



PROFESSORA DRA. DENISE ABATTI KASPER SILVA

PUBLICAÇÕES EM REVISTAS CIENTÍFICAS: ARTIGOS

ZANELLA, GABRIELLE SUSAN ; BECKER, DANIELA ; SANTOS SCHNEIDER, ANDREA LIMA ; PEZZIN, Ana Paula Testa ; Silva, Denise Abatti Kasper ; NOGUEIRA, ANDRÉ LOURENÇO . PLLA-silver nanoparticles bionanocomposite membranes: Preparation, antibacterial activity, and hydrolytic degradation assessment. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **JCR**, v. xx, p. 47998, 2019.

SCHLICKMANN, KATLEN PRISCILA ; HOWARTH, JANAÍNA LISI LEITE ; Silva, Denise Abatti Kasper ; PEZZIN, Ana Paula Testa . Effect of The Incorporation of Micro and Nanoparticles of Calcium Carbonate in Poly (Vinyl Chloride) Matrix for Industrial Application. Materials Research-Ibero-american Journal of Materials **JCR**, v. 22, p. e20180870, 2019.

BORBA, M.L de ; COLLERE, V. O. ; ROMÃO, L.M. ; FURLAN, S. A. ; **SILVA, D. A. K.** . Framework de Apoio ao Mapeamento de Atividades Econômicas que Apresentam Vantagem Comparativa em Sistemas Regionais Inovação Baseado em Indicadores de Complexidade Econômica. Locus (ANPROTEC), v. 7, p. 22-35, 2018.

TASCA, A.A. ; BORBA, M.L de ; **SILVA, D. A. K.** ; FURLAN, S. A. . Processos de aprendizagem predominantes em Parques Tecnológicos Brasileiros. Locus (ANPROTEC), v. 07, p. 37-52, 2018.

BITENCOURT, S. S. ; BATISTA, K. C. ; ZATERA, A. J. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, Ana Paula Testa . Desenvolvimento de biocompósitos de poli(L-ácido láctico) (PLLA) com serragem de madeira. Materia-Rio de Janeiro **JCR**, v. 22, p. e-11899, 2017.

ALVES, E. P. ; TAVARES, L.B.B. ; GERN, R. M. M. ; **SILVA, D. A. K.** ; FURLAN, S. A. ; WISBECK, E. . Produção e caracterização de biossurfactantes metabolizados por Pleurotus sajor-caju a partir de óleo de soja. Materia-Rio de Janeiro **JCR**, v. 22, p. e11867, 2017.

DALLAGNOL, E.C. ; SUAVE, J. ; MEIER, M. M. ; Soldi, V. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A.P.T. . Microencapsulação do pesticida cipermetrina em blendas de P(3HB/PCL): caracterização e ensaio de liberação in vitro. Polímeros (São Carlos. Online) **JCR**, v. 26, p. 269-276, 2016.

DUPRAT, M. F. L. B. ; RAMPINELLI, J. R. ; LIMA, S. G. de ; **SILVA, D. A. K.** ; FURLAN, S. A. ; WISBECK, E. . Potencial nutritivo de cogumelos Pleurotus ostreatus cultivados em folhas de pupunheira. Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos (Online) **JCR**, v. 33, p. 18-29, 2015.

★ SILVA, V. D. ; BATISTA, K. C. ; ZATTERA, A. J. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)/wood powder biocomposites: Thermal and mechanical properties and water absorption profile. Journal of Reinforced Plastics and Composites (Print) **JCR**, v. 33, p. 073168441351727, 2014.



SCHULZ, J. G. ; COGORN, P. F. B. O. ; **SILVA, D. A. K.** ; GERN, R. M. M. ; FURLAN, S. A. ; WISBECK, E. . Folhas de Pupunheira na Produção de Pleurotus sajor-caju CC 019. BBR - Biochemistry and Biotechnology Reports, v. 2, p. 380-283, 2013.

★ BUZZI, VIVIA ; BRUDNER, MARLI ; MACIEL WAGNER, THEODORO ; C. BAZZO, GIOVANA ; PAULA TESTA PEZZIN, ANA ; **ABATTI KASPER SILVA, DENISE** . Caboxymethylcellulose/Gelatin Blends Loaded with Piroxicam: Preparation, Characterization and Evaluation of in Vitro Release Profile. Journal of Encapsulation and Adsorption Sciences, v. 03, p. 99-107, 2013.

SCHULZ, J. G. ; WISBECK, E. ; Duprat, M.F.L.B. ; **SILVA, D. A. K.** ; FURLAN, S. A. . Utilização das folhas de pupunheira na produção de Pleurotus ostreatus. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 15, p. 111-118, 2013.

FARINA, M. Z. ; SOARES, T. E. ; CHILOMER, S. K. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Análise da aplicação de resíduos do corte de palmito pupunha (Bactris gasipaes. Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFCG), v. 7, p. 131-138, 2012.

SILVA, D. A. K.; BREHM, T.C. . Luminárias Desenvolvidas a partir de Compósitos de Resina Poliéster e Resíduos de Pupunheira (Bactris gasipaes H.B.K.). Estudos em Design (Online), v. 20, p. 1-19, 2012.

SILVA, Mraina Pavão da ; BARAUNA, Debora ; VOTRE, Gisele ; FARINA, Marina Zambonato ; AMARAL, M. ; **SILVA, D. A. K.** . Avaliação do comportamento de compósitos com fibra vegetal para o desenvolvimento de produtos. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 14, p. 222-226, 2012.

FARINA, M.Z. ; SOARES, T.E. ; CHILOMER, S.K. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Análise da aplicação de resíduos do corte de palmito pupunha (Bactris gasipaes H.B.K.) em compósitos de matriz poliéster com diferentes proporções.. Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFCG), v. 7, p. 131-138, 2012.

BARAUNA, Debora ; ANSELMO, J. S. ; STAFFORD, F. do N. ; AMARAL, M. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Sistema de Gestão Ambiental (SGA): uma aplicação na reciclagem de papel com fibra de bananeira. Revista Brasileira de Gestão e Desenvolvimento Regional, v. 7, p. 90-121, 2011.

PERDUN, F. ; **SILVA, D. A. K.** ; BALDIN, N. . A valorização do ser humano e de sua criatividade mediante atividade artesanal com embalagens plásticas: o caso das catadoras de União da Vitória/PR. Revista Brasileira de Gestão e Desenvolvimento Regional, v. 7, p. 134-157, 2011.

VOTRE, G. ; FARINA, M. Z. ; **SILVA, D. A. K.** ; BARAUNA, Debora . Levantamento de dados para a criação de uma metodologia de seleção de materiais e processos de fabricação (SMPF) voltados para o ecodesign. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 13, p. 172-177, 2011.

SILVA, Fernando Teixeira ; SILVA JUNIOR, J. G ; STEUERNAGEL, Rafael ; BARAUNA, Debora ; **SILVA, D. A. K.** . Avaliação do processo de dupla filtragem sobre a qualidade do efluente gerado e o efeito de seu reúso sobre o índice de tração do papel produzido artesanalmente. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 13, p. 78-82, 2011.



EICHINGER, A. P. ; BRUDER, M. ; SILVEIRA, M. L. L. ; **SILVA, D. A. K.** . Aplicação de blendas de P(3HB)/PCL como matrizes na imobilização de fração bioativa de Pleurotus sajor caju. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 13, p. 15-19, 2011.

FONTAN JUNIOR, O. ; OLIVIERA, F. ; **SILVA, D. A. K.** . Caracterização mecânica, térmica e perfil de absorção de água de compósitos híbridos de fibra de vidro/fibra de pupunheira em matriz poliéster er insaturado. Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFMG), v. 5, p. 01-09, 2010.

ANSELMO, J. S. ; **SILVA, D. A. K.** ; MASTROENI, M. F. ; ANTONIO, R. L. ; BARAUNA, Debora . Estudo ergonômico e de segurança do trabalho em um ambiente artesanal de produção de papel reciclado. Revista Ingepro : Inovação, Gestão e Produção, v. 2, p. 06908, 2010.

★ BATISTA, K. C. ; **SILVA, D. A. K.** ; COELHO, L. A. F. ; Pezzin, S. H. ; PEZZIN, A. P. T. . Soil Biodegradation of PHBV/Peach Palm Particles Biocomposites. Journal of Polymers and the Environment **JCR**, v. 18, p. 346-354, 2010.

SUAVE, J. ; DALLAGNOL, E.C. ; PEZZIN, A. P. T. ; MEIER, M. M. ; **SILVA, D. A. K.** . Biodegradable microspheres of poly(3-hydroxybutyrate)/poly(ϵ -caprolactone) loaded with malathion pesticide: Preparation, characterization, and in vitro controlled release testing. Journal of Applied Polymer Science (Print) **JCR**, v. 117, p. 3419-3427, 2010.

Dalonso, Nicole ; Ignowski, Estér ; Monteiro, Claudia Mariane Adão ; Gelsleichter, Michael ; Wagner, Theodoro Marcel ; Silveira, Marcia Luciane Lange ; **Silva, Denise Abatti Kasper** . Extração e caracterização de carboidratos presentes no alho (*Allium sativum* L.): proposta de metodologia alternativa. Ciência e Tecnologia de Alimentos (Impresso) **JCR**, v. 29, p. 793-797, 2009.

★ FARIAS, M. A. de ; FARINA, M. Z. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Unsaturated polyester composites reinforced with fiber and power of peach palm:mechanical characterization and water absorption profile. Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems **JCR**, v. 29, p. 510-513, 2009.

DALLAGNOL, E. C. ; Boldt J. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Aplicação de resíduos de poliuretana rígido e pó de palmito pupunha como adsorventes para o inseticida cipermetrina. Revista UNIVILLE, v. 14, p. 45-51, 2009.

BARAUNA, Debora ; STAFFORD, F. do N. ; AMARAL, M. ; ANSELMO, J. S. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Verificação do consumo de água para a produção de papel reciclado artesanal com polpa celulósica de aparas de papel para escritório. Revista UNIVILLE, v. 14, p. 118-127, 2009.

BASTIANELLO, S. F. ; TESTA, R. C. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Avaliação das propriedades físicas e mecânicas de papéis reciclados artesanais com resíduos de bananeira e arroz. Matéria (UFRJ) **JCR**, v. 14, p. 1172-1178, 2009.

Bastianello, S.F. ; TESTA, R.C. ; PEZZIN, A.P.T. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Avaliação das propriedades físicas e mecânicas de papéis reciclados artesanais com resíduos de bananeira ou palha de arroz. Matéria (UFRJ) **JCR**, v. 14, p. 1172-1178, 2009.



PERDUN, F. ; **SILVA, D. A. K.** ; BALDIN, N. . INCLUSÃO SOCIAL DAS MULHERES-CATADORAS:ATIVIDADE REICLÁVEL ARTESANAL COMO FORMA DE VALORIZAÇÃO DO SER HUMANO E SEU POTENCIAL. Anais do ... Congresso Nacional de Educação, v. 1, p. 10048-10058, 2009.

DALLAGNOL, E.C. ; BOLDT, J. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Aplicações de resíduos de poliuretana rígida e pó de palmito pupunha como adsorventes para o inseticida cipermetrina. Revista UNIVILLE, v. 14, p. 45-51, 2009.

BARAUNA, D. ; STAFFORD, F. N. ; AMARAL, M. ; ANSELMO, J.S. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Verificação do consumo de água para a produção de papel reciclado artesanal. Revista UNIVILLE, v. 14, p. 118-127, 2009.

PEZZIN, A. P. T. ; SANTOS, A. S. ; FARINA, M. Z. ; **SILVA, D. A. K.** . The Application of Peach Palm-Fibers as Alternative of Fiber Reinforced Polyester Composites. Journal of Reinforced Plastics and Composites *JCR*, v. 27, p. 1805-1817, 2008.

ANSELMO, J. S. ; BARAUNA, Debora ; HARITSCH, F. M. ; **SILVA, D. A. K.** . Diagnóstico ambiental dos espaços naturais em uma bacia hidrográfica:caso Cubatão do Norte, distrito de Pirabeiraba. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), v. 9, p. 07-17, 2008.

AMARAL, M. ; NASCIMENTO, E. Z. ; STAFFORD, F. N. ; BARAUNA, Debora ; ANSELMO, J. S. ; PEZZIN, Ana Paula Testa ; **SILVA, D. A. K.** . Aperfeiçoamento tecnológico para uma oficina de papel reciclado artesanal: Estudo de caso. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 10, p. 175-178, 2008.

OLIVEIRA, F. ; MONTEIRO, V. R. ; MENDONÇA, F. P. ; MEIER, M. M. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Influência do pH no intumescimento e na morfologia de filmes de CMCNa e CMCCu obtidos por liofilização e casting. Caderno de iniciação à pesquisa (UNIVILLE), v. 9, p. 257-262, 2007.

Suave, J. ; DALLAGNOL, E. C. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** ; MEIER, M. M. ; Soldi, V. . Microencapsulação: inovação em diferentes áreas. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), v. 7, p. 12-20, 2006.

SUAVE, J. ; DALLAGNOL, E. C. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. ; MEIER, M. M. . Microencapsulação do pesticida malation em blendas de P(3HB)/PCL para estudos de liberação controlada. Caderno de Iniciação à Pesquisa, Joinville, v. 8, p. 743-748, 2006.

DALLAGNOL, E. C. ; SUAVE, J. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** ; MEIER, M. M. . Microesferas de P(3HB)/PCL contendo o pesticida cipermetrina encapsulado: análise morfológica e perfil de liberação. Caderno de Iniciação à Pesquisa, Joinville, v. 8, p. 295-298, 2006.

SILVA, D. A. K. ; CHAVES, C. ; GERN, M. I. L. . Estudo da atividade antimicrobiana de duas soluções extrativas de *A. sativum* L., uma obtida por método popular e outro na forma de suco, manipuladas em gel. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), Joinville, v. 6, n.2, p. 14-18, 2005.



BASTIANELLO, S. F. ; KRIECK, T. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Desenvolvimento de embalagens a partir de papel reciclado reforçado com fibras de bananeira: uma proposta ambientalmente amigável. Expressão (Santa Maria), Santa Maria, RGS, v. 1, n.1, p. 64-70, 2005.

SUAVE, J. ; MEIER, M. M. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** ; SOLDI, V. . Microencapsulação do pesticida malathion em polímeros biodegradáveis: caracterização e ensaios de liberação. Caderno de Iniciação à Pesquisa, Joinville, v. 7, p. 472-475, 2005.

HEYDER, C. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Avaliação da atividade antifúngica do óleo volátil de Cymbopogon citratus sobre Candida krusei e Candida parapsilosis. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), Joinville, v. 5, n.2, p. 7-12, 2004.

BASTIANELLO, Silvana Fehn ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Caracterização de Compósitos de Papéis Reforçados com Fibras de Arroz e Bananeira. Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2004.

BASTIANELLO, Silvana Fehn ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** ; KRIECK, T. ; BERNARDO, H. P. . Desenvolvimento de Embalagem Promocional Utilizando Papel Reciclado com Fibras de Bananeira. PIBIC - UNIVILLE, UNIVILLE - JOINVILLE, v. 1, p. 172-175, 2004.

GERN, M. I. L. ; **SILVA, D. A. K.** . Estudo da propriedade antimicrobiana de extratos alcoólicos de Allium sativum, cultivares Chonan e São Valentin, provenientes da região de Curitiba-SC.. Caderno de Iniciação à Pesquisa, Joinville, v. 5, p. 157-164, 2003.

SILVA, D. A. K.; CASELI, L. ; NOBRE, T. M. ; LOH, W. ; ZANIQUELLI, M. E. D. . Flexibility of the triblock copolymers modulating their penetration and expulsion mechanism in Langmuir monolayers of dihexadecyl phosphoric acid. Colloids and Surfaces. B, Biointerfaces **JCR**, Inglaterra, v. 22, p. 309-321, 2001.

SILVA, D. A. K.; ZANIQUELLI, M. E. D. ; IAMAMOTO, Y. ; YDEMORI, I. . Porphyrin LB film as a Catalyst for Alkene Epoxidation. Thin Solid Films **JCR**, v. 310, p. 296-302, 1997.

EVENTOS CIENTÍFICOS

Theis, G. ; Tamanine, A. M. B. ; Silva, D. A. K.. Inovação Frugal no Brasil. In: VIII Simpósio internacional de gestão de projetos, inovação e sustentabilidade (SINGEP) (01 a 03 de outubro de 2020), 2020, São Paulo/forma remota. Anais VIII Simpósio internacional de gestão de projetos, inovação e sustentabilidade (SINGEP), 2020.

Alano, F. da S. ; FURLAN, S. A. ; SILVA, D. . Desenvolvimento de um processo de análise de informações para a gestão científica e tecnológica. In: V Encontro Nacional de Propriedade Intelectual - (V ENPI), 2019, Florianópolis. Anais do V ENPI (16 a 18 de maio de 2019), 2019. v. 5. p. 1-10.



Fodra, R. C. ; Werlich, W. ; SILVA, D. A. K. . Contribuições dos Círculos de controle de qualidade (CCQ) nos resultados e na aprendizagem organizacional em uma empresa do ramo têxtil catarinense. In: XV Congresso Nacional de Excelência em Gestão (CNEG) (3 e 4 de outubro), 2019, Rio de Janeiro. Anais do XV Congresso Nacional de Excelência em Gestão, 2019.

Werlich, W. ; SILVA, D. A. K. . Núcleo Catarinense de círculos de controle de qualidade (NCCQ): perfil dos integrantes e percepção de contribuições à aprendizagem organizacional. In: XV Congresso Nacional de Excelência em Gestão, 2019, Rio de Janeiro. Anais do XV Congresso Nacional de Excelência em Gestão, 2019.

Alano, F. da S. ; FURLAN, S. A. ; SILVA, D. A. K. . Gestão científica de uma Instituição de Ensino Superior: método de identificação das áreas estratégicas de pesquisa. In: VII Simpósio internacional de gestão de projetos, inovação e sustentabilidade (SINGEP) (22 e 23 de outubro de 2018), 2018, São Paulo. Anais VII Simpósio internacional de gestão de projetos, inovação e sustentabilidade (SINGEP), 2018.

TASCA, A.A. ; BORBA, M.L de ; SILVA, D. A. K. ; FURLAN, S. A. . PROCESSOS DE APRENDIZAGEM PREDOMINANTES EM PARQUES TECNOLÓGICOS CONSOLIDADOS NO BRASIL. In: Conferência Anprotec 2017, 2017, Rio de Janeiro. Anais da 27ª Conferência Anprotec, 2017.

Giordan, J. R. ; SILVA, D. A. K. ; FURLAN, S. A. . A DIMENSÃO ?RELACIONAMENTOS? NO PROCESSO DE GESTÃO DE INOVAÇÃO DE UMA EMPRESA DE ELETRODOMÉSTICOS. In: 27ª Conferência Anprotec, 2017, Rio de Janeiro. Anais da 27ª Conferência Anprotec, 2017.

FREIRE, J. J. ; FURLAN, S. A. ; COLLERE, V. O. ; BORBA, M.L de ; SILVA, D. A. K. . Desenvolvimento e implantação de sistema baseado em conhecimento aplicado à Segurança Pública das cidades. In: 27ª Conferência Anprotec, 2017, Rio de Janeiro. Anais da 27ª Conferência Anprotec, 2017.

BORBA, M.L de ; COLLERE, V. O. ; ROMÃO, L.M. ; FURLAN, S. A. ; SILVA, D. A. K. . Framework de apoio ao mapeamento de atividades econômicas que apresentam vantagem competitiva em sistemas regionais de inovação baseado em indicadores de complexidade econômica. In: 27ª Conferência Anprotec, 2017, Rio de Janeiro. Anais da 27ª Conferência Anprotec, 2017.

NOGUEIRA, A. L. ; ZANELLA, G. S. ; Schneider, A. L. dos S. ; SILVA, D. A. K. ; PEZZIN, A. P. T. . Síntese, caracterização e aplicação de nanopartículas de prata no desenvolvimento de membranas de PLLA com propriedades antibacterianas. In: 14º Congresso Brasileiro de Polímeros (14º CBPol), 2017, Águas de Lindóia, SP. Anais do 14º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2017.

SILVA, T.S.da ; SILVA, V.A.da ; PINTO, L.H. ; SILVA, D. A. K. ; NOGUEIRA, A. L. . Desenvolvimento de micropartículas de PLLA-CMC para encapsulamento de Cloridrato de Metformina. In: 14º Congresso Brasileiro de Polímeros (14º CBPol), 2017, Águas de Lindóia, SP. Anais do 14º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2017.

SIMAO, K. S. O. ; LEITZKE, T. C. G. ; SILVA, D. A. K. . Estudo de viabilidade do uso do resíduo ABS e PMMA como agregado em blocos cimentícios para calçadas. In: 14º Congresso Brasileiro de



Polímeros (14º CBPol), 2017, Águas de Lindóia, SP. Anais do 14º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2017.

BITENCOURT, S. S. ; BATISTA, K. C. ; ZATERA, A. J. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A.P.T. . Desenvolvimento de biocompósitos de poli(L-ácido láctico) (PLLA) com serragem de madeira.. In: Simpósio Matéria, 2016, Rio de Janeiro. Anais do Simpósio Matéria, 2016.

NOGUEIRA, A. L. ; ZANELLA, G. S. ; SOUZA, S. G. ; SCHNEIDER, A. L. DOS S. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, Ana Paula Testa . Síntese e Caracterização de Nanopartículas de Prata para Aplicação no Desenvolvimento de Membranas de Poli(L-Ácido Láctico) com Propriedades Antibacterianas. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência de Materiais - CBECIMAT, 2016, Natal. Anais do CBECIMAT, 2016.

BARAUNA, Debora ; RAZERA, DALTON LUIZ ; ZAMONER, MICHELE TAIS D. C. ; **Silva, Denise Abatti Kasper** . DESIGN DE MATERIAIS COMO UMA DEMANDA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA À INOVAÇÃO. In: 12º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2016, Belo Horizonte. Blucher Design Proceedings, 2016. p. 4188.

BARAUNA, Debora ; SILVEIRA, S. C. ; **SILVA, D. A. K.** ; ZAMONER, M. T. D. C. ; RAZERA, D. L. . Uso de novos materiais no design de produtos: Estudo de caso compósitos com fibras de pupunheira. In: P&D Design - Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2014, Gramado, RS. Anais do 11º P&D Design - Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2014.

SCHULZ, J. G. ; COGORNÍ, P. F. B. O. ; **SILVA, D. A. K.** ; GERN, R. M. M. ; FURLAN, S. A. ; WISBECK, E. . Folhas de Pupunheira na Produção de Pleurotus Sajor-Caju CCB 019. In: III Simpósio de Bioquímica e Biotecnologia, 2013, Londrina. Anais do III Simpósio de Bioquímica e Biotecnologia, 2013. p. 380-383.

FARINA, M. Z. ; BARAUNA, Debora ; SILVA, M. P. ; AMARAL, M. ; **Silva, Denise Abatti Kasper** . Avaliação do comportamento de compósitos com fibra vegetal para o desenvolvimento de produtos. In: 10º P&D Design- Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2012, São Luís, Ma. Anais do 10º P&D Design, 2012. p. 1.

FARINA, M. Z. ; BARAUNA, Debora ; VOTRE, Gisele ; SILVA, M. P. ; **SILVA, D. A. K.** . SELEÇÃO DE MATERIAIS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO (SMPF) VOLTADOS AO ECODSIGN. In: II Conferência Internacional de Design, Engenharia e Gestão para a inovação - IDEMI, 2012, Florianópolis. Anais da II Conferência Internacional de Design, Engenharia e Gestão para a inovação, 2012.

FURLAN, S. A. ; **SILVA, D. A. K.** ; AREAS, P. O. ; COLLERE, V. O. ; BORBA, M.L de . O papel da universidade na economia do conhecimento: caso inovaparq. In: Seminário de Tecnologia, Inovação e Sustentabilidade, 2011, Joinville. Anais do I Seminário de Tecnologia, Inovação e Sustentabilidade, 2011. p. 1-6.

COSTA, R. ; BATISTA, K. C. ; BITENCOURT, S. S. ; BARAUNA, Debora ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Aplicação do biocompósito PLLA/serragem de madeira em mobiliário de sala. In: Desenhando o



Futuro 2011: 1o Congresso Nacional de Design, 2011, Bento Gonçalves, RS. Anais do Desenhando o Futuro 2011, 2011.

BARAUNA, Debora ; SILVEIRA, S. C. ; FARINA, M. Z. ; **SILVA, D. A. K.** . Desenvolvimento de cuba para banheiro e lavabo: Agregando valor as fibras de pupunheiras. In: 1º Congresso Nacional de Design, 2011, Bento Gonçalves. Anais do Desenhando o Futuro 2011, 2011.

SOARES, T. E. ; FARINA, M. Z. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Comportamento térmico de mantas de fibrilas de pupunheira com e sem revestimento de etilcelulose. In: 11º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBP, 2011.

SOARES, T. E. ; FARINA, M. Z. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Efeito da aplicação de mantas de fibrilas de pupunheira nas propriedades mecânicas de compósitos em resina epóxi (dgeba). In: 11º congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão. Anais do 11º congresso Brasileiro de Polímeros, 2011.

BATISTA, K. C. ; BITENCOURT, S. S. ; FARINA, M. Z. ; ZATERA, A. J. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Desenvolvimento de biocompósitos de PLLA com resíduo de madeira e agente de acoplamento. In: 11º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2011, Campos do Jordão. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011.

WEIMANN, G. L. ; BUTZKE, D. ; **SILVA, D. A. K.** . Determinação do teor de Bti em micropartículas de Alg/CMC e delimitação do perfil de liberação do biopesticida. In: 11º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2011, Campos do Jordão. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2011.

SILVA JUNIOR, J. G. ; SILVA, F. T. ; STEUERNAGEL, R. ; BARAUNA, Debora ; **SILVA, D. A. K.** . Qualidade do efluente após processo de dupla filtração e o efeito do seu reuso sobre o índice de tração de papel produzido artesanalmente. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2011, Campos do Jordão. 11º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPol, 2011.

FONTAN JUNIOR, O. ; OLIVIERA, F. ; **SILVA, D. A. K.** . Caracterização de compósitos híbridos de fibra de pupunheira/fibra de vidro em matriz de resina poliéster insaturada. In: 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010, Campos do Jordão, SP. Anais do 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010. p. 2707-2715.

FARINA, M. Z. ; SOARES, T. E. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Análise da aplicação de resíduos do corte de palmito pupunha (*Bactris gasipaes*, H.B.K.) na forma de manta em compósitos de matriz poliéster. In: 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010, Campos do Jordão, SP. Anais do 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010. p. 2892-2899.

BATISTA, K. C. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Biodegradação em solo de biocompósitos de PHBV/resíduo de madeira. In: 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010, Campos do Jordão, SP. Anais do 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010. p. 3357-3364.



BUTZKE, D. ; **SILVA, D. A. K.** . Estudo do efeito da reticulação na liberação do Bti em matriz hidrogem de alginato/CMC e determinação do seu caráter biocida. In: 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010, Campos do Jordão. Anais do 19º congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBCiMat, 2010. p. 7482-7489.

BATISTA, K. C. ; PIAZZA, D. ; ZATERA, A. J. ; BITENCOURT, S. S. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Study of incorporation of wood waste flour and diisocyanate as coupling agent on the matrix of poly(L-lactic Acid) in the development of biocomposites. In: 7 th International symposium on Natural Polymers and Composites, 2010, Gramado, RS. 7 th International symposium on Natural Polymers and Composites, 2010. p. 1414-1417.

PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** ; BARAUNA, Debora ; AMARAL, M. . Avaliação do desempenho de um protótipo da refinadora pia holandesa na produção de papel reciclado artesanal. In: XXX Encontro nacional de engenharia de produção - ENEGEP, 2010, São Carlos. Anais do XXX ENEGEP, 2010. p. 1-10.

ANSELMO, J. S. ; BARAUNA, Debora ; NASCIMENTO, E. Z. do ; POZZA, A.M.O. ; SILVA, L.N.R.E. ; **SILVA, D. A. K.** . O design na produção artesanal: uma aplicação na extensão universitária. In: 4º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2009, Dourados. Anais do 4º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2009. p. 1-12.

BATISTA, K. C. ; BERTHOLDI, J. ; SILVA, V. de ; ZATERA, A. J. ; COELHO, L. A. F. ; PEZZIN, S.H. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Estudo da incorporação de resíduo de madeira em matriz polimérica biodegradável com uso de aditivo. In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros - 10o CBPOL, 2009, Foz do Iguaçu. Anais do 10º Congresso Brasileiro de Polímeros - 10o CBPOL, 2009.

ANSELMO, J. S. ; MASTROENI, M. F. ; **SILVA, D. A. K.** . Contribuição do ergodesign na melhoria de um ambiente de produção artesanal. In: 9º Congresso internacional de ergonomia e usabilidade de interfaces humano-tecnologia: produto, informações, ambiente construído e transporte, 2009, Curitiba, Pr. Anais do 9º Congresso internacional de ergonomia e usabilidade de interfaces humano-tecnologia: produto, informações, ambiente construído e transporte, 2009. p. 1-6.

FARINA, M. Z. ; LIMA, S. G. de ; GEHRMANN, S. ; QUADROS, K. E. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Estudo da composição de resíduos de pupunheira e proposta de método de confecção de mantas de fibras vegetais para a aplicação em compósitos. In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009, Foz do Iguaçu. 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009.

BUTZKE, D. ; **SILVA, D. A. K.** . Aplicação de redes poliméricas interpenetrantes (semi-RPI) na imobilização do Bti: estudo da incorporação e da atividade do biocida encapsulado. In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009, Foz do Iguaçu. 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009.

PERDUN, F. ; **SILVA, D. A. K.** ; BALDIN, N. . Inclusão social das mulheres-catadoras: atividade reciclável artesanal como forma de valorização do ser humano e seu potencial. In: IX Congresso Nacional de Educação - EDUCERE, 2009, Curitiba. Anais do IX Congresso Nacional de Educação - EDUCERE, 2009.



STAFFORD, F. do N. ; BARAUNA, Debora ; ANSELMO, J. S. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Processo de reciclagem artesanal de papel reforçado com fibra de bananeira: propostas para diminuição do consumo de água. In: VI Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental (VI SBEA), 2008, Serra Negra, SP. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental (VI SBEA), 2008., 2008.

NASCIMENTO, E. Z. do ; ANSELMO, J. S. ; BARAUNA, Debora ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Aplicação de sistemas de impressão em papel reciclado artesanal utilizando diferentes frações mássicas de fibra de bananeira.. In: 8o Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design (P & D Design 2008), 2008, São Paulo. Anais do P & D Design 2008, 2008.

BATISTA, K. C. ; BERTHOLDI, J. ; **SILVA, D. A. K.** ; COELHO, L. A. F. ; PEZZIN, A. P. T. . Degradação térmica de biocompósitos de P(3HB-co-3HV) com resíduo de pupunheira particulado. In: 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT 2008), 2008, Porto de Galinhas. Anais de Resumos do 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT 2008), 2008.

BATISTA, K. C. ; BERTHOLDI, J. ; **SILVA, D. A. K.** ; COELHO, L. A. F. ; PEZZIN, S.H. ; PEZZIN, A. P. T. . Soil biodegradation of PHBV/peach palm particles biocomposites. In: Tenth Conferência Internacional de Materiais e Tecnologias Não-Convencionais: Materiais Ecológicos e Tecnologias para Construções Sustentáveis - NOCMAT 2008, 2008, Cali. Proceedings of NOCMAT 2008, 2008.

DALLAGNOL, E. C. ; BARAUNA, Debora ; ANSELMO, J. S. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Aplicação de corantes naturais extraídos de vegetais no tingimento da polpa de papel com variações de mordentes. In: 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT 2008),, 2008, Porto de Galinhas. Anais de Resumos do 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT 2008),, 2008.

BARAUNA, Debora ; ANSELMO, J. S. ; STAFFORD, F. do N. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Relação do consumo de água para produção de papel reciclado artesanal a partir de polpa celulósica de aparas de papel de escritório. In: 18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2008, Porto de Galinhas. Anai do 18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2008. p. 11794-11805.

MOREIRA, S. E. ; FARINA, M. Z. ; Alves Junior, C. A. ; SANTOS, A. S. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Morphology and thermal stability of treated peijibaye fiber and study of mechanical properties of fiber reinforced polyester composites. In: 6th International Symposium on natural polymers and composites, 2007, Gramado RS. Abstracts 6th International Symposium on natural polymers and composites, 2007.

DALLAGNOL, E. C. ; Boldt J. ; **SILVA, D. A. K.** ; PEZZIN, A. P. T. . Aplicação de resíduos de poliuretana rígida e pó de palmito pupunha como adsorventes para o inseticida cipermetrina. In: 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007, Campina Grande. Anais do 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007.



FARINA, M. Z. ; Alves Junior, C. A. ; SANTOS, A. S. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Aplicação de fibras de palmito pupunha como reforço em resina poliéster insaturado: efeito de diferentes tratamentos químicos nas propriedades mecânicas dos compósitos. In: 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007, Campina Grande. Anais do 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007.

ANSELMO, J. S. ; BARAUNA, Debora ; STAFFORD, F. do N. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Papel artesanal com fibra de bananeira: da técnica ao design. In: 2º Simpósio Nacional de Tecnologia e Sociedade, 2007, Curitiba. Anais do 2º Simpósio Nacional de Tecnologia e Sociedade, 2007.

ANSELMO, J. S. ; BARAUNA, Debora ; BASTIANELLO, S. F. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . O Perfil da Mulher Rural num Grupo de Geração de Trabalho em Renda. In: VII Seminário Fazendo Gênero, 2006, Florianópolis. Anais do VII Seminário Fazendo Gênero. Florianópolis: Editora Mulheres, 2006. p. 01-07.

BARAUNA, Debora ; ANSELMO, J. S. ; BASTIANELLO, S. F. ; PEZZIN, A. P. T. ; **SILVA, D. A. K.** . Inclusão de técnicas e geração de renda sustentáveis em uma comunidade produtiva rural da região de Joinville/SC: análise do processo visando melhorias. In: 3º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2006, Florianópolis. Anais do 3º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária. Florianópolis, 2006. p. 01-08.

Ver Currículo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4706833U4>