

DISPOSITIVOS FLEXÍVEIS E BIOCAMPATÍVEIS

Nanopapel de celulose combinado a tintas condutoras

Ref.: P1116



Biocompatível



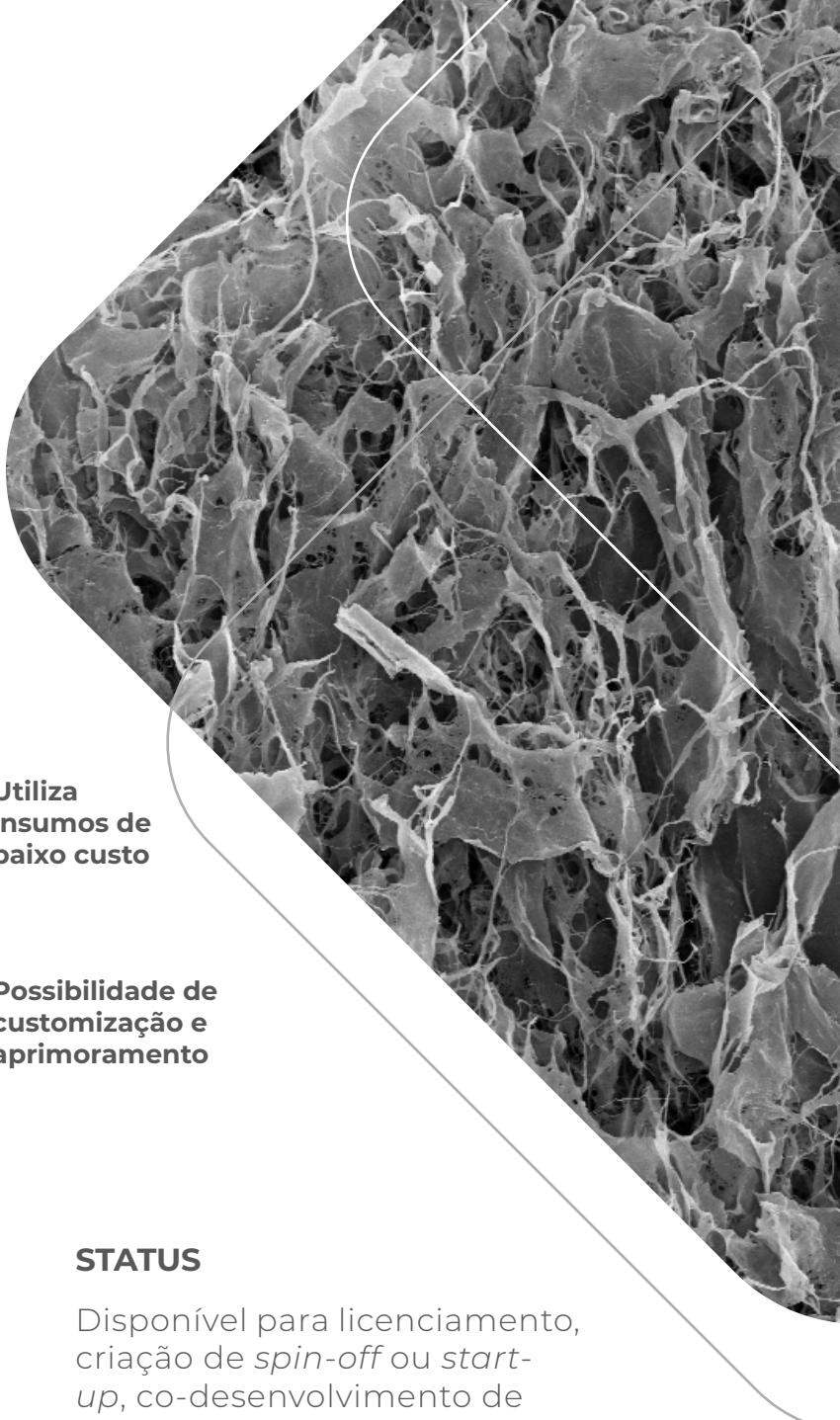
Utiliza insumos de baixo custo



Flexibilidade e resistência mecânica



Possibilidade de customização e aprimoramento




A TECNOLOGIA

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

ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 4 – Validação de componentes em ambiente de laboratório.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM 
 PI BR 10 2021 008072-8
 Carlos Cesar Bof Bufon | Juliana da Silva Bernardes

STATUS

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

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

