

## REAPROVEITAMENTO E RECICLAGEM NA RESINAGEM

PROCESSO INPI BR 10 2022 011094 8

PROCESSO UFSM 00542-PI/2021

### Descrição

Esta invenção se classifica como tecnologia verde, focando no gerenciamento de resíduos e oferecendo uma solução ambiental de fácil implementação, baixo custo, sustentável e aplicável em larga escala, para o problema de recuperação de resíduos dos processos de resinação aberta ou fechada através da separação do material plástico da goma resinosa.

### Oportunidades de Mercado

A invenção permite eliminar um grave problema da indústria resinífera, que é o reaproveitamento da goma resina aderida às embalagens utilizadas no processo produtivo, viabilizando assim a reciclagem dos polímeros plásticos. Ou seja, com essa tecnologia verde, de baixo custo, o que era "lixo" encaminhado para aterros especiais, com alto custo e passivo ambiental, volta a ser matéria prima.

### Inventores

Fábio Marcelo Breunig  
Rafaelo Balbinot  
Robinson Stanisce Corrêa

### Aplicabilidades e Diferenciais

- Separação de resina e plástico
- Reaproveitamento de resina
- Ambientalmente correta
- Sustentável
- Sem uso de aditivos e não gera resíduos
- Negócio escalável.

