

raízen



Desafios e Oportunidades para as Energias Renováveis no Brasil

RAÍZEN

NOSSOS NEGÓCIOS



TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

CENÁRIO GLOBAL



Melhorar
a **resiliência**
do sistema
energético com
diversificação
de fontes



Atender às **metas**
de redução
de carbono



Desregulamentação
criando ambiente
propício ao
investimento e
aumento de
competitividade

POTENCIAL BRASILEIRO



Brasil tem um dos
maiores potenciais
de **biomassa** do mundo

e uma das maiores
biodiversidades

CO-GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE BIOMASSA

A **co-geração de energia** a partir de biomassa representa **9%** da matriz energética brasileira

Raízen possui **1 GW** de capacidade instalada e grande **experiência** na operação destas unidades

Essa **energia** é suficiente para abastecer uma cidade do tamanho do **Rio de Janeiro** durante 1 ano



ETANOL CELULÓSICO

UTILIZAÇÃO DO BAGAÇO
DE CANA DE AÇÚCAR PARA
PRODUÇÃO DE ETANOL

Potencial de **aumentar** em até
50% a produção de etanol
usando a mesma área

Raízen **inaugurou** a sua
planta comercial em 2014,
com capacidade de produção
de **40 MM de litros**

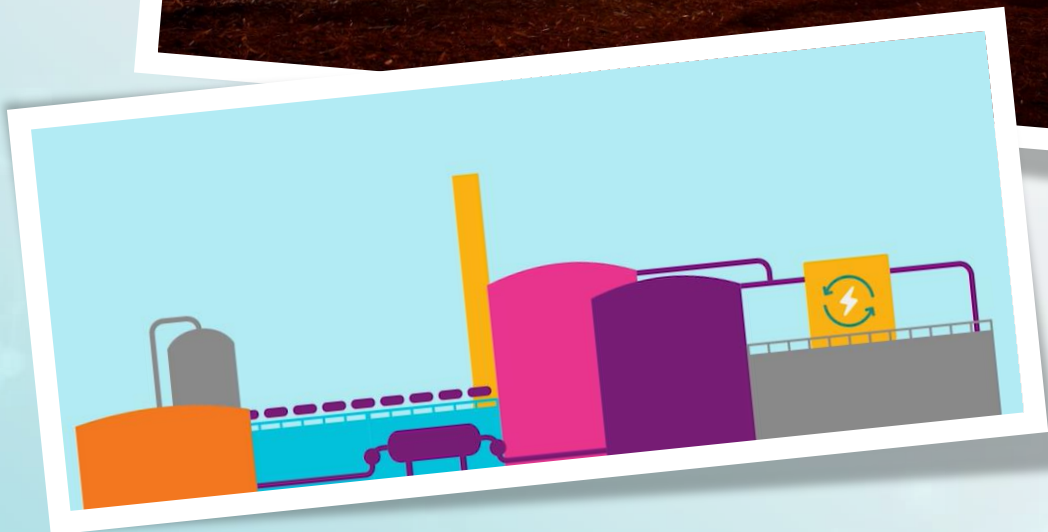


BIOGÁS É OUTRO EXEMPLO DA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS PARA PRODUZIR MAIS

Utilizando a vinhaça a **matéria orgânica é convertida em biogás** e o biogás em **energia**.

A Raízen está construindo a primeira planta do Brasil – 21 MW de capacidade instalada de **produção de energia**.

Além disso, o Biogás também **pode ser purificado** e convertido em **biometano** para abastecer veículos com **redução significativa da pegada de carbono**



OPCIONALIDADES DA BIOMASSA

Geração de energia elétrica

Combustíveis, etanol e biogás

Plásticos e químicos

Pellets para **substituição de carvão**
em usinas térmicas

Especialidades químicas
adoçantes e fragrâncias



BRASIL COMO PROTAGONISTA



Biomassa



Biodiversidade



Tecnologia Agrícola



Investimento de empresas,
sociedade e governo



Fomentando **novos usos** para a
nossa **biomassa**



raízen