

**PROFESSORA DRA. SANDRA HELENA WSTRUPP MEDEIROS**

**PUBLICAÇÕES EM REVISTAS CIENTÍFICAS: ARTIGOS**

★ BELLO, ROGER HOEL ; LINZMEYER, POLIANA ; FRANCO, CLÁUDIA MARIA BUENO ; SOUZA, OZAIR ; SELLIN, NOELI ; **MEDEIROS, SANDRA HELENA WESTRUPP** ; MARANGONI, CINTIA . Pervaporation of ethanol produced from banana waste. Waste Management (Elmsford) **JCR**, v. 34, p. 1501-1509, 2014.

FERREIRA, K. Z. ; SILVA, J C S ; CORREIA, C. H. G. ; WAGNER, T. M. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Avaliação ecotoxicológica de deposições úmidas ocorridas na zona industrial norte do município de Joinville (SC). Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 15, p. 76-81, 2013.

LINZMEYER, P. ; MACHADO, A. S. ; WAGNER, T. M. ; SELLIN, N. ; SOUZA, O. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; MARANGONI, C. . Efeito da vazão de alimentação e da área de membrana capilar de polidimetilsiloxano (PDMS) na pervaporação de etanol. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 15, p. 82-87, 2013.

MACHADO, A. S. ; LINZMEYER, P. ; WAGNER, T. M. ; SELLIN, N. ; SOUZA, O. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; MARANGONI, C. . Aplicação da metodologia da superfície de resposta no estudo da pervaporação de etanol utilizando membrana capilar de polidimetilsiloxano (PDMS). Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 15, p. 93-99, 2013.

BELLO, R. H. ; MARANGONI, C. ; COELHO, T. C. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Pervaporação de etanol usando membrana de poli(dimetilsiloxano): efeito das condições de operação.. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 14, p. 108-112, 2012.

COELHO, T. C. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; BELLO, R. H. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; MARANGONI, C. . Recuperação de bioetanol obtido a partir de resíduos da bananicultura usando destilação batelada: Influência do refluxo.. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 14, p. 113-117, 2012.

★ **MEDEIROS, S. H. W.**; Coelho, T.C. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; MARANGONI, C. . Analysis of the Reflux Ratio on the Batch Distillation of Bioethanol Obtained from Lignocellulosic Residue. Procedia Engineering, v. 42, p. 155-164, 2012.

★ Bello, R.H. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; **Medeiros, S.H.W.** ; MARANGONI, C. . Effect of Operating Variables on the Pervaporation of Ethanol Produced by Lignocellulosic Residue. Procedia Engineering, v. 42, p. 559-572, 2012.

★ WISBECK, E. ; Sandri, E.K. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Desinfecção de água de chuva por radiação ultravioleta.. Engenharia Sanitária e Ambiental **JCR**, v. 16, p. 337-342, 2011.

SCHMITT, C. C. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; FERNANDES, E. R. K. ; SELLIN, N. ; AFUSO, R. K. S. . Caracterização de resíduos da bananicultura (pseudocaule) para uso como matéria-

prima no processo de pirólise.. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 13, p. 64-68, 2011.

BUTZKE, D. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; TORRENS, B. M. O. . Comparação de bioensaios em sedimento e em água empregando o anfípoda *Hyaella azteca*. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 11, p. 149-153, 2009.

BORGES, Fabrício ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Caracterização e avaliação de lodos de efluentes sanitário e industrial como biomassa na geração de energia. Ciência & Engenharia (UFU. Impresso), v. 17, p. 27-32, 2008.

CASAS, A. ; ROSSA, R. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; SELLIN, N. . Análise da secagem térmica do lodo de uma indústria de papel e celulose e lodo de efluente sanitário. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 9, p. 215-218, 2007.

SANOCKY, C. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Estudo da dispersão atmosférica de poluentes no município de Joinville (SC) por intermédio do software SCREEN3. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 9, p. 228-232, 2007.

BARROS, C. B. ; SOUBIA, F. ; PAES, J. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; OLIVEIRA, T. M. N. ; TORRENS, B. M. O. . Implantação de um laboratório de análises ecotoxicológicas. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 9, p. 237-240, 2007.

GUIMARAES, R. ; GONÇALVES, M. L. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Qualidade dos recursos hídricos superficiais em áreas de florestas exóticas. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 9, p. 289-292, 2007.

SERAFIM, D. D. ; MASIERO, I. ; EYNG, L. ; BENKENDORF, L. C. ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Produção mais limpa: estudo de caso no reaproveitamento do resíduo (lama e lodo) do sistema de preparação de areia da Tupy Fundições Ltda.. Revista da Abifa, v. 72, p. 76-84, 2006.

GUIMARAES, R. ; BALDIN, Nelma ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; DESTEFANI, Anelise ; LENZI, A. . Metodologias utilizadas pelos projetos EduCA no distrito de Pirabeiraba: A busca do reconhecimento pela comunidade. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 8, p. 352-357, 2006.

MARANGONI, Ana Paula ; MIRANDA, Lênio Marques de ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Estudo de qualidade do recurso hídrico da represa Volta Grande - Rio Negrinho (SC). Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 7, p. 216-220, 2005.

**MEDEIROS, S. H. W.**; BAZZANELLA, C. N. ; MARCHEZE, Nilza Martins ; BORGES, Fabrício . Identificação e tratamento dos resíduos gerados no laboratório de química orgânica. Caderno de Iniciação à Pesquisa, Joinville, v. 6, p. 302-305, 2004.

**MEDEIROS, S. H. W.**; BORGES, Fabrício ; MARCHEZE, Nilza Martins . Sistema de tratamento e destinação final dos resíduos gerados no laboratório de química geral da UNIVILLE. Caderno de Iniciação à Pesquisa, Editora da UNIVILLE/Ille, v. 6, p. 310-313, 2004.

**MEDEIROS, S. H. W.**; SILVA, Ana Paula da ; DESTEFANI, Anelise ; BALDIN, Nelma ; NASCIMENTO, Rodrigo Cavalcanti Do ; TRINDADE, E. P. . Instrumento de pesquisa (questionário) em educação ambiental comunitária - elaboração e testagem: uma experiência na comunidade Vila Nova em Joinville/SC. Revista Saúde e Ambiente (UFMT), Joinville, v. 5, n.2, p. 52-68, 2004.

BORGES, Fabrício ; COELHO JR, O. C. ; HOFF, M. U. ; GARCIA, L. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; WAGNER, T. M. ; MARCHEZE, Nilza Martins . Relato da experiência de implantação de gerenciamento dos resíduos químicos nos laboratórios da UNIVILLE. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 6, p. 463-467, 2004.

**MEDEIROS, S. H. W.**; BAZZANELLA, C. N. ; MARCHEZE, Nilza Martins . Análise situacional dos resíduos gerados nos laboratórios da UNIVILLE - 1ª etapa. Caderno de Iniciação à Pesquisa, Editora da UNIVILLE/Joinville, v. 5, p. 329-333, 2003.

## **EVENTOS CIENTÍFICOS**

BELLO, R. H. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; MARANGONI, C. . EFFECT OF OPERATING VARIABLES ON THE PERVAPORATION OF ETHANOL PRODUCED BY LIGNOCELLULOSIC RESIDUES. In: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012, 2012, Praga. Proceedings of 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012, 2012.

COELHO, T. C. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; MARANGONI, C. . ANALYSIS OF THE REFLUX RATIO ON THE BATCH DISTILLATION OF BIOETHANOL OBTAINED FROM LIGNOCELLULOSIC RESIDUE. In: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012, 2012, praga. Proceedings of 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012, 2012.

BELLO, R. H. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; MARANGONI, C. . Effect of the microfiltration phase on pervaporation of ethanol produced from banana residues. In: 11th International Symposium on Process Systems Engineering, 2012, Singapura. Proceedings of 11th International Symposium on Process Systems Engineering, 2012.

BELLO, R. H. ; COELHO, T. C. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; MARANGONI, C. . PERVAPORAÇÃO DE BIOETANOL PRODUZIDO A PARTIR DE RESÍDUOS DO CULTIVO DE BANANA. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do XIX COBEQ, 2012.

FERNANDES, E. R. K. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; MARANGONI, C. ; SOUZA, O. ; SELLIN, N. . Caracterização e Pirólise da Biomassa Pseudocaule de Bananeira. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. p. 4878-4887.

SCHMITT, C. C. ; FERNANDES, E. R. K. ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Caracterização de resíduos gerados na bananicultura para utilização como biomassa no processo de

pirólise.. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2011, Curitiba. Congresso Internacional de Bioenergia, 2011. v. 1. p. 1-1.

FERNANDES, E. R. K. ; AFUSO, R. K. S. ; SCHMITT, C. C. ; SELLIN, N. ; SOUZA, O. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Avaliação do potencial para reaproveitamento de resíduos da bananicultura por pirólise.. In: II International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management, 2011, Foz do Iguaçu. II SIGERA - II International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management, 2011. v. 1. p. 1-4.

SELLIN, N. ; SOUZA, O. ; **MEDEIROS, S. H. W.** ; AFUSO, R. K. S. . Characterization of banana culture wastes as a potential energy source.. In: Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2010, Venice. Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2010. v. 1. p. 1-1.

BORGES, Fabrício ; SELLIN, N. ; **MEDEIROS, S. H. W.** . Estudo do comportamento térmico de lodos de efluentes sanitário e industrial durante combustão e pirólise. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ), 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ), 2008.

**MEDEIROS, S. H. W.**; BAZZANELLA, Charles Nossol ; BORGES, Fabrício ; MARCHEZE, Nilza Martins . Identificação e tratamento dos resíduos gerados no laboratório de química orgânica. In: Seminário de Iniciação Científica, 2004, Joinville. Caderno de Iniciação à Pesquisa. Joinville: Editora da UNIVILLE, 2003. v. 6. p. 302-305.

**MEDEIROS, S. H. W.**; SILVA, M. G. C. ; GIMENES, M. L. ; AQUINO, A. D. ; BARBOSA, C. M. B. M. . Adsorção de SO<sub>2</sub> em Leito Fluidizado de Zeólita. In: XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002, Natal. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002. v. v.1.

**MEDEIROS, S. H. W.**; CORREA, D. O. ; SILVA, M. G. C. . Análise de Parâmetros Fluidodinâmicos em Leito Fluidizado e Caracterização Física de Zeólitas. In: II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999, Florianópolis. Anais do II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999.

**MEDEIROS, S. H. W.**; SOUZA, A. A. U. . Determinação do Impacto Ambiental de Descargas de Efluentes Líquidos. In: XVI CILAMCE - CONGRESSO IBERO-LATINO AMERICANO DE METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA, 1995, Curitiba. ANAIS DO XVI CILAMCE - CONGRESSO IBERO-LATINO AMERICANO DE METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA, 1995. p. 1642-1641.

**MEDEIROS, S. H. W.**; VALLE, J. A. B. ; SOUZA, S. M. A. G. U. . Aplicação do Método de Volumes Finitos na Solução de Problemas de Mecânica dos Fluidos com Transferência de Massa. In: XV Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, 1994, Belo Horizonte. ANAIS DO XV CILAMCE - CONGRESSO IBERO LATINO-AMERICANO DE METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA, 1994. p. 205-214.

**Ver Currículo Lattes:**

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4798651D0>