



# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## INDÚSTRIA

### Acelen

A Acelen é uma empresa de energia que detém, opera e explora os ativos da Refinaria de Mataripe, localizada em São Francisco do Conde (BA) e da infraestrutura a ela associada, incluindo o Terminal Aquaviário de Madre de Deus.

É uma empresa que integra o portfólio de sociedades, fundos de investimento e negócios direta e indiretamente detidos, controlados ou geridos pelo Mubadala Capital, subsidiária de gestão de ativos da Mubadala Investment Company, um investidor soberano global com sede em Abu Dhabi e presente em mais de 50 países, nos mais diversos setores.

A companhia nasceu com o objetivo de evoluir o setor de energia, participar ativamente na transição energética mundial – sobretudo, no Brasil – e no desenvolvimento de combustíveis renováveis alternativos, sempre com um compromisso de ações concretas em todas as dimensões do ESG atuando na descarbonização da matriz energética.

Com base nesse compromisso, depois de reduzir significativamente os impactos ambientais de suas operações na Refinaria de Mataripe (e.g. a redução de: 273 mil toneladas na emissão de CO<sub>2</sub>, - 7% de consumo de água e + 7% de reuso – dados de 2023), a Acelen decidiu dar um passo importante para tornar-se, também, uma biorrefinaria e produzir, em escala mundial, e de forma pioneira, combustíveis renováveis de última geração a partir de matérias primas de alto valor energético, como a Macaúba e o Dendê.

## PROJETO DE COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS

O projeto tem como objetivo, a produção integrada de combustíveis renováveis (HVO/SAF) a partir de palmeira nativa do Brasil, adaptada ao cerrado brasileiro e capaz de recuperar terras degradadas, promovendo a redução da emissão de GEE em 80% em comparação fósseis, além da remoção de 50 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub> da atmosfera.

O projeto da Acelen possui aspectos que o tornam único e altamente competitivo em nível global:



Avenida das Nações Unidas,  
14.171 – 26º andar, São  
Paulo - SP

Para mais informações, [clique aqui](#).

# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## INDÚSTRIA

### Acelen



#### **Custo de produção competitivo globalmente**

- Verticalização de cultivo de alta energia (macaúba)
- Solução combinada com feedstocks de primeira geração
- Sinergia de com a refinaria



#### **Grande impacto socioeconômico em regiões menos desenvolvidas do Brasil**

- R\$ 85 bilhões de impacto na economia
- 20% do cultivo dedicado à agricultura familiar
- 90 mil empregos diretos e indiretos



#### **Elevada captura de carbono e combustível com baixo CI Recuperação de terras degradadas**

- 50 Milhões de toneladas de CO2 removidas da atmosfera
- 80% de redução nas emissões de CO2 em relação aos combustíveis fósseis



#### **Inovação e aplicação de tecnologia e desenvolvimento coavançada**

- Domesticação mericial da macaúba: biotecnologia, inteligência artificial, robótica, etc.
- Solução de blockchain para rastreabilidade na cadeia.
- Mercado de carbono

**acelen**

Avenida das Nações Unidas,  
14.171 – 26º andar