

# COQUETEL ENZIMÁTICO PARA PRODUÇÃO DE ETANOL 2G

Produção Nacional a baixo custo e *on-site*

Ref.: PI078/PI079



**Matérias-primas de fontes renováveis**



**Desempenho superior em 50%**



**Insumos de baixo custo**



**Possibilidade de customização e aprimoramento**

## A TECNOLOGIA

Coquetel enzimático com produção on site para a hidrólise enzimática utilizada na produção de etanol de segunda geração (2G) a partir de resíduos do processo produtivo (bagaço e palha de cana-de-açúcar).

## ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 6 – Demonstração das funções críticas do protótipo em ambiente relevante.

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM   
 PI BR 11 2022 000829 5 | BR 11 2022 000830 9  
 | WO 2021 007629 | WO 2021 007630  
 Mário Tyago Murakami

## STATUS

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

## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

