

SD00

# Objetivo

Energia sustentável com  
biodiesel e biogás no Brasil



**BRG**  
GERADORES



**GMG**  
SERVICE



**SOLGER**



**FINANCE ASSET**  
SECURITIZADORA S/A



**ÂNCORA**  
SIDERURGICA



**FERTZ**



**packem**



**RENTAL**

# RENTAL





Grupos Geradores  
Diesel | Biodiesel  
Gás | Biogás

+25 ANOS  
DE MERCADO

DAIA  
ANÁPOLIS - GO

45.000m<sup>2</sup>  
ÁREA





# Soluções Renováveis em Geração de Energia

## Biodiesel pode ser um aliado na transição energética sustentável

Adicionado à matriz energética brasileira, o biodiesel reduz a necessidade da importação do diesel e pode substituí-lo no longo prazo. A principal vantagem está na questão ambiental, mas existe também um apelo social relacionado ao emprego e renda, sobretudo na agricultura familiar.

## Biodiesel está pronto para a transição energética, aqui e agora

Descarbonizar o planeta para combater o aquecimento global é uma meta urgente para empresas e governos que precisam cumprir seus objetivos de curto prazo e, sobretudo, garantir a sobrevivência da humanidade



**ANP autoriza Biopower, da JBS, a operar primeiro ponto de abastecimento 100% de biodiesel**

### FOLHA DE S.PAULO



## Etanol de 2ª geração, biodiesel e biometano são principais opções a diesel e gasolina;

Combustível renovável evolui para reduzir poluição, mas não resolve todo o problema, dizem especialistas

"O Biodiesel é biodegradável, diferentemente do diesel fóssil, altamente poluente ao meio ambiente", diz Murilo Briganti, da Bright. "O balanço de emissões de carbono entre a produção de biodiesel e a sua queima é próximo de zero."

Segundo o executivo, além de reduzir as emissões de carbono, a queima do combustível renovável não emite grande parte dos poluentes presentes no diesel de origem fóssil.

# Por que fontes renováveis de energia?

- 1 Capacidade de usar os recursos naturais de forma consciente
- 2 Sustentabilidade ambiental garantindo o desenvolvimento econômico e a preservação ambiental
- 3 Redução de emissões de gases do efeito estufa e demais gases nocivos
- 4 Contribuição significativa para o combate às mudanças climáticas e à mitigação do aquecimento global

# Por que fontes renováveis de energia?

## Emissões de CO<sub>2</sub>

### Biodiesel

 **70%**

Em comparação  
com diesel

### Biogás

 **90%**

Em comparação  
com combustíveis  
fosseis

# Soluções em Biodiesel

- Fabricação de grupos geradores 100% biodiesel
- Parceria BRG Geradores - VOLVO Penta
- Homologação de gerador BRG com motor VOLVO 100% BIODIESEL
  - Teste de operação: 2.000 horas
  - Local: Granol Anápolis-GO
  - Resultado: validado e homologado (Inspeccionado na Suécia)





**VOLVO  
PENTA**

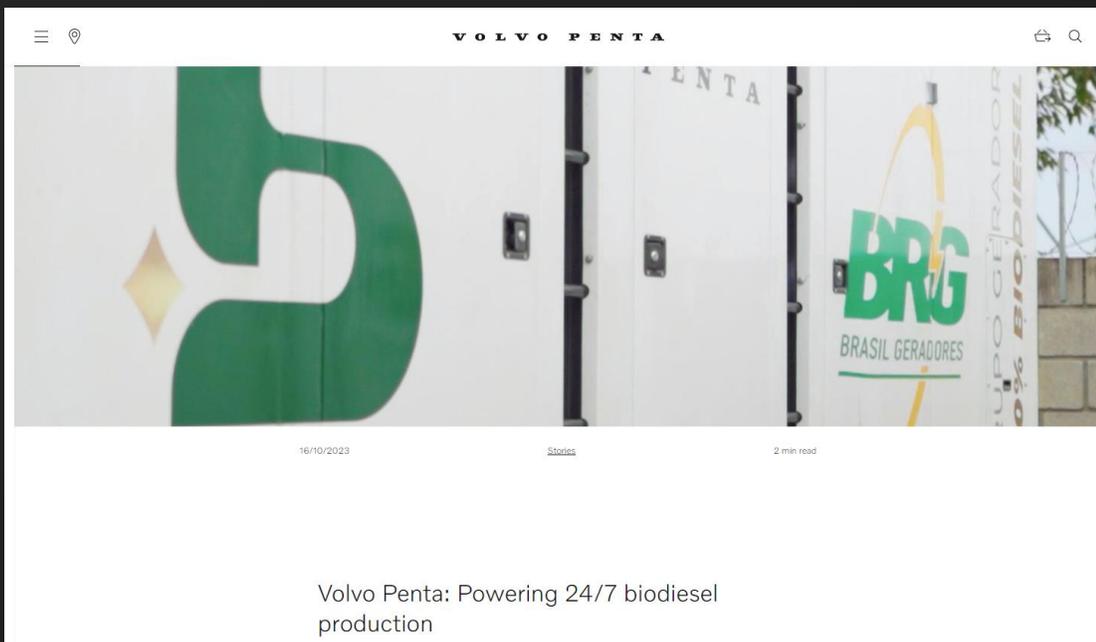
# Lançamento Oficial do Gerador 100% Biodiesel

Exclusividade BRG até 2030.



# Soluções em Biodiesel

Publicação mundial da parceria entre BRG e VOLVO Penta



# Soluções em Biodiesel

## Cases

### Coldplay

- Turnê 2023 no Brasil (Rio de Janeiro, São Paulo e Curitiba)
- 120 mil litros de biodiesel consumidos
- Biodiesel fornecido pela JBS



Unidade industrial: Aurora - SC

- 2 grupos geradores de 800kVA - 100% BIODIESEL



Unidade industrial: Simões Filho - BA

- 3 grupos geradores de 700kVA - 100% BIODIESEL



# Soluções em Biodiesel



Fornecimento de solução *turn-key*:

- 2 geradores 800kVA - 100% **biodiesel**
- Quadros de proteção e medição
- Sistema supervisorio



# Soluções em Biodiesel



## UNIDADE

Porangatu - GO

## HISTÓRIA

2ª maior usina de biodiesel

## CAPACIDADE

3.000ton grãos / dia

# Romaria do Divino Pai Eterno 2024

Cota "Caminho da Luz" - Patrocínio BRG Geradores 



 **75.000,00**

 - Montante destinado para financiar o consumo de energia dos geradores da Romaria do Divino Pai Eterno de 2024.

 **45.000,00**

 - Valor destinado ao financiamento da ação de ativação "Caminho da Luz".

 investimento R\$ **120.000,00**

Tem **oportunidade** que parece **cair do céu**

E aí, **tá preparado?**



**Então seja bem-vindo!**



# Biopower from JBS



# EVENTO

**CONSTRUINDO O FUTURO:  
BIODIESEL E DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL NOS MUNICÍPIOS**

**27.MAR.2024**

Auditório Prof. Lourenço Chehab  
Ministério dos Transportes, Bloco R -  
Esplanada dos Ministérios - Brasília (DF)

INSCREVA-SE



Maiores informações, entre  
em contato (61) 3877-1273

REALIZAÇÃO



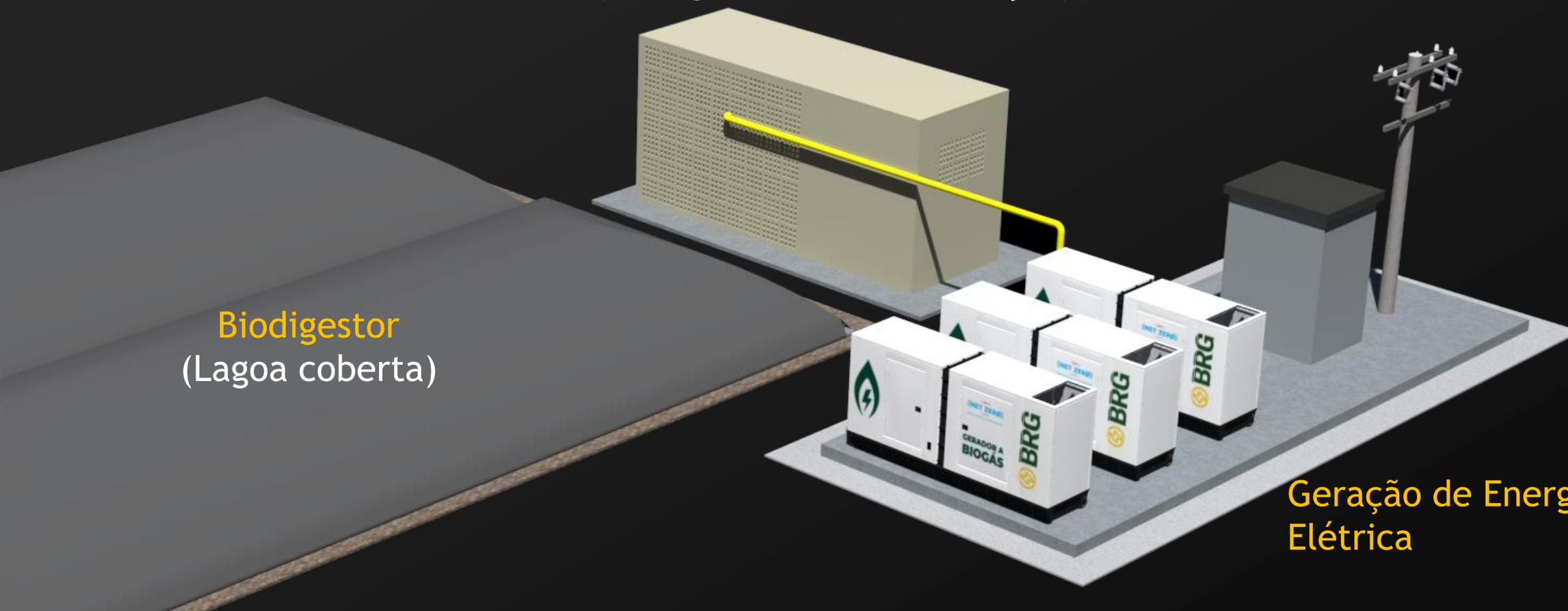
# Soluções em Biogás

Geração de energia a partir do Biogás

Sistema de Purificação  
(filtragem e desumidificação)

Biodigestor  
(Lagoa coberta)

Geração de Energia  
Elétrica



# Soluções em Biogás

## Usina BRG a Biogás



Localização:

- Unidade JBS em Ituiutaba - MG



Composição da usina:

- Sistema de Purificação
- 3 x Geradores 500kVA à Biogás



Em processo de expansão para demais unidades JBS



# Soluções em Biogás

Parcerias - Gerador 100% Biogás

## Desenvolvimento e Fabricação



## Homologação e Associação



Por que o **biodiesel** é a melhor **solução** para o nosso país?

SD00