

A energia
que acelera
o futuro



acelen
renováveis

MUITO
PRAZER,
somos a
Acelen
Renováveis



Um modelo de
negócio inovador,
sustentável
e inclusivo,
da semente ao
combustível

hectares
180 mil

De pastagem
degradadas à serem
recuperadas através
do plantio da
macaúba

20%

das áreas de
cultivo destinadas
para parcerias com
agricultura familiar
e pequenos
produtores

Redução de até

80%

das emissões de CO2
quando comparado às
dos combustíveis fósseis



1B Litros

Produção anual de
combustíveis
renováveis
SAF/HVO

**DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL**

Com importante
olhar ambiental,
tecnológico
e social

TRANSFORMAÇÃO

da vida de milhares
de pessoas

Projeção de
aumento do

IDH

e redução da pobreza
nas regiões próximas
das plantações

20%

das áreas de cultivo
destinadas para parcerias
com agricultura familiar,
pequenos e médios
produtores

acelen Valoriza



85 MIL

empregos
diretos e indiretos

US\$

40 BI

Estimativa de impacto
socioeconômicos do
projeto da Acelen
Renováveis

Acesso a

FINANCIAMENTOS,

capacitação para o cultivo
consorciado de macaúba
e garantia de renda estável
e sustentável

BIORREFINARIA
de última geração

Tecnologia
4.0 e 5.0

SAF combustível
sustentável
de aviação

HVO diesel
renovável



Mataripe, Bahia

1bi/litros

Capacidade anual de combustíveis renováveis

100% flexível

Poderá ser abastecida por diferentes
matérias-primas

**Rastreabilidade
da origem**

da semente ao combustível



Redução de até **80%**

das emissões de CO₂ vs emissões dos
combustíveis fósseis

Drop-in

Estes biocombustíveis não requerem mudanças
em turbinas e motores, nem em toda a
infraestrutura existente



acelen
AgriPark



Montes Claros, Minas Gerais

- > Germinação de sementes
- > Produção de mudas
- > Planta-piloto
- > Métodos sustentáveis de cultivo e processamento da macaúba
- > Processos automatizados/robotizados para a produção de mudas



área de
138
hectares



Germinação de
1,7 milhão
de sementes/mês



10,5 milhões
produção de
mudas/ano



Investimento de
R\$ 258 milhões
em parceria com BNDES

POR QUE MACAÚBA?

A Macaúba é uma **espécie nativa brasileira não alimentícia** que pode ajudar a mover a indústria de biocombustíveis para **uma nova era sustentável**, gerando **impactos ambientais, sociais e econômicos positivos**.

acelen
renováveis



RESTAURADORA

A Macaúba prospera em terras degradadas, restaurando a saúde do solo e contribuindo para o sequestro de carbono



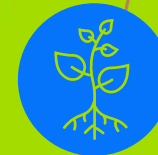
RESILIENTE

Resiliência climática que torna a Macaúba eficiente em termos de uso da água e da terra



PRODUTIVA

Mais produção de óleo por ha do que a soja, reduzindo o impacto da mudança de uso da terra da indústria de combustíveis como um todo



COMBUSTÍVEL

Cultura não alimentar com 100% de aproveitamento do fruto, tornando a Macaúba mais sustentável



IMPACTO

O cultivo da Macaúba proporcionará impacto social e oportunidades de emprego em larga escala

Uma solução 100% SUSTENTÁVEL

Co-produtos

Processo de extração do óleo com alto rendimento de óleo e 100% de aproveitamento do fruto, resultando em co-produtos que promovem economia circular e soluções de baixo carbono para outras indústrias hard-to-abate

Gestão de recursos

Reuso da água, tratamento de resíduos e uso de ciclos fechados

Captura de carbono

Uma cultura com grande potencial para captura de carbono



Recuperação de pastos degradados

Foco em desenvolver um projeto sem desmatamento, minimizando iLUC, e solucionando degradação dos pastos (aprox. 20% do território nacional) atinge 60% das pastagens brasileiras.

Práticas de agricultura sustentável

Cultivo implementado de forma estruturada e com práticas NBS, garantindo eficiência operacional e restauração do solo desde o primeiro dia, promovendo sustentabilidade e geração de valor às comunidades.

Compliance

Compliance com os mercados regulados mais exigentes (RED III, RFS2, LCFS e CORSIA)

Nesta jornada
não estamos sozinhos

ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO

Integrando conhecimentos

A macaúba é pesquisada e testada em pequena escala há mais de 70 anos globalmente e há cerca de 30 anos no Brasil. A **Acelen Renováveis** está integrando e potencializando todo este conhecimento com tecnologia para garantir uma escala global.



Parcerias com
**UNIVERSIDADES, CENTROS
DE PESQUISA E EMPRESAS**



Uma rede de pesquisa e desenvolvimento em agronomia foi estabelecida, reunindo importantes instituições nacionais e internacionais focadas no desenvolvimento da macaúba e no avanço de seu cultivo.



Um projeto
do tamanho da
nossa vontade de
mudar o mundo e

ACELERAR

a transição energética
com a macaúba,
uma **SOLUÇÃO**
INOVADORA
e sustentável

Acelen Renováveis,
a energia que acelera o futuro





Obrigada

acelen
renováveis



@acelenrenovaveis



Acelen_Renovaveis

Maíra Peruzzo
Gerente de Relações Institucionais
Maira.Peruzzo@Acelen.com