma usina de triagem através de planilhas de controle. In: IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE AMBIENTAL, 2004, Porto Alegre. Anais do IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental. Porto Alegre: ABES, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis; KIPPER, Liane Mählmann; MORAES, Jorge André Ribas; ENGEL, Rafael Luís. Estudo da Qualidade de Polipropileno (PP) Reciclado. In: ICTR 2004- CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL & NISAM 2004- CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL, 2004, Florianópolis. ICTR 2004 & NISAM 2004. São Paulo: USP, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; ENGEL, Rafael Luís; RODRÍGUEZ, Adriane Lawisch; KIPPER, Liane Mählmann; MORAES, Jorge André Ribas. Estudo da Qualidade de Polipropileno (PP) Reciclado por Injeção. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT. 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis; KIPPER, Liane Mählmann; VAZ, Marquion José. Estudo da Reciclagem por Termo-Prensagem de Polipropileno (PP) Pós-Uso. In: ICTR 2004- CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL & NISAM 2004- CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL, 2004, Florianópolis. ICTR 2004 & NISAM 2004. São Paulo: USP, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann; LAWISCH, Adriane de Assis; LOPEZ, Diosnel Rodriguez. Estudo sobre misturas de polietileno e polipropileno pós-uso. In: IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE AMBIENTAL, 2004, Porto Alegre. Anais do IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental. Porto Alegre: ABES, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MORAES, Jorge André Ribas; SILVA, Andréia Lucia G da; LAWISCH, Adriane de Assis; MARQUES, Jorge Luiz; THIER, Flávio; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez. Fabricação de Tensores Manuais a Partir de Materiais Oriundos da Planta Piloto de Reciclagem da UNISC. In: ICTR 2004- CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL & NISAM 2004- CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL, 2004, Florianópolis. ICTR 2004 & NISAM 2004. São Paulo: USP, 2004.

MORAES, Jorge André Ribas; LAWISCH, Adriane de Assis; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann; BRANDT, Elói. Grupo de Pesquisa em Reciclagem de Plásticos da Universidade de Santa Cruz do Sul: Ações Estratégicas na Redução e Reutilização de Resíduos. In: VII SEMINÁRIO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, 2004, São Paulo. VII Seminário Nacional de Resíduos Sólidos. São Paulo: ABES, 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis; EICK, Adriana Hintz; OLIVEIRA, Carine de; MACHADO, Ênio Leandro; SCHMECHEL, Vivian Inês. Pólo de Modernização Tecnológica do Vale do Rio Pardo: Propulsor de Ciência e Tecnologia na Região. In: SIMPÓSIO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO E TECNOLOGIA, 2004, Rio de Janeiro. Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia. Resende-RJ: AEDB, 2004.

RODRÍGUEZ, Adriane Lawisch; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez; KIPPER, Liane Mählmann. Reciclagem de Filmes de Polipropileno e Polietileno Pós-Consumo. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT. 2004.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis; KIPPER, Liane Mählmann; ALVES, Aline Lawisch; MEZALIRA, Daniela Zambeli; ENGEL, Rafael Luís. Studies on the Recycling Process and Characterization of Polypropylene Residues. In: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY- REWAS'2004, 2004, Madrid. Rewas'2004: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology. San Sebastián - Spain: Fundación Inasmet, 2004. v. III, p. 2385-2391.

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann; LAWISCH, Adriane de Assis; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez. Study and Characterization of Virgin and Recycled PE/PP Blends. In: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY- REWAS'2004, 2004, Madrid. Rewas'2004: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology. San Sebastián - Spain: Fundación Inasmet, 2004. v. II, p. 1769-1777.

### **Resumos simples em anais de eventos**

BACK, Maurício Rodrigo; VIEIRA, Luisana Oliveira; BACCAR, Nádia de Monte; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. Avaliação do Processo de Liofilização em Salame Italiano. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava- PR. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

VIEIRA, Luisana Oliveira; BACK, Maurício Rodrigo; BACCAR, Nádia de Monte; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. Avaliação Físico-Química de Salame Italiano Liofilizado. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava- PR. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

BACK, Maurício Rodrigo; VIEIRA, Luisana Oliveira; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; CORBELLINI, Valeriano; MARQUARDT, Liliane; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de. Comparação de Metodologias Analíticas para a Determinação de Proteínas em Culturas Láticas. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de

Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

LAGASSE, Janaína; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; BACCAR, Nádia de Monte; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane. Determinação de Acidez em Geléias através de Métodos Eletroanalíticos. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava- PR. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

CUNHA, Sandro Pedroso da; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MARQUARDT, Liliane; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. Embalagens Plásticas para Acondicionamento de Leite e Bebidas Lácteas. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

ENGEL, Rafael Luís; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez; KIPPER, Liane Mählmann; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis. Estudo sobre Blendas de Polietileno de Alta Densidade e Polipropileno (PEAD/PP) Pós-Uso. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

LAGASSE, Janaína; MARQUARDT, Liliane; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. Estudos Preliminares para a Substituição de Aditivos Artificiais no Beneficiamento de Frutas Cultivadas Agroecologicamente na Região do Vale do Rio Pardo. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

WEISS, Fabrício; HAMENSCHLAGER, Roseléia; KIPPER, Liane Mählmann; RODRÍGUEZ, Adriane Lawisch; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez; DELLEVATI, Dionei; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; ALVES, Gilson; MÜLLER, Adriani Maria. Implanting an Internal Management System os Solid Residues from the RSSS (Health Services). In: 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RESIDUE MANAGEMENT IN UNIVERSITIES, 2004, Santa Maria. 2nd International Symposium on Residue Management in Universities. Santa Maria: UFSM, 2004.

ENGEL, Rafael; LAWISCH, Adriane de Assis; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez. Obtenção e Caracterização de Blendas Elaboradas a partir de Plástico Pós-Consumo. In: 56ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 2004, Cuiabá. 56ª Reunião Anual da SBPC. Cuiabá: UFMT, 2004.

ENGEL, Rafael; LAWISCH, Adriane de Assis; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann; LOPEZ, Diosnel Rodriguez. Obtenção e Elaboração de Blendas Elaboradas a partir de Plásticos Pós-Consumo. In: 56º REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 2004, Cuiabá. Anais do 56º Reunião Anual da SBPC 11ª Jornada Nacional de Iniciação Científica. Cuiabá: UFMT, 2004.

STAUDT, Karla; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann; LAWISCH, Adriane de Assis. Obtenção e Elaboração de Blendas Elaboradas a partir de Polietileno (PE) e Polipropileno (PP) Pós-Consumo. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. Anais do X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

OLIVEIRA, Régis Klafke de; VAZ, Marquion José; LAWISCH, Adriane de Assis; KIPPER, Liane Mählmann; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. Perfil Produzido através de Reciclagem Mecânica de Resíduos Plásticos. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

VIANNA, Rafael Ilha; DORNELLES, Luciano; LAWISCH, Adriane de Assis; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane; BACCAR, Nádia de Monte; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. Produção de Filmes para Embalagens de Produtos Liofilizados. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

PEREIRA, Andréia Ulinoski; PREUSSLER, Maria Fernanda; ALVES, Gilson; MORAES, Jorge André Ribas; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; VAZ, Valéria Borges; LAWISCH, Adriane de Assis; MÜLLER, Adriani Maria; DELLEVATI, Dionei; KIPPER, Liane Mählmann. Projeto de Implantação da Coleta seletiva de Resíduos Sólidos no Campus da UNISC. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

FLESCH, Leonardo Augusto; LÓPEZ, Diosnel Antonio Rodríguez; KIPPER, Liane Mählmann; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis. Utilização de Resíduos na Construção Civil. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.

### **Resumos expandidos em anais de eventos**

MÄHLMANN, Cláudia Mendes; LAWISCH, Adriane de Assis; KIPPER, Liane Mählmann; ALVES, Aline Lawisch; MEZALIRA, Daniela Zambeli; ENGEL, Rafael Luís; BACH, Álvaro Theodoro. Studies on Recycling of Polyethylene Waste. In: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY- REWAS'2004, 2004, Madrid. Rewas'2004 :Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology. San Sebastián - Spain: Fundación Inasmet, 2004. v. III, p. 2777-2778.

### **Publicação de Livro**

RODRIGUEZ Adriane Lawisch; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann. Manual sobre reciclagem de plásticos: Parte I. Santa Cruz do Sul: Edunisc, 2004.

### **BACHIR HALLOUCHE**

PAESANO, A.; MATSUDA, C. K.; da CUNHA, J. B. M.; VASCONCELLOS, M. A. Z.; HALLOUCHE, B.; SILVA, S. L. Synthesis and characterization of Fe-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites. In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 08/2003 - ELSEVIER. Volume 264, Issue 2-3, p. 264-274.

## ÊNIO LEANDRO MACHADO

### Trabalhos completos publicados em anais de evento

1. KIST, L. T., MACHADO, Ênio Leandro, SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, HOEHNE, Lucélia, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza DETOXIFICATION OF ANATOMY LABORATORY WASTES BY AOP IRON CATALYZED In: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology -REWAS/04, 2004, Madrid. Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology -REWAS/04. 2004.v.II.p.1007-1010.

### Trabalhos resumidos publicados em anais de evento

KIST, L. T., HOEHNE, Lucélia, FERREIRA, Leônidas Post, SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, MACHADO, Ênio Leandro Avaliação e tratamento de efluente utilizando processo Fenton e Fenton+carvão ativado In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., SCHMIDT, Rogério, MACHADO, Ênio Leandro Construção de unidade de tratamento para efluente urbano usando processos oxidativos avançados In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., FONTOURA, C. M., MAZUIM, Mariele, HERMES, Nadir, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Degradação abiótica e quantificação de pesticidas em efluente agrícola In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., FONTOURA, C. M., MAZUIM, Mariele, HERMES, Nadir, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Degradação abiótica e quantificação de pesticidas em efluente agrícola In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, HERMES, Nadir, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Degradação de pesticidas organofosforados empregando processos oxidativos avançados In: 56a. Reunião Anual da SBPC e 11a. Jornada Nacional de Iniciação Científica, 2004, Santa Cruz do Sul. 11a. Jornada Nacional de Iniciação Científica. 11a. Jornada Nacional de Iniciação Científica,2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro, HERMES, Nadir Estudo da degradação dos pesticidas acefato e mancozeb empregando métodos oxidativos avançados In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. , 2004. v.1. p.AB116.

KIST, L. T., CARVALHO, Aline Brum de, MACHADO, Ênio Leandro Estudo e aplicação de filmes fotocatalíticos usados em processos de remediação em efluentes secundários de postos de gasolina In: X Seminário de Iniciação Científico e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, FONTOURA, C. M., MACHADO, Ênio Leandro, HERMES, Nadir, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza Estudo preliminares da análise de clorpirifós em sistemas float empregando extração em fase sólida(SPE) In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro, FONTOURA, C. M. Otimização da extração em fase sólida de pesticida acefato In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. Química: Tecnologia e Desenvolvimento. Guarapuava: UNICENTRO, 2004. p.QA028.

KIST, L. T., HOEHNE, Lucélia, MACHADO, Ênio Leandro Otimização do processo de biometalização visando o tratamento integrado oxidação/digestão anaeróbica de efluentes contendo formol In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MACHADO, Ênio Leandro, HOEHNE, Lucélia, FERREIRA, Leônidas Post, SEVERO FILHO, Wolmar Alípio Processo Fenton utilizado para tratamento de efluentes com óleos e graxas, fenóis e surfactantes In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. Química: Tecnologia e Desenvolvimento. Guarapuava: UNICENTRO, 2004. p.AB015

KIST, L. T., SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, HOEHNE, Lucélia, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Processo UV/Fe<sup>2+</sup>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para tratamento de efluente com formol In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Anais do XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2004. v.1. p.AB238 –

KIST, L. T., HOELTZ, J. M., MACHADO, Ênio Leandro, SCHMIDT, Rogério Pré- oxidação de efluente da indústria têxtil na otimização do processo de descolorimento por coagulação/floculação In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., HOELTZ, J. M., MACHADO, Ênio Leandro, SCHMIDT, Rogério Pré-oxidação de efluente da indústria têxtil na otimização do processo de descolorimento por coagulação/floculação In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., PEREIRA, K., SCHWAB, R. S., CROSSETTI, G. L., FERRÃO, M. F., CORBELLINI, V. A., DORNELLES, L., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza Síntese de compostos derivados do glicerol obtidos a partir da transesterificação de óleos vegetais In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., CARVALHO, Aline Brum de, SCHMIDT, Rogério, MACHADO, Ênio Leandro Tratamento através de Processo Foto-Fenton de efluente secundário de postos de gasolina contendo fenóis In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. Química: Tecnologia e Desenvolvimento. Guarapuava: UNICENTRO, 2004. p.AB043

KIST, L. T., SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, MACHADO, Ênio Leandro, HOEHNE, Lucélia, FERREIRA, Leônidas Post Tratamento de afluente de empresa com manutenção de mecânica pesada via processo Fenton In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2004. p.TC018.

## **LIANE MÄHLMANN KIPPER**

### **Trabalhos em eventos**

KIPPER, L. M.; RODRIGUEZ, D.; ALVES, A. L.et al. Estudo sobre misturas de PE e PP pós-uso. In: IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental - Qualidade Ambiental e Responsabilidade Social, 2004, Porto Alegre. IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental - Qualidade Ambiental e Responsabilidade Social. Porto Alegre, 2004. v. único.

KIPPER, L. M.; LAWISCH, A. A.; MAHLMANN, C. M.et al. Alternativa para fabricação de coletores de resíduos sólidos através de materiais reciclados. In: IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental - Qualidade Ambiental e Responsabilidade Social, 2004, Porto Alegre. IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental - Qualidade Ambiental e Responsabilidade Social. Porto Alegre, 2004. v. único.

KIPPER, L. M.; LAWISCH, A. A.; FORNO, A. J. D.et al. Determinação da eficiência do sistema de coleta de resíduos sólidos de uma usina de triagem através de planilhas de controle. In: IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental - Qualidade Ambiental e Responsabilidade Social, 2004, Porto Alegre. IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental - Qualidade Ambiental e Responsabilidade Social. Porto Alegre, 2004. v. único.

KIPPER, L. M.; LAWISCH, A. A.; RODRIGUEZ, D.et al. Obtenção e Caracterização de Blendas Elaboradas a Partir de Plásticos Pós-Consumo. In: 56ª Reunião Anual do SBPC, 2004, Cuiabá. Anais da 56ª Reunião Anual do SBPC. Cuiabá, 2004.

### **Artigos em periódicos**

KIPPER, L. M.; MAHLMANN, C. M.; LAWISCH, A. A.et al. Study and characterization of virgin and recycled PE/PP blends. *Rewas'04*, Espanha, v. II, p. 1769-1777, 2004.

KIPPER, L. M.; MAHLMANN, C. M.; LAWISCH, A. A.et al. Studies on the recycling and characterization of polypropylene residues. *Rewas'4*, Espanha, v. III, p. 2385-2391, 2004.  
Palavras-chave: recycled; polypropylene.

KIPPER, L. M.; MAHLMANN, C. M.; LAWISCH, A. A.et al. Studies on recycling of polyethylene waste. *Rewas'2004*, Espanha, v. III, p. 2776-2778, 2004.

### **Textos jornais/revistas**

KIPPER, L. M.; LAWISCH, A. A.; MAHLMANN, C. M.. Pesquisas unem reciclagem de termoplásticos à construção civil. Plástico Industrial, p. 08- 09, 01 jun. 2004.

KIPPER, L. M.. Reciclagem de Plásticos. Gazeta do Sul, Santa Cruz do Sul, p. 4- 4, 04 jan. 2003.

KIPPER, L. M.; MAHLMANN, C. M.; LAWISCH, A. A.. Grupo de Pesquisa em Reciclagem de Plásticos. Grupo de Reciclagem de Plásticos, 12 ago. 2004.

## **LOURDES TERESINHA KIST**

### **Trabalhos completos publicados em anais de evento**

KIST, L. T., MACHADO, Ênio Leandro, SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, HOEHNE, Lucélia, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza DETOXIFICATION OF ANATOMY LABORATORY WASTES BY AOP IRON CATALYZED In: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology -REWAS/04, 2004, Madrid. Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology -REWAS/04. 2004.v.II.p.1007-1010.

### **Trabalhos resumidos publicados em anais de evento**

KIST, L. T., HOEHNE, Lucélia, FERREIRA, Leônidas Post, SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, MACHADO, Ênio Leandro Avaliação e tratamento de efluente utilizando processo Fenton e Fenton+carvão ativado In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., SCHMIDT, Rogério, MACHADO, Ênio Leandro Construção de unidade de tratamento para efluente urbano usando processos oxidativos avançados In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., FONTOURA, C. M., MAZUIM, Mariele, HERMES, Nadir, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Degradação abiótica e quantificação de pesticidas em efluente agrícola In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., FONTOURA, C. M., MAZUIM, Mariele, HERMES, Nadir, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Degradação abiótica e quantificação de pesticidas em efluente agrícola In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, HERMES, Nadir, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Degradação de pesticidas organofosforados empregando processos oxidativos avançados In: 56a. Reunião Anual da SBPC e 11a. Jornada Nacional de Iniciação Científica, 2004, Santa Cruz do Sul. 11a. Jornada Nacional de Iniciação Científica. 11a. Jornada Nacional de Iniciação Científica,2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro, HERMES, Nadir Estudo da degradação dos pesticidas acefato e mancozeb empregando métodos oxidativos

avanzados In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador.. , 2004. v.1. p.AB116.

KIST, L. T., CARVALHO, Aline Brum de, MACHADO, Ênio Leandro Estudo e aplicação de filmes fotocatalíticos usados em processos de remediação em efluentes secundários de postos de gasolina In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, FONTOURA, C. M., MACHADO, Ênio Leandro, HERMES, Nadir, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza Estudo preliminares da análise de clorpirifós em sistemas float empregando extração em fase sólida(SPE) In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MAZUIM, Mariele, BACCAR, N. M., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro, FONTOURA, C. M. Otimização da extração em fase sólida de pesticida acefato In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. Química: Tecnologia e Desenvolvimento. Guarapuava: UNICENTRO, 2004. p.QA028.

KIST, L. T., HOEHNE, Lucélia, MACHADO, Ênio Leandro Otimização do processo de biometalização visando o tratamento integrado oxidação/digestão anaeróbica de efluentes contendo formol In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., MACHADO, Ênio Leandro, HOEHNE, Lucélia, FERREIRA, Leônidas Post, SEVERO FILHO, Wolmar Alípio Processo Fenton utilizado para tratamento de efluentes com óleos e graxas, fenóis e surfactantes In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. Química: Tecnologia e Desenvolvimento. Guarapuava: UNICENTRO, 2004. p.AB015

KIST, L. T., SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, HOEHNE, Lucélia, SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza, MACHADO, Ênio Leandro Processo UV/Fe<sup>2+</sup>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para tratamento de efluente com formol In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Anais do XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2004. v.1. p.AB238 -

KIST, L. T., HOELTZ, J. M., MACHADO, Ênio Leandro, SCHMIDT, Rogério Pré-oxidação de efluente da indústria têxtil na otimização do processo de descolorimento por coagulação/floculação In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., HOELTZ, J. M., MACHADO, Ênio Leandro, SCHMIDT, Rogério Pré-oxidação de efluente da indústria têxtil na otimização do processo de descolorimento por coagulação/floculação In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., PEREIRA, K., SCHWAB, R. S., CROSSETTI, G. L., FERRÃO, M. F., CORBELLINI, V. A., DORNELLES, L., SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza Síntese de compostos derivados do glicerol obtidos a partir da transesterificação de óleos vegetais In: X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada

de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. Água: recurso inesgotável?. Santa Cruz do Sul: UNISC, 2004.

KIST, L. T., CARVALHO, Aline Brum de, SCHMIDT, Rogério, MACHADO, Ênio Leandro Tratamento através de Processo Foto-Fenton de efluente secundário de postos de gasolina contendo fenóis In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. Química: Tecnologia e Desenvolvimento. Guarapuava: UNICENTRO, 2004. p.AB043

KIST, L. T., SEVERO FILHO, Wolmar Alípio, MACHADO, Ênio Leandro, HOEHNE, Lucélia, FERREIRA, Leônidas Post Tratamento de afluente de empresa com manutenção de mecânica pesada via processo Fenton In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. XXVI Congresso Latinoamericano de Química / 27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2004. p.TC018.

## **LUCIANO DORNELLES**

### **Trabalhos resumidos em eventos**

DORNELLES, Luciano; PEREIRA, Krisna; SCHWAB, Ricardo Samuel; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; SCROFERNEKER, Maria Lucia. Ensaio de atividade antifúngica de 1,2,4-oxadiazóis derivados de D e L-Alanina e Leucina contra *Bipolaris sorokiniana*. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão – Água Recurso INesgotável?. 2004.

DORNELLES, Luciano; FERRÃO, Marco Flôres; TRINDADE, Marcos Moura da; CROSSETTI, Geraldo Lopes; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; CORBELLINI, Valeriano Antonio. espectroscopia no Infravermelho por Reflexão Total Atenuada (ATR) Aplicada na Identificação de Óleos Vegetais Comerciais. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - Água Recurso INesgotável?. 2004.

DORNELLES, Luciano; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; RODRIGUES, Melissa Machado; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Estudo da transesterificação do óleo de girassol por catálise básica. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - Água Recurso INesgotável?. 2004.

DORNELLES, Luciano; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; VIANNA, Rafael Ilha; LAWISCH, Adriane de Assis; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane; BACCAR, Nádia de Monte. Produção de filmes para embalagens de produtos liofilizados. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - Água Recurso INesgotável?. 2004.

DORNELLES, Luciano; SCHWAB, Ricardo Samuel; CUNHA, Sandro Pedroso da; MALISAK, Daniel. Proposta de Ensino de Química Orgânica a partir da síntese de 1,2,4-oxadiazóis utilizando diferentes grupos protetores. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. XII Encontro de Química da Região Sul - Química - Tecnologia e Desenvolvimento, da ciência básica a tecnológica. 2004.

DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio; VICENTI, Juliano Rosa de Menezes; CROSSETTI, Geraldo Lopes; FERRÃO, Marco Flôres; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza. Seleção de microrganismos de resíduos industriais com atividade lipolítica. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão – Água Recurso INesgotável?. 2004.

DORNELLES, Luciano; SCHWAB, Ricardo Samuel; PEREIRA, Krisna; CROSSETTI, Geraldo Lopes; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; KIST, Lourdes Teresinha. Síntese de compostos derivados do glicerol obtidos a partir da transesterificação de óleos vegetais. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - Água Recurso INesgotável?. 2004.

DORNELLES, Luciano; PEREIRA, Krisna; SCHWAB, Ricardo Samuel; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; SCROFERNEKER, Maria Lucia; BRAGA, Antonio Luiz. Síntese e atividade antifúngica de 1,2,4-oxadiazóis derivados de alfa-aminoácidos N-protetidos contra *Bipolaris sorokiniana* 18. In: 56ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 2004, Cuiabá/MT. 56ª Reunião Anual da SBPC, 2004.

#### **Artigos completos publicados em periódicos**

DORNELLES, Luciano; BRAGA, Antonio Luiz; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCHWAB, Ricardo Samuel; ROSA, Daiane Milbradt; LÜDTKE, Diogo Seibert; ALBERTO, Eduardo. One-Pot Synthesis of Chiral N-Protected alfa- Amino Acid-Derived 1,2,4-Oxadiazoles. Synthesis-Stuttgart, Alemanha - Stuttgart, v. 10, p. 1589- 1594, 2004.

#### **MARCO FLORES FERRÃO**

##### **Trabalhos completos em anais de eventos**

FURTADO, João Carlos; FERRÃO, Marco Flôres; BRUXEL JUNIOR, Valdir; PARISOTTO, Graciele; ROSA, Tainá Flôres da; SOUZA, Jorcem Simon de; FERRÃO, Marco Flôres. Algoritmo Genético e a Análise de Medicamentos Anti- Inflamatórios. In: I CONGRESSO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS SOPORTE PARA LA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA, 2004, Trujillo - Perú. I Congresso Nacional de Ciencias Básicas Soporte para la Ingeniería y Arquitectura. 2004. v. 1, p. 1-8.

MEZALIRA, Daniela Zambelli; ALVES, Aline Lawisch; LAWISCH, Adriane de Assis; FERRÃO, Marco Flôres; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; KIPPER, Liane Mählmann. Aplicação de técnicas multivariadas na avaliação de polipropileno reciclado. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre - RS. XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. 2004.

BRUXEL JUNIOR, Valdir; PARISOTTO, Graciele; ROSA, Tainá Flôres da; SOUZA, Jorcem Simon de; FERRÃO, Marco Flôres; FURTADO, João Carlos. Aplicação do algoritmo genético na análise de medicamentos anti-inflamatórios industrializados. In: XXIV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA

DE PRODUÇÃO, 2004, Florianópolis - SC. Anais do XXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Associação Brasileira de Engenharia de Produção, 2004. p. 2012-2019.

NEUMANN, Luiz Gustavo; ROSA, Tainá Flôres da; BRUXEL JUNIOR, Valdir; SOUZA, Jorcem Simon de; FERRÃO, Marco Flôres; FURTADO, João Carlos. Otimização combinatória empregando algoritmo genético aplicada na análise multivariada de medicamentos manipulados. In: XXIV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2004, Florianópolis - SC. Anais do XXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Associação Brasileira de Engenharia de Produção, 2004. p. 3175-3182.

### **Resumos simples em anais de eventos**

PARISOTTO, Graciele; SOUZA, Jorcem Simon de; FERRÃO, Marco Flôres; MOLZ, Rolf Fredi. Análise hierárquica de agrupamentos aplicada na discriminação de medicamentos industrializados contendo Piroxicam. In: 1º CONGRESSO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE CASCAVEL, 2004, Cascavel -PR. 2004.

SCALCON, Lucas Dalcol; FURTADO, João Carlos; MOLZ, Rolf Fredi; FERRÃO, Marco Flôres. APLICAÇÃO DA ANÁLISE MULTIVARIADA NA DISCRIMINAÇÃO DE MEDICAMENTOS CONTENDO PREDNISONA. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

FARIAS, Rogério Pacheco; FERRÃO, Marco Flôres; MÜLLER, Edson Irineu; HERMES, Nadir. AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS DE GASOLINA COMUM E ADITIVADA COMERCIALIZADAS EM SANTA CRUZ DO SUL EMPREGANDO INFRAVERMELHO. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; MARTINELLI, Márcia; CARAMÃO, Elina Bastos; RODRIGUES, Melissa Machado; PONS, Eduardo Lahud; FERRÃO, Marco Flôres. Avaliação por CG-DEM/ACP do Óleo de Rícino Extraído de Sementes de Mamona Produzidas no Vale do Rio Pardo, RS, Brasil. In: 10º CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE CROMATOLOGRAFIA E TÉCNICAS AFINS, 2004, Campos do Jordão. Book of Abstracts of Tenth Latin American Congress on Chromatography and Related Techniques. 2004. p. 313-313.

VIEIRA, Luisana Oliveira; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane. CARACTERÍSTICAS DO SALAME A PARTIR DA FERMENTAÇÃO. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

LAWISCH, Ana Paula; FLORES, Caroline de Oliveira; FURTADO, João Carlos; MOLZ, Rolf Fredi; FERRÃO, Marco Flôres. Controle de lotes de medicamentos industrializados através de espectroscopia por

reflexão no infravermelho. In: 1º CONGRESSO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE CASCAVEL, 2004, Cascavel - PR. 2004.

NEUMANN, Luiz Gustavo; BRUXEL JUNIOR, Valdir; MOLZ, Rolf Fredi; PARISOTTO, Graciele; ROSA, Tainá Flôres da; FERRÃO, Marco Flôres; FURTADO, João Carlos. DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DE FERRAMENTAS QUIMIOMÉTRICAS NA IDENTIFICAÇÃO E DOSAGEM DE PRINCÍPIOS ATIVOS EM MEDICAMENTOS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

PARISOTTO, Graciele; SOUZA, Jorcem Simon de; FERRÃO, Marco Flôres; MOLZ, Rolf Fredi. DISCRIMINAÇÃO DE MEDICAMENTOS INDUSTRIALIZADOS CONTENDO PIROXICAM ATRAVÉS DE ANÁLISE HIERÁRQUICA DE AGRUPAMENTOS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

SOUZA, Jorcem Simon de; PARISOTTO, Graciele; FERRÃO, Marco Flôres; FURTADO, João Carlos. Espectroscopia no infravermelho aplicada na identificação de anti-inflamatórios não esteroidais. In: XII ENCONTRO ESTADUAL DE FARMACÊUTICOS E BIOQUÍMICOS, 2004, Florianópolis - SC. Caderno de Resumos dos Trabalhos Científicos - FARMAPOLIS 12ª Edição. 2004. v. 1, p. 69-69.

BANET, Enrique Valenzuela; SABIN, Janusa Goelzer; FERRÃO, Marco Flôres. ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO APLICADA NO RECONHECIMENTO DE PADRÕES: PARTE I – FÁRMACOS ANTIDEPRESSIVOS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004. 20

TRINDADE, Marcos Moura da; FERRÃO, Marco Flôres; CROSSETTI, Geraldo Lopes; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza. ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO POR REFLEXÃO TOTAL ATENUADA (ATR) APLICADA NA IDENTIFICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS COMERCIAIS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

LAWISCH, Ana Paula; FLORES, Caroline de Oliveira; FURTADO, João Carlos; MOLZ, Rolf Fredi; FERRÃO, Marco Flôres. ESPECTROSCOPIA POR REFLEXÃO DIFUSA NO INFRAVERMELHO APLICADA AO CONTROLE DE LOTES DE MEDICAMENTOS INDUSTRIALIZADOS NO CHILE. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

SOUZA, Jorcem Simon de; PARISOTTO, Graciele; FURTADO, João Carlos; FERRÃO, Marco Flôres. Espectroscopia por reflexão difusa para a quantificação de diclofenaco de potássio. In: 1º CONGRESSO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE CASCAVEL, 2004, Cascavel - PR. 2004.

RODRIGUES, Melissa Machado; CROSSETTI, Geraldo Lopes; DORNELLES, Luciano; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza. ESTUDO DA TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE GIRASSOL POR CATÁLISE BÁSICA. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

LOCK, Luiza Lux; FURTADO, João Carlos; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio. ESTUDO DO SINERGISMO DE BACTÉRIAS LÁTICAS FERMENTATIVAS UTILIZADAS NA PRODUÇÃO DE PRODUTOS CÁRNEOS COLONIAIS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

PARISOTTO, Graciele; ROSA, Tainá Flôres da; FURTADO, João Carlos; MOLZ, Rolf Fredi; BRUXEL JUNIOR, Valdir; FERRÃO, Marco Flôres. IMPLEMENTANDO ESTRATÉGIAS PARA A SELEÇÃO DE VARIÁVEIS EM PROBLEMAS DE ANÁLISE MULTIVARIADA APLICADA NA ANÁLISE DE MEDICAMENTOS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

PARISOTTO, Graciele; SOUZA, Jorcem Simon de; FERRÃO, Marco Flôres; FURTADO, João Carlos. MÉTODO DE REGRESSÃO MULTIVARIADA APLICADO NA QUANTIFICAÇÃO DE DICLOFENACO DE POTÁSSIO EM MEDICAMENTOS MANIPULADOS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

LAWISCH, Ana Paula; FLORES, Caroline de Oliveira; FURTADO, João Carlos; MOLZ, Rolf Fredi; FERRÃO, Marco Flôres. MODELAGEM DE DADOS DRIFTS PARA ANÁLISE DE AMOSTRAS DE MEDICAMENTOS PRODUZIDOS NO BRASIL E NO CHILE CONTENDO PREDNISONA. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

SANTOS JÚNIOR, Júlio César; FURTADO, João Carlos; FERRÃO, Marco Flôres; PAZOS, Ruben Edgardo Panta; PINTO, José Carlos da Silva; CROSSETTI, Geraldo Lopes. MODELAGEM DO PESO MOLECULAR NO PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO DE ETENO COM CATALISADORES

DIIMÍNICOS DE NÍQUEL. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

LAWISCH, Ana Paula; FLORES, Caroline de Oliveira; FURTADO, João Carlos; MOLZ, Rolf Fredi; FERRÃO, Marco Flôres. Modelos de análise por hierarquia de agrupamentos aplicados em amostras de prednisona de diferentes origens. In: 1º CONGRESSO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE CASCAVEL, 2004, Cascavel - PR. 2004.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; FERRÃO, Marco Flôres; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; STEFANI, Valter. Previsão da Atividade Antifúngica de 2-(2'-hidroxifenil)-benzoxazolas em *Fonsecaea pedrosoi* ATCC46428 por PLS-DRIFTS. In: IV CONGRESSO BRASILEIRO DE MICOLOGIA, 2004, Ouro Preto - MG. 2004.

SOUZA, Janaina de; FERRÃO, Marco Flôres; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane; BACCAR, Nádia de Monte; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; CORBELLINI, Valeriano Antonio. PROCESSOS FERMENTATIVOS PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS CÁRNEOS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

DANIEL, Júlio César; RIBEIRO, Luciane; FERRÃO, Marco Flôres; MAYER, Giovani Ulbrich; HERMES, Nadir; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio. PROGRAMA DE CERTIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO TABACO VIRGÍNIA EM FOLHA - TEORES DE ALCALÓIDES PARA O RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

VICENTI, Juliano Rosa de Menezes; CROSSETTI, Geraldo Lopes; DORNELLES, Luciano; FERRÃO, Marco Flôres; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; CORBELLINI, Valeriano Antonio. SELEÇÃO DE MICRORGANISMOS DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS COM ATIVIDADE LIPOLÍTICA. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

PEREIRA, Krisna; SCHWAB, Ricardo Samuel; CROSSETTI, Geraldo Lopes; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; KIST, Lourdes Teresinha; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; DORNELLES, Luciano. SÍNTESE DE COMPOSTOS DERIVADOS DO GLICEROL OBTIDOS A PARTIR DA TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul - RS. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. Água: Recurso Inesgotável?. Santa Cruz do Sul: EDUNISC - Editora da Universidade de Santa Cruz do Sul, 2004.

## **Resumos expandidos em anais de eventos**

PARISOTTO, Graciele; SOUZA, Jorcem Simon de; FERRÃO, Marco Flôres; MOLZ, Rolf Fredi. Análise de Agrupamentos Hierárquicos Aplicada na Discriminação de Medicamentos Industrializados Contendo Piroxicam. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. Livro de Resumos do XII Encontro de Química da Região Sul. Química: Tecnologia e Desenvolvimento: Da Ciência Básica a Tecnológica.. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; RODRIGUES, Melissa Machado de; PONS, Eduardo Lahud; FERRÃO, Marco Flôres; MARTINELLI, Márcia; CARAMÃO, Elina Bastos. Análise do Óleo de Ricino por cg-dem/acp. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, Guarapuava - PR. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

FARIAS, Rogério Pacheco; FERRÃO, Marco Flôres; HERMES, Nadir; MÜLLER, Edson Irineu; FERRÃO, Marco Flôres. Análise Exploratória de Espectros no Infravermelho por Reflexão Total Atenuada de Gasolinas Comum e Aditivada. In: 27A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador - BA. 2004.

LAWISCH, Ana Paula; FLORES, Caroline de Oliveira; FURTADO, João Carlos; MOLZ, Rolf Fredi; FERRÃO, Marco Flôres. Análise Multivariada Aplicada na Discriminação de Medicamentos Anti-Inflamatórios Industrializados Contendo Prednisona. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. Livro de Resumos do XII Encontro de Química da Região Sul. Química: Tecnologia e Desenvolvimento: Da Ciência Básica a Tecnológica. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

PIGATTO, Caroline; FERRÃO, Marco Flôres; CROSSETTI, Geraldo Lopes; SOARES, Karen; KÜHN FILHO, Plínio. Aplicação da Quimiometria na Discriminação de Polímeros. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. Livro de Resumos do XII Encontro de Química da Região Sul. Química: Tecnologia e Desenvolvimento: Da Ciência Básica a Tecnológica. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

LOCK, Luiza Lux; BARTZ, Fabiana Regina; REISDÖRFER, Francis Carazzai; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; FERRÃO, Marco Flôres. Classificação de Microrganismos Através da Espectrofotometria de Infravermelho Utilizando Ferramentas Quimiométricas. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. Livro de Resumos do XII Encontro de Química da Região Sul. Química: Tecnologia e Desenvolvimento: Da Ciência Básica a Tecnológica. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

FERRÃO, Marco Flôres; LOCK, Luiza Lux; CORBELLINI, Valeriano Antonio; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; BACCAR, Nádia de Monte FURTADO, João Carlos. Estudo do Efeito Sinérgico de Bactérias Lácticas no Processo Fermentativo Empregando Técnicas de Análise Multivariada. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. Livro de Resumos do XII Encontro de Química da Região Sul. Química: Tecnologia e Desenvolvimento: Da Ciência Básica a Tecnológica.. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

LOCK, Luiza Lux; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; BACCAR, Nádia de Monte; FURTADO, João Carlos. Estudo Quimiométrico do Efeito Sinérgico de Bactérias Lácticas no Processo

Fermentativo. In: 27A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador - BA. 2004.

SOUZA, Jorcem Simon de; PARISOTTO, Graciele; FERRÃO, Marco Flôres; FURTADO, João Carlos. Nova Metodologia para Quantificação de Diclofenaco de Sódio Empregando Regressão Multivariada. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. Livro de Resumos do XII Encontro de Química da Região Sul. Química: Tecnologia e Desenvolvimento: Da Ciência Básica a Tecnológica. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

NEUMANN, Luiz Gustavo; FERRÃO, Marco Flôres; PARISOTTO, Graciele; SOUZA, Jorcem Simon de; KONZEN, Pedro Henrique de Almeida; FURTADO, João Carlos. Seleção de Variáveis via Algoritmo Genético para Análise Exploratória de Medicamentos Anti-inflamatórios. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava - PR. Livro de Resumos do XII Encontro de Química da Região Sul. Química: Tecnologia e Desenvolvimento: Da Ciência Básica a Tecnológica. Guarapuava - PR: UNICENTRO, 2004.

NEUMANN, Luiz Gustavo; FERRÃO, Marco Flôres; PARISOTTO, Graciele; SOUZA, Jorcem Simon de; KONZEN, Pedro Henrique de Almeida; FURTADO, João Carlos. Seleção de Variáveis via Algoritmo Genético para Análise Exploratória de Medicamentos Anti-inflamatórios: I - Piroxicam. In: 27A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador - BA. 2004.

### **Artigos completos publicados em periódicos**

NEUMANN, Luiz Gustavo; FERRÃO, Marco Flôres; PARISOTTO, Graciele; SOUZA, Jorcem Simon de; KONZEN, Pedro Henrique de Almeida; BRUXEL JUNIOR, Valdir; FURTADO, João Carlos. Algoritmo genético empregado na otimização de HCA de espectros por reflexão difusa no infravermelho de medicamentos anti-inflamatórios. Tecno-Lógica, Santa Cruz do Sul, v. 8, n. 2, p. no-prelo, 2004.

SABIN, Janusa Goelzer; FERRÃO, Marco Flôres; FURTADO, João Carlos. Análise multivariada aplicada na identificação de fármacos antidepressivos. Parte II: Análise por componentes principais (PCA) e o método de classificação SIMCA. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, São Paulo, v. 40, n. 3, p. 387-396, 2004.

FERRÃO, Marco Flôres; CARVALHO, Cláudia Wollmann; MÜLLER, Edson Irineu; DAVANZO, Celso Ulysses. Determinação Simultânea dos Teores de Cinzas e Proteína em Farinha de Trigo Empregando NIR-PLS e DRIFT-PLS. Ciência e Tecnologia de Alimentos, Campinas - SP - Brasil, v. 24, n. 3, p. 333-340, 2004.

### **Orientações Concluídas - Aperfeiçoamento/Especialização**

GARMATZ, Julia Cristina. Informática no Auxílio no Aprendizado de Química no Ensino Médio Noturno. 2004. 78 f. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ensino de Química) -Universidade de Santa Cruz do Sul. Orientador: Marco Flôres Ferrão.

### **Iniciação científica**

LAWISCH, Ana Paula. Desenvolvimento e Otimização de Ferramentas Quimiométricas na Identificação e Dosagem de Princípios Ativos em Medicamentos. 2004. Iniciação científica (Graduando em Farmácia) - Universidade de Santa Cruz do Sul. Orientador: Marco Flôres Ferrão.

PARISOTTO, Graciele. Desenvolvimento e Otimização de Ferramentas Quimiométricas na Identificação e Dosagem de Princípios Ativos em Medicamentos. 2004. Iniciação científica (Graduando em Farmácia) - Universidade de Santa Cruz do Sul, Programa Unisc de Iniciação Científica. Orientador: Marco Flôres Ferrão.

BRUXEL JUNIOR, Valdir. Desenvolvimento e Otimização de Ferramentas Quimiométricas na Identificação e Dosagem de Princípios Ativos em Medicamentos. Parte III: Otimização de Modelos. 2004. 100 f. Iniciação científica (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade de Santa Cruz do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marco Flôres Ferrão.

TRINDADE, Marcos Moura da. Oleoquímica: Produção, extração, caracterização e transformação de óleos vegetais com ênfase na obtenção de biodiesel e aproveitamento de subprodutos. 2004. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade de Santa Cruz do Sul, Programa Unisc de Iniciação Científica. Orientador: Marco Flôres Ferrão.

## **MARCO ANTONIO FONTOURA HANSEN**

### **Trabalhos completos em anais de eventos**

SILVEIRA, Raquel Pinhão da; HERMS, Friedrich W; HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Índices de sustentabilidade ambiental. Estudo de caso: Angra dos Reis - RJ. In: II CONGRESSO NACIONAL EM EXCELÊNCIA EM GESTÃO, 2004, Niterói, RJ. Anais do II Congresso Nacional em Excelência em Gestão. Niterói, RJ: LATEC, UFF, 2004. p. 1-20.

### **Resumos simples em anais de eventos**

HANSEN, Marco Antonio Fontoura; HEINE, Carlos Alvin; COELHO, Osmar Gustavo Wöhl. Análise da sustentabilidade dos recursos hídricos subterrâneos do município de Ivoti, RS. Estudo baseado com software ZEBRA. In: SEMINÁRIO MEIO AMBIENTE X INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: ESTRATÉGIAS E PARCERIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VALE DO RIO DOS SINOS, 2004, Canoas, RS. Seção Poster. 2004.

MAKHAMRA, Souad da Rosa Rabay; HANSEN, Marco Antonio Fontoura; COELHO, Osmar Gustavo Wöhl. Estudo da Qualidade das Águas do arroio Pampa - Novo Hamburgo, RS: Uma avaliação sistêmica de impactos hurbanos no ambiente fluvial. In: SEMINÁRIO MEIO AMBIENTE X INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: ESTRATÉGIAS E PARCERIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VALE DO RIO DOS SINOS, 2004, Canosa, RS. Seção Poster. 2004.

COELHO, Osmar Gustavo Wöhl; HANSEN, Marco Antonio Fontoura; VERONÉZ, Maurício Roberto; REINHARDT, Alessandro Ott; VALLES, Telmo Henrique; ESMERIS, Camila; TONIOLLI, Daniela; ANTÚNEZ, Patrícia Collin; KONRATH, Leonardo. Sensoriamento Remoto e Gerenciamento Ambiental. In:

SEMINÁRIO MEIO AMBIENTE X INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: ESTRATÉGIAS E PARCERIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VALE DO RIO DOS SINOS, 2004, Canoas, RS. Seção poster. 2004.

HANSEN, Marco Antonio Fontoura; COELHO, Osmar Gustavo Wöhl; VERONÉZ, Maurício Roberto; LAROCCA, João; SILVA, Ivanice Magalhães da; ANTÚNEZ, Patrícia Collin; ROJAS, Jonathan Nereu Lisboa; REINHARDT, Alessandro Ott. Socialização das informações para o desenvolvimento sustentável do Vale do Rio dos Sinos: Recursos hídricos superficiais e subterrâneos e áreas de especial interesse ambiental. In: SEMINÁRIO MEIO AMBIENTE X INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: ESTRATÉGIAS E PARCERIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO VALE DO RIO DOS SINOS, 2004, Canoas, RS. Seção Poster. 2004.

### **Textos em jornais de notícias**

HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Santa-cruzense no Gelo. Gazeta do Sul - Gazeta Especial, Santa Cruz do Sul, v. IV, p. 16-16, 26 abr. 2004.

### **Textos em revistas (magazines)**

HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Manancial de Água: origem, quantidade e qualidade. Revista Textual, Porto Alegre, RS, v. 1 n. 4, p. 19-25, 24 maio 2004.

### **Produção Técnica**

FENSTERSEIFER, Henrique Carlos; HANSEN, Marco Antonio Fontoura. A Bacia Hidrográfica, Projeto e Atividades. 2004. (Relatório de pesquisa).

HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Alterações Climáticas: Efeitos no Brasil. 2004. (Programa de rádio ou TV/Comentário).

FENSTERSEIFER, Henrique Carlos; HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Área de Especial Interesse Ambiental Guaritas - Minas do Camaquã. 2004. (Relatório de pesquisa).

FENSTERSEIFER, Henrique Carlos; HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Área de Especial Interesse Ambiental Água Grande. 2004. (Relatório de pesquisa).

FENSTERSEIFER, Henrique Carlos; HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Área de Especial Interesse Ambiental Boa Vista - Lajeado Vermelho. 2004. (Relatório de pesquisa).

HANSEN, Marco Antonio Fontoura; FENSTERSEIFER, Henrique Carlos; HARRES, Marluza Marques; MONDIN, Cláudio Augusto; SILVA, Ivanice Magalhães da; CARDOSO, Sandra Maximo. Área de Especial Interesse Ambiental Bom Será - Delta do Camaquã. 2004. (Relatório de pesquisa).

FENSTERSEIFER, Henrique Carlos; HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Área de Especial Interesse Ambiental Rincão do Inferno - Baixo Hilário. 2004. (Relatório de pesquisa).

MARTINS, Lasier; HANSEN, Marco Antonio Fontoura; BLESSMANN, Joaquim; XAVIER, Stalak; MOREIRA, Alceu. Climatologia e Hidrologia sobre o Ciclone Extratropical Catarina com intensidade de

furacão ocorrido na região de Torres, RS e Santa Catarina. 2004. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

HANSEN, Marco Antonio Fontoura. Climatologia e Meio Ambiente. 2004. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

### **Produção Artística/Cultural**

HANSEN, Marco Antonio Fontoura; FERRARI, Débora Nice; TSAO, Marisa. Seminário Meio Ambiente x Inovação Tecnológica: Estratégias e Parcerias para o Desenvolvimento Sustentável do Vale do Rio dos Sinos. 2004. (Coordenador).

### **Orientações Concluídas**

#### **Mestrado**

MAKHAMRA, Souad da Rosa Rabay. Estudo da Qualidade das Águas do Arroio Pampa – Novo Hamburgo, RS: Uma avaliação sistêmica de impactos urbanos no ambiente fluvial. 2004. 174 f. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Geologia Sedimentar e do Meio Ambiente) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos. Co-orientador: Marco Antonio Fontoura Hansen.

#### **Graduação**

HECKLER, Marina. Avaliação dos alinhamentos estruturais e perfis geológicos dos poços tubulares da CORSAN para prospecção de água subterrânea no município de Carlos Barbosa, RS. 2004. 68 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geologia) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos. Orientador: Marco Antonio Fontoura Hansen.

SILVEIRA, Raquel Pinhão da. Índices de Sustentabilidade Ambiental. Estudo de Caso: Angra dos Reis - RJ. 2004. 41 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Marco Antonio Fontoura Hansen.

### **Participação em Bancas Examinadoras**

#### **Graduação**

HANSEN, Marco Antonio Fontoura; FACCINI, Ubiratan F. Participação em banca de Janaina Spier. Impacto nas águas e sedimentos do arroio Sapucaia, causado pelos esgotos sanitários do arroio Guajuvira, canal das indústrias e efluentes líquidos da refinaria Alberto Pasqualini, através de análises Geoquímicas (Canoas - RS). 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geologia) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos.

HANSEN, Marco Antonio Fontoura; MITCHELL, Gilberto; CARVALHO FILHO, Paulo. Participação em banca de Raquel Pinhão da Silveira. Índices de Sustentabilidade Ambiental - Estudo de Caso: Angra dos Reis - RJ. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia e Hidrologia) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

### **Participação em Bancas de Comissões Julgadoras**

1º AGUASUL - 1º SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO SUL - 1º SIMPÓSIO DE ÁGUAS DA AUGM com a categoria 'Comitê Técnico-Científico'. 2004. , Universidade Federal de Santa Maria.

Mostra de Iniciação Científica Estadual. 2004. , Universidade do Vale do Rio dos Sinos.

### **Participação em Eventos**

Apresentador de artigo Índices de sustentabilidade ambiental. Estudo de caso: Angra dos Reis, RJ. 2004. (Participação em eventos/Congresso).

Estratégias e Parcerias para o Desenvolvimento Sustentável do Vale do Rio dos Sinos. 2004. (Participação em eventos/Seminário).

Palestra sobre Zoneamento Ecológico-Econômico com estudos de caso na bacia do Rio Camaquã, Rio Grande do Sul e em Angra do Reis, Rio de Janeiro. 2004. (Participação em eventos/Outra).

Palestrante sobre Indicadores sócio-econômico-ambientais da sustentabilidade do uso de recursos hídricos no Vale do Rio dos Sinos. 2004. (Participação em eventos/Seminário).

Palestrante sobre os Aspectos Ambientais, Econômicos e Sociais da atividade de mineração de areia no rio Jacuí. 2004. (Participação em eventos/Seminário).

Palestrante sobre Recursos Hídricos e Água Subterrânea. 2004. (Participação em eventos/Outra).

Palestrante sobre Recursos hídricos superficiais e subterrâneos e áreas de potencial interesse ambiental. 2004. (Participação em eventos/Seminário).

Palestrante sobre RECURSOS HÍDRICOS: Qualidade e Quantidade. 2004. (Participação em eventos/Outra).

### **Orientações Em Andamento**

#### **Graduação**

FERREIRA NETO, Pedro. Análise da qualidade da água di arroio Preto, Novo Hamburgo, RS. Início:2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geologia) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos. (Orientador).

LEUCHTENBERGER, Caroline. Caracterização e diagnóstico ambiental da região do Morro Gaúcho, Vale do Taquari, com vistas a implantação de uma área especialmente protegida. Início:2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos. (Orientador).

LEHN, Carlos Rodrigo. Caracterização geobiológica de uma área remanescente de Floresta Estacional Decídua no interior do município de Colinas, Vale do Taquari, Rio Grande do Sul. Início:2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos. (Orientador).

SANTOS, Andréa Vargas dos. Indicadores e Índices de sustentabilidade do município de São Leopoldo, RS. Início:2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Curso de Ciências Biológicas Licenciatura) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos. (Orientador).

DEITOS, Cíntia. Indicadores, ambientais, sociais e econômicos costeiros: Estudo de Caso. Início: 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Universidade do Vale do Rio dos Sinos. (Orientador).

## MARI SILVIA RODRIGUES DE OLIVEIRA

### Participação Em Eventos Científicos

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; BACK, Maurício Rodrigo; VIEIRA, Luisana Oliveira; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; ; MÄHLMANN, Cláudia Mendes.

**Avaliação do processo de liofilização em salame italiano.** In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Gurapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues; de BACCAR, Nádia de Monte; VIEIRA, Luisana Oliveira; BACK, Maurício Rodrigo; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; ; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. **Avaliação físico-química de salame italiano liofilizado.** In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; BRESCIANI, Sabrina; GOERCK, Greice Raquel; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane;. **Banana-passa: uma alternativa na diversificação do consumo de banana.** In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; VIEIRA, Luisana Oliveira; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane. **Características do salame a partir da fermentação.** In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; BACK, Maurício Rodrigo; VIEIRA, Luisana Oliveira; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. **Comparação de metodologias analíticas para a determinação de proteínas em culturas lácticas.** In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; MARQUARDT, Liliane; LOCK, Luiza Lux; FURTADO, João Carlos; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio. **Estudo do sinergismo de bactérias lácticas fermentativas utilizadas na produção de produtos cárneos coloniais.** In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE

ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de;BACCAR, Nádia de Monte; LOCK, Luiza Lux; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; FURTADO, João Carlos; FERRÃO, Marco Flôres. **Estudo quimiométrico do efeito sinérgico de bactérias lácticas no processo fermentativo.** In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA E 27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2004, Salvador. Congresso Latinoamericano de Química e 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de;BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; GOERCK, Greice Raquel; BRESCIANI, Sabrina; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. **Processamento de banana passa por desidratação osmótica.** In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; SOUZA, Janaína de; FERRÃO, Marco Flôres; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane; CORBELLINI, Valeriano Antonio. **Processos fermentativos para a produção de produtos cárneos.** In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de;BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; BRESCIANI, Sabrina; GOERCK, Greice Raquel; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane;. **A cultura da banana (*Musa sps*): uma revisão.** In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de;BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; BRESCIANI, Sabrina; GOERCK, Greice Raquel; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane;. **A utilização da banana na elaboração de sucos.** In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de;BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; GOERCK, Greice Raquel; BRESCIANI, Sabrina; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. **Avaliação da Composição Centesimal da Banana-passa.** In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de;BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; GOERCK, Greice Raquel; BRESCIANI, Sabrina; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. **Avaliação físico-química da farinha da casca da banana.** In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; BACCAR, Nádia de Monte; LAGASSE, Janaína, ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. **Determinação da acidez em geléias através de métodos eletroanalíticos.** In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de;BACCAR, Nádia de Monte; MARQUARDT, Liliane; LOCK, Luiza Lux; FURTADO, João Carlos; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio. **Estudo do efeito sinérgico de bactérias lácticas no processo fermentativo empregando técnicas de análise multivariada.** In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Gurapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

## **NÁDIA DE MONTE BACCAR**

### **Resumos simples em anais de eventos**

BACCAR, Nádia de Monte; SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MAZUIM, Mariele da Silva; FONTOURA, Cláudia Moreira da; HERMES, Nadir; MACHADO, Ênio Leandro. Aplicação da cromatografia gasosa com detector termiônico específico para monitorar a degradação do acefato. In: 10º CONGRASSO LATINO AMERICANO DE CROMATOLOGRAFIA E TÉCNICAS AFINS, 2004, Campos do Jordão. 10º CONGRASSO LATINO AMERICANO DE CROMATOLOGRAFIA E TÉCNICAS AFINS. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; BACK, Maurício Rodrigo; VIEIRA, Luisana Oliveira; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. Avaliação do processo de liofilização em salame italiano. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Gurapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; VIEIRA, Luisana Oliveira; BACK, Maurício Rodrigo; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MÄHLMANN, Cláudia Mendes. Avaliação físico-química de salame italiano liofilizado. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; BRESCIANI, Sabrina; GOERCK, Greice Raquel; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de. Banana-passa: uma alternativa na diversificação do consumo de banana. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004 Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; PASA, José João Rauber; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane. Beneficiamento de frutas cultivadas agroecologicamente na região do Vale do Rio Pardo. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; VIEIRA, Luisana Oliveira; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane. Características do salame a partir da fermentação. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; BACK, Maurício Rodrigo; VIEIRA, Luisana Oliveira; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MARQUARDT, Liliane; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. Comparação de metodologias analíticas para a determinação de proteínas em culturas lácticas. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; FONTOURA, Cláudia Moreira da; MAZUIM, Mariele da Silva; HERMES, Nadir; KIST, Lourdes Teresinha; SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza. Degradação abiótica e quantificação de pesticidas em efluente agrícola. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; CUNHA, Sandro Pedroso da; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. Embalagens plásticas para acondicionamento de leite e bebidas lácteas. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; MARQUARDT, Liliane; LOCK, Luiza Lux; FURTADO, João Carlos; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Estudo do sinergismo de bactérias lácticas fermentativas utilizadas na produção de produtos cárneos coloniais. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X Seminário de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; LOCK, Luiza Lux; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; FURTADO, João Carlos; FERRÃO, Marco Flôres. Estudo quimiométrico do efeito sinérgico de bactérias lácticas no processo fermentativo. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA E 27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2004, Salvador. Congresso Latinoamericano de Química e 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; MAZUIM, Mariele da Silva; FONTOURA, Cláudia Moreira da; MACHADO, Ênio Leandro; HERMES, Nadir; KIST, Lourdes Teresinha. Estudos preliminares da análise de clorpirifós em sistema float empregando extração em fase sólida (SPE). In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; LAGASSE, Janaína; MARQUARDT, Liliane; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. Estudos preliminares para a substituição de aditivos artificiais no beneficiamento de frutas cultivadas agroecologicamente na região do Vale do Rio Pardo. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; FONTOURA, Cláudia Moreira da; MAZUIM, Mariele da Silva; SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; KIST, Lourdes Teresinha; MACHADO, Ênio L; HERMES, Nadir; ZANELLA, Renato. Otimização da extração em fase sólida do pesticida acefato. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; FIGUEIREDO, Liziane dos Santos; GOERCK, Greice Raquel; BRESCIANI, Sabrina; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. Processamento de banana passa por desidratação osmótica. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. XII Encontro de Química da Região Sul. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; SOUZA, Janaína de; FERRÃO, Marco Flôres; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Processos fermentativos para a produção de produtos cárneos. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

BACCAR, Nádia de Monte; VIANA, Rafael Ilha; DORNELLES, Luciano; LAWISCH, Adriane de Assis; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MARQUARDT, Liliane. Produção de filmes para embalagens de produtos liofilizados. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC. 2004.

## **ROSANA DE CASSIA DE SOUZA SCHNEIDER**

### **Trabalhos completos em anais de eventos**

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; HOEHNE, Lucélia; KIST, Lourdes Teresinha; MACHADO, Ênio Leandro; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio. Aplicação do sistema fenton/luz solar na oxidação de efluente laboratorial. In: IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE AMBIENTAL, 2004, Porto Alegre. **Qualidade ambiental e responsabilidade social.** 2004.

KIST, Lourdes Teresinha; MACHADO, Ênio Leandro; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; HOEHNE, Lucélia; SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza. Detoxification of anatomy laboratory wastes by AOP iron catalysed. In: REWAS 2004 - GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, 2004, Madrid - ESPANHA. **Proceeding.** 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MACHADO, Ênio Leandro; KIST, Lourdes Teresinha; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; ETGES, Virgínia E; KIRST, Alcido; ALCAYAGA, Eduardo Lobo. Remoção de POP's por POA's: Alternativas de gestão tecnológica para qualidade das águas na bacia Hidrográfica do Rio Pardinho, RS. In: I SEMINÁRIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E IV SEMINÁRIO REGIONAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 2004, Santa Cruz do Sul. **Anais do I Seminário Estadual de educação ambiental.** 2004.

### **Resumos simples em anais de eventos**

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; LARA, Luciano Roni Silva; RODRIGUES, Melissa Machado; MARTINELLI, Márcia. Análise cromatográfica e espectroscópica dos óleos de mamona, linhaça e girassol hidrogenados por HCT. In: 56 REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 2004, Cuiabá. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; RODRIGUES, Melissa Machado; PONS, Eduardo Lahud; FERRÃO, Marco Flores; MARTINELLI, Márcia; CARAMÃO, Elina Bastos. Análise do óleo de rícino por CG-DEM/ACP. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, Guarapuava. **Livro de Resumos**. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MOLIN, Daniela Dal; TRUGO, Luiz Carlos; MALM, Olaf; COSTA, Adilson Ben da; HERMES, Nadir; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Análises preliminares das águas da Bacia Hidrográfica do Rio Pardinho - Rs- Brasil, visando a avaliação da contaminação por manganês. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MARTINELLI, Márcia; CARAMÃO, Elina Bastos; RODRIGUES, Melissa Machado; PONS, Eduardo Lahud; FERRÃO, Marco Flores. Avaliação por CG-DEM/ACP do óleo de rícino extraído de sementes de mamona produzidas no Vale do Rio Pardo – RS - Brasil. In: 10 CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CROMATOLOGRAFIA E TÉCNICAS AFINS, 2004, Campos do Jordão. **Book of abstracts**. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; RODRIGUES, Melissa Machado; NUNES, Marta Regina dos Santos; MARTINELLI, Márcia; LARA, Luciano Roni Silva. CTH do óleo de linhaça empregando Pd/C. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. **Livro de Resumos**. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; FONTOURA, Cláudia Moreira; MAZUIM, Mariele; HERMES, Nadir; KIST, Lourdes Teresinha; BACCAR, Nádia de Monte; MACHADO, Enio Leandrop. Degradação abiótica e quantificação de pesticidas em efluente agrícola. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MAZUIM, Mariele; MACHADO, Ênio Leandro; KIST, Lourdes Teresinha; HERMES, Nadir. Degradação de pesticidas organofosforados empregando Processos oxidativos avançados. In: 56 REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 2004, Cuiabá. **livro de resumos**. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MARTINELLI, Márcia; LARA, Luciano Roni Silva. Determinação da seletividade da HCT do óleo de girassol por cromatografia gasosa com detector por ionização em chama. In: 10 CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CROMATOLOGRAFIA E TÉCNICAS AFINS, 2004, Campos do Jordão. **Book of abstracts**. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; PIROTTA, Lilian. Ensino de métodos cromatográficos: utilização de amostras reais. In: 10 CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CROMATOLOGRAFIA E TÉCNICAS AFINS, 2004, Campos do Jordão. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; WICKERT, Leandro Ricardo; NASCIMENTO, Maria da Graça; BITTENCOURT, Thiago; MOREIRA, Marcelo Alves. Epoxidação quimio enzimática dos óleos de rícino e linhaça. In: 27 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador Bahia. **Livro de Resumos**. 2004.

TRINDADE, Marcos Moura da; CROSSETTI, Geraldo Lopes; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano; FERRÃO, Marco Flores; SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza. Espectroscopia no infravermelho por reflexão total atenuada (ATR) aplicada na identificação de óleos vegetais comerciais. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MAZUIM, Mariele; KIST, Lourdes Teresinha; HERMES, Nadir; MACHADO, Ênio Leandro. Estudo da degradação dos pesticidas acefato e mancozeb empregando métodos oxidativos avançados. In: 27 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador-Bahia. **Livro de Resumos.** 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; RODRIGUES, Melissa Machado; CROSSETTI, Geraldo Lopes; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio; FERRÃO, Marco Flôres. Estudo da Transesterificação do óleo de girassol por catálise básica. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

MAZUIM, Mariele; FONTOURA, Cláudia Moreira; MACHADO, Ênio Leandro; HERMES, Nadir; KIST, Lourdes Teresinha; BACCAR, Nádia de Monte; SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza. Estudos preliminares da análise de clorpirifós em sistema float empregando extração em fase sólida(SPE). In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

15 SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio. Formação continuada de professores de química de ensino médio na região do Vale do Rio Pardo - Pró-Ciências. In: 27 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador Bahia. **Livro de Resumos.** 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; LARA, Luciano Roni Silva; MARTINELLI, Márcia. HCT do óleo de rícino empregando Ni-Raney como catalisador. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. **Livro de Resumos.** 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; RODRIGUES, Melissa Machado; MARTINELLI, Márcia; NUNES, Marta Regina dos Santos; LARA, Luciano Roni Silva. Hidrogenação do óleo de linhaça através da catálise por transferência de hidrogênio - CTH. In: 27 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador Bahia. **Livro de Resumos.** 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; LARA, Luciani Roni Silva; MARTINELLI, Márcia. Níquel Raney como sistema catalisador para HCT do óleo de rícino. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; FONTOURA, Cláudia Moreira; MAZUIM, Mariele; BACCAR, Nádia de Monte; KIST, Lourdes Teresinha; MACHADO, Ênio Leandro; HERMES, Nadir; ZANELLA, Renato. Otimização da extração em fase sólida do pesticida acefato. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. **Livro de Resumos.** 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; KIST, Lourdes Teresinha; MACHADO, Ênio Leandro; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; HOEHNE, Lucélia. Processo UV Fe<sup>2+</sup>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para tratamento do efluente de formol. In: 27 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 2004, Salvador Bahia. **Livro de resumos**. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; LARA, Luciani Roni Silva; MARTINELLI, Márcia. Ricinoquímica: Análise do óleo de girassol hidrogenado por HCT. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava. **Livro de Resumos**. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; VICENTI, Juliano R de Menezes; CROSSETTI, Geraldo Lopes; DORNELLES, Luciano; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Seleção de microorganismos de resíduos industriais com atividade lipolítica. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; CROSSETTI, Geraldo Lopes; FERRÃO, Marco Flores; SCHWAB, Ricardo Samuel; PEREIRA, Krisna; CORBELLINI, Valeriano Antonio; KIST, Lourdes Teresinha; DORNELLES, Luciano. Síntese de compostos derivados do glicerol obtidos a partir da transesterificação de óleos vegetais. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E IX JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2004, Santa Cruz do Sul. 2004.

### **Artigos completos publicados em periódicos**

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; MARTINELLI, Márcia; HOLLEBEN, M L A Von; BALDISSARELLI, Vanessa Zanon; CARAMÃO, Elina Bastos. A keto stearic product formation on hydrogenation of Castor oil by hydrogen transfer catalyst. **Journal of the American Oil Chemists Society (JAOCS)**, submetido, 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; TROMBETTA, Fabiane; MARTINELLI, Márcia; CARAMÃO, Elina Bastos; BALDISSARELLI, Vanessa Zanon. OPTIMIZATION OF GC/MS ANALYSIS OF FATTY ACIDS IN HYDROGENATED CASTOR OIL OBTAINED BY CATALYTIC HYDROGENATION TRANSFER. **Analytica Chimica Acta**, v. 505, p. 223-226, 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; MARDER, Luciano; FERRÃO, Marco Flôres. Quantitative analysis of total lipids in metabolic extracts of four strains of *Bipolaris sorokiniana* (*Helminthosporium sativum*). **Process Biochemistry**, no prelo, 2004.

SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza; LARA, Luciano Roni Silva; MARTINELLI, Márcia. Transformação de óleos vegetais: Parte 1- Hidrogenação catalítica por transferência de hidrogênio. **Tecno Lógica**, no prelo, 2004.

### **VALERIANO ANTONIO CORBELLINI**

#### **Trabalhos completos em anais de eventos**

LOCK, Luiza Lux; FRIETTO, André Luís; FIEGENBAUM, Fernanda; VIEIRA, Luisana Oliveira; BACK, Maurício R; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane; FERRÃO, Marco Flores; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. A química analítica como ferramenta na obtenção de salames a partir de produtos coloniais regionais. In: 12º ENCONTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 2003, São Luís-Maranhão. 12º Encontro de Química Analítica-Livro de Resumos. 2003.

FERRÃO, Marco Flores; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; FRIETTO, André Luís; LOCK, Luiza Lux; VIEIRA, Luisana Oliveira; BACK, Maurício Rodrigo; CORBELLINI, Valeriano Antonio; BACCAR, Nádia de Monte; MARQUARDT, Liliane; OLIVEIRA, Mari Sílvia Rodrigues. Técnicas multivariadas de análises aplicadas na produção de salame colonial. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

#### **Resumos simples em anais de eventos**

CORBELLINI, Valeriano Antonio; GOLDSCHMIDT, Patrícia da Silva; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; FERRÃO, Marco Flôres; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane; FURTADO, João Carlos. A IMPORTÂNCIA DAS BACTÉRIAS LÁTICAS EM EMBUTIDOS. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2003, Santa Cruz do Sul - RS. 2003.

SOARES, Carina Thumé; ROSA, Fernanda Michele Dias da; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Ação do tolueno na indução de crescimento e função ácido secretora de *Aspergillus niger* em poliestireno. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; LOCK, Luiza Lux; VIEIRA, Luisana Oliveira; LANZONI, Marcelli; FRIETTO, André Luís; BACK, Maurício Rodrigo; OLIVEIRA, Paula Juliana Oliveira de; BACCAR, Nádia de Monte; CORBELLINI, Valeriano Antonio; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane; FERRÃO, Marco Flôres. ANÁLISE EXPLORATÓRIA APLICADA AO CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS CÁRNEOS FERMENTADOS. In: 12º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 2003, São Luís. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; FIEGENBAUM, Fernanda; BACCAR, Nádia de Monte; FERRÃO, Marco Flôres; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane; FURTADO, João Carlos. ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE SALAMES OBTIDOS DE CULTURAS LÁTICAS ISOLADAS. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2003, Santa Cruz do Sul - RS. 2003.

SCROFERNEKER, Maria Lúcia; ROSA, Daiane Milbradt; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Antifungal activity of 1,2,4-oxadiazoles against *Bipolaris sorokiniana*. In: 15<sup>TH</sup> CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR HUMAN AND ANIMAL MYCOLOGY, 2003, San Antonio. 15th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology: Final program, presentation Summaries and Abstracts. 2003. p. 405-405.

SCROFERNEKER, Maria Lúcia; RODRIGUES, Luciano Marques; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Assesment of the antifungal potential of phenol and salicylic acid derivatives against *Aspergillus niger* (CMMI 111). In: 15TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR HUMAN AND ANIMAL MYCOLOGY, 2003, San Antonio. 15th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology-Final program, Presentation Summaries and Abstracts. 2003. p. 404-404.

ROSA, Daiane Milbradt; SCHWAB, Ricardo Samuel; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia. Atividade antifúngica de 1,2,4-oxadiazóis contra *Bipolaris sorokiniana*. In: XXXIX CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, 2003, Belém. XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical-Livro de Resumos. 2003. p. 207-207.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; COSTA, Juliana Mônica da; SOUZA, Taís F D; TRÄSEL, Sinara R; SCROFERNEKER, Maria Lúcia. Atividade lipase e fosfolipase em amostras de *Fonsecaea pedrosoi*. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

LOCK, Luiza Lux; CORBELLINI, Valeriano Antonio; FRIETTO, André Luís; FERRÃO, Marco Flores.

Avaliação da capacidade fermentativa de bactérias lácticas isoladas de embutidos e queijos coloniais. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; LOCK, Luiza Lux; FERRÃO, Marco Flôres; CORBELLINI, Valeriano Antonio; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; MARQUARDT, Liliane; FURTADO, João Carlos. AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DA PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁTICO POR BACTÉRIAS LÁTICAS ISOLADAS A PARTIR DE EMBUTIDOS COLONIAIS. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2003, Santa Cruz do Sul - RS. 2003.

DALPIAN, Jacir José; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MACHADO, Ênio Leandro; MARQUARDT, Liliane. Avaliação de parâmetros físico-químicos e microbiológicos de compostagem de resíduos lipídico e celulósicos. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; RODRIGUES, Luciano Marques; STEFANI, Valter; SCROFERNEKER, Maria Lúcia. Avaliação do potencial antifúngico de derivados de fenol e de ácido salicílico contra *Aspergillus niger*. In: XXXIX CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, 2003, Belém. XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical-Livro de Resumos. 2003.p. 207-207.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; FRIETTO, André Luís; FERRÃO, Marco Flôres; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane; FURTADO, João Carlos. AVALIAÇÃO DO TEMPO DE VIDA ÚTIL DE PRODUTOS CÁRNEOS FERMENTADOS UTILIZANDO-SE BACTÉRIAS LÁTICAS. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2003, Santa Cruz do Sul - RS. 2003.

DULLIUS, Carlos; LOPEZ, Diosnel Rodriguez; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Biodegradação de corantes de efluentes da indústria têxtil. In: WORKSHOP BACIA HIDROGRÁFICA: UNIDADE DE GESTÃO AMBIENTAL, 2003, Santa Cruz do Sul. Revista Tecnológica(no prelo). Santa Cruz do Sul:

EDUNISC, 2003. v. 8.

CORBELLINI, Valeriano Antonio. Biological effects of azolic compounds syntetized for the treatment of chromoblastomycosis. In: 60 CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MUTAGÊNESE, CARCINOGENESE E TERATOGENESE AMBIENTAL, 2003, Florianópolis. Genetics and Molecular Biology. 2003. v. 26, p. 118-118.

FERRÃO, Marco Flores; LOCK, Luiza Lux; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SABIN, Janusa Goelzer; FURTADO, João Carlos. Caracterização de bactérias láticas empregando espectroscopia no infravermelho. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; BACK, Maurício Rodrigo; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MARQUARDT, Liliane; CORBELLINI, Valeriano Antonio; DORNELLES, Luciano; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; FERRÃO, Marco Flôres. CONTROLE FÍSICO-QUÍMICO DE PRODUTOS LIOFILIZADOS. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2003, Santa Cruz do Sul - RS. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; LOCK, Luiza Lux; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues de; FERRÃO, Marco Flôres; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane; FURTADO, João Carlos. CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE SALAMES ELABORADOS COM CULTURAS LÁTICAS OBTIDAS DE PRODUTOS COLONIAIS. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISC, 2003, Santa Cruz do Sul. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; SIMONI, Cristina R; ZINI, Priscila P; RODRIGUES, Luciano Marques; STEFANI, Valter; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; HENRIQUES, João Antonio Pegas; SAFFI, Jenifer; RAMOS, Ana Lúcia de Paula. Efeitos biológicos de compostos azólicos sintetizados para o tratamento da cromoblastomicose. In: XXXIX CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, 2003, Belém. XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical-Livro de Resumos. 2003. p. 218-218.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; OLIVEIRA, Ivana Pelegri de; STEFANI, Valter; GEHLEN, Günter. Epifluorescence microscopy of *Fonsecaea pedrosoi* ATCC 46428 with 2-[2'-hidroxy-5'-aminophenyl]benzoxazole. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; ALVES, Daniella Mate; LARA, Luciano Roni da Silva; RODRIGUES, Melissa Machado; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza. Estudo da atividade antifúngica de amostras de própolis do Sul do Brasil em amostras de *Aspergillus*. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

DULLIUS, Carlos Henrique; CORBELLINI, Valeriano Antonio; RODRIGUEZ, Diosnel Antonio Lopez; PUTZKE, Jair. Estudo sobre a utilização de fungos como biodegradadores de corantes presentes no efluente da indústria têxtil. In: I SEMINÁRIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS, 2003, Santa Cruz do Sul. I Seminário Estadual de Educação Ambiental: A Gestão dos Recursos Hídricos: Livro de Resumos. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; PONS, Eduardo Luis; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; MARTINELLI, Márcia; CARAMÃO, Elina Bastos. Hidrólise do óleo de rícino com esporos e hifas de *Aspergillus niger* CM111 imobilizados em ágar/sílica gel. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

SABIN, Guilherme Post; FERRÃO, Marco Flores; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; STEFANI, Valter. Planejamento e avaliação do potencial antifúngico de derivados de fenol e de ácido salicílico contra *Fonsecaea pedrosoi*. In: XXXIX CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, 2003, Belém. XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical-Livro de Resumos. 2003. p. 206-206.

SCROFERNEKER, Maria Lúcia; SABIN, Guilherme Post; FERRÃO, Marco Flores; CORBELLINI, Valeriano Antonio; STEFANI, Valter. Planning and assesment of the antifungal potential of phenol and salicylic acid derivatives against *Fonsecaea pedrosoi* (ATCC46428). In: 15TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR HUMAN AND ANIMAL MYCOLOGY, 2003, San Antonio. 15<sup>th</sup>

Congress of the International Society for Human and Animal Mycology: Final program, Presentation Summaries and Abstracts. 2003. p. 405-405.

DULLIUS, Carlos Henrique; RODRIGUEZ, Diosnel Lopez; CORBELLINI, Valeriano Antonio. Seleção de fungos para biodegradação de corantes presentes em efluentes de indústria têxtil da região de Santa Cruz do Sul, RS, Brasil. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

SCHWAB, Ricardo Samuel; PEREIRA, Krisna; ROSA, Daiane Milbradt; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia. Síntese e atividade antifúngica dos 3-aryl-5-[1-N-etoxicarbonil'metiltiopropil]1,2,4-oxadiazóis contra *Bipolaris sorokiniana* 18. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; OLIVEIRA, Ivana Pelegrini de; NOBLEGA, Gabriel Hector; STEFANI, Valter; SCROFERNEKER, Maria Lúcia. Uptake of rhodamine B, fluorescein and 2-[2'-hydroxy-5'-aminophenyl]-benzoxazole during the growth of *Fonsecaea pedrosoi* ATCC46428 in microculture. In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2003, Florianópolis. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia-CD. 2003.

### **Resumos expandidos em anais de eventos**

OLIVEIRA, Luisana Oliveira de; LOCK, Luiza Lux; BACK, Maurício Rodrigo; FRIETTO, André Luís; LANZONI, Marcelli; OLIVEIRA, Paula Juliana Oliveira de; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; BACCAR, Nádia de Monte; OLIVEIRA, Mari Silvia Rodrigues; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane; FERRÃO, Marco Flôres. Análise por componentes principais aplicada ao controle de qualidade de produtos cárneos fermentados. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QA-45-QA-45.

CORBELLINI, Valeriano Antonio; CUNHA, Sandro Pedroso da; BARTZ, Fabiane Regina; RODRIGUES, Luciano Marques; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; STEFANI, Valter. Biorredução de nitroumarinas por

fungos filamentosos. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QO-78-QO-78.

BACK, Maurício Rodrigo; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; MÄHLMANN, Cláudia Mendes; MARQUARDT, Liliane; CORBELLINI, Valeriano Antonio; FERRÃO, Marco Flôres; DORNELLES, Luciano; OLIVEIRA, Mari Silva de. Controle de qualidade de produtos liofilizados. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QA-31-QA-31.

LOCK, Luiza Lux; CORBELLINI, Valeriano Antonio; FERRÃO, Marco Flôres. Efeito da concentração de nitrito de sódio na produção de ácido láctico. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QA-24-QA-24.

ALVES, Daniela Mate; LARA, Luciano Roni da Silva; RODRIGUES, Melissa Machado; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza. Estudo da atividade antifúngica de amostras de própolis provenientes de Encruzilhada do Sul-RS contra representantes do gênero *Aspergillus*. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QO-30-QO-30.

SCHWAB, Ricardo Samuel; LOCK, Luiza Lux; RODRIGUES, Luciano Marques; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; STEFANI, Valter. Hidrólise de 6-acetamidocumarina e 2-(2'-hidroxi-5'-acetamidofenil)benzoxazol por fungos filamentosos. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QO-40-QO-40.

LOCK, Luiza Lux; CORBELLINI, Valeriano Antonio; FERRÃO, Marco Flôres. Potencial de produção de ácido láctico por bactérias em diferentes temperaturas. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QA-25-QA-25.

LOCK, Luiza Lux; CORBELLINI, Valeriano Antonio; FERRÃO, Marco Flôres; BACCAR, Nádia de

Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker; OLIVEIRA, Mari Sílvia Rodrigues; MARQUARDT, Liliane. Sinergismo de bactérias lácticas para a produção de ácido láctico. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QA136-QA136.

SCHWAB, Ricardo Samuel; ROSA, Daiane Milbrodt; PEREIRA, Krisna; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; BRAGA, Antonio Luís. Síntese e atividade antifúngica de 1,2,4-oxadiazóis derivados de D e L-aminoácidos contra *Bipolaris sorokiniana*. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QO-41-QO-41.

BRUXEL JUNIOR, Valdir; KONZEN, Pedro Henrique A; LOCK, Luiza Lux; SABIN, Janusa Goelzer; CORBELLINI, Valeriano Antonio; FURTADO, João Carlos; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; FERRÃO, Marco Flôres. Técnicas multivariadas na caracterização de bactérias lácticas empregando espectroscopia no infravermelho. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QA-43-QA-43.

FIGENBAUM, Fernanda; VIEIRA, Luisana Oliveira; BACK, Maurício Rodrigo; LOCK, Luiza Lux; FRIETTO, André Luís; CORBELLINI, Valeriano Antonio; MARQUARDT, Liliane; FERRÃO, Marco Flôres; BACCAR, Nádia de Monte; ROHLFES, Ana Lúcia Becker. Utilização de culturas lácticas obtidas de produtos coloniais regionais para produção de salame. In: XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul-Livro de Resumos. Santa Maria: Gráfica e Editora Palotti, 2003. p. QA-46-QA-46.

#### **Artigos completos publicados em periódicos**

CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; BESSAUER, Luciano Herbstrith; SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; PUTZKE, Jair. Tratamento de resíduos líquidos contaminados com cromo utilizando serragem cromada e biomassa de *Rhizoctonia solani*. Tecno Lógica, Santa Cruz do Sul, v. 6, n. 2, p. 73-82, 2003.

#### **Processos ou técnicas sem registro ou patente**

CORBELLINI, Valeriano Antonio; STEFANI, Valter; SCROFERNEKER, Maria Lúcia; NÓBLEGA, Gabriel Hector; OLIVEIRA, Ivana Pelegrini de; GEHLEN, Günter. APLICAÇÃO DE ENZAZOLAS COMO FLUOROCROMOS PARA ANÁLISE POR IMAGEM DE MICROORGANISMOS. 2003.

#### **Graduação (Orientações concluídas)**

VRIELINK, Carla Simone. Elaboração e controle de qualidade de um iogurte à base de leite de soja. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade de Santa Cruz do Sul. Orientador: Valeriano Antonio Corbellini.

### **WOLMAR ALÍPIO SEVERO FILHO**

#### **Artigos Completos em Congressos**

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; HOEHNE, Lucélia; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; KIST, Lourdes Teresinha; MACHADAO, Enio Leandro. Aplicação do Sistema Fenton/Luz Solar na oxidação de efluente laboratorial. In: IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE AMBIENTAL, 2004, Porto Alegre. **Qualidade Ambiental e Responsabilidade Social**. 2004. v. Unico.

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; KIST, Lourdes T; MACHADO, Enio L; HOEHNE, Lucélia; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza. Detoxification of anatomy laboratory wastes by AOP iron catalized. In: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, 2004, Madrid. **REWAS 2004**. 2004. v. Unico

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; KIST, Lourdes T; MACHADO, Enio L; RIGOBELLO, Henrique Guedes. Secondary wastewater disinfection using solar light in Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Film. In: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, 2004, Madrid. **REWAS 2004**. 2004. v. Unico, p. 2855-2858.

#### **Artigos Resumidos em Congressos**

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; HOEHNE, Lucélia; FERREIRA, Leônidas Post; KIST, Lourdes T; MACHADO, Enio Leandro. Avaliação de tratamento de efluente utilizando processo fenton e fenton + carvão ativado. In: X SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2004, Santa Cruz do Sul. **Resumos**. 2004..

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza; FIEGENBAUN, Fernanda; RODRIGUES, Fernanda Ravasio. Formação continuada de professores de Química do Ensino Médio na região do Vale do Rio Pardo Pro-Ciências. In: 27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2004, Salvador. **Livro de Resumos**. 2004. v. Unico.

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; SCHNEIDER, Rosana de Cassia de Souza. Ludopedagogia, ensinando Química, brincando. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Guarapuava-Paraná. **Livro de Resumos.** 2004. v. Unico.

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; HOEHNE, Lucélia; FERREIRA, Leônidas Post; KIST, Lourdes T; MACHADO, Ênio Leandro. Processo Fenton utilizado para tratamento de efluentes com óleos e graxas, fenóis e surfactantes. In: XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004, Gurapuava-Paraná. **Livro de Resumos.** 2004. v. Unico.

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; KIST, Lourdes T; HOEHNE, Lucélia; SCHNEIDER, Rosana de Cássia de Souza. Processo UV/Fe<sup>2+</sup>/ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para efluente com formol. In: 27A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2004, Salvador-Bahia. **Livro de Resumos.** 2004. v. Unico.

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; DANIEL, Júlio César; RIBEIRO, Luciane; MAYER, Giovani Ulbrich; FERRÃO, Marco Flôres; HERMES, Nadir. Programa de Certificação da Qualidade do Tabaco Virgínia em folha-Teores de Alcalóides para o Rio Grande do Sul e Santa Catarina. In: X SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2004, Santa Cruz do Sul. **Resumos.** 2004. v. Unico.

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; PEREIRA, Krisna; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano Antonio; SCHWAB, Ricardo Samuel; BRAGA, Antonio Luiz; SCROFERNECKER, Maria Lúcia. Síntese e Atividade antifúngica de 1,2,4-oxadiazóis derivados de alfa-aminoácidos n-protegidos contra bipolaris sorokiniana 18. In: 56A REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 2004, Cuiabá-Mato Grosso. **Livro de Resumos.** 2004. v. Unico.

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; KIST, Lourdes T; MACHADO, Enio Leandro; HOEHNE, Lucélia; FERREIRA, Leônidas Post. Tratamento de Efluente de Empresa com Manutenção de Mecânica Pesada via Processo Fenton. In: 27A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2004, Salvador. **Livro de Resumo.** 2004. v. Unico.

### **Artigos completos em Periódicos**

SEVERO FILHO, Wolmar Alípio; BRAGA, Antonio L; LÜDTKE, Diogo S; ALBERTO, Eduardo E; DORNELLES, Luciano; CORBELLINI, Valeriano A; ROSA, Daiane Milbradt; SCHWAB, Ricardo S. One-Pot Synthesis of Chiral N- Protected alfa-Amino Acid-derived 1,2,4-Oxadiazoles. **Synthesis-Stuttgart**, New York, v. 10, p. 1589-1594, 2004.