

PROCESSO DE  
PRODUÇÃO DE  
MATERIAL SÓLIDO  
FLEXÍVEL A PARTIR DE  
POLIAMIDA; ELASTANO  
E GLICERINA COM  
ADIÇÃO DE AMIDO

Universidade Estadual de Londrina  
Agência de Inovação Tecnológica  
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE  
TECNOLOGICA  
UEL



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MATERIAL SÓLIDO FLEXÍVEL A PARTIR DE POLIAMIDA; ELASTANO E GLICERINA COM ADIÇÃO DE AMIDO

## DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção consiste no processo de produção de um novo material sólido flexível a partir de elementos, como Poliamida, Elastano e Glicerina através da completa dissolução do resíduo de material têxtil. O produto pode ser comumente utilizado na indústria de construção civil, arquitetura, design de interiores, móveis, luminárias, dentre outros.

## PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2013 032159 1

Pedido realizado em 13/12/2013

## DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Reaproveitamento de substância;
- Menor impacto ambiental;
- Produção limpa;
- Biodegradável;

## FICHA TÉCNICA

- TITULAR
  - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
  - Engenharia Química;
- AUTORES:
  - Suzana Barreto Martins, docente do Departamento de Design - UEL;
  - Jonathan Baumi, pós graduando em nível de Mestrado em Bioenergia - Área de concentração em Biocombustíveis pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Claudio Pereira de Sampaio, docente do Departamento de Design - UEL;
  - Carmen Luisa Barbosa Guedes, docente do Departamento de Química - UEL;