CNPEM

ESPUMAS PARA DESCONTAMINAÇÃO AMBIENTAL

Alta capacidade de absorção de óleos, silicones, metais pesados e corantes

Ref.: P087 | PI123

Matérias-primas de fontes renováveis

Matéria-prima com preços competitivos

Versátil: absorção de diferentes compostos

Livre de solventes tóxicos e agressivos ao meio ambiente

A TECNOLOGIA

Espumas ambientalmente amigáveis produzidas a partir da nanocelulose combinada com látex de borracha natural. As espumas apresentam alta capacidade de absorção de compostos orgânicos e inorgânicos, com aplicações para remediações ambientais de meios contaminados.

ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 5 – Validação de componentes em ambiente relevante.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM
PI BR 10 2020 022041 1
Marcos Vinicius Lorevice | Rubia Figueredo Gouveia | Eduardo De Oliveira Mendonça

STATUS

Disponível para licenciamento, criação de spin-off ou start-up, co-desenvolvimento de tecnologia e transferência de know-how.

MAIS INFORMAÇÕES

https://www.gov.br/pt-br/noticias/meio-ambiente-e-clima/2021/09/pesquisadora-do-cnpem-mcti-desenvolve-espuma-que-pode-despoluir-os-oceanos

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS
13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA
17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

MEIO-AMBIENTE > REMEDIAÇÃO > MATERIAIS

CNPEM Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO | GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CONTATE A ASSESSORIA DE APOIO A INOVAÇÃO DO CNPEM
inovacao@cnpem.br | (19) 3512-1174

@cnpem | cnpem.br