

FILMES
ORODISPERSÍVEIS A
PARTIR DE UMA
MATRIZ POLIMÉRICA
BIODEGRADÁVEL E DE
FONTE RENOVÁVEL

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



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

FILMES ORODISPERSÍVEIS A PARTIR DE UMA MATRIZ POLIMÉRICA BIODEGRADÁVEL E DE FONTE RENOVÁVEL

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção se refere a filmes orodispersíveis definidos como películas finas empregadas como carreadoras de fármacos para absorção direta na cavidade bucal. As matrizes poliméricas descritas no presente pedido são 100% de fonte renovável e biodegradável, sendo facilmente solubilizadas na boca, podendo ser empregadas preferencialmente para a veiculação de fármacos hidrossolúveis. As formulações das matrizes poliméricas protegidas por este pedido são compostas pela mistura de amido de mandioca, gelatina e pululana, em proporções que permitam um rápido intumescimento e solubilização, aliados à resistência mecânica que permita o manuseio seguro do material. A principal aplicação destes materiais é como base para medicamentos produzidos por indústrias farmacêuticas, sendo considerados uma forma farmacêutica sólida, alternativa à cápsulas e comprimidos.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2018 007467 9

Pedido realizado em 13/04/2018

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Matrizes poliméricas 100% de fonte renovável e biodegradável;
- Fácil preparo e manuseio;
- Pode ser obtido de diversos polímeros;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Farmácia;
 - química;
- AUTORES:
 - Suzana Mali De Oliveira, docente do Centro de Ciências Exatas - UEL;
 - Ana Claudia Sueiro, mestranda com área de concentração em Biotecnologia Agroindustrial pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Renê Oliveira Do Couto, docente do Centro de Ciências da Saúde - UEL;