

PROCESSO DE
PRODUÇÃO DE
SUPERFÍCIES NÃO
TÊXTEIS A PARTIR DE
RETRAÇOS TÊXTEIS DE
POLIAMIDA 6.6 COM
OU SEM ELASTANO

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



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE SUPERFÍCIES NÃO TÊXTEIS A PARTIR DE RETRAÇOS TÊXTEIS DE POLIAMIDA 6.6 COM OU SEM ELASTANO

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção refere-se ao processo de fusão de resíduos têxteis da indústria de vestuário composto por poliamida e elastano de forma a criar uma nova superfície não têxtil a partir destes. O processo desenvolvido se baseia na completa fusão do resíduo do material têxtil transformando-o em um novo material de aspecto plastificado. Dessa forma, criou-se uma nova matéria prima a partir de resíduos têxteis de origem sintética com aplicação nas áreas de construção civil, arquitetura, design de interiores, design de produto (móveis, luminárias, utilitários para escritório, mesa, cozinha, produtos de moda) dentre outras.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2014 022512 9

Pedido realizado em 11/09/2014

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Menor impacto ambiental;
- Maleabilidade de aplicação no mercado;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - construção civil, utilidades domésticas, indústrias automobilísticas e moda;
- AUTORES:
 - Cláudio Pereira de Sampaio, docente e pesquisador pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Marcela Almeida Brasil, pesquisadora pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Suzana Barreto Martins, docente e pesquisadora pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;