



## **PROFESSORA DRA. ANA PAULA TESTA PEZZIN**

### **PUBLICAÇÕES EM REVISTAS CIENTÍFICAS: ARTIGOS**

LOPES, R.V.V.; QUIRINO, R.L.; BREVES, R.A.; **PEZZIN, A.P.T.**; MAZUR, L.P.; DOS SANTOS, M.L.; SALES, M.J.A. Accelerated Weathering Tests of Linseed and Passion Fruit Oil-Based Polyurethanes. *Coatings JCR*, v. 15, p. 550, 2025.

MARTINS, G.L.; SEGAT, B.; **PEZZIN, A.P.T.**; SCHNEIDER, A.L.S.; GARCIA, M.C.F. Quantification of silver nanoparticles and antimicrobial evaluation in carbon block water filters for household use. *Brazilian Journal of Development*, v. 11, p. e79898, 2025.

MANCINELLI, K.C.B.; DALONSO, N.; **PEZZIN, A.P.T.**; SASSAKI, G.L.; PETKOWICZ, C.L.O.; LIMA, D.D.; MORITZ, A.H.L.; ALBERTON, M.D.; ERZINGER, G.S. Schizophyllan from *Schizophyllum commune* BRM 060008: Potential application as an inhibitor of lipase. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR*, v. 259, p. 129108, 2024.

DANTAS, D.V. RIBEIRO, C.I.R. ITO, LETICIA S.C.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVEIRA, V.F.; CARDOZO, A.L.P.; GENTIL, E.; MONTEIRO, I.B.; RIBEIRO, S.A.; LORENZI, L.; MACHADO, R. Influence of trophic overlaps and trophic niche amplitude on microplastic intake of fish species in shallow areas of a neotropical coastal lagoon. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JCR*, v. 927, p. 172235, 2024.

BALBINOT, E.N.; FERNANDES, K.A.; SILVEIRA, E.R.; CAVALI, B.Y.; CUNHAGO, R.T.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVA, F.N.; PINTO, L.H. The influence of Soft Skills on improving productivity and promoting quality of life in generations 'Z' and 'Millennials'. *CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES*, v. 17, p. 1-15, 2024.

DERETTI, O.; TAIT, G.; WERNER, L.; ENGELMANN, L.; SILVA, D.A.K.; **PEZZIN, A.P.T.** New bioresorbable filaments for scaffolds intending local sodium alendronate release. *Polímeros: ciência e Tecnologia JCR*, v. 34, p. 1-10, 2024.

NOVAK, I.C.; SEGAT, B.; GARCIA, M.C. F.; **PEZZIN, A.P.T.**; SCHNEIDER, A.L.S. Alternative production of bacterial cellulose by *Komagataeibacter hansenii* and microbial consortium. *Polímeros: ciência e Tecnologia JCR*, v. 34, p. e20240021, 2024.

TEIXEIRA, S.R.Z.; GARCIA, M.C.F.; SILVA, D.A.K.; SCHNEIDER, A.L.S.; KUREK, A.; **PEZZIN, A.P.T.** Bacterial cellulose films for biodegradable packaging with essential oils. *MACROMOLECULAR SYMPOSIA (ONLINE) JCR*, v. 413, p. 1-21, 2024.

GEHLEN, L.; FLORES-SAHAGUN, T.; **PEZZIN, A.P.T.**; SATYANARAYANA, K.G. Influence of Chemical Treatments on The Properties of Acai and Curaua Fibers. *Journal of Physics and Chemistry Research*, v. 6, p. 1-12, 2024.



HERBST, L.; SILVEIRA, M.L.L.; **PEZZIN, A.P.T.** Síntese de carboximetilcelulose por meio de celulose bacteriana produzida pelo scoby (cultura simbiótica de bactérias e leveduras) de kombucha. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 29, p. e20240274, 2024.

FERRAZ, A.X.; SCHRODER, A.G.D.; GONCALVES, F.M.; KUCHLER, E.C.; SANTOS, R.S.; ZEIGELBOIM, B. S.; **PEZZIN, A.P.T.**; TAVEIRA, K. V.; ABUABARA, A.; BARATTO-FILHO, F.; ARAUJO, C.M. ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODEL FOR PREDICTING SEXUAL DIMORPHISM THROUGH THE HYOID BONE IN ADULT PATIENTS. *PLoS One JCR*, v. 1, p. 1-20, 2024.

MIRANDA, M.W.V.; KARNOPP, E.; BARP, G.D.; MAIA, B.G.O.; **PEZZIN, A.P.T.**; MELO JUNIOR, J.C.F.; CHAVES, M.B. Avaliação do efeito da poluição atmosférica, em termos de concentração de material particulado foliar, sobre o bioindicador *Schinus terebinthifolia*. *CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE)*, v. 26, p. 66-72, 2024.

SILVEIRA, V.F.; MENDES, V.; KUMINECK JUNIOR, S.R.; GARCIA, M.C.F.; **PEZZIN, A.P.T.**; OLIVEIRA, T.N.; SCHNEIDER, A.L.S. BACTERIAL CELLULOSE MODIFIED INCORPORATED WITH LIPASE NS-40116 FOR OIL DEGRADATION. *MACROMOLECULAR SYMPOSIA (ONLINE) JCR*, v. 413, p. 1-20, 2024.

SOUZA, L.; ANTONIO, R.V.; HOTZA, D.; CARMINATTI, C.; PINEDA-VASQUEZ, T.; WATZKO, E.; **PEZZIN, A.P.T.**; RECOUVREUX, D. Lignin-incorporated bacterial nanocellulose for proton exchange membranes in microbial fuel cells. *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS JCR*, v. 293, p. 126963, 2023.

MOLIN, M.L.; SEGAT, B.; GARCIA, M.C.F.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVEIRA, M.L.L.; SCHNEIDER, A.L.S. Development and characterization of bacterial cellulose membrane incorporated with Witch hazel extract. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 28, p. 1-15, 2023.

ABUABARA, A.; CASTRO, J.; LOCKS, M.; **PEZZIN, A.P.T.**; MATTOS, N.; ARAUJO, C.; KUCHLER, E.; Baratto-Filho, F. Evaluation of Endo 10 mobile application as diagnostic tool in endodontics. *JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY*, v. 15, p. E1-E9, 2023.

KUMINECK JUNIOR, S.R.; SILVEIRA, V.F.; SILVA, D.A. K.; GARCIA, M.C.F.; APATI, G.P.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.**; BARATTO-FILHO, F. Development of bacterial cellulose incorporated with essential oils for wound treatment. *Polímeros: Ciência e Tecnologia JCR*, v. 33, p. 1-10, 2023.

GAULKE, E.; GARCIA, M.C.F.; SEGAT, B.; APATI, G.P.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.**; CESCA, K.; PORTO, L.M. Evaluation of potential biomaterials for application in guide bone regeneration from Bacterial Nanocellulose/Hydroxyapatite. *Polímeros: Ciência e Tecnologia JCR*, v. 33, p. 1-11, 2023.

LOPES, R.V.V.; LOUREIRO, N.P.D.; QUIRINO, R.L.; GOMES, A.C.M.; **PEZZIN, A.P.T.**; MANZUR, L.P.; DOS SANTOS, M.L.; SALES, M.J.A. Biodegradation Study of Polyurethanes from Linseed and Passion Fruit Oils. *Coatings JCR*, v. 12, p. 617, 2022.



MONTEIRO, I.B.; DANTAS, D.V.; MAKRAKIS, M.C.; LORENZI, L.; RIBEIRO, S.A.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVEIRA, V.F.; GENTIL, E. Composition and spatial distribution of floating plastic debris along the estuarine ecocline of a subtropical coastal lagoon in the Western Atlantic. *MARINE POLLUTION BULLETIN JCR*, v. 179, p. 113648, 2022.

FARINA, M.Z.; MANCINELLI, K.C.B.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVA, D. A. K. . A new peach palm fiber mat for polyurethane matrix composites: behavior to uv-accelerated weathering. *Cellulose Chemistry and Technology*, v. 45, p. 341-352, 2022.

OLIVEIRA, R. V. ; KUMINECK JUNIOR, S. R. ; GARCIA, M. C. F. ; APATI, G.P. ; LEITZKE, T.C.G. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; **PEZZIN, A.P.T.** Biocompósito biodegradável hidrofóbico a base de amido de banana verde associado à celulose bacteriana. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 17, p. e202149059, 2022.

NEVES, E.Z.; KUMINECK JR, S.R.; KATRUCHA, G.P.; SILVEIRA, V.F.; SILVEIRA, M.L.L.; **PEZZIN, A.P.T.**; SCHNEIDER, A.L.S.; GARCIA, M.C. F.; APATI, G.P. Development of Bacterial Cellulose Membranes Incorporated with Plant Extracts. *Macromolecular Symposia (Online) JCR*, v. 406, p. 2200031, 2022.

KUMINECK JR, S.R.; SILVEIRA, V.F.; GARCIA, M.C.F.; APATI, G.P.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Produção e caracterização de filtros hidrofóbicos de celulose vegetal. *Brazilian Journal of Development*, v. 7, p. 21677-21695, 2021.

LORENZI, L.; REGINATO, B.C.; MAYER, D.G.; GENTIL, E. **PEZZIN, A.P.T.**; SILVEIRA, V.F.; DANTAS, D. V. Spatio-seasonal microplastics distribution along a shallow coastal lagoon ecocline within a marine conservation unit. *MARINE POLLUTION BULLETIN JCR*, v. 170, p. 112644, 2021.

AGUIAR, L.O.; STACHEWSKI, N.; GARCIA, M.C.F.; KUREK, A.P.; SCHNEIDER, A.L.S.; MOUGA, D.M.D.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Avaliação das propriedades do biopolímero polihidroxibutirato (PHB) extraído por vermes de *Zophobas morio* Fabricius. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 26, p. e12938, 2021.

TURECK, B.C.; HACKBARTH, H.G.; NEVES, E.Z.; APATI, G.P.; RECROUVEUX, D.O.; **PEZZIN, A.P.T.**; SCHNEIDER, A.L.S. Obtaining and characterization of bacterial cellulose synthesized by *Komagataeibacter hansenii* from alternative sources of nitrogen and carbon. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 26, p. 1-13, 2021.

CAMARGO, M.S.A.; CERCAL, A.P.; SILVEIRA, V.F.; MANCINELLI, K.C.B.; GERN, R.M.M.; GARCIA, M.C.F.; APATI, G.P.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Evaluation of Wet Bacterial Cellulose Degradation in Different Environmental Conditions. *MACROMOLECULAR SYMPOSIA (ONLINE) JCR*, v. 394, p. 2000149, 2020.

SCHLICKMANN, K.P.; HOWARTH, J.L.L.; SILVA, D.A.K.; **PEZZIN, A.P.T.** Effect of The Incorporation of Micro and Nanoparticles of Calcium Carbonate in Poly (Vinyl Chloride) Matrix for Industrial Application. *MATERIALS RESEARCH JCR*, v. 22, p. 1-12, 2019.

TEIXEIRA, S.R.Z.; REIS, E.M.; APATI, G.P.; MEIER, M.M.; NOGUEIRA, A.L.; GARCIA, M.C.F.; SCHNEIDER,



A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.**; PORTO, L.M. Biosynthesis and Functionalization of Bacterial Cellulose Membranes with Cerium Nitrate and Silver Nanoparticles. *MATERIALS RESEARCH JCR*, v. 22, p. 1-13, 2019.

**PEZZIN, A.P.T.**; CAPELLARI, J.B.; NEVES, E.Z.; GARCIA, M.C.F.; APATI, G.P.; SCHNEIDER, A.L.S. Application of response surface methodology and central composite rotatable design (CCDR) for modelling the influence of agro-industrial waste in lactic acid biosynthesis. *ACTA BIOLÓGICA CATARINENSE*, v. 6, p. 51-60, 2019.

ZANELLA, G.S.; BECKER, D.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVA, D.A.K.; NOGUEIRA, A.L. PLLA-silver nanoparticles bionanocomposite membranes: Preparation, antibacterial activity, and hydrolytic degradation assessment. *Journal of Applied Polymer Science (online) JCR*, v. 137, p. 47998, 2019.

SCHLICKMANN, K.P.; HOWARTH, J.L.L.; SILVA, D.A.K.; **PEZZIN, A.P.T.** effect of the incorporation of micro and nanoparticles of calcium carbonate in poly(vinyl chloride) matrix for industrial application. *Materials Research JCR*, v. 22, p. 1-12, 2019.

TEIXEIRA, S.R.Z.; REIS, E.M.; APATI, G.P.; MEIER, M.M.; NOGUEIRA, A.L.; GARCIA, M.C.F.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.**; PORTO, L.M. biosynthesis and functionalization of bacterial cellulose membranes with cerium nitrate and silver nanoparticles. *Materials Research JCR*, v. 22, p. 1-13, 2019.

**PEZZIN, A.P.T.**; CAPELLARI, J.B.; NEVES, E.Z.; GARCIA, M.C.F.; APATI, G.P.; SCHNEIDER, A.L.S. Application of response surface methodology and central composite rotatable design (CCDR) for modelling the influence of agro-industrial waste in lactic acid biosynthesis. *Acta Biológica Catarinense*, v. 6, p. 51-60, 2019.

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, 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 extrusão. *Materia-Rio de Janeiro JCR*, v. 22, p. 1-15, 2018.

APATI, G.P.; KELBERT, M.; SOMBRIO, B.R.; SCHNEIDER, A.L.S.; GARCIA, M.C.F.; FURIGO JR, A.;



**PEZZIN, A.P.T.** 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, J.F.; GARCIA, M.C.F.; APATI, G.P.; BARUD, H.S.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** 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, A.G.; APATI, G.P.; SILVEIRA, M.L.L.; **PEZZIN, A.P.T.** 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, V.; BRUDNER, M.; WAGNER, T.M.; BAZZO, G.C; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVA, D.A.K. Carboxymethylcellulose/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  $\beta$ -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 (UFCEG)*, 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, A.R.; DUEK, E.A.R.; LUCCHESI, C.; 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( $\epsilon$ -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, A.P.T.** 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.

FARIAS, M.A.; FARINA, M.Z.; **PEZZIN, A.P.T.**; 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-hidroxibutirato) 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 poliuretana rígida 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-hidroxibutirato). *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.; 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. 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, A.P.T.**; 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, S.H. 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.



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-hidroxiбутirato). 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( $\epsilon$ -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.

TONIAZZO, T.; WAGNER, T.M.; SPIER, V.C.; PEZZIN, S.H.; EINLOFT, S.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Avaliação da biodegradação em solo de copolímeros PET pós-consumo e poli(adipato de etileno) (PET-co-PEA) por DSC e GPC. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 753-759, 2006.

DALLAGNOL, E.C.; SUAVE, J.; SILVA, D.A.K.; MEIER, M.M.; **PEZZIN, A.P.T.** Microesferas de P(3HB)/PCL contendo o pesticida cipermetrina encapsulado: Análise morfológica e perfil de liberação. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 295-298, 2006.

GRIGULL, V.H.; CAPANEMA, D.; SILVA, D.D.; GARCIA, M.C.F.; **PEZZIN, A.P.T.**; SCHNEIDER, A.L.S.; ARAGÃO, G.M.F. Utilização do ácido oleico como suplemento nutricional para a produção de poli(3-hidroxiбутirato) por *Ralstonia eutropha*. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 358-364, 2006.

VALENTE, P.C.; DELMONEGO, L.C.; EVERLING, M.T.; SOBRAL, J.C.; BALZER, P.S.; **PEZZIN, A. P. T.** . Uma abordagem metodológica para o desenvolvimento de produtos de higiene oral: O desenho da escova dental. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 203-206, 2006.

SILVA, D.D.; TONIAZZO, T.; SCHNEIDER, A.L.S.; SILVA, D.C.; EINLOFT, S.; **PEZZIN, A.P.T.** Novos copolímeros de PET-co-PTS sintetizados a partir de PET pós-consumo: Acompanhamento da biodegradação em solo por propriedades morfológicas e térmicas.. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 287-294, 2006.



TONIAZZO, T.; WAGNER, T.M. SPIER, V.C.; PEZZIN, S.H.; EINLOFT, S.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Avaliação da biodegradação em solo de copolímeros PET pós-consumo e poli(adipato de etileno) (PET-co-PEA) por DSC e GPC. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 753-759, 2006.

DELMONEGO, L.C.; EVERLING, M.T.; VALENTE, P.C.; **PEZZIN, A.P.T.**; BALZER, P.S. SOBRAL, J.C. Uma abordagem dos aspectos ergonômicos e simbólicos de produtos de higiene oral: O desenho da escova dental. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 195-199, 2006.

BOLDT, J. ; PEZZIN, S.H.; **PEZZIN, A.P.T.** Influência da incorporação do plastificante trietil citrato e da cristalinidade do poli(3-hidroxitubirato-co-3-hidroxicvalerato), PHBV, na degradação em solo. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 8, p. 737-742, 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.**; DUEK, E.A.R.; TESSIER, M.; FRADET, A.; 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.

SUAVE, J.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVA, D.A.K.; SOLDI, V.; MEIER, M.M. Microencapsulação do pesticida malathion em polímeros biodegradáveis: Caracterização e ensaios de liberação. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 7, p. 472-475, 2005.

KRIECK, T.; SOETHE, L.; BASTIANELLO, S.F.; BERNARDO, H.P.; **PEZZIN, A.P.T.**; SILVA, D.A.K. Desenvolvimento de embalagem promocional utilizando papel reciclado com fibras de bananeira.. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 7, p. 172-175, 2005.

CANONICA, R.; PIFFER, I.M.; VALENTE, P.C.; **PEZZIN, A.P.T.**; BERNARDO, H.P.; SOBRAL, J.C.; EVERLING, M.T.; BALZER, P.S. A contribuição do design para a inovação de produtos de higiene oral a partir de polímeros biodegradáveis. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 7, p. 163-171, 2005.



SOETHE, L.; KRIECK, T.; BASTIANELLO, S.F.; BERNARDO, H.P.; SILVA, D.A.K.; **PEZZIN, A.P.T.** Desenvolvimento e caracterização mecânica de compósitos de papéis reforçados com fibras naturais. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 7, p. 237-240, 2005.

TONIAZZO, T.; SCHNEIDER, A.L.S.; EINLOFT, S.; FURLAN, S.A.; **PEZZIN, A.P.T.** Estudo comparativo da biodegradabilidade em solo e por hidrólise de copolímeros de PET reciclados quimicamente com PEA. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 7, p. 484-487, 2005.

WESSLER, K.; FURLAN, S.A.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Produção de poli(3-hidroxi-butirato) por *Ralstonia eutropha*, com suplementação de óleos vegetais. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 7, p. 476-479, 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-hidroxi-butirato-co-3-hidroxi-valerato) por *Ralstonia eutropha* utilizando resíduo da indústria de arroz. Matéria (UFRJ) **JCR**, Rio de Janeiro, v. 9, n.4, p. 378- 385, 2004.

MATOS, J.E.; MEDEIROS, I.L.; MARCACINI, J.M.S.A.; EVERLING, M.T.; SOBRAL, J.C.; **PEZZIN, A.P.T.**; BALZER, P.S.; BERNARDO, H.P. Análise do ciclo de vida: uma comparação entre polímero petroquímico e polímero biodegradável. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 6, p. 89-92, 2004.

KOHL, T.; SCHNEIDER, A.L.S.; FURLAN, S.A.; EINLOFT, S.; **PEZZIN, A.P.T.** Copolímeros de poli(tereftalato de etileno) (PET) reciclados quimicamente com poli(adipato de etileno) (PEA): degradação por meio hidrolítico. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 6, p. 330-333, 2004.

VOGELSANGER JR, N.; FURLAN, S.A.; PEZZIN, S.H.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Biodegradabilidade em solo de blendas de poli(3-hidroxi-butirato) e poli(E-caprolactona).. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 6, p. 327-329, 2004.

GARCIA, M.C.F.; FURLAN, S.A.; **PEZZIN, A.P.T.**; SCHNEIDER, A.L.S. Verificação da influência de óleos vegetais na obtenção de poli(3-hidroxi-butirato) por *Ralstonia eutropha*. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 6, p. 56-59, 2004.

WESSLER, K.; FOGAGNOLO, C.; EVERLING, M.T.; BERNARDO, H.P.; SOBRAL, J.C.; **PEZZIN, A.P.T.**; ARAÚJO, M.I.S.; BALZER, P.S. Obtenção e caracterização de compósitos de resina poliéster insaturada e fibras de bananeira. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 6, p. 323-326, 2004.

MEDEIROS, I.L.; MATOS, J.E.; MARCACINI, J.M.S.A.; BERNARDO, H.P.; BALZER, P.S.; PEZZIN, A.P.T.; SOBRAL, J.C.; EVERLING, M.T. A Ergonomia como ferramenta de apoio para inovação de produtos de higiene oral a partir de polímeros biodegradáveis.. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 6, p. 85-88, 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-hidroxi-butirato)/poli(ε-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*, 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.** Polihidroxi-alcanoatos: biopoliésteres produzidos a partir de fontes renováveis. *Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE)*, Joinville, v. 4, n.2, p. 14-21, 2003.

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

VOGELSANGER JR, N.; GARCIA, M.C.F.; FURLAN, S.A.; SCHNEIDER, A.L.S.; **PEZZIN, A.P.T.** Estudo da miscibilidade de misturas biodegradáveis de poli(3-hidroxi-butirato) e poli(ε-caprolactona) por análises térmica e morfológica.. *CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE)*, v. 5, p. 334-339, 2003.

GARCIA, M.C.F.; VOGELSANGER JR, N.; **PEZZIN, A.P.T.**; FURLAN, S.A.; SCHNEIDER, A.L.S. Estudo de obtenção e caracterização do poli(3-hidroxi-butirato) em comparação com o polímero obtido industrialmente.. *CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE)*, v. 5, p. 76-83, 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.

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



