

PROFESSORA DRA. ANA PAULA TESTA PEZZIN

PUBLICAÇÕES EM REVISTAS CIENTÍFICAS: ARTIGOS

SILVA, D.D. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; MELO, F.C. ; EINLOFT, S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Síntese e biodegradação em solo de copolímeros de PET-co-PLLA. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 23, p. 1-21, 2018.

COLONETTI, G. C. ; FUCKNER, J. K. W. ; NOGUEIRA, A.L. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Influência do teor de argila nas propriedades do polipropileno e a reciclagem dos nanocompósitos obtidos por injeção. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 22, p. 1-12, 2018.

FISCHER, M. R. ; GARCIA, M.C.F. ; NOGUEIRA, A.L. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Biossíntese e caracterização de nanocelulose bacteriana para engenharia de tecidos. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 22, p. 1-17, 2018.

ARNDT, ALINE ; SANDRIN, BIANCA MARIA ; BALDERR, PALOVA SANTOS ; TAVARES, MARIA INÊS BRUNO ; MEIER, MÁRCIA MARGARETH ; **Pezzin, Ana Paula Testa** . Avaliação das propriedades físico-químicas de nanocompósitos de polietileno linear de baixa densidade e montmorilonita organofílica obtidos por extrusão. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 22, p. 1-15, 2018.

APATI, GIANNINI PASZINICK ; KELBERT, MAIKON ; SOMBRIO, BRUNA REGINA ; SCHNEIDER, ANDREA LIMA DOS SANTOS ; GARCIA, MICHELE CRISTINA FORMOLO ; FURIGO JUNIOR, AGENOR ; **Pezzin, Ana Paula Testa** . Evaluation of the addition of glycerol to *Cupriavidus necator* culture medium over Poly(3-hydroxybutyrate) production. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 23, p. 1-7, 2018.

COSTA, JULIANA FRANCINE DA ; GARCIA, MICHELE CRISTINA FORMOLO ; APATI, GIANNINI PASISNICK ; BARUD, HERNANE DA SILVA ; SCHNEIDER, ANDREA LIMA DOS SANTOS ; **Pezzin, Ana Paula Testa** . Nanocristais de celulose bacteriana: da obtenção, sob diferentes condições de hidrólise, à incorporação como reforço em poli(L-ácido láctico). *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 22, p. 1-17, 2018.

SANTOS, ANA GABRIELA DOS ; APATI, GIANNINI PAZISNICK ; SILVEIRA, MÁRCIA LUCIANE LANGE ; **Pezzin, Ana Paula Testa** . Estudo e caracterização de compósitos de resina epóxi em gel coat com diferentes teores de cargas inorgânicas. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 22, p. 1-15, 2018.

SOMBRIO, B. ; APATI, G.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SCHNEIDER, A.L.S. . Produção de poli(3-hidroxibutirato) por *Cupriavidus necator* em batelada alimentada usando glicerol. *Polímeros (São Carlos. Online) JCR*, v. 27, p. 1-10, 2017.

BITENCOURT, S.S. ; BATISTA, K. C. ; ZATTERA, A.J. ; SILVA, D.A.K. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Desenvolvimento de biocompósitos de poli(L-ácido láctico) (PLLA) com serragem de madeira. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 22, p. 1-27, 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. *Polimeros-Ciencia e Tecnologia JCR*, v. 26, p. 269-276, 2016.

MONTAGNA, L. S. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; FORTE, M. M. C. ; SANTANA, R.M.C. . Comparative study of degradation of PP modified with an organic pro-degradant subjected to natural and artificial ageing. *Polyolefins Journal*, v. 3, p. 93-101, 2016.

GRIGULL, V.H. ; MAZUR, L.P. ; GARCIA, M.C.F. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo da degradação de blendas de poli(hidroxibutirato-co-hidroxivalerato)/poli(L-ácido láctico) em diferentes condições ambientais. *Engevista (UFF)*, v. 17, p. 444-462, 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. 741-748, 2014.

SOARES, A.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; MEIER, M. M. ; APATI, G.P. . Caracterização de material polimérico utilizado em prótese dentária flexível removível. *Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE)*, v. 17, p. 90-98, 2014.

MOREIRA, S. E. ; TRINDADE, K. N. S. ; GOMES, C.A.T. ; SOLDI, V. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Influence of poly(ethylene glycol) (PEG) on the properties of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) - PHBV. *Polímeros (São Carlos. Online) JCR*, v. 23, p. 320-325, 2013.

SABEL, J.T. ; ALVAREZ, L.G.R. ; FERREIRA, L.E. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; GARCIA, M.C.F. ; MERINO, A. Z. H. ; FRANÇA, P.C. ; SCHNEIDER, A.L.S. . Identificação molecular e cultivo de Archeobacterias potencialmente produtoras de poli-3-hidroxibutirato. *Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE)*, v. 15, p. 1-8, 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.

PERINI, B.L.B. ; SOUZA, H.C.M. ; KELBERT, M. ; APATI, G.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SCHNEIDER, A.L.S. . Production of β -Galactosidase from Cheese Whey Using *Kluyveromyces marxianus* CBS 6556. *Chemical Engineering Transactions*, v. 32, p. 991-996, 2013.

LOPES, R.V.V. ; LOUREIRO, N.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; GOMES, A. C. M. ; RESCK, I. S. ; SALES, M.J.A. . Synthesis of polyols and polyurethanes from vegetable oils-kinetic and characterization. *Journal of Polymer Research JCR*, v. 20, p. 1-9, 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* H.B.K.) em compósitos de matriz poliéster com diferentes proporções.. *Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFCG)*, v. 7, p. 131-138, 2012.

SERPA, F. ; SABEL, J.T. ; GARCIA, M.C.F. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação do crescimento de arqueobactérias halófilas extremas isoladas das salinas do Peru. *Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE)*, v. 1, p. 120-124, 2012.

BARAUNA, D. ; ANSELMO, J.S. ; STAFFORD, F. 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.

Esposito, Andrea R ; DUEK, E.A.R ; Lucchesi, Carolina ; MAZUR, L.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Citocompatibilidade de blendas de poli(p-dioxanona)/ poli(hidroxi butirato) (PPD/PHB) para aplicações em engenharia de tecido cartilaginoso. Polímeros (São Carlos. Impresso) **JCR**, v. 20, p. 383-388, 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.

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.

Schneider, A. L. S. ; SILVA, D.D. ; GARCIA, M.C.F. ; GRIGULL, V.H. ; MAZUR, L.P. ; FURLAN, S.A. ; ARAGÃO, G.M.F. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Biodegradation of Poly(3-Hydroxybutyrate) Produced from *Cupriavidus necator* with Different Concentrations of Oleic Acid as Nutritional Supplement. Journal of Polymers and the Environment **JCR**, v. 18, p. 401-406, 2010.

MAZUR, L.P. ; SILVA, D.D. ; GRIGULL, V.H. ; GARCIA, M.C.F. ; Magalhães, T.O. ; WAGNER, T.M. ; EINLOFT, S. ; DULLUIS, J. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **Pezzin, Ana Paula Testa** . Strategies of biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate) supplemented with biodiesel obtained from rice bran oil. Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems (Print) **JCR**, v. 29, p. 583-587, 2009.

de Farias, M.A. ; FARINA, M.Z. ; **Pezzin, Ana Paula Testa** ; SILVA, D.A.K. . Unsaturated polyester composites reinforced with fiber and powder of peach palm: Mechanical characterization and water absorption profile. Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems (Print) **JCR**, v. 29, p. 510-513, 2009.

BOLDT, J. ; FOLGUEIRAS, M.V. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Desenvolvimento de filmes de poli(3-hidroxi butirato) P(3HB) e biocompósitos de hidroxiapatita (HA/P(3HB)) para aplicações na área médica. Revista UNIVILLE, v. 14, p. 18-30, 2009.

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

MAZUR, L.P. ; GARCIA, M.C.F. ; DUEK, E.A.R. ; ESPOSITO, A.R. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação da miscibilidade de blendas de poli(p-dioxanona) e poli(3-hidroxi butirato). Revista UNIVILLE, v. 14, p. 52-62, 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.

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.

SANTOS, A. S. ; FARINA, M.Z. ; PEZZIN, A.P.T. ; SILVA, D.A.K. ; **PEZZIN, A. P. T.** . The Application of Peach Palm Fibers as an Alternative to Fiber Reinforced Polyester Composites. *Journal of Reinforced Plastics and Composites JCR*, v. 27, p. 1805-1816, 2008.

GRIGULL, V.H. ; SILVA, D.D. ; GARCIA, M.C.F. ; FURLAN, S.A. ; **Pezzin, Ana Paula Testa** ; SCHNEIDER, A.L.S. ; ARAGÃO, G.M.F. . Production and Characterization of Poly(3-Hydroxybutyrate) from Oleic Acid by *Ralstonia eutropha*. *Food Technology and Biotechnology JCR*, v. 46, p. 223-228, 2008.

LEITZKE, T.C.G. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; Pezzin, Sérgio Henrique . Blendas SAN/NBR: influência do teor de acrilonitrila e da viscosidade da borracha nitrílica nas propriedades mecânicas. *Matéria (UFRJ) JCR*, v. 12, p. 568-573, 2007.

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.

LAMPERT, M. L. M. ; BOLDT, J. ; VIEIRA, R. A. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Efeito da adição de plastificante nas propriedades e na biodegradação do poli(3-hidroxibutirato). *Caderno de iniciação à pesquisa (UNIVILLE)*, v. 7, p. 276-280, 2007.

★ **PEZZIN, A. P. T.**; DUEK, E.A.R. . Miscibility and hydrolytic degradation of bioreabsorbable blends of poly(p-dioxanone) (PPD) and poly(L- lactic acid) (PLLA). *Journal of Applied Polymer Science JCR*, v. 101, n.3, p. 1899-1912, 2006.

DUARTE, M.A.T. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; PEZZIN, S.H. . Thermal and mechanical behavior of injection molded poly(3-hydroxybutyrate)/poly(E-caprolactone) blends. *Materials Research JCR*, v. 9, n.01, p. 25-27, 2006.

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.

WESSLER, K. ; NISHIDA, M. H. ; SILVA JUNIOR, J. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; PEZZIN, S.H. . Thermal properties and morphology of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) with poly(caprolactone triol) mixtures. *Macromolecular Symposia JCR*, v. 245-46, p. 161-165, 2006.

PIRES, S. ; JAHNO, V.D. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; TESSIER, M. ; FRADET, A. ; EINLOFT, S. . Síntese de copoliésteres biodegradáveis PET-co-PES obtidos a partir do PET pós-consumo e caracterização por RMN e GPC.. *Matéria (UFRJ) JCR*, v. 10, n.2, p. 222-230, 2005.

MEDEIROS, I.L. ; MARCACINI, J.M.S.A. ; DUARTE, M.A.T. ; PEZZIN, S.H. ; SOBRAL, J.C. ; BALZER, P.S. ; BERNARDO, H. P. ; EVERLING, M.T. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Inovação em materiais: Estudo para desenvolvimento de escova dental a partir de polímeros biodegradáveis. *Matéria (UFRJ) JCR*, v. 10, n.1, p. 465-471, 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, v. 1, n.1, p. 64-70, 2005.

BALDISSERA, A. F. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; E. R. Duek ; M. Tessier ; A. Fradet ; EINLOFT, S. . Reciclagem Química de PET Pós-Consumo: Síntese de Copolímeros Alifático-Aromáticos (PET-co-PEA). Matéria (UFRJ) **JCR**, v. 10, n.4, p. 577-585, 2005.

VOGELSANGER JR, N. ; FURLAN, S.A. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; PIRES, A. T. N. ; **PEZZIN, S.H.** ; **PEZZIN, A. P. T.** . Filmes de P(3HB) e PCL: acompanhamento da biodegradação em solo por propriedades térmicas e morfológicas.. Matéria (UFRJ) **JCR**, Rio de Janeiro, v. 9, n.4, p. 370-377, 2004.

RODRIGUES, R. ; FIORESE, M. L. ; ARNOSTI, E. P. ; RAMOS, R. A. W. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; ARAGÃO, G.M.F. . Produção e caracterização de poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) por *Ralstonia eutropha* utilizando resíduo da indústria de arroz. Matéria (UFRJ) **JCR**, Rio de Janeiro, v. 9, n.4, p. 378-385, 2004.

★ **PEZZIN, A. P. T.**; van EKENSTEIN, G.O.R.A. ; ZAVAGLIA, C. A. C. ; TEN BRINKE, G. ; DUEK, E.A.R. . Poly(para-dioxanone) and poly(L-lactic acid) blends (PPD/PLLA). Thermal, mechanical and morphological properties. Journal of Applied Polymer Science **JCR**, v. 88, n.12, p. 2744-2755, 2003.

VOGELSANGER JR, N. ; GARCIA, M.C.F. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SCHNEIDER, A.L.S. ; BERNARDO, H. P. ; PEZZIN, S.H. ; FURLAN, S.A. ; PIRES, A. T. N. ; DUEK, E.A.R. . Blendas biodegradáveis de poli(3-hidroxibutirato)/poli(e-caprolactona): obtenção e estudo da miscibilidade. Materials Research **JCR**, v. 6, n.3, p. 359-365, 2003.

PEZZIN, A. P. T.; CARDOSO, T. P. ; RINCÓN, M. C. A. ; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Bioreabsorbable polymer scaffold as temporary meniscal prosthesis. Artificial Organs **JCR**, Malden, MA, v. 27, n.5, p. 416-419, 2003.

GARCIA, M.C.F. ; DUARTE, M.A.T. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; FURLAN, S.A. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Polihidroxialcanoatos: biopoliésteres produzidos a partir de fontes renováveis.. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), Joinville, v. 4, n.2, p. 14-21, 2003.

★ **PEZZIN, A. P. T.**; DUEK, E.A.R. . Hydrolytic degradation of poly(para-dioxanone) films prepared by casting and phase separation.. Polymer Degradation and Stability **JCR**, Exeter, Devon, v. 78, n.3, p. 405-411, 2002.

PEZZIN, A. P. T.; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Estudo da degradação hidrolítica de blendas de poli(p-dioxanona)/poli(L-ácido láctico) (PPD/PLLA) preparadas por evaporação de solvente. Polímeros **JCR**, v. 12, n.4, p. 285-294, 2002.

PEZZIN, A. P. T.; CARDOSO, T. P. ; RINCÓN, M. C. A. ; DUEK, E.A.R. . Prótese de menisco bioreabsorvível: uma nova alternativa para a substituição de meniscos. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), Editora da UNIVILLE, v. 3, n.1, p. 38-44, 2002.

★ **PEZZIN, A. P. T.**; van EKENSTEIN, G.O.R.A. ; DUEK, E.A.R. . Melt behaviour, crystallinity and morphology of poly(p-dioxanone) (PPD). Polymer (Guildford) **JCR**, USA, v. 42, n.19, p. 8303-8306, 2001.

PEZZIN, A. P. T.; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Hydrolytic degradation of poly(p-dioxanone) and poly(L-lactic acid) (PPD/PLLA) casting films. Study by scanning electron microscopy. Acta Microscópica **JCR**, São Pedro - S.P., v. 9-A, p. 21-22, 2000.

PEZZIN, A. P. T.; CARDOSO, T. P. ; RINCÓN, M. C. A. ; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Bioabsorbable Polymer Blends to be used as Meniscal Prosthesis. Medical & Biological Engineering & Computing **JCR**, Áustria, v. 37, n.2, p. 218-219, 1999.

★ **MOITA NETO, J. M. ; CARDOSO, A. L. H. ; PEZZIN, A. P. T. ; GALEMBECK, F. .** Heterogeneity in Polymer Latices: Detection by Zonal Centrifugation. Langmuir **JCR**, Estados Unidos, v. 10, p. 2095-2099, 1994.

EVENTOS CIENTÍFICOS

SILVA, G. B. S. ; GARCIA, M.C.F. ; APATI, G.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SCHNEIDER, A.L.S. . BACTERIAL CELLULOSE MEMBRANE DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION FOR ACTIVE PACKAGING IN FOOD. In: 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL), 2018, São Pedro. Proceedings of 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2018.

NEVES, E. Z. ; GARCIA, M.C.F. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; **PEZZIN, A. P. T. .** BACTERIAL CELLULOSE MEMBRANES INCORPORATED WITH MARIGOLD EXTRACT. In: 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL), 2018, São Pedro. Proceedings of 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2018.

PATERNO, F. L. ; GARCIA, M.C.F. ; JUNIOR, C. A. A. ; MEIER, M. M. ; SILVA, D. F. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; **PEZZIN, A. P. T. .** BACTERIAL CELLULOSE SCAFFOLDS FUNCTIONALIZED WITH METAL PHOSPHATES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS. In: 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL), 2018, São Pedro. Proceedings of 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2018.

CAMARGO, M.S.A ; CERCAL, A. P. ; FONSECA, V. S. ; GARCIA, M.C.F. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; **PEZZIN, A. P. T. .** DEGRADATION OF BACTERIAL CELLULOSE IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS. In: 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL), 2018, São Pedro. Proceedings of 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2018. p. 1-5.

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

SOMBRI, B. R. ; SCHOEREDER, T. ; GARCIA, M.C.F. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; **PEZZIN, A. P. T. .** Produção de poli(3-hidroxibutirato) por *Cupriavidus necator* em processo descontínuo alimentado com pulso de glicerol. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência de Materiais - CBECIMAT, 2016, Natal. Anais do CBECIMAT, 2016.

ARNDT, A. ; SANDRIN, B.M. ; BALZER, P.S. ; TAVARES, M. I. B. ; MEIER, M. M. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação das propriedades físico-químicas de nanocompósitos de polietileno linear de baixa densidade e montmorilonita organofílica obtidos por fusão. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência de Materiais - CBECIMAT, 2016, Natal. Anais do CBECIMAT 2016, 2016. p. 1-12.

SOUZA, S. G. ; MOLIN, M. L. ; NOGUEIRA, A.L. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; DUEK, E.A.R. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Desenvolvimento de membranas de PLGA funcionalizadas com agentes antimicrobianos nanoestruturados. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência de Materiais - CBECIMAT, 2016, Natal. Anais do CBECIMAT - 2016, 2016. p. 1-12.

ZANELLA, G. S. ; SOUZA, S. G. ; SILVA, D.A.K. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; NOGUEIRA, A.L. . 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, 2016.

WAISCZIK, C. H. R. ; PEZZIN, S.H. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; MEIER, M. M. . Desenvolvimento de microcápsulas preenchidas com monômero metacrílico para aplicação em materiais odontológicos. In: 13o Congresso Brasileiro de Polímeros, 2015, Natal. Anais do 13o CBPOL, 2015.

SANDRIN, B.M. ; ARNDT, A. ; MEIER, M. M. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Caracterização térmica de nanocompósitos de argila montmorilonita organofílica em PELBD. In: XIII Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2015, Natal. Anais do XIII CBPOL, 2015. p. 1-4.

APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; SOMBRIO, B. ; GARCIA, M.C.F. ; **Pezzin, Ana Paula Testa** ; KELBERT, M. ; FURIGO JR, A. . Síntese, caracterização e degradação de P(3HB) por *Cupriavidus necator* utilizando glicerol como substrato. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ), 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014.

SOUZA, D.J. ; SAYUMI, M. ; PÉRTILE, R.A.N. ; PORTO, L.M. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo de biocompósitos de poli(L-ácido láctico) (PLLA) com celulose bacteriana (CB) visando aplicação como membranas biomédicas. In: XII Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL 2013, 2013, Florianópolis. Anais do XII CBPOL, 2013.

SANTOS, P.B. ; MAZUR, L.P. ; HECKER, L.C. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Desenvolvimento de nanocompósitos de PLLA com a incorporação de bentonita. In: 12° Congresso Brasileiro de Polímeros (12°CBPol), 2013, Florianópolis. Anais do XII CBPOL, 2013.

ARNDT, A. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Desenvolvimento e caracterização de masterbatch a partir de cera extraída da torta de filtro do processo sucro-alcooleiro. In: 12° Congresso Brasileiro de Polímeros (12°CBPol), 2013, Florianópolis. Anais do XII CBPOL, 2013.

SOUZA, S.G. ; MAZUR, L.P. ; APATI, G.P. ; TAVARES, M.I. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Nanocompósitos de poli(L-ácido láctico) e argila organofílica: ressonância magnética nuclear. In: 12° Congresso Brasileiro de Polímeros (12°CBPol), 2013, Florianópolis. Anais do XII CBPOL, 2013.

GEHLER, L.R. ; SOUZA, S.G. ; KOLLER, E. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SYDENSTRICKER, T. H. . Estudo das propriedades térmicas de compósitos híbridos de resina poliéster insaturada com

fibras lignocelulósicas (açai e curauá). In: 12° Congresso Brasileiro de Polímeros (12°CBPol), 2013, Florianópolis. Anais do XII CBPOL, 2013.

MAZUR, L.P. ; SOUZA, S.G. ; NETO, R.P.C. ; TAVARES, M.I.B. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo de diferentes processos de preparação de nanocompósitos de PLLA com montmorilonita. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do COBEQ 2012, 2012.

BERGMANN, L.S. ; LOPES, R.V.V. ; MACEDO, J.L. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SALES, M.J.A. . Preparação de poliuretanas a partir do óleo de maracujá epoxidado. In: VIII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012, Campos do Jordão. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012. v. 223D. p. 1-4.

SOUZA, S.G. ; Dal'ri Jr, G.L. ; MAZUR, L.P. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estabilidade térmica de nanocompósitos de PLLA/PEG/PCL-T reforçados com OMMT. In: VIII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012, Campos do Jordão. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012. v. 224H. p. 1-4.

BITENCOURT, S.S. ; BATISTA, K. C. ; ZATTERA, A.J. ; PIAZZA, D. ; SILVA, D.A.K. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Caracterização de biocompósitos de poli(L-ácido láctico) com serragem de madeira. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT 2012, 2012, Joinville. Proceedings of CBECIMAT 2012, 2012.

Dal'ri G. ; SOUZA, S.G. ; MAZUR, L.P. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo das propriedades mecânicas de nanocompósitos de poli(L - ácido láctico) com diferentes tipos de argilas organofílicas. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT 2012, 2012, Joinville. Proceedings of CBECIMAT 2012, 2012.

APATI, G.P. ; KELBERT, M. ; WAGNER, T.M. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; FURIGO JR, A. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação da adição de glicerol ao meio de cultivo de cupriavidus necator sobre a produção de P(3HB). In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT 2012, 2012, Joinville. Proceedings of CBECIMAT 2012, 2012.

FARINA, M.Z. ; ROCHA, J.F. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SILVA, D.A.K. . Caracterização dos compósitos de PU de mamona com mantas de fibrilas de pupunheira. In: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais, 2012, Joinville. Proceedings do CBECIMAT 2012, 2012.

BOLDT, J. ; BONFIM, P. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Biossíntese de ácido láctico por Lactobacillus amylovorus a partir de resíduos agroindustriais. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do XVIII SINAFERM, 2011.

BESEN, B. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; WAGNER, T.M. ; SCHNEIDER, A.L.S. . Avaliação da degradação de petróleo por microrganismos isolados do estuário da Baía da Babitonga - SC. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do XVIII SINAFERM, 2011.

COSTA, R. ; BATISTA, K. C. ; BITENCOURT, S.S. ; BARAUNA, D. ; 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. 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: Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL 2011, 2011, Campos dos Jordão. Anais do CBPOL 2011, 2011.

APATI, G.P. ; KELBERT, M. ; GARCIA, M.C.F. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; FURIGO JR, A. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Uso de glicerol como fonte de carbono adicional na produção de P(3HB). In: Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão. Anais do CBPOL 2011, 2011.

MOREIRA, S. E. ; TRINDADE, K. N. S. ; SOMBRIO, B. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; SOLDI, V. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Influência das propriedades de PHAs sintetizados por *Cupriavidus necator* utilizando diferentes estratégias de fermentação. In: Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão. Anais do CBPOL 2011, 2011.

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

MAZUR, L.P. ; SOUZA, S.G. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; PEZZIN, S.H. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo da utilização de PEG como compatibilizante em nanocompositos de PLLA com diferentes argilas organofílicas. In: Congresso Brasileiro de Química, 2011, Campos do Jordão. Anais do CBPOL 2011, 2011.

SOARES, T.E. ; FARINA, M.Z. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SILVA, D.A.K. . Efeito da aplicação de mantas de fibrilas de pupunheira na propriedades mecânicas de compósitos em resina epoxi (DGEBA). In: Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão. Anais do CBPOL 2011, 2011.

BESEN, B. ; BARAUNA, D. ; VELA, J.C. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo de biocompósitos no desenvolvimento de produto para as indústrias moveleiras. In: 9o Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2010, São Paulo. Anais do 9o Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2010.

PEZZIN, A. P. T.; SILVA, D.A.K. ; BARAUNA, D. ; 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, 2010, São Carlos. Anais do ENEGEP 2010, 2010. p. 1-9.

BATISTA, K. C. ; SILVA, D.A.K. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Biodegradação em solo de biocompósitos de PHBV/resíduo de madeira. In: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais - CBECEMAT 2010, 2010, Campos do Jordão. Anais do CECIMAT 2010, 2010.

MOREIRA, S. E. ; GOMES, C.A.T. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; SOLDI, V. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Obtenção de blendas de P(3HB)/PEG e P(3HB-co-3HV)/PEG para matrizes de sistemas

micro- e nanoestruturados visando aplicação em liberação controlada de fármacos. In: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais - CBECIMAT 2010, 2010, Campos do Jordão. Anais do CECIMAT 2010, 2010.

MAZUR, L.P. ; AMARAL, F. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação da degradação em solo de filmes de PEAD contendo aditivo pró-degradante com e sem exposição prévia ao envelhecimento acelerado. In: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais - CBECIMAT 2010, 2010, Campos do Jordão. Anais do CBECIMAT 2010, 2010.

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: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais - CBECIMAT 2010, 2010, Campos do Jordão. Anais do CBECIMAT 2010, 2010.

LOPES, R.V.V. ; OSORIO, L.F.B. ; MAZUR, L.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SANTOS, M.L. ; SALES, M.J.A. . Avaliação da degradação em solo de poliuretanas obtidas a partir de recursos renováveis. In: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais - CBECIMAT 2010, 2010, Campos do Jordão. Anais do CBECIMAT 2010, 2010.

LOPES, R.V.V. ; OSORIO, L.F.B. ; MAZUR, L.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SANTOS, M.L. ; SALES, M.J.A. . Estudo da degradação por foto-oxidação de poliuretanas obtidas a partir de óleos vegetais. In: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais - CBECIMAT 2010, 2010, Campos do Jordão. Anais do CECIMAT 2010, 2010.

TRINDADE, K. N. S. ; SOMBRIO, B. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Influência das propriedades térmicas e mecânicas de P(3HB) sintetizado por diferentes estratégias de fermentação por *Cupriavidus necator* e biodegradação pelo teste de Sturm. In: Congresso Brasileiro em Ciência e Engenharia de Materiais - CBECIMAT 2010, 2010, Campos do Jordão. Anais do CECIMAT 2010, 2010.

BATISTA, K. C. ; SILVA, D.A.K. ; Pezzin, Sérgio Henrique ; COELHO, L.A.F. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Biodegradação de compósitos de matriz polimérica renovável reforçados com resíduo de madeira. In: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (VALORES), 2010, Valencia. Proceedings do VALORES 2010, 2010.

SACCHELLI, C.M. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; CRUZ, A.C. . Projeto de máquinas de Leonardo DA VINCI ? Desenvolvendo a criatividade e trabalho em equipe. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia (COBENGE 2010), 2010, Fortaleza. Anais do COBENGE 2010, 2010.

MOREIRA, S. E. ; TRINDADE, K. N. S. ; GOMES, C.A.T. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; SOLDI, V. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Blends of PHBV/PEG: obtention of matrices for use as controlled release systems for drugs. In: XII International Macromolecular Colloquium (IMC) and 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL), 2010, Gramado. Proceedings of XII International Macromolecular Colloquium and 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2010.

KELBERT, M. ; DALLAGNOL, E.C. ; GARCIA, M.C.F. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Evaluation of glycerol, crude and purified, as co-substrate on

the synthesis of poly(3-hydroxybutyrate) by *Cupriavidus necator*. In: XII International Macromolecular Colloquium (IMC) and 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL), 2010, Gramado. Proceedings of XII International Macromolecular Colloquium and 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2010.

COLOMBO, T.C.A. ; GRISA, A.M.C. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; BRANDALISE, R.N. ; ZATTERA, A.J. . Thermal and mechanical properties of composites of poly(hydroxybutyrate-co-valerate) reinforced with cellulose fibers. In: XII International Macromolecular Colloquium (IMC) and 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL), 2010, Gramado. Proceedings of XII International Macromolecular Colloquium and 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites, 2010.

AMARAL, F. ; MAZUR, L.P. ; LOPES, R.V.V. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SCHNEIDER, A.L.S. . Estudo da degradação de embalagens plásticas oxidegradáveis expostas ao envelhecimento acelerado. In: 10o Congresso Brasileiro de Polimeros - 10o CBPOL, 2009, Foz do Iguacu. Anais do 10o CBPOL, 2009. v. p.463. p. 1-8.

LOPES, R.V.V. ; OSORIO, L.F.B. ; MAZUR, L.P. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; WAGNER, T.M. ; SANTOS, M.L. ; SALES, M.J.A. . Utilização de óleo de linhaça para síntese de poliuretanas. In: 10o Congresso Brasileiro de Polimeros - 10o CBPOL, 2009, Foz do Iguacu. Anais do 10o CBPOL, 2009. v. p.537. p. 1-8.

MELO, F.C. ; SILVA, D.D. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; EINLOFT, S. . Síntese de copolímeros de PET-co-PLLA obtidos por via química.. In: 10o Congresso Brasileiro de Polímeros - 10o CBPOL, 2009, Foz do Iguaçu. Anais do 10o CBPOL, 2009. v. p.660. p. 1-10.

MAZUR, L.P. ; AMARAL, F. ; LOPES, R.V.V. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação da degradação em solo de embalagens plásticas oxidegradáveis. In: 10o Congresso Brasileiro de Polimeros - 10o CBPOL, 2009, Foz do Iguacu. Anais do 10o CBPOL, 2009. v. p.643. p. 1-8.

MAZUR, L.P. ; AMARAL, F. ; LOPES, R.V.V. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo da degradação de embalagens plásticas oxidegradáveis expostas ao intemperismo natural. In: 10o Congresso Brasileiro de Polímeros - 10o CBPOL, 2009, Foz do Iguaçu. Anais do 10o CBPOL, 2009. v. p.1190. p. 1-7.

BATISTA, K. C. ; BERTHOLDI, J. ; DA SILVA, V. ; ZATTERA, A.J. ; COELHO, L.A.F. ; PEZZIN, S.H. ; SILVA, D.A.K. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo da incorporação de resíduo de madeira em matriz polimérica biodegradável com uso de aditivo. In: 10o Congresso Brasileiro de Polimeros - 10o CBPOL, 2009, Foz do Iguaçu. Anais do 10o CBPOL, 2009. v. p.1091. p. 1-10.

FARINA, M.Z. ; LIMA, S.G. ; 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 aplicação em compósitos. In: 10o Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009, Foz do Iguaçu. Anais do 10o CBPOL, 2009. v. p.1183. p. 1-7.

STAFFORD, F. N. ; BARAUNA, D. ; 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. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental (VI SBEA), 2008. p. 1-8.

FARIA, P.C. ; CORDEIRO, J. ; MONTEIRO, C. M. A. ; FURLAN, S.A. ; WISBECK, E. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Biodegradação de PET e PP reciclados por *Pleurotus ostreatus* e *Pleurotus sajor caju* em meio sólido. In: 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT, 2008, Porto de Galinhas. CD ROOM do 18o CBECIMAT 2008, 2008. p. 10421-10430.

CARVALHO, C.A. ; ORSIOLI, D.A. ; SILVA, D.D. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação da reciclagem de poliuretano como carga no próprio processo de injeção. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química: Engenharia Química, energia e novos desafios, 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008. v. 1546. p. 1-4.

SILVA, D.D. ; CARVALHO, C.A. ; ORSIOLI, D.A. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Influência do polioli em espumas rígidas de poliuretano rígido.. In: 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT 2008), 2008, Porto de Galinhas. CD ROOM do 18o CBECIMAT 2008, 2008. p. 11318-11328.

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 Alegre. Anais de Resumos do 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT 2008), 2008. p. 10546-10555.

MAZUR, L.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; MUNIZ, E. C. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação dos metais presentes em sacolas plásticas oxi-degradáveis. In: 18o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas. CD ROOM do 18o CBECIMAT 2008, 2008. p. 9949-9957.

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

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, D. ; ANSELMO, J.S. ; **Pezzin, Ana Paula Testa** . Aplicação de corantes naturais extraídos de vegetais no tingimento da polpa de papel com variações de mordentes. In: Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais - CBECIMAT 2008, 2008, Porto de Galinhas. CD ROOM do 18o CBECIMAT 2008, 2008. p. 5208-5217.

NASCIMENTO, E.Z. ; ANSELMO, J.S. ; BARAUNA, D. ; BASTIANELLO, S. F. ; **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. p. 163-172.

MOREIRA, S. E. ; FARINA, M.Z. ; JUNIOR, C. A. A. ; SANTOS, A. S. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SILVA, D.A.K. . Morphology and thermal stability of treated Pejibaye fiber and study of mechanical properties of fiber reinforced unsaturated polyester composites. In: 6th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL 2007) and XI International Macromolecular Colloquium (XI IMC), 2007, Gramado. CD-ROOM of 6th ISNAPOL 2007 and XI IMC, 2007. v. 1. p. 1-4.

TAMANINI, D. R. ; SILVA, D.D. ; GARCIA, M.C.F. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SCHNEIDER, A.L.S. . Synthesis of P(3HB) for *Cupriavidus necator* using biodiesel of soy oil as supplement over the cellular growth and polymer production. In: 6th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL 2007) and XI International Macromolecular Colloquium (XI IMC), 2007, Gramado. Cd-ROOM of 6th ISNAPOL 2007 and XI IMC, 2007. v. 1. p. 1-3.

BOLDT, J. ; BATISTA, K. C. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Evaluation of the biodegradation of aliphatic polyesters by lactic microorganisms. In: XI International Macromolecular Colloquium (XI IMC) / XI International Symposium of Natural Polymers and Composites (XI ISNAPOL), 2007, Gramado. CDROOM of 6th ISNAPOL 2007 and XI IMC, 2007. v. 1. p. 1-3.

WESSLER, K. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; PEZZIN, S.H. . Phase behavior, thermal and morphology properties of P(3HB) and P(3HB-co-3HV) with PCL-triol systems. In: 6th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL 2007) and XI International Macromolecular Colloquium (XI IMC), 2007, Gramado. Proceedings of 6th ISNAPOL 2007 and XI IMC, 2007. v. 1. p. 1-5.

COELHO, L.A.F. ; SILVA JR, J. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; PEZZIN, S.H. ; WESSLER, K. . Melt processing and rheological behavior of poly(3-hydroxybutyrate)/polycaprolactone-triol systems. In: The Polymer Process Society 23rd Annual Meeting - PPS 23, 2007, Salvador. Proceedings of The Polymer Process Society 23rd Annual Meeting - PPS 23, 2007.

SILVA, D.D. ; CARVALHO, C.A. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação da reciclagem de poliuretano como carga no próprio processo de injeção. In: 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.533. p. 1-9.

BOLDT, J. ; FOLGUEIRAS, M.V. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Desenvolvimento de filmes de poli(3-hidroxi-butirato) P(3HB) e biocompósitos de hidroxiapatita (HA/P(3HB)) para aplicações na área médica. In: 9o Congresso BRasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.536. p. 1-10.

FARINA, M.Z. ; JUNIOR, C. A. A. ; SANTOS, A. S. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SILVA, D.A.K. . Aplicação de fibras de palmito pupunha como reforço em resina de poliéster insaturado: efeito de diferentes tratamentos químicos nas propriedades mecânicas dos compósitos. In: 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.507. p. 1-10.

STAFFORD, F. N. ; CAZZARO, T.G. ; SILVA, D. C. ; EINLOFT, S. ; DUEK, E.A.R. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Biodegradação em solo de copolímeros de poli(tereftalato de etileno-co-poli(sebacato de etileno) obtidos por reciclagem química do PET pós consumo. In: 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.541. p. 1-10.

GRIGULL, V.H. ; SILVA, D.D. ; GARCIA, M.C.F. ; FURLAN, S.A. ; ARAGÃO, G.M.F. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação das propriedades térmicas e da biodegradação de P(3HB) produzido por *Cupriavidus necator* utilizando ácido oleico como suplemento nutricional. In: 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.531. p. 1-9.

MAZUR, L.P. ; GRIGULL, V.H. ; GARCIA, M.C.F. ; DUEK, E.A.R. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Avaliação da miscibilidade de blendas de poli(p-dioxanona) e poli(3-hidroxi-butirato). In: 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.499. p. 1-10.

GARCIA, M.C.F. ; SILVA, D.D. ; GRIGULL, V.H. ; WAGNER, T.M. ; APATI, G.P. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; ARAGÃO, G.M.F. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Estudo do efeito de diferentes estratégias de extração sobre as propriedades do poli(3-hidroxi-butirato). In: 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.525. p. 1-10.

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 - 9CBPOL, 2007, Campina Grande. CD do 9o Congresso Brasileiro de Polímeros - 9CBPOL, 2007. v. no.638. p. 1-6.

ANSELMO, J.S. ; BARAUNA, D. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SILVA, D.A.K. . Papel artesanal com fibra de bananeira: da técnica ao design. In: Simpósio Nacional de Tecnologia e Sociedade - TECSOC 2007, 2007, Curitiba. CD-ROOM do Simpósio Nacional de Tecnologia e Sociedade - TECSOC 2007, 2007.

ANSELMO, J.S. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; BARAUNA, D. ; SILVA, D.A.K. ; BASTIANELLO, S. F. . O perfil da mulher rural num grupo de geração de trabalho e renda. In: VII seminário internacional fazendo gênero: Gênero e Preconceitos, 2006, Florianópolis. Anais Seminário internacional fazendo gênero 7: gênero e preconceitos. Florianópolis: Editora Mulheres, 2006. v. ST.37. p. 1-7.

DELMONEGO, L.C. ; VALENTE, P. C. ; KOSER, D. ; MEDEIROS, I.L. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; SOBRAL, J.C. ; EVERLING, M.T. ; BALZER, P.S. . Inovação de produtos de higiene oral a partir de polímeros biodegradáveis. In: 6º Congresso Internacional de Ergonomia e Usabilidade de Interfaces Humano-Tecnologia: Produtos, Informação, Ambiente Construído, Transporte, 2006, Bauru. Anais do 6º Ergodesign, 2006.

DELMONEGO, L.C. ; VALENTE, P. C. ; EVERLING, M.T. ; KOSER, D. ; BALZER, P.S. ; SOBRAL, J.C. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Inovação em Materiais: O Desenvolvimento de Produtos de Higiene Oral a partir de Polímeros Biodegradáveis. In: 7º Congresso Brasileiro de

Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2006, Curitiba. Anais do 7º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2006.

BARAUNA, D. ; 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 e 4o Encontro Nacional de Avaliação Institucional de Extensão Universitária. SUSTENTABILIDADE: CRIANDO TECNOLOGIAS, INOVANDO RESULTADOS, 2006, Florianópolis. Anais do 3o Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2006. v. 1. p. 01-08.

PEZZIN, A. P. T.; BERNARDO, H. P. ; PIFFER, I. M. ; MEDEIROS, I.L. ; SOBRAL, J.C. ; EVERLING, M.T. ; BALZER, P.S. ; VALENTE, P. C. ; CANONICA, R. . Gestão de equipes multidisciplinares para a inovação de produtos de higiene oral a partir de polímeros biodegradáveis. In: V Congresso Brasileiro de Gestão e Desenvolvimento de Produto - V CBGDP, 2005, Curitiba. Anais do V Congresso Brasileiro de Gestão e Desenvolvimento de Produto - V CBGDP. Curitiba: Laboratório de Mídia do CEFET / Paraná, 2005. v. n-4597. p. 1-6.

EVERLING, M.T. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; MEDEIROS, I.L. ; BERNARDO, H. P. ; SOBRAL, J.C. . Ergonomia Aplicada ao Desenvolvimento de Produtos de Higiene Oral. In: 5º Congresso Internacional de Ergonomia e Usabilidade de Interfaces Humano- Tecnologia: Produtos, Informação, Ambiente Construído e Transporte, 2005, Rio de Janeiro. Anais do 5º Congresso Internacional de Ergonomia e Usabilidade de Interfaces Humano- Tecnologia: Produtos, Informação, Ambiente Construído e Transporte, 2005.

BALDISSERA, A. F. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; TESSIER, M. ; FRADET, A. ; EINLOFT, S. . Estudo da distribuição das seqüências alifáticas e aromáticas do copoliéster poli(tereftalato de etileno)-co-poli(adipato de etileno) por 1H RMN e das suas massas molares.. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004, Porto Alegre. Anais do CBECIMAT'2004, 2004.

PIRES, S. ; JAHNO, V.D. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; DUEK, E.A.R. ; TESSIER, M. ; FRADET, A. ; EINLOFT, S. . Caracterização térmica e mecânica de copolímeros poli(tereftalato de etileno)?co-poli(succinato de etileno) obtidos a partir de PET pós-consumo.. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004, Porto Alegre. Anais do CBECIMAT'2004, 2004.

DUARTE, M.A.T. ; JULIO, C. F. ; HUGEN, R. G. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; PEZZIN, S.H. . Estudo do processamento de PHB e de blendas PHB/PCL por injeção em molde. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004, Porto Alegre. Proceedings do CBECIMAT'2004, 2004.

VOGELSANGER JR, N. ; FURLAN, S.A. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; PIRES, A. T. N. ; PEZZIN, S.H. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Filmes de P(3HB) e PCL: acompanhamento da biodegradação em solo por propriedades térmicas e morfológicas.. In: Congresso em Ciência dos Materiais do Mercosul - Sulmat'2004, 2004, Joinville. Anais do Sulmat 2004, 2004. p. 1-8.

PIRES, S. ; JAHNO, V.D. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; TESSIER, M. ; FRADET, A. ; EINLOFT, S. . Síntese de novos copoliésteres biodegradáveis de PET-co-PES e caracterização por RMN e GPC..

In: Congresso em Ciência dos Materiais do Mercosul - Sulmat'2004, 2004, Joinville. Anais do Sulmat 2004, 2004. p. 1-9.

RODRIGUES, R. ; FIORESE, M. L. ; ARNOSTI, E. P. ; RAMOS, R. A. W. ; **PEZZIN, A. P. T.**; ARAGÃO, G.M.F.. Produção e caracterização de poli(3-hidroxiobutirato-co-3-hidroxi valerato) por *Ralstonia eutropha* utilizando resíduo da indústria de arroz.. In: Congresso em Ciência dos Materiais do Mercosul - Sulmat'2004, 2004, Joinville. Anais do Sulmat'2004, 2004. p. 1-8.

MEDEIROS, I.L. ; MARCACINI, J.M.S.A. ; SOBRAL, J.C. ; BALZER, P.S. ; BERNARDO, H. P. ; EVERLING, M.T. ; **PEZZIN, A. P. T.** . Inovação em materiais: desenvolvimento de escova dental a partir de polímeros biodegradáveis.. In: Congresso em Ciência dos Materiais do Mecosul (Sulmat'2004), 2004, Joinville. Proceedings of Sulmat'2004, 2004. p. 1-6.

WESSLER, K. ; FOGAGNOLO, C. ; EVERLING, M.T. ; BERNARDO, H. P. ; SOBRAL, J.C. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; BALZER, P.S. ; ARAÚJO, M.I.S. . Obtenção e caracterização de compósitos de resina de poliéster insaturado e fibras de bananeira. In: Congresso em Ciência dos Materiais do Mercosul - Sulmat 2004, 2004, Joinville. Anais do Sulmat 2004, 2004. p. 1-6.

PEZZIN, A. P. T.; DUEK, E.A.R. . Comportamento térmico e morfológico da poli(p-dioxanona) (PPD). In: Congresso em Ciência dos Materiais do Mercosul, 2002, Joinville. CD-Room do Sulmat'2002, 2002.

PEZZIN, A. P. T.; MARTINS, K.F. ; CARDOSO, T. P. ; RINCÓN, M. C. A. ; DUEK, E.A.R. . O uso de blendas poliméricas biorreabsorvíveis como prótese de menisco. Um estudo in vivo.. In: XV Congresso Brasileiro em Ciência dos Materiais - CBCIMAT, 2002, Natal. Anais do XV CBCIMAT, 2002. p. 4651-4657.

LEITZKE, T.C.G. ; SPIER, V. C. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; PEZZIN, S.H. . Caracterização térmica e morfológica de blendas de copolímero estireno-acrilonitrila com borracha nitrílica. In: XV Congresso Brasileiro em Ciência dos Materiais - CBCIMAT, 2002, Natal. Anais do XV CBCIMAT, 2002. p. 3965-3971.

PEZZIN, A. P. T.; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Estudo da degradação in vitro de blendas de poli(p-dioxanona)/poli(L-ácido láctico) (PPD/PLLA) preparadas por evaporação de solvente. In: Associação Brasileira de Polímeros - ABPOL, 2001, Gramado. Anais do VI Congresso Brasileiro de Polímeros, 2001. p. 1267-1270.

PEZZIN, A. P. T.; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Estudo da degradação hidrolítica de blendas de poli(p-dioxanona)/poli(L-láctico ácido) (PPD/PLLA) preparadas por fusão. In: Congresso Latino Americano de Biomateriais - II COLAOB, 2001, Belo Horizonte. Anais do II Congresso Latino Americano de Biomateriais, 2001. p. s/ pg.

PEZZIN, A. P. T.; van EKENSTEIN, G.O.R.A. ; ZAVAGLIA, C. A. C. ; TEN BRINKE, G. ; DUEK, E.A.R. . Estudo do comportamento térmico e morfológico de blendas bioabsorvíveis de poli (L-ácido láctico) e poli(p-dioxanona). In: Congresso em Ciência de Materiais da Região Sul - Sulmat 2000, 2000, Joinville. Anais do Sulmat 2000, 2000. p. 866-875.

PEZZIN, A. P. T.; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Hydrolytic degradation of poly(p-dioxanone) and poly(L-lactic acid) (PPD/PLLA) casting filmes. Study by scanning electron

microscopy. In: 7º Congresso Brasileiro de Microscopia de Materiais - Micromat 2000, 2000, São Pedro. Proceedings of the 7th Brazilian Conference on Microscopy of Materials. São Pedro: Suprema, 2000. v. 9A. p. 21-22.

PEZZIN, A. P. T.; ZAVAGLIA, C. A. C. ; DUEK, E.A.R. . Estudo da miscibilidade de blendas de poli(para-dioxanona) e poli(L-ácido láctico) (PPD/PLLA) processadas por fusão. In: V Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1999, Águas de Lindóia - SP. Anais do V Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1999. p. 223-228.

PEZZIN, A. P. T.; CARDOSO, T. P. ; RINCÓN, M. C. A. ; ZAVAGLIA, C. A. C. ; AMATUZZI, M. M. ; DUEK, E.A.R. . Bioabsorbable Polymer Blends to be used as Meniscal Prosthesis. In: European Medical & Biological Engineering Conference - EMBEC '99, 1999, Viena. Proceedings of the European Medical & Biological Engineering Conference - EMBEC '99. Viena: International Federation for Medical & Biological Engineering, 1999. v. 37. p. 218-219.

PEZZIN, A. P. T.; SALMAN, K. D. ; GUEDES, S. M. L. ; MEI, L. H. I. . Formação de radicais na radiólise do plastissol PVC/DOP, utilizado como tecido-equivalente em radioterapia.. In: IV Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1997, Salvador - BA. Anais do IV Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1997. p. 199-200.

SALMAN, K. D. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; ROCHA, J.R. ; GUEDES, S. M. L. ; MEI, L. H. I. . O uso de plastissol de poli(cloreto de vinila) - PVC na radioterapia de pacientes com câncer - propriedades radiológicas. In: IV Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1997, Salvador - BA. Anais do IV Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1997. p. 197-198.

MOITA NETO, J. M. ; CARDOSO, A. L. H. ; CARDOSO, A. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; GALEMBECK, F. . Caracterização de látex por centrifugação em gradiente de densidade.. In: II Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1993, São Paulo - SP. Anais do II Congresso da Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), 1993. v. 2. p. 986-991.

MOITA NETO, J. M. ; CARDOSO, A. L. H. ; CARDOSO, A. ; **PEZZIN, A. P. T.** ; GALEMBECK, F. . Caracterização de látex por centrifugação em gradiente de densidade.. In: X Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1992, Águas de Lindóia - SP. Anais do X Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1992. p. 1000-1003.

Ver Currículo Lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4768944U0>