

# PROCESSO DE MODIFICAÇÃO DE BIOCHAR, BIOCHAR, SEU USO, COMPOSTOS ELASTOMÉRICOS E SEUS PROCESSOS DE PRODUÇÃO

## INVENTORES

Rosmary Nichele Brandalise

Marcelo Godinho

Willian Belincanta Ribeiro

Marcos Alves Dos Santos

## DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

12/09/2022 - BR 10 2022 018211-6

## TITULARES DO DIREITO:

FUCS

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A invenção apresenta alternativas de cargas de reforço em compostos elastoméricos, sendo mais salubres e sustentáveis do que o negro de fumo. Mais especificamente, a presente invenção compreende processos de modificação de biochar, biochar modificado e seus usos, compostos elastoméricos compreendendo o dito biochar como carga de reforço e seus respectivos processos de obtenção. A presente invenção situa-se nos campos da Química, Engenharia dos Materiais e Bioquímica.