

3º Seminário Nacional de Biocombustíveis e Qualidade de Produtos

Tema 2 - Biometano e GLP

Felipe Souza Marques

Diretor de Desenvolvimento Tecnológico

Sobre o CIBiogás

Somos uma **ICT – Instituição de Ciência e Tecnologia** dedicada ao Biogás.

Atuamos no **DESENVOLVIMENTO DO MERCADO e INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** da cadeia de valor do biogás



CIBIOGÁS EM NÚMEROS



10 anos dedicados ao biogás e biometano



23 projetos de P&D+I



+ de 30 instituições parceiras em cooperação



+ de 39 mil análises laboratoriais de biomassa



Gestão de R\$ 107,4 Milhões em projetos



+ de 6 mil alunos distribuídos em 27 países

+ de 300 substratos mapeados

Fontes de Recursos - P&D+I



PANORAMA DO BIOGÁS E BIOMETANO NO PARANÁ

TOTAL DE PLANTAS
CADASTRADAS NO
BIOGÁSMAP EM
2021

811
plantas de
BIOGÁS

755
plantas de
BIOGÁS
em operação

+102
novas plantas
em 2021

+16%*
NOVAS PLANTAS

2,3 bi
Nm³/ano
BIOGÁS
em operação

+10%*
VOLUME DE BIOGÁS

+209 mi
Nm³/ano
em 2021

*Em relação a 2020.



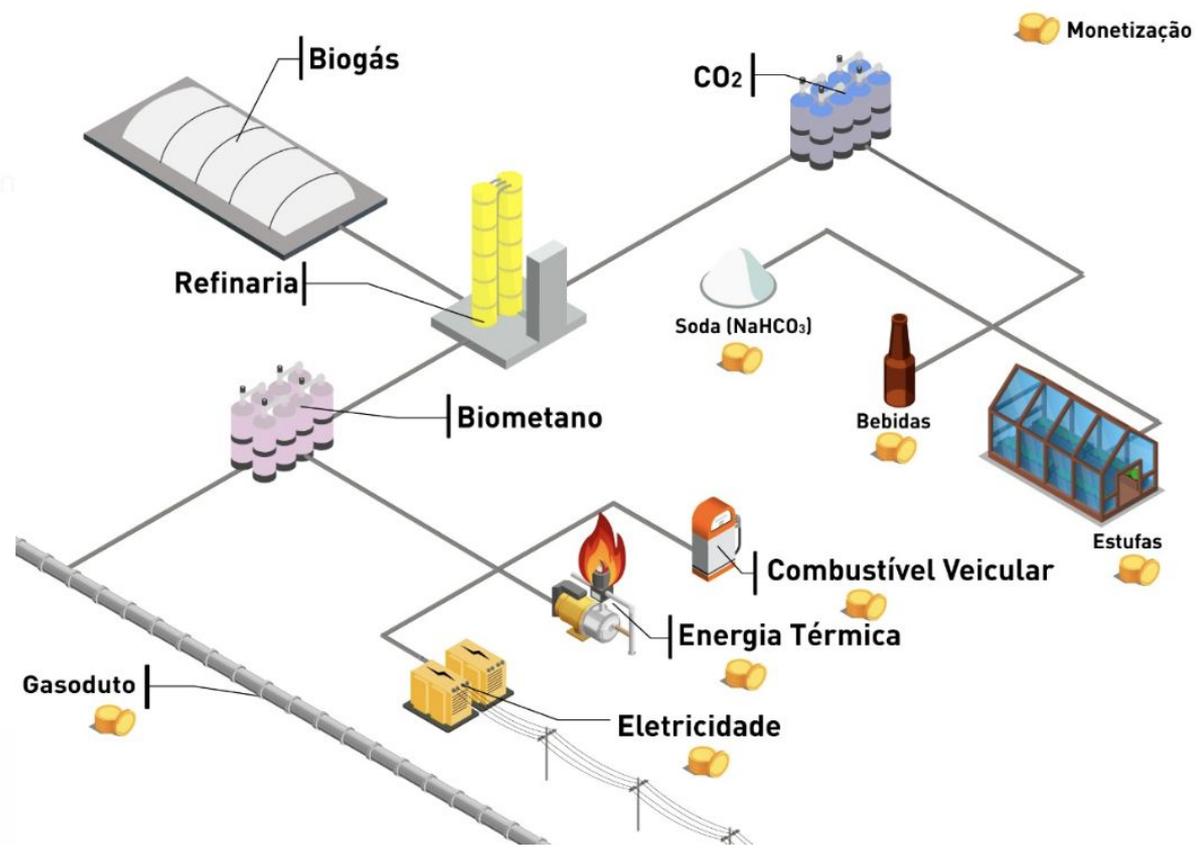
BIOGASMAP

CIBIOGAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS

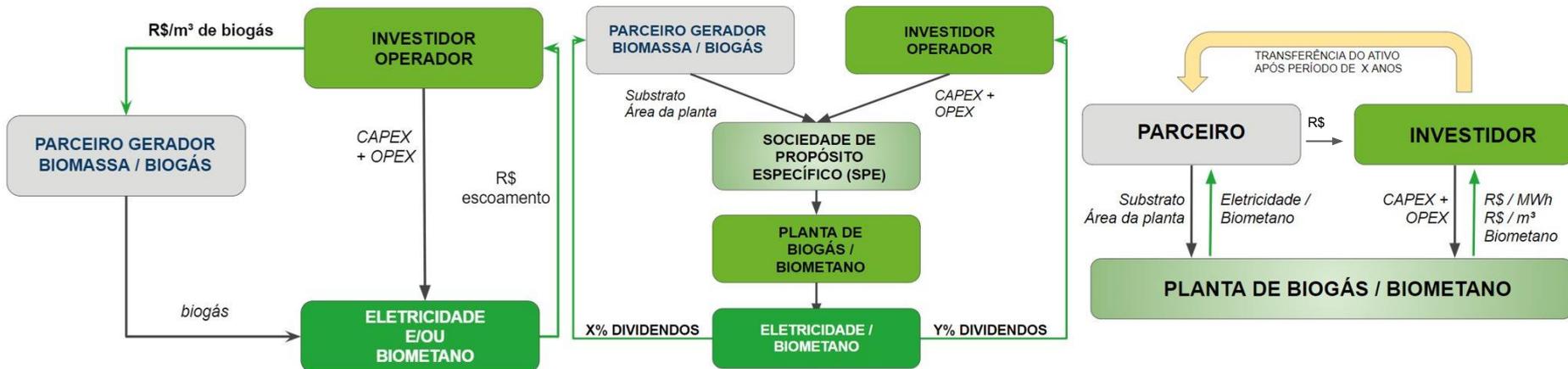
CIBIOGAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS



Possibilidades com Biometano



Diversificação de Modelos de Negócios



Quais são as oportunidades em relação aos modelos aplicáveis ao biometano?

Cases

CONSUMO LOCAL



BIOGÁS

BIOMETANO

CONSUMO



PURIFICAÇÃO

Quais são as oportunidades em relação aos modelos aplicáveis ao biometano?

Cases

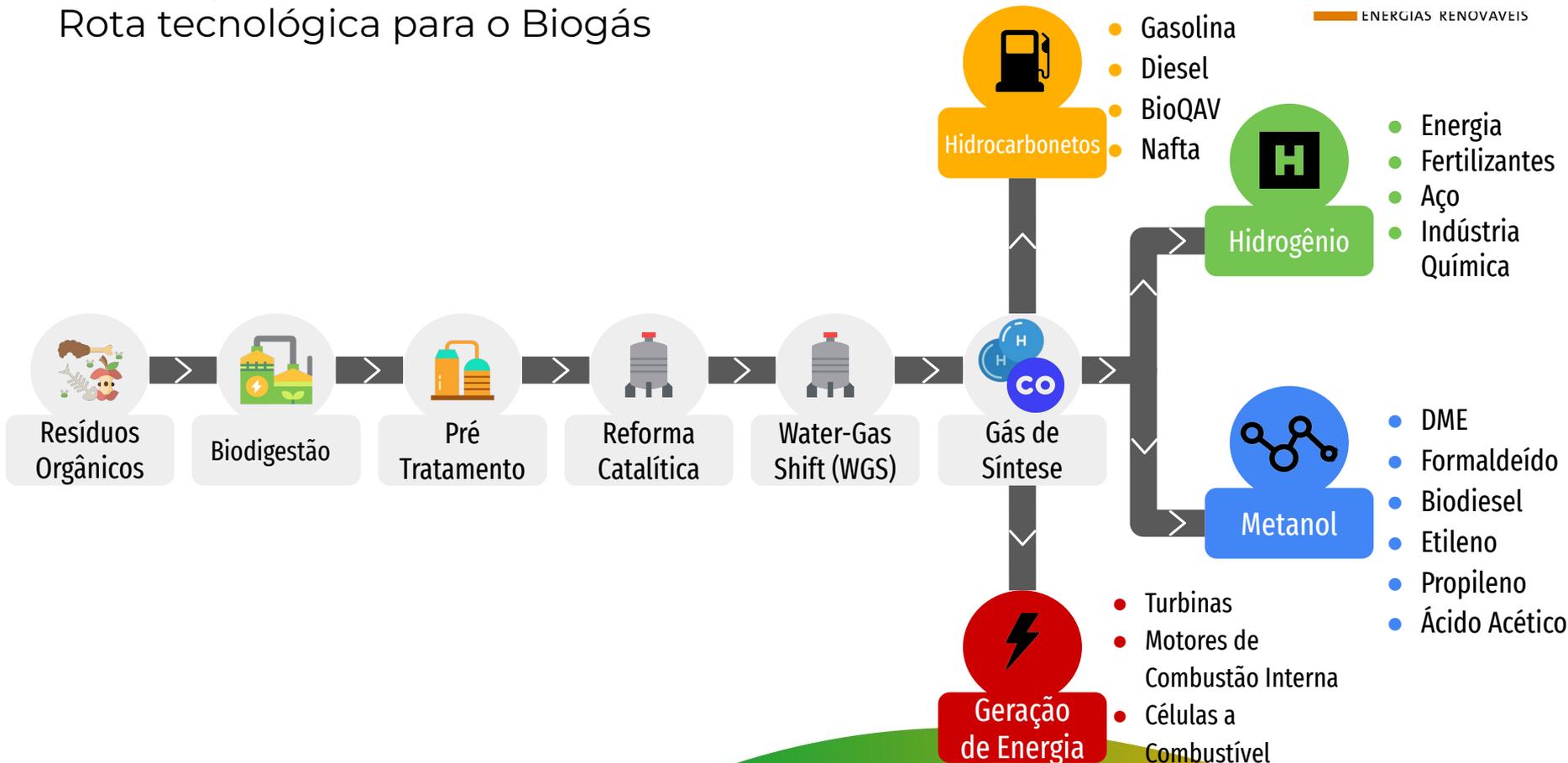
CONSUMO LOCAL



PURIFICAÇÃO

Produção de Combustíveis Avançados

Rota tecnológica para o Biogás



Pontos de Atenção

- O biometano tem trazido novos agentes para o mercado de gás;
- A descentralização de produção e distribuição fazem parte do novo mercado de gás;
- O interior, especialmente o agronegócio, tem grandes possibilidades de produção e arranjos de auto-consumo de gás;
- A relação desses players com combustíveis tem avançado no sentido de se estabelecer novas rotas nacionais de produção de biocombustíveis.

OBRIGADO

Felipe S. Marques
Diretor de Desenvolvimento Tecnológico
felipe.marques@cibiogas.org

