

DISPOSITIVOS FLEXÍVEIS E BIOCOMPATÍVEIS

Nanopapel de celulose combinado a tintas condutoras

Ref.: PI116



Biocompatível



Utiliza insumos de baixo custo



Flexibilidade e resistência mecânica



Possibilidade de customização e aprimoramento


A TECNOLOGIA

Dispositivos eletrônicos biocompatíveis, flexíveis e dobráveis (nanopapel), e tinta condutora produzida a partir de nanofibras de celulose, com características hidrofóbicas que permitem seu uso em dispositivos para sensoriamento.

ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 4 - Validação de componentes em ambiente de laboratório.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM 
 PI BR 10 2021 008072-8
 Juliana Bernardes | Murilo Santhiago |
 Cátia Corrêa | Ana Claudia Fingolo | Carlos Cesar Bufon | Vitória De Moraes

STATUS

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

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

