



Marindia Decol

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/1405916064023702>

Última atualização do currículo em 27/06/2025

Graduada em Engenharia de Produção e Sistemas, com Especialização em Gestão de Projetos. Experiência industrial com Gestão de Projetos e Contratos, Planejamento e Controle da Produção e Materiais. Doutora em Ciência e Engenharia de Materiais, atuando principalmente com pesquisa e desenvolvimento nas áreas de processamento de polímeros termoplásticos, blendas poliméricas, polímeros biodegradáveis, filmes monocamada/multicamada, embalagens termoplásticas, compósitos e nanocompósitos poliméricos, economia circular do plástico. Experiência laboratorial na operação de equipamentos de análise térmica (TGA/ DTA, DMA, TMA, entre outras); equipamentos de espectroscopia (FTIR, UV-Vis-NIR); equipamentos de ensaios mecânicos (flexão, tração, compressão, etc). Desenvolvimento e validação de novos métodos de análise de polímeros, metais e cerâmicas. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Marindia Decol

Filiação Venicio Decol e Ana Julieta Decol

Nascimento 08/01/1981 - São José do Ouro/RS - Brasil

Lattes ID  1405916064023702

Orcid ID  <https://orcid.org/0000-0002-7024-2406>

Nome em citações bibliográficas DECOL, M.;DECOL, MARINDIA

Endereço

Endereço residencial Rua Girassol, 25
Itinga - Araquari
89245000, SC - Brasil
Telefone: 47 997610680
Celular 47 997610680

Endereço eletrônico E-mail para contato : mddecol08@gmail.com
E-mail alternativo : marindiadecol@yahoo.com.br

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Espanhol Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Prêmios e títulos

2021 5 melhores Teses/Dissertações entre 2017-2020, PGCEM-UDESC

2019 TOP DOWNLOADED PAPER 2018-2019, Polymer Composites

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2019 Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Título: ESTUDO DA LOCALIZAÇÃO SELETIVA DE DIÓXIDO DE TITÂNIO E NITRETO DE BORO EM BLENDS DE POLI (ε-CAPROLACTONA) / POLI (ÁCIDO LÁCTICO), Ano de obtenção: 2019
Orientador: Daniela Becker 
Co-orientador: Wagner Maurício Pachekoski
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Nanocompósitos híbridos, Blendas poliméricas, Processamento de termoplásticos, Polímeros biodegradáveis, Absorção ultravioleta, Reflectância infravermelho.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Polímeros, Aplicações.

2013 - 2015 Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Título: NANOCOMPÓSITOS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO), POLI(ε-CAPROLACTONA) E NANOTUBOS DE CARBONO, Ano de obtenção: 2015
Orientador: Daniela Becker 
Co-orientador: Wagner Maurício Pachekoski
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, FAPESC, Brasil.

2010 - 2012 Especialização em Gestão de Projetos.
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil
Título: Case empresarial: Salas Limpas - FCE Pharma
Orientador: Rosimeire Sedrez Bitencourt

2003 - 2008 Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Título: Proposta para a estruturação do gerenciamento de projetos da D.T. Brasil Ltda.
Orientador: Régis Kovacs Scalice

Formação complementar

- 2007 - 2007** Curso de curta duração em MS Project Standard. (Carga horária: 28h). Sociedade Educacional de Santa Catarina, SOCIESC, Joinville, Brasil
- 2007 - 2007** Curso de curta duração em Gerenciamento de Projetos. (Carga horária: 24h). Euax Gestão de Projetos, EUAX, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Programação da Produção. (Carga horária: 3h). Centro Acadêmico de Engenharia de Produção, CAEPS, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Controle Estatístico de Processo. (Carga horária: 4h). Centro Acadêmico de Engenharia de Produção, CAEPS, Brasil

Atuação profissional

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

- 2004 - 2005** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista Projeto/Programa de Extensão , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
- 2014 - 2014** Vínculo: Estágio de docência , Enquadramento funcional: Estágio de docência, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Estágio de docência no curso de Engenharia de Produção e Sistemas. Disciplina ministrada: Ciências dos Materiais
- 2015 - 2019** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista/Doutorado , Carga horária: 40, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Integral
Outras informações:
Pesquisa de compostos poliméricos nanoestruturados (nanotubos de carbono, grafeno, dióxido de titânio, nitrato de boro, fibras naturais), embalagens termoplásticas, filmes monocamada, polímeros de alto desempenho; Desenvolvimento de filmes termoplásticos biodegradáveis com propriedades de bloqueio da radiação UV e NIR (Infravermelho), com foco em sustentabilidade; Processamento via fusão (extrusão/compressão); Preparação de amostras para caracterização e testes, de acordo com as normas e leis especificadas; Análise morfológica por meio da Microscopia Ótica, Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) e Microscopia Eletrônica de Varredura e Transmissão; Análises térmicas (DSC, TGA, DMA, DTA), mecânicas (Tração, flexão 3 pontos, compressão) e óticas (UV-Vis-NIR), DRX, FTIR, entre outras; Tratamento e interpretação de dados quantitativos e qualitativos, confrontando com as especificações técnicas e literatura científica; Treinamento à alunos e professores na utilização de equipamentos no laboratório de processamento e caracterização de materiais, na operação de extrusora dupla rosca, máquina universal de ensaios mecânicos, entre outros. Identificação de oportunidades técnicas/científicas na área de desenvolvimento de novos produtos, Elaboração e redação de projetos técnicos/científicos para submissão em agências de fomento; Redação de artigos científicos para congressos e revistas. Elaboração de procedimentos e diretrizes para os laboratórios; Representante dos discentes de doutorado no colegiado do Curso no PGCEM-UDESC.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estágio de docência, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Estágio de docência ministrado na graduação em Engenharia de Produção e Sistema. Disciplina lecionada: Ciências dos materiais (materiais poliméricos, metálicos e cerâmicos).
- 2023 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista: Projeto de pesquisa aplicado , Carga horária: 30, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
PROGRAMA DE FOMENTO À PESQUISA E INOVAÇÃO EM ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA ATENDER A DEMANDA DA SOCIEDADE CATARINENSE PELA UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA - UDESC - EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC N 03/2023
Operação de equipamentos de análise térmica (TGA/DTA, DMA); Equipamentos de espectroscopia (FTIR, UV-Vis-NIR); Equipamentos de ensaios mecânicos (flexão, compressão, tração, etc). Desenvolvimento e validação de novos métodos de análise; Preparação de amostras para as análises; Análise crítica e interpretação de resultados; Registro, tratamento e reporte dos dados de forma precisa; Suporte técnico aos usuários dos equipamentos; Treinamento aos usuários; Manutenção, verificação e calibração dos equipamentos; Atendimento à empresas do setor privado; Desenvolvimento de novos métodos de análises.

Dânica Termointustrial Brasil - DÂNICA

- 2004 - 2009** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Analista de Planejamento e Logística , Carga horária: 40, Regime: Dânica Termointustrial Brasil Integral
Outras informações:
Gestão total de projetos/contratos da entrada do pedido ao pós-venda: Planejamento e controle dos contratos, realizando a interface com contrapartes e áreas relacionadas para garantir o melhor nível de serviço; Suporte diário ao setor industrial e comercial; Contato direto com o cliente final para manter o bom relacionamento na execução do projeto, compreender as necessidades e garantir a fidelização; Prospeção ativa de clientes; Acompanhamento do cronograma/checklist de obrigações contratuais; Gerenciamento dos prazos de produção/entrega dos produtos; Levantamento e controle de indicadores técnicos; Planejamento de faturamento dos contratos, previsto e realizado; Planejamento e controle financeiro dos projetos; Controle do faturamento e de emissão de Nota Fiscal; Emissão de romaneio de carga e acompanhamento da expedição; Realização de reuniões periódicas com os departamentos de engenharia, compras, comercial, marketing, produção e obras, para equalizar todas as informações, demandas e ações necessárias para o andamento dos contratos; Follow-up com vendedores e supervisores de obra, para garantir o atendimento ao cliente; Controle da carteira de pedidos e previsão de demanda de materiais para as áreas de planejamento integrado/PCPM e suprimentos; Visitas a campo (obras e clientes).

Áreas de atuação

- 1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica
- 2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica
- 3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica
- 4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica

Produção

Produção bibliográfica

Citações



Total de trabalhos: 5

Total de citações: 61

Fator H: 5

Decol, Marindia

SCOPUS

Total de trabalhos: 5

Total de citações: 61

Decol, Marindia

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) VIERA, DANIELA PRAVATO; SILVA, BRUNA LOUISE; **DECOL, MARINDIA**; BECKER, DANIELA. Investigation into the effects of the combined addition of titanium dioxide and hexagonal boron nitride nanoparticles on the properties of low-density polyethylene and ethylene vinyl acetate blends. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE. **JCR**, v.65, p.2405, 2025.
2. [doi](#) DECOL, M.; PACHEKOSKI, W. M.; **BECKER, D.** Multifunctional bionanocomposites with ultraviolet blocking, infrared reflection and thermal conductivity. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE. **JCR**, v.s/v, p.1 - 9, 2020. Citações: **WEB OF SCIENCE** 11 | **SCOPUS** 8
3. [doi](#) **DECOL, M.**; PACHEKOSKI, WAGNER M.; **BECKER, D.** Effects of processing conditions on hybrid filler selective localization, rheological, and thermal properties of poly(ϵ -caprolactone)/poly(lactic acid) blends. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. **JCR**, p.48711 - 48721, 2019. Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 7
4. [doi](#) **DECOL, MARINDIA**; PACHEKOSKI, WAGNER M.; BECKER, DANIELA. Enhancing thermal conductivity and near-infrared radiation reflectance of poly(ϵ -caprolactone)/poly(lactic acid)-based nanocomposites by incorporating hexagonal boron nitride. POLYMER COMPOSITES. **JCR**, v.40, p.3464 - 3471, 2019. Citações: **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 9
5. [doi](#) DE AGUIAR, JÉSSICA; **DECOL, MARINDIA**; PACHEKOSKI, WAGNER MAURÍCIO; BECKER, DANIELA. Mixing-sequence controlled selective localization of carbon nanoparticles in PLA/PCL blends. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE. **JCR**, v.59, p.323 - 329, 2019. Citações: **WEB OF SCIENCE** 22 | **SCOPUS** 25
6. [doi](#) **DECOL, MARINDIA**; PACHEKOSKI, WAGNER M.; BECKER, DANIELA. Compatibilization and ultraviolet blocking of PLA/PCL blends via interfacial localization of titanium dioxide nanoparticles. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. **JCR**, v.135, p.44849, 2018. Citações: **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 25

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **DECOL, M.**; **BECKER, D.**; PACHEKOSKI, W. M.. EFEITO DA ADIÇÃO SIMULTÂNEA DE DIÓXIDO DE TITÂNIO E NITRETO DE BORO HEXAGONAL EM BLENDA PCL/PLA NA LOCALIZAÇÃO SELETIVA DE NANOPARTÍCULAS In: 15º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2019, Bento Gonçalves. **15º Congresso Brasileiro de Polímeros**. 2019.
2. **DECOL, M.**; PACHEKOSKI, W. M.; **BECKER, D.** INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO NA MORFOLOGIA DE BLENDA IMISCÍVEIS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO)/POLI(É-CAPROLACTONA) In: 14 Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2017, Águas de Lindóia - SP. **INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO NA MORFOLOGIA DE BLENDA IMISCÍVEIS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO)/POLI(É-CAPROLACTONA)**. 2017.
3. AGUIAR, J.; PACHEKOSKI, W. M.; **DECOL, M.**; **BECKER, D.**; MATTOSO, L. H. C.; MARCONCINI, J. M.. LOCALIZAÇÃO SELETIVA DE NANOPARTÍCULAS DE GRAFENO NA BLENDA POLI(ÁCIDO LÁCTICO)/POLI(É-CAPROLACTONA) In: IX Workshop de Nanotecnologia Aplicada ao Agronegócio, 2017, São Carlos. **Anais do IX Workshop da rede de nanotecnologia aplicada ao agronegócio**. São Carlos: Embrapa Instrumentação, 2017, p.145-148
4. AGUIAR, J.; DECOL, M.; **BECKER, D.**; PACHEKOSKI, W. M.. SELECTIVE LOCALIZATION OF CARBON NANOTUBE IN POLY (LACTIC ACID)/POLY (É-CAPROLACTONE)/ BLEND. In: BCCM-3 - Brazilian Conference on Composite Materials, 2016, Gramado. **SELECTIVE LOCALIZATION OF CARBON NANOTUBE IN POLY (LACTIC ACID)/POLY (É-CAPROLACTONE)/ BLEND**. 2016.
5. SILVA, M. G. V.; DECOL, M.; PACHEKOSKI, W. M.; MATTOSO, L. H. C.; MARCONCINI, J. M.; SENA, A.; **BECKER, D.** INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE EXTENSOR DE CADEIA NAS PROPRIEDADES DO NANOCOMPÓSITO DE PLA/NANOTUBOS DE CARBONO In: 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá-MT. **21º CBECIMAT**. 2014.
6. DECOL, M.; PACHEKOSKI, W. M.; **BECKER, D.**; SENA, A.; MARCONCINI, J. M.; MATTOSO, L. H. C.. INFLUÊNCIA DE AGENTE COMPATIBILIZANTE NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E NA MORFOLOGIA DE BLENDA PLA/PCL. In: 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais., 2014, Cuiabá-MT. **21º CBECIMAT**. 2014.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **DECOL, M.**; PACHEKOSKI, W. M.; **BECKER, D.** Effect of Titanium Dioxide and Boron Nitride Simultaneous Addition in PCL/PLA on the Nanoparticle Selective Localization In: 35th International conference of the polymer processing society PPS-35, 2019, Cesme -Izmir. **35th International conference of the polymer processing society PPS-35**. 2019, v.s/v.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. [doi](#) Daniela Pravato Vieira. **NANOCOMPÓSITO DE POLIPROPILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE/ETILENO ACETATO DE VINILA COM NANOPARTÍCULA DE NITRETO DE BORO E DIÓXIDO DE TITÂNIO**. 2020. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 27/06/2025 às 15:43:27.

