

# FILME BIODEGRADÁVEL, PROCESSO DE OBTENÇÃO DO EXTRATO DA CASCA DE PINHÃO E DO FILME BIODEGRADÁVEL E USO DO FILME BIODEGRADÁVEL COMO EMBALAGEM PARA ALIMENTOS.

## **Inventores:**

Luciani Tatsch Piemolini Barreto  
Fernanda Stoffel  
Eduarda Francine Weschenfelder

## **Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):**

06/12/2018 / BR 10 2018 075335 5

## **Titulares do Direito:**

FUCS

## **Descrição e Aplicação:**

A presente invenção descreve um filme biodegradável, seu processo de obtenção e sua utilização como embalagem de alimentos. Especificamente, a presente invenção compreende um filme biodegradável composto por extrato aquoso de pinhão, ácido cítrico, amido de pinhão, sulfato de sódio, fosfato de sódio e agentes plastificantes (poli álcool vinílico (PVA) e glicerol). A presente invenção se situa nos campos da Engenharia de Alimentos, Química e Engenharia Química.