



PROFESSORA DRA. NOELI SELLIN

ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

CARDOSO, ISABEL NARLOCH; RANZAN, TAISE; KUREK, ANA PAULA; **SELLIN, NOELI**. Recycling of Chrome Plated ABS Parts Pickled with Nitric Acid Free Solution. Journal of Polymers and the Environment, v. 28, p. 826-833, 2020.

LINZMEYER, P.; HAMLOW, H.; SOUZA, O.; **SELLIN, NOELI**; MARANGONI, C. Effects of by-products of fermentation of banana pseudostem on ethanol separation by pervaporation. Biotechnology Progress, p. e2830, 2019.

LIEBL, GEAN FELIPE; DE SOUZA, ELIAS LUIZ; UCHÔA, PATRÍCIA ZIGOSKI; MARANGONI, CINTIA; **SELLIN, NOELI**; SOUZA, OZAIR. Study of Drying of Banana Pseudo-stem and Influence of Particle Sizes on Biomass Saccharification and Cellulosic Ethanol Production. BioEnergy Research, v. 1, p. 1-21-21, 2019.

KUREK, ANA PAULA; RANZAN, TAISE; CARDOSO, ISABEL NARLOCH; DOTTO, MARTA ELISA ROSSO; BALZER, PALOVA SANTOS; **SELLIN, NOELI**. Recycling by injection and chrome plating of acrylonitrile-butadiene-styrene parts pickled in hydrochloric and nitric acids. Journal of Applied Polymer Science, v. 1, p. 48372, 2019.

LINZMEYER, POLIANA; RAMLOW, HELOISA; SOUZA, OZAIR; **SELLIN, NOELI**; MARANGONI, CINTIA. Influence of Neutralizing Agents on the Recovery of Ethanol from Banana Pseudostem Broth by Pervaporation. Waste and Biomass Valorization, v. 1, p. 1-9, 2019.

DE SOUZA, PRISCILA KATERINE; SOUZA, OZAIR; **SELLIN, NOELI**; MARANGONI, CINTIA. Evaluation of Second-Generation Ethanol Production from Mixtures of Banana Pseudostem, Peel and Rejected Fruit Using Aspen Hysys Simulation. Industrial Biotechnology, v. 15, p. 268-278, 2019.

SOUZA, S. G.; HERBST, G.; SILVEIRA, M. L. L.; KUREK, A. P.; **SELLIN, N.** Avaliação de diferentes formulações de compostos elastoméricos SBR/NR visando minimizar a pré-vulcanização. Materia-Rio de Janeiro, v. 23, p. 1-11, 2018.

BRISSAC, D. C. O.; DALONSO, N.; SOUZA, O.; **SELLIN, N.**; WISBECK, E.; GERN, R. M. M.. Deslignificação do pseudocaule da bananeira pelo caldo de cultivo enzimático de Pleurotus sajor-caju. Materia-Rio de Janeiro, v. 23, p. 1-10, 2018.

DE OLIVEIRA MAIA, BIANCA G.; DE OLIVEIRA, ANTONIO P. N.; DE OLIVEIRA, THEREZINHA M. N.; MARANGONI, CINTIA; SOUZA, OZAIR; **SELLIN, NOELI**. Characterization and production of banana



crop and rice processing waste briquettes. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, v. 37, p. 1266-1273, 2018.

DE SOUZA, ELIAS LUIZ; **Sellin, Noeli**; MARANGONI, CINTIA; SOUZA, OZAIR. The Influence of Different Strategies for the Saccharification of the Banana Plant Pseudostem and the Detoxification of Concentrated Broth on Bioethanol Production. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, v. 1, p. 1-23, 2017.

TEIXEIRA, L. B. ; MAIA, B. G. O. ; ARCARO, S. ; **SELLIN, N.** ; OLIVEIRA, A.P.N. Produção e caracterização de espumas vitrocrystalinas a partir de resíduos sólidos. *Materia-Rio de Janeiro*, v. 22, p. 1-12, 2017.

PALM, O. M.; MARANGONI, C.; SOUZA, O.; **SELLIN, N.** Physicochemical Characterization of waste from vegetal extracts industry for use as briquettes. *World Academy of Science, Engineering and Technology (Online)*, v. 11, p. 959-964, 2017.

KUREK, ANA PAULA; MOLL, REGIS GARCIA; HERBST, GIULIA; DOTTO, MARTA ELISA ROSSO; **SELLIN, NOELI**. Reprocessing of chromed ABS parts with chemical pickling and new chrome plating. *Journal of Applied Polymer Science*, v. 135, p. 46131-46141, 2017.

KUREK, A. P. ; ARAUJO, P. H. H. ; **SELLIN, N.** Modificação superficial da blenda de PVC/ABS 40/60 para aplicação no processo de cromagem. *Plástico Industrial*, v. 213, p. 24-31, 2016.

KUREK, A. P. ; ARAUJO, P. H. H. ; **SELLIN, N.** Condicionamento químico da superfície de peças de PVC para cromagem. *Tratamento de Superfície*, v. 3, p. 36-39, 2016.

SELLIN, N.; KROHL, D.R. ; MARANGONI, C. ; SOUZA, O. Oxidative fast pyrolysis of banana leaves in fluidized bed reactor. *Renewable Energy*, v. 96, p. 56-64, 2016.

FELIX, GLAUDISTONI S.; **SELLIN, NOELI** ; MARANGONI, CINTIA. Reduction of dross in galvanized sheets through automatic control of snout positioning in continuous operation. *International Journal, Advanced Manufacturing Technology*, v. 86, p. 1-9, 2016.

KUREK, ANA PAULA; DOTTO, MARTA ELISA ROSSO; DE ARAÚJO, PEDRO HENRIQUE HERMES; **SELLIN, NOELI** . Evaluation of the etching and chrome plating on the ABS, PVC, and PVC/ABS blends surface. *Journal of Applied Polymer Science (Print)*, v. 134, p. 44571-44581, 2016.

KUREK, ANA PAULA; DOTTO, MARTA ELISA ROSSO; **SELLIN, NOELI**; ARAÚJO, PEDRO HENRIQUE HERMES DE. Tratamento químico superficial e metalização de ABS, PVC e blendas de PVC/ABS. *Polímeros (São Carlos. Online)*, v. 25, p. 212-218, 2015.

PRADO, C. A.; SOUZA, O.; **SELLIN, N.**; MARANGONI, C. Comparison between single and multi-effect evaporators for sugar concentration in ethanol production. *Chemical Engineering Transactions*, v. 43, p. 541-546, 2015.



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*, v. 34, p. 1501-1509, 2014.

SOUZA, E. L.; LIEBL, G. F.; MARANGONI, C.; **SELLIN, N.**; MONTAGNOLI, M. S.; SOUZA, O. Bioethanol from Fresh and Dried Banana Plant Pseudostem. *Chemical Engineering Transactions*, v. 38, p. 271-276, 2014.

LINZMEYER, P.; SOUZA, P. K.; SOUZA, O.; **SELLIN, N.**; MARANGONI, C. Comparison of Different Separation Methods for Solids Removal in an Ethanol Fermentation Broth from Banana Culture Waste. *Chemical Engineering Transactions*, v. 37, p. 355-360, 2014.

MAIA, B. G. O.; SOUZA, O.; MARANGONI, C.; HOTZA, D.; OLIVEIRA, A.P.N.; **SELLIN, NOELI**. Production and Characterization of Fuel Briquettes from Banana Leaves Waste. *Chemical Engineering Transactions*, v. 37, p. 439-444, 2014.

FILHO, L. C. G.; FISCHER, G. A. A.; **SELLIN, N.**; MARANGONI, C.; SOUZA, O. Hydrolysis of Banana Tree Pseudostem and Second-Generation Ethanol Production by *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Environmental Science and Engineering*, v. 2, p. 65-69, 2013.

SOUZA, P. K.; **SELLIN, N.**; SOUZA, O.; MARANGONI, C. Simulation of Dilute Acid Hydrolysis of Banana Waste for Ethanol Production: Comparison between the Use of Fruits, Peel and Pseudostem. *Chemical Engineering Transactions*, v. 32, p. 1141-1146, 2013.

SELLIN, N.; OLIVEIRA, B.G. ; MARANGONI, C. ; SOUZA, O. ; OLIVEIRA, T. M. N. ; OLIVEIRA, A.P.N. Use of Banana Culture Waste to Produce Briquettes. *Chemical Engineering Transactions*, v. 32, p. 349-354, 2013.

OLIVEIRA, F. ; OLIVEIRA, B.G. ; OLIVEIRA, T. M. N. ; **SELLIN, N.** Caracterização de resíduos agroindustriais para utilização como biomassa em processo de briquetagem. *Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE)*, v. 15, p. 1-6, 2013.

FELIX, G. S. ; **SELLIN, N.** ; MARANGONI, C. Automatic Control System for Snout Positioning in Hot Dip Galvanization Process. *Chemical Engineering Transactions*, v. 32, p. 1333-1338, 2013.

FERNANDES, EVELINE RIBAS KASPER ; MARANGONI, CINTIA ; SOUZA, OZAIR ; **SELLIN, NOELI** . Thermochemical characterization of banana leaves as a potential energy source. *Energy Conversion and Management*, v. 75, p. 603-608, 2013.

ANTUNES, D. M. ; **SELLIN, N.** Estudo da redução da espessura de chapas em PSAI na termoformagem de caixas internas de refrigeradores. *Engevista (UFF)*, v. 15, p. 138-147, 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.

SOUZA, O. ; SCHULZ, M. A. ; FISCHER, G. A. A. ; WAGNER, T. M. ; **SELLIN, N.** Energia alternativa de biomassa: Bioetanol a partir da casca e da polpa de banana. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso), v. 16, p. 1-7, 2012.

SEVALD, R. J. ; **SELLIN, N.** Produção mais limpa aplicada ao processo de fabricação de peças em compósitos de resina poliéster insaturado reforçado com fibra de vidro. Engevista (UFF), v. 14, p. 1-15, 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.

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. Procedia Engineering, v. 42, p. 155-164, 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. Computer-Aided Chemical Engineering, v. 31, p. 820-823, 2012.

KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Soluções alternativas para o banho condicionador no processo de cromagem de peças em ABS. Tratamento de Superfície, v. XXXI, p. 38-46, 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. 4, p. 113-117, 2012.

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.



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.

MEDEIROS, A. G. ; **SELLIN, N.** ; WAGNER, T. M. Avaliação dos tratamentos convencional e avançado por oxidação na degradação de corantes. Química Têxtil, v. 105, p. 34-47, 2011.

AFUSO, R. K. S. ; FERNANDES, E. R. K. ; **SELLIN, N.** Caracterização de resíduos da bananicultura visando ao uso como biomassa na geração de energia. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 1, p. 152-155, 2010.

ARAUJO, P. G. M. ; **SELLIN, N.** ; BORGES, F. Análises térmicas e de sólidos como ferramentas para a caracterização e estudo do potencial energético de lodos de estações de tratamento de efluentes. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 11, p. 1-5, 2009.

KUREK, ANA PAULA ; **SELLIN, NOELI** ; GELSLEICHTER, MICHAEL . Redução e substituição do ácido crômico na etapa de condicionamento de ABS para metalização. Polímeros (São Carlos. Impresso), v. 19, p. 248-254, 2009.

BORGES, F. ; **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.

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 Fundação e Matérias-primas, v. 72, n.maio, p. 76-84, 2006.

KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Avaliação da diminuição da concentração de sulfato de cobre no processo de cromagem de peças em ABS visando reduzir sua perda por arraste. Tratamento de Superfície, v. 138, p. 24-30, 2006.

CAMPOS, J. S. C. ; **SELLIN, N.** Estudo analisa a durabilidade do tratamento corona na superfície do polipropileno. Plástico Industrial, v. V, n.58, p. 78-85, 2003.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. Surface composition analysis of PP films treated by corona discharge. Materials Research (São Carlos. Impresso), v. 6, n.2, p. 163-166, 2003.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. ; KLEINKE, M. U. AFM surface characterization of PP treated by corona. Acta Microscopica, São Pedro - SP, v. 1, p. 327-328, 2001.



TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

Souza, O.; Uchôa, P. Z.; **Sellin, Noeli**. Produção de bioetanol de resíduos da bananicultura por mono e cocultura microbiana. In: Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais – VI SIGERA, 2019, Florianópolis. Anais do VI SIGERA, 2019. v. VI. p. 1-4.

Cardoso, I. N. ; Pereira, Y. M. ; KUREK, A. P. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Combustão de briquetes de resíduos de catuaba e carvalho gerados em indústria de aromas. In: Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente - FENASAN,, 2019, São Paulo. Anais do 30o. Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e FENASAN, 2019. v. 30. p. 1-7.

KUREK, A. P. ; Saldanha, N. B ; Seara, M. R. ; **SELLIN, N.** Avaliação do condicionamento químico e cromagem de peças de PC reciclado e blendas de PCreciclado/ABS. In: Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente - FENASAN,, 2019, São Paulo. Anais do 30o. Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e FENASAN,, 2019. v. 30. p. 1-9.

Pscheidt, M. ; **SELLIN, N.** ; KUREK, A. P. . Avaliação de diferentes processos de repintura de carroceiras automotivas visando minimização de toxicidade e impacto ambiental. In: Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente - FENASAN, 2019, São Paulo. Anais do 30o. Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e FENASAN, 2019. v. 30. p. 1-6.

Padilha, J. ; KUREK, A. P. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Avaliação da potencialidade energética de lodos gerados no tratamento de efluentes de abatedouro e frigorífico de aves. In: Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente - FENASAN,, 2019, São Paulo. Anais do 30o. Encontro Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e FENASAN,, 2019. v. 30. p. 1-17.

Rosa, D. R. ; Herbst, G. ; KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Caracterização de blendas de ABS/PC obtidas por mistura manual e injeção. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2019, Bento Gonçalves, RS. Anais do 15o. CBPol, 2019. v. 15. p. 1-5.

Herbst, G. ; KUREK, A. P. ; Borges, F. ; **SELLIN, N.** Condicionamento químico por solução sulfocrômica de blendas PC/ABS. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2019, Bento Gonçalves, RS. Anais do 15o. CBPol, 2019. v. 15. p. 1-5.

KUREK, A. P. ; Cardoso, I. N. ; Aguiar, L. O. ; **SELLIN, N.** Decapagem química de peças em ABS cromadas em solução de ácidos sulfúrico e láctico e peróxido de hidrogênio e reprocessamento por injeção e cromagem.. In: Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície - EBRATS, 2018, São Paulo. Anais do 16o. EBRATS, 2018. v. 16. p. 1-8.



KUREK, A. P. ; Cardoso, I. N. ; Aguiar, L. O. ; **SELLIN, N.** Decapagem de peças em ABS em solução contendo ácidos sulfúrico e láctico e peróxido de hidrogênio e reciclagem por injeção. In: Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2018, Porto Alegre. Anais do 11º Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2018. v. 11. p. 1-10.

KUREK, A. P. ; Cardoso, I. N. ; Aguiar, L. O. ; **SELLIN, N.** Reciclagem de peças em ABS cromadas e refugadas decapadas com solução contendo ácidos sulfúrico e láctico e peróxido de hidrogênio. In: Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2018, Porto Alegre. Anais do 11o. Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2018. v. 11. p. 1-11.

Vieceli, M. C. ; MAIA, B. G. O. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Valorização do resíduo catuaba de uma indústria de extratos e aromas vegetais como biomassa combustível. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2018, São Paulo. Anais do XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2018. v. XXII. p. 1-4.

Swirkowsky, M. ; Guedes, L. C. ; Oliveira, A.P.N. ; **SELLIN, N.** Aproveitamento de borra metálica gerada na produção de tubos de aço com costura para elaboração de briquetes autorredutores. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2018, São Paulo. Anais do XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2018. v. XXII. p. 1-4.

KUREK, A. P. ; Cardoso, I. N. ; Aguiar, L. O. ; Herbst, G. ; RANZAN, T. ; **SELLIN, N.** Avaliação da decapagem com solução de ácidos sulfúrico e láctico e peróxido de hidrogênio de peças em ABS cromadas e refugadas. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência de Materiais - CBECIMAT, 2018, Foz do Iguaçu. Anais do 23o. CBECIMAT, 2018. v. 23. p. 1-9.

KUREK, A. P. ; Cardoso, I. N. ; BALZER, P. S. ; RANZAN, T. ; **SELLIN, N.** processamento por injeção de peças em ABS cromadas e decapadas em solução contendo ácidos sulfúrico e láctico e peróxido de hidrogênio. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT, 2018, Foz do Iguaçu. Anais do 23o. CBECIMAT, 2018. v. 23. p. 1-12.

SANTOS, C. N. M.; Uchôa, P. Z. ; **Sellin, Noeli** ; Marangoni, C. ; Souza, O. Uso de mosto composto por resíduos da bananicultura na produção de etanol de segunda geração. In: Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais - SIGERA, 2017, Foz do Iguaçu - PR. Anais do V SIGERA, 2017. v. V. p. 1-4.

Vieceli, M. C. ; SAPELINI, C. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; **Sellin, Noeli.** Propriedades físicas e químicas do resíduo carvalho gerado em indústria de aromas visando à produção de briquetes. In: Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2017, Foz do Iguaçu, PR. Anais do V SIGERA, 2017. v. V. p. 1-4.

Vieceli, M. C. ; SAPELINI, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Caracterização e compactação do resíduo mate da indústria de aromas para produção de briquetes. In: Congresso Internacional de Biomassa - CIBIO, 2017, Curitiba. Anais do CIBIO 2017, 2017. v. 1. p. 1-



Montagnoli, M. S. ; **Sellin, Noeli** ; Furigo Jr, A. ; Souza, O. Bioethanol production by *Saccharomyces cerevisiae* and *Pachysolen tannophilus* in series tank fermentation process. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos/XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa, 2017, Aracaju, SE. Anais do XXI SINAFERM/XII SHEB,, 2017. v. XXI. p. 1-4.

KUREK, A. P. ; Moll, R. G. ; Herbst, G. ; **SELLIN, N.** Avaliação da influência da decapagem ácida no reprocessamento por cromagem de peças em ABS refugadas. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2017, Águas de Lindóia, SP. Anais do 14o. CBPol, 2017. v. 14. p. 1-5.

Borges, F. ; Maciel, J. ; SILVA, L. F. ; KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Processamento e avaliação das propriedades mecânicas de blendas de PVC/ABS. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2017, Águas de Lindóia, SP. Anais do 14o. CBPol, 2017. v. 14. p. 1-5.

RANZAN, T. ; Herbst, G. ; Cardoso, I. N. ; KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Reprocessamento por injeção de peças em ABS cromadas refugadas. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2017, Águas de Lindóia, SP. Anais do 14o. CBPol, 2017. v. 14. p. 1-5.

Souza, S. G. ; Herbst, G. ; Silveira, M. L. L. ; KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Desenvolvimento e avaliação de diferentes sistemas de cura para compostos elastoméricos de SBR/NR. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2017, Águas de Lindóia, SP. Anais do 4o. CBPol, 2017. v. 14. p. 1-5.

KUREK, A. P. ; RANZAN, T. ; Herbst, G. ; Cardoso, I. N. ; **Sellin, Noeli** . Avaliação do reaproveitamento do ABS após cromagem, decapagem e reprocessamento por injeção. In: Congresso ABES-FENASAN 2017, 2017, São Paulo. Anais do Congresso ABES-FENASAN 2017, 2017. v. 1. p. 1-8.

Souza, S. G. ; Silveira, M. L. L. ; Herbst, G. ; KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Influência da formulação na pré-vulcanização de compostos elastoméricos SBR/NR. In: Jornadas Latinoamericana de Tecnologia del Caucho, 2017, Porto Alegre. Anais do Jornadas Latinoamericana de Tecnologia del Caucho, 2017. v. XIV. p. 1-11.

Palm, O. M. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Physicochemical characterization of waste from vegetal extracts industry for use as briquettes. In: ICRERES 2017 : 19th International Conference on Renewable Energy Resource and Energy Storage, 2017, Nova York. Conference Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2017. v. 19. p. 176-181.

Moll, R. G. ; Herbst, G. ; KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Avaliação do reprocessamento de peças em ABS cromadas e decapadas visando minimização de resíduos. In: Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SILUBESA 2016, 2016, Florianópolis. Anais do XVII SILUBESA, 2016. v. XVII. p. 1-6.

KUREK, A. P. ; Moll, R. G. ; Herbst, G. ; **SELLIN, N.** Estudo do reprocesso de peças cromadas em ABS após a decapagem com ácidos clorídrico e nítrico. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química -



COBEQ 2016, 2016, Fortaleza. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2016, 2016. v. XXI. p. 1-8.

Palm, O. M. ; Fernandes, E. R. K. ; Souza, O. ; Marangoni, C. ; **SELLIN, N.** Estudo comparativo de diferentes resíduos agroindustriais para geração de energia. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2016, 2016, Fortaleza. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2016, 2016. v. XXI. p. 1-8.

SOUZA, P. K. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C.. Proposta de produção em escala industrial de etanol de segunda geração a partir da mistura de resíduos da bananicultura utilizando o software HYSYS*. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2016, 2016, Fortaleza. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2016, 2016. v. XXI.

SOUZA, P. K. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Avaliação de cenários para fermentação com co-cultura microbiana na produção de etanol 2G a partir de pseudocaule de bananeira. In: Congresso Internacional Ingeniería Química, Biotecnológica y Alimentaria, 2016, La Habana, Cuba. Actas del IV CIIQBA, 2016. v. IV. p. 1-9.

PRADO, C. A. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Comparison between single and multi-effect evaporators for sugar concentration in ethanol production. In: International Conference of Chemical & Process Engineering - ICHEAP, 2015, Milão. Proceedings of ICHEAP12, 2015. v. 12. p. 1-6.

Palm, O. M. ; Fernandes, E. R. K. ; MAIA, B. G. O. ; Oliveira, A.P.N. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Caracterização química e térmica de resíduos da indústria de aromas para o uso como briquetes. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2015, São Paulo. Anais do 10o Congresso Internacional de Bioenergia, 2015. v. 10. p. 1-6.

SOUZA, P. K. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Diferentes composições de misturas de resíduos de bananicultura para produção de etanol. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2015, São Paulo. Anais de 10o Congresso Internacional de Bioenergia, 2015. v. 10. p. 1-6.

PRA, F. B. ; SAPELINI, C. ; JUST, L. P. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Propriedades visco-elásticas de biomassa folhas de bananeira visando processo de briquetagem. In: Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2015, Rio de Janeiro. Anais do SIGERA 2015, 2015. v. IV. p. 1-4.

JUST, L. P. ; LIEBL, G. F. ; Montagnoli, M. S. ; Marangoni, C. ; **SELLIN, N.** ; Souza, O. Produção de bioetanol de pseudocaule de bananeira por diferentes espécies de micro-organismos. In: Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2015, Rio de Janeiro. Anais do SIGERA 2015, 2015. v. IV. p. 1-4.

PRADO, C. A. ; JUST, L. P. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Concentração de açúcares do caldo hidrolisado de resíduos da bananicultura usando evaporadores múltiplo efeito para produção de



etanol. In: Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2015, Rio de Janeiro. Anais do SIGERA 2015, 2015. v. IV. p. 1-4.

HOPFNER, S. A. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. ; Gern, R. M. M. ; Souza, O. Obtenção de diferentes mostos de cascas de banana e sua influência sobre a produção de etanol. In: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos e XI Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa, 2015, Fortaleza. Anais do XX SINAFERM e XI SHEB, 2015. v. XX. p. 1-6.

SOUZA, P. K. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Mistura de resíduos da bananicultura (pseudocaule e fruto rejeitado) como substrato para produção de bioetanol: Simulação usando o software Aspen Hysys. In: Congreso Interamericano de Computación Aplicado a la Industria de Procesos - CAIP 2015, 2015, Cartagena. Anais do CAIP 2015, 2015. v. 12. p. 1-6.

Perini, S. J. B. ; Perini, B.L.B. ; Souza, H. C. M. ; Molin, M. L. ; **SELLIN, N.** Proposta alternativa para minimização de lodo gerado no processo de tratamento de efluentes de indústria galvânica. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Ambiental e Sanitária - CBESA 2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais do CBESA 2015, 2015. v. 28. p. 1-7.

KUREK, A. P. ; Araujo, P. H. H. ; **SELLIN, N.** Modificação superficial de PVC e blendas de PVC/ABS para o processo de cromagem visando à substituição do ABS. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol 2015, 2015, Natal. Anais do CBPol 2015, 2015. v. 13. p. 1-5.

SELLIN, N.; Krohl, D.R. ; MAIA, B. G. O. ; Marangoni, C. ; Souza, O. Fast pyrolysis of semi-dried banana leaves. In: Global Waste Management Symposium 2014 - GWMS, 2014, Orlando. Global Waste Management Symposium 2014 - GWMS, 2014. v. 2. p. 1-6.

SELLIN, N.; Oliveira, B.G. ; Oliveira, A.P.N. ; Marangoni, C. ; Souza, O. Production of fuel briquettes from rice rusk and banana leaves and pseudostem waste. In: Global Waste Management Symposium 2014 - GWMS, 2014, Orlando. Global Waste Management Symposium 2014 - GWMS, 2014. v. 2. p. 1-6.

Arcaro, S. ; Oliveira, B.G. ; Cesconeto, F. R. ; GRANADOS, L. ; **Sellin, Noeli** ; Oliveira, A.P.N. Desenvolvimento de materiais celulares a partir de resíduos de vidro e folhas de bananeira. In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves - RS. Anais do 58o.CBC, 2014. v. 58. p. 2672-2683.

KUREK, A. P. ; Dotto, M. E. R. ; Araújo, P. H. H. ; **Sellin, Noeli.** Avaliação da morfologia da superfície de peças em terpolímero ABS e em PVC após condicionamento químico. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014. v. XX. p. 1-8.

Montagnoli, M. S. ; JUST, L. P. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. ; Souza, O. Determinação da eficiência alcoólica de diferentes micro-organismos visando a produção de etanol 2G. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014. v. XX. p. 1-8.



Padoan, M. R. ; Montagnoli, M. S. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. ; Souza, O. Produção de etanol por levedura floculante empregando como substrato os resíduos polpa e cascas de banana madura. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014. v. XX1. p. 1-8.

Linzmeier, P. ; SOUZA, P. K. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Caracterização da fase líquida de fermentado alcoólico de rejeito de banana após diferentes técnicas de separação sólido-líquido. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014. v. XX. p. 1-8.

BITTELBRUNN, B. ; Perini, B.L.B. ; **SELLIN, N.** Avaliação do aproveitamento de borra de tinta gerada em sistemas de pintura de processo metalúrgico. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014. v. XX. p. 1-8.

Perini, S. J. B. ; Souza, H. C. M. ; Molin, M. L. ; Perini, B.L.B. ; **SELLIN, N.** Avaliação dos processos de precipitação química de efluente galvânico com hidróxido de cálcio e carbonato de sódio. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014. v. XX. p. 1-8.

Padoan, M. R. ; Souza, E. L. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. ; Souza, O. Etanol de biomassa residual da industrialização de bananas. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2014, São Paulo. Anais do 9o. Congresso Internacional de Bioenergia, 2014. v. 9. p. 1-16.

PRADO, C. A. ; Souza, E. L. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Determinação da temperatura de concentração de açúcares do caldo hidrolisado a partir de resíduos lignocelulósicos da bananicultura. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2014, São Paulo. Anais do 9o. Congresso Internacional de Bioenergia, 2014. v. 9. p. 1-16.

KUREK, A. P. ; Araujo, P. H. H. ; **Sellin, Noeli.** Morfologia da superfície de ABS, PVC e blendas PVC/ABS tratadas quimicamente para adesão metálica. In: XIV Latin American Symposium on Polymers (Simpósio Latino Americano de Polímeros SLAP) and XII Ibero American Congress on Polymers (Congresso Ibero Americano de Polímeros - CIP), 2014, Porto de Galinhas. Program Book of XIV SLAP/XII CIP 2014, 2014. v. XIV. p. 1-4.

Souza, O. ; Fischer, G. A. A. ; Souza, E. L. ; **Sellin, Noeli** ; Marangoni, C. Produção de biogás a partir de resíduo agrícola da bananicultura. In: Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais - SIGERA, 2013, São Pedro. Anais do III SIGERA, 2013. v. III. p. 1-5.

Oliveira, B.G. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; OLIVEIRA, T. M. N. ; **Sellin, Noeli** . Preparação e caracterização de resíduos da bananicultura para uso em processo de briquetagem. In: Simpósio internacional sobre gerenciamento de resíduos agropecuários e agroindustriais - SIGERA, 2013, São Pedro. Anais do III SIGERA, 2013. v. III. p. 1-5.



Souza, O. ; Montagnoli, M. S. ; Schulz, M. A. ; Souza, E. L. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Bioetanol de cascas da fruta e pseudocaule da bananeira. In: Simpósio Nacional de Bioprocessos/X Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2013, Foz do Iguaçu - PR. Anais do XIX SINAFERM/X SHEB, 2013. v. XIX. p. 1-4.

SOUZA, P. K. ; **SELLIN, N.** ; Souza, O. ; Marangoni, C. Avaliação da produção de inibidores no pré-tratamento para hidrólise de resíduos da bananicultura visando a produção do bioetanol. In: Simpósio Nacional de Bioprocessos/X Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2013, Foz do Iguaçu - PR. CD-ROM do XIX SINAFERM/X SHEB. v. XIX. p. 1-4.

KUREK, A. P. ; LOPES, C. N. ; Araujo, P. H. H. ; **SELLIN, N.** . Condicionamento com solução sulfocrômica de superfície de peças em PVC e blenda PVC/ABS para adesão metálica. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2013, Florianópolis - SC. Anais do 12o. CBPol, 2013. v. 12. p. 1-4.

Oliveira, B.G. ; OLIVEIRA, T. M. N. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** . Characterization of agroindustrial waste for use as biomass in briquetting process. In: International Waste Management and Landfill Symposium - Sardinia 2013, 2013, Cagliari, Sardenha, Itália. Fourteenth Sardinia Symposium. Itália: CISA Publisher, 2013. v. 14. p. 1-7.

SOUZA, P. K. ; **SELLIN, N.** ; Souza, O. ; Marangoni, C. Influence of temperature on the glucose conversion reaction of the hydrolysis stage of the production of bioethanol from banana waste. In: International Waste Management and Landfill Symposium - Sardinia 2013, 2013, Cagliari, Sardenha, Itália. Proceedings Sardinia 2013. Itália: CISA Publisher, 2013. v. 14. p. 1-7.

Kleis, Y. G. ; Oliveira, B.G. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** . Preparação de resíduos da bananicultura para uso como biomassa em processos de briquetagem e pirólise rápida. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2013, São Paulo - SP. Anais do 8o. Bioenergia, 2013. v. 8. p. 1-6.

SOUZA, P. K. ; **SELLIN, N.** ; Souza, O. ; Marangoni, C. Simulação utilizando software Aspen Hysys do processo de hidrólise com ácido diluído de resíduos da bananicultura para produção de bioetanol. In: Congresso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos - CAIP'2013, 2013, Lima. Anais do 11o. Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos - CAIP'2013, 2013. v. 11. p. 1-10.

FELIX, G. S. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Ajuste de Controlador de Posicionamento do Túnel de Imersão em um Processo de Galvanização utilizando o software EclipseScada. In: Congresso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos - CAIP'2013, 2013, Lima. Anais do 11o. Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos - CAIP'2013, 2013. v. 11. p. 1-10.

Costa, M. R. ; Teriet Junior, W. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. ; Souza, O. Caracterização e avaliação do aproveitamento energético de biogás gerado em ETE de indústria de alimentos. In: Congresso



Internacional de Bioenergia, 2013, São Paulo - SP. Anais do 8o. Congresso Internacional de Bioenergia, 2013. v. 8. p. 1-6.

SOUZA, P. K. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C.. eterrinação de açúcares e subprodutos da hidrólise ácida do pseudocaule de bananeira para produção de etanol usando o software HYSYS. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2013, São Paulo - SP. Anais do 8o. Congresso Internacional de Bioenergia, 2013. v. 8. p. 1-6.

KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** Soluções alternativas para o banho condicionador no processo de cromagem de peças em ABS. In: Encontro e Exposição Brasileira de tratamento de superfície e III INTERFINISH Latino Americano, 2012, São Paulo. EBRATS 2012 - Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície. São Paulo: ABTS, 2012. v. XIV. p. 432-442.

Perini, B.L.B. ; Krohl, D.R. ; Zierhut, E.J. ; Oliveira, B.G. ; **SELLIN, N.** . Avaliação da qualidade das águas dos mananciais de abastecimento do município de São Francisco do Sul/SC. In: VII Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2012, Criciúma. VII SBEA - Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2012. v. VII. p. 269-277.

Perini, B.L.B. ; Krohl, D.R. ; Zierhut, E.J. ; **SELLIN, N.** Avaliação de características físico-químicas e bacteriológica dos mananciais que abastecem o município de São Francisco do Sul/SC. In: Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2012, Porto Alegre. Anais do Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2012. v. VIII. p. 1-11.

Oliveira, B.G. ; Françoço, M. O. ; Fernandes, E. R. K. ; OLIVEIRA, T. M. N. ; **SELLIN, N.** Caracterização de resíduos agroindustriais para utilização como biomassa em processo de briquetagem. In: Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2012, Porto Alegre. Anais do Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2012. v. VIII. p. 1-10.

Vieira, F. H. ; Santos, A. A. ; **SELLIN, N.** Recycling of polyester/fiberglass resin composite waste produced in the manufacturing of bus bodies by RTM. In: ISWA World Solid Waste Congress 2012, 2012, Florença. ISWA World Solid Waste Congress 2012. Roma: Studio Ega Srl., 2012. v. 1. p. 1-10.

BELLO, R.H. ; Franco, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; MEDEIROS, S. H. W. ; Marangoni, C. Bioethanol production from banana waste: the application of pervaporation as a separation process. In: ISWA World Solid Waste Congress 2012, 2012, Florença. ISWA World Solid Waste Congress 2012. Roma: Studio Ega Srl., 2012. v. 1. p. 1-8.

Fernandes, E. R. K. ; MEDEIROS, S. H. W. ; Marangoni, C. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Caracterização e pirólise da biomassa pseudocaule de bananeira. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Buzios. Anais do XIX COBEQ, 2012. v. XIX. p. 1-10.



Antunes, D. M. ; **SELLIN, N.** Estudo da redução da espessura de chapas em PSAI na termoformagem de caixas internas de refrigeradores. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Buzios. Anais do XIX COBEQ, 2012. v. XIX. p. 1-10.

FELIX, G. S. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. Modelo matemático para controle de posicionamento de tromba eletromecânica em linha de galvanização de chapas de aço. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Buzios. Anais do XIX COBEQ, 2012. v. XIX. p. 1-10.

Fernandes, E. R. K. ; Marangoni, C. ; MEDEIROS, S. H. W. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Slow pyrolysis of banana culture waste: leaves and pseudostem. In: Crete 2012 - 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 2012, Creta. Crete 2012. Creta: Technical University of Crete, 2012. v. 3. p. 1-8.

Fernandes, E. R. K. ; Schmitt, C. C. ; Marangoni, C. ; MEDEIROS, S. H. W. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** Thermochemical conversion by pyrolysis of banana culture waste.. In: International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, 2012, Porto. 4th WasteEng 2012 Proceedings. Albi, France: Edited by A. Nzihou and F. Castro do. França: Albi, 2012. v. 4. p. 1313-1318.

COELHO, T.C. ; BELLO, R.H. ; Medeiros, S.H.W. ; **SELLIN, N.** ; Souza, O. ; Marangoni, C. Bioethanol from banana waste: distillation and pervaporation as separation process. In: International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation - WasteEng12, 2012, Porto. WasteEng12 - Proceedings. França: Albi, 2012. v. 4. p. 1128-1133.

Filho, L. C. G. ; Fischer, G. A. A. ; Wagner, T. M. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. ; Souza, O. Hydrolysis of banana tree pseudostem and second generation ethanol production by *Saccharomyces cerevisiae* fermentation. In: International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation - WasteEng12, 2012, Porto. WasteEng12 - Proceedings. França: Albi, 2012. v. 4. p. 1122-1127.

BELLO, R.H. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Marangoni, C. . Effect of operating variables on the pervaporation of ethanol produced by lignocellulosic residues. In: International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2012, 2012, Praga. Proceedings of 20th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2012, 2012. v. 20. p. 1-10.

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: International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2012, 2012, Praga. Proceedings of 20th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2012, 2012. v. 20. p. 1-13.

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: International Symposium on Process Systems Engineering, 2012, Cingapura. Proceedings of 11th International Symposium on Process Systems Engineering. Amsterdam: Elsevier B.V., 2012. v. 11. p. 820-824.



Perini, B.L.B. ; Krohl, D.R. ; Zierhut, E.J. ; **SELLIN, N.** . Índice de qualidade de água ? IQA de bacias hidrográficas do Município de São Francisco do Sul - SC. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2012, Goiânia. Anais do III Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2012. v. III. p. 1-5.

Perini, B.L.B. ; Drews, J. L. ; CUNHA, S. K. K. ; Krohl, D.R. ; **SELLIN, N.** . Adsorção de corantes de efluente têxtil por resíduos da bananicultura. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2012, Goiânia. Anais do III Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2012. v. III. p. 1-6.

KUREK, A. P. ; LOPES, C. N. ; Araujo, P. H. H. ; **Sellin, Noeli** . Modificação da superfície de peças em PVC e blendas PVC/ABS para adesão de camadas metálicas no processo de cromagem. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT, 2012, Joinville. Anais do XX CBECIMAT. São Paulo: Metallum, 2012. v. XX. p. 10771-10778.

Antunes, D. M. ; **Sellin, Noeli** . Redução da espessura de chapas em PSAI na termoformagem de Caixas internas de refrigeradores. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT, 2012, Joinville. Anais do XX CBECIMAT. São Paulo: Metallum, 2012. v. XX. p. 11535-11543.

BELLO, R.H. ; Souza, O. ; **SELLIN, N.** ; Medeiros, S.H.W. ; Marangoni, C. . Bioethanol production from lignocellulosic residues: effect of feed concentration on the recuperation phase by pervaporation. In: 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management - CRETE 2012, 2012, Creta. CRETE 2012. Creta: Technical University of Crete, 2012. v. 3. p. 1-8.

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: Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Buzios. Anais do XIX COBEQ, 2012. v. XIX. p. 1-10.

Fernandes, E. R. K. ; Afuso, R. K. S. ; Schmitt, C. C. ; **Sellin, Noeli** ; Souza, O. ; MEDEIROS, S. H. W. . Avaliação do potencial para reaproveitamento de resíduos da bananicultura por pirólise. In: II SIGERA - II International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management II International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management, 2011, Foz do Iguaçu. Anais do II Sigera, 2011. v. 1. p. 1-4.

Souza, O. ; Schulz, M. A. ; Fischer, G. A. A. ; Souza, E. L. ; **SELLIN, N.** . Bioetanol de bananas, polpa e cascas.. In: II SIGERA - II International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management II International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management, 2011, Foz do Iguaçu. Anais do II SIGERA, 2011. v. 1. p. 1-4.

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. 7o. Congresso Internacional de Bioenergia - Bioenergy, 2011. v. 1. p. 1-1.



Fernandes, E. R. K. ; Afuso, R. K. S. ; **Sellin, Noeli** ; Souza, O. . Comportamento térmico de resíduos gerados na bananicultura sob combustão e pirólise. In: Congresso Internacional de Bioenergia, 2010, Curitiba. 5o. Congresso Internacional de Bioenergia, 2010. v. 1. p. 1-1.

Medeiros, A. G. ; **SELLIN, N.** ; Wagner, T. M. . Avaliação dos tratamentos convencional e avançado por oxidação na degradação de corantes em efluentes têxteis. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 1. p. 1-1.

Afuso, R. K. S. ; Fernandes, E. R. K. ; **SELLIN, N.** ; Souza, O. . Valorização de resíduos da bananicultura por combustão e pirólise: caracterização física e química. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 1. p. 1-1.

Souza, O. ; Filho, L. C. G. ; Prado, G. S. ; Gern, R. M. M. ; **SELLIN, N.** . Despolimerização do pseudocaulo da bananeira visando a produção de etanol de 2ª geração. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 1. p. 1-1.

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. Venice 2010, 2010. v. 1. p. 1-1.

SELLIN, N.; Vieira, F. H. ; Santos, A. A. . Reaproveitamento de resíduos de compósitos resina poliéster insaturado/fibra de vidro na fabricação de carcaça de ônibus. In: 14o. Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT, 2010, Campos do Jordão. Anais do 14o. Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2010. v. 1. p. 4258-4265.

KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** ; GELSLEICHTER, M. . Avaliação da redução de ácido crômico na etapa de condicionamento de peças em ABS no processo de metalização. In: Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície - EBRATS 2009, 2009, São Paulo. Anais do Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície. São Paulo, 2009.

MAGNA, D.J. ; Fattone, F. ; OLIVEIRA, T. M. N. ; **SELLIN, N.** ; Simm, M. . Tratamento avançado de águas residuárias pelo processo de ciclos alternados de aeração em biorreator a membrana. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental -ABES, 2009, Recife. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009.

Afuso, R. K. S. ; Fernandes, E. R. K. ; **SELLIN, N.** ; Souza, O. . Caracterização de resíduos da bananicultura visando uso como biomassa na geração de energia. In: 3o. Seminário Regional Sul de Resíduos Sólidos - ABES, 2009, Caxias do Sul. Anais do 3o. Seminário Regional Sul de Resíduos Sólidos - ABES, 2009.



Afuso, R. K. S. ; **SELLIN, N.** ; Fernandes, E. R. K. ; Souza, O. ; MEDEIROS, S. H. W. . Avaliação potencial de folhas de bananeira para geração de energia por análises químicas e térmicas. In: XXIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE 2009, 2009, Joinville. Anais do Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE 2009, 2009. v. XXIII. p. 1-4.

Correia, S. L. ; Partala, T. ; Walter, G. G. ; Segadaes, A. M. ; **SELLIN, N.** . Using analysis of variance (ANOVA) to evaluate the waste rubber scrap replacement for aggregate in construction concretes. In: 7th International Latin-American Conference on Powder Technology - PTECH 2009, 2009, Atibaia. Anais 7th International Latin-American Conference on Powder Technology - PTECH, 2009. v. 1. p. 16.

Borges, F. ; **SELLIN, N.** . Caracterização de Lodos de Efluentes Sanitário e Industrial Visando seu uso como Biomassa para Geração de Energia. In: 3º. Congresso Internacional de Bioenergia - 3o. International Bioenergy Congress, 2008, São José dos Pinhais. Anais do 3º. Congresso Internacional de Bioenergia, 2008.

SELLIN, N.; NASCIMENTO, J. ; OLIVEIRA, A. . Desenvolvimento de argila organofílica para remediação de meio ambiente: comparação entre o processo de obtenção por via líquida e pastosa. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ), 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ), 2008.

SELLIN, N.; Borges, F. ; 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.

GELSLEICHTER, M. ; **SELLIN, N.** ; KUREK, A. P. . Tecnologia mais limpa aplicada ao processo de metalização de peças em terpolímero ABS. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ), 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ), 2008.

KUREK, A. P. ; **SELLIN, N.** ; GELSLEICHTER, M. . Tecnologia mais limpa aplicada na etapa de condicionamento do ABS para metalização. In: 18o. Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas - RE. Anais do 18o. CBECIMAT, 2008.

SELLIN, N.; KUREK, A. P. . Estudo da diminuição da concentração de sulfato de cobre no processo de cromagem de peças em ABS visando reduzir sua perda por arraste. In: EBRATS 2006 ? XII Encontro Brasileiro de Tratamentos de Superfície ? II INTERFINISH Latino-Americano, 2006, São Paulo. Anais do EBRATS 2006, 2006.

SELLIN, N.; SANTOS, C. J. . Análise da viabilidade técnica e econômica para implementação de um sistema de pintura eletroforética para peças de ferro fundido nodular.. In: EBRATS 2006 ? XII



Encontro Brasileiro de Tratamentos de Superfície ? II INTERFINISH Latino-Americano, 2006, São Paulo. Anais do EBRATS 2006, 2006.

SELLIN, N.; SERAFIM, D. D. . Produção Mais Limpa: Estudo de Caso no Reaproveitamento do Resíduo (Lama e Lodo) do Sistema de Preparação de Areia da Tupy Fundições Ltda.. In: 12º CONAF - Congresso Nacional de Fundação, 2005, São Paulo. Anais do 12 CONAF, 2005.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. . Estabilidade Superficial de Filmes de Polipropileno Tratados por Corona. In: Congresso de Materiais do Mercosul (SULMAT 2002), 2002, Joinville - SC. Anais do Congresso de Materiais do Mercosul (SULMAT 2002), 2002. p. 200-206.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. ; KLEINKE, M. U. . Tensão superficial e morfologia de filmes de polipropileno tratados por corona. In: VI Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol) / IX International Macromolecular Colloquium, 2001, Gramado - RS. Anais do VI Congresso Brasileiro de Polímeros / IX International Macromolecular Colloquium, 2001. v. 1. p. 398-400.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. . AFM surface characterization of PP treated by corona. In: XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise - CSBMM, 2001, Águas de Lindóia. Acta Microscópica, 2001. p. 327-328.

SELLIN, N.; CARNEIRO, M. P. ; CAMPOS, J. S. C. . Efeito de Solvente e Estabilidade nas Propriedades de Molhabilidade de Filmes de polipropileno Tratados por Corona. In: XIV Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2000, São Pedro - SP. Anais do XIV CBECIMAT, 2000. v. 1.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. . Estudo da incorporação de polímero condutor (PPy) em membranas microporosas de polifluoreto de vinilideno (PVDF). In: XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, XIX Interamerican Congress of Chemical Engineering and I Brazilian Congress of Phase Equilibrium and fluid Properties for Process Design, 2000, Águas de São Pedro - SP. XIII COBEQ, XIX IACChE, I EQUIPHASE, 2000. v. 1. p. 1-7.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. . Modificação da superfície de filme de polipropileno por radiação ultravioleta. In: V Congresso Brasileiro de Polímeros, 1999, Águas de Lindóia - SP. Anais do V Congresso Brasileiro de Polímeros, 1999. v. 1. p. 1522-1523.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. . Propriedades elétricas de compósitos PPy/PVDF sintetizados fotoquimicamente. In: XIII Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT) e VI Seminário de Materiais no Setor Elétrico (SEMEL), 1998, Curitiba - PR. XIII CBECIMAT e VI SEMEL, 1998. v. 1.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. . Dependência da temperatura na condutividade em compósitos poliméricos PPy/PVDF. In: 7th International Chemical Engineering Conference (CHEMPOR'98)), 1998, Lisboa - Portugal. CHEMPOR'98, 1998. v. 1. p. 223-227.



MARTINS, C. R. ; CAMPOMANES, R. M. ; **SELLIN, N.** ; CAMPOS, J. S. C. . Síntese Fotoquímica de Compósitos PET/PPY. In: IV Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 1997, Salvador - BA. Anais do IV CBPol, 1997. v. 1.

SELLIN, N.; CAMPOS, J. S. C. Condutividade elétrica de compósitos PPy/PVDF sintetizados fotoquimicamente. In: IV Congresso Brasileiro de Polímeros (4o. CBPOL), 1997, Salvador. Anais do V Congresso Brasileiro de Polímeros (4o. CBPOL), 1997. v. 1.

Ver Currículo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4790097T6>