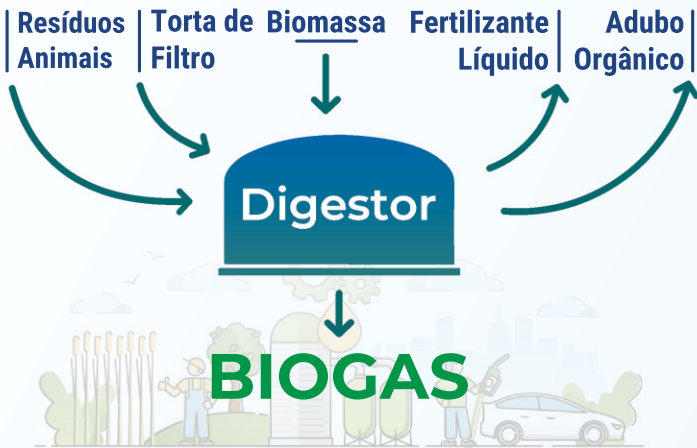


PRAJ

Tecnologia **RenGas**^{MR}

Aliança para um Amanhã Melhor



Características Destacadas

- Pré-tratamento microbiológico customizado para a Preservação da torta de filtro
- Pré-tratamento microbiológico customizado para a biomassa
- Engenharia de eficiência energética
- Design de digestor de plugue de fluxo misto em Colaboração com a dvo inc.
- Projetos de baixa intensidade de pegada de carbono De BGC/Bio-eletricidade
- Sistema de purificação de biogás avançado
- Processando resíduos agrícolas, torta de Filtro e efluentes líquidos

PRAJ

Tecnologia **ECOMET-XT**

Soluções para Recuperação de Energia



Características Destacadas

- Alta eficiência na redução da DBO/DQO
- Maior geração de gas e maior conteúdo de metano
- Sem depósito de lodo no reator, permitindo Operação mais longa sem limpeza
- Design robusto, menos propenso ao choque de carga
- Reciclagem de biomassa para reter a bactéria no sistema
- Mais metano no biogás
- Design provado com base em tecnologia CSTR

BIOGAS

Caldeira Convencional

Vapor de Alta Pressão

Turbina a Vapor

Eletricidade
Vapor Esgotado

Remoção de H₂S

Enxofre

Motor a Biogás (CHP)

Eletricidade

Recuperação de Calor

Vapor de Baixa Pressão

Remoção de H₂S

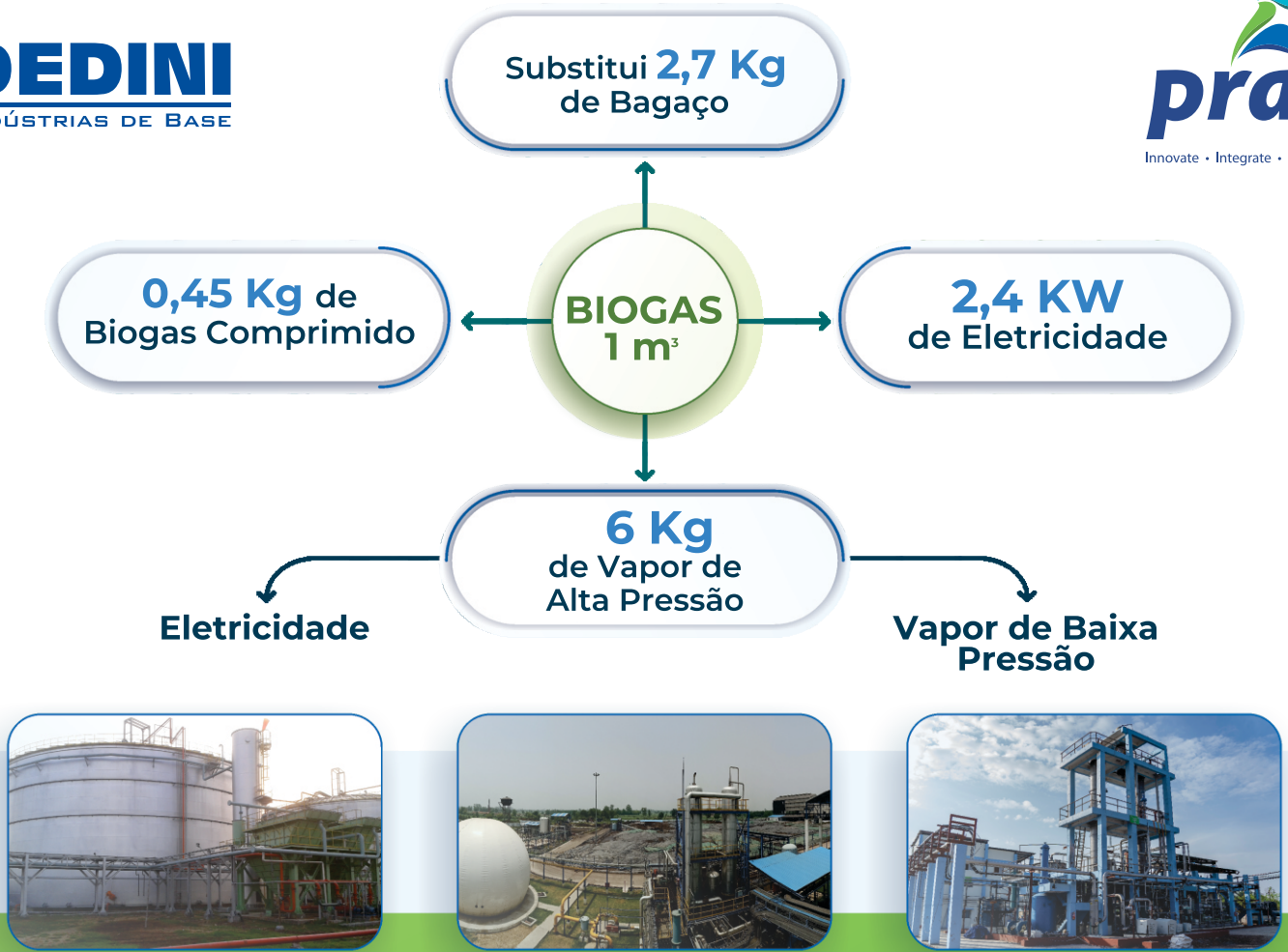
Enxofre

Remoção de CO₂

Co₂

Compressor

Biogás Comprimido (BGC)



Praj Liderança Em Soluções De Energia a Partir De Resíduos

DESIGN FLEXÍVEL PARA IMPLANTAÇÃO

- Adubo orgânico como co-produto (sólido e líquido)
- Elegível para créditos verdes

Referências

- Mais de 70 plantas em operação com vinhaça
- Dois projetos comerciais com torta de filtro
- Dois projetos de BGC comissionados
- Um projeto comercial com resíduos agrícola

FATORES DE SUCESSO

Referências Globais Provadas

ROI Atrativo

Flexibilidade De Matéria-Prima

Bio Mobilidade

Mais de 40 anos de experiência | mais de 100 países | Mais de 1.000 referências