

CNPEM

# ADESIVO RESISTENTE À ÁGUA À BASE DE CELULOSE

Permite a conexão de  
diferentes materiais

Ref.: P1110/138



**Matéria prima de fontes renováveis**



**Biodegradável e biocompatível**



**Não necessita de altas temperaturas e pressões**



**Não tóxico**


## A TECNOLOGIA

Adesivo à prova d'água composto por nanocelulose proveniente de bagaço de cana de açúcar e látex de borracha natural. Apresenta baixo teor de amônia e é capaz de unir materiais similares ou díspares como vidros, polímeros, tecidos, madeiras e papéis. É de fácil aplicação e as superfícies podem estar em condições úmidas ou molhadas. Além disso, apresenta baixo risco de intoxicação por inalação.

## ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 3 – Prova de conceito das funções críticas.

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM   
PI BR 10 2020 025955 5  
Juliana Da S. Bernardes | Rubia F. Gouveia |  
Diego M. do Nascimento | Gabriele Polezi |  
Pedro I. C. Claro | Daiane B. da Silva

## STATUS

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

## OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



MEIO AMBIENTE > MATERIAIS RENOVÁVEIS > ADESIVOS



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



GOVERNO FEDERAL  
UNIAO E RECONSTRUÇÃO

**CONTATE A ASSESSORIA DE APOIO  
A INOVAÇÃO DO CNPEM**

inovacao@cnpem.br | (19) 3512-1174



@cnpem | cnpem.br