

- **TÍTULO DO PROJETO:** Estudo sobre processos e produtos poliméricos

Protocolo: 657/04

Coordenação: Cláudia Mendes Mählmann e Adriane de Assis Lawisch

Integrantes: Ana Lúcia Becker Rohlfes, Liane Mählmann Kipper, Luciano Dornelles, Marco Flôres Ferrão, Nádia de Monte Baccar, Diosnel Antonio Rodrigues Lopes, Eloi Almiro Brandt, Jorge André Ribas Moraes, Liliane Marquardt e Andrea Lúcia Gonçalves

Período de realização: de 03/04 a 12/04 ; de 03/05 a 12/05 e de 03/06 a 12/06

Órgão financiador: UNISC

Linha de pesquisa: Ciencia e Tecnologia de Materiais

Objetivo: Desenvolver atividades de pesquisa e extensão em processos e produtos poliméricos.

Resumo: Neste projeto serão desenvolvidas atividades de pesquisa e extensão envolvendo: o desenvolvimento de produtos com a utilização de resíduos plásticos e outros materiais recicláveis; a realização de controle de qualidade em produtos obtidos com a utilização de resíduos plásticos e outros materiais recicláveis; o estudo de embalagens para acondicionamento de produtos alimentícios (produtos cárneos fermentados), estudos de obtenção de blendas poliméricas a partir de PE e PP pós-consumo; o desenvolvimento e avaliação de embalagem secundária para acondicionamento de doces em massa de pêssego e figo, a partir da utilização de resinas e fibras vegetais (bagaço de cana-de-açúcar); o estudo de embalagens plásticas utilizadas para acondicionamento de leite e bebidas lácteas; a realização de atividades visando a transferência de conhecimentos e tecnologia para a comunidade regional.