

Audiência Pública: Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

# CIBiogás

Centro Internacional de Energias Renováveis

Rafael González  
Diretor Presidente

**CIBIOGAS**  
ENERGIAS RENOVÁVEIS

## Resíduos Orgânicos

1

### Saneamento

Sistema de aproveitamento energético do metano gerado em aterros sanitários controlados e ETE

2

### Resíduos Industriais

Aproveitamento energético de resíduos orgânicos industriais

3

### Resíduos do Agronegócio

Biodigestão para o tratamento de resíduos orgânicos gerados na atividades agropecuária e sucroenergético

## Biodigestão



## Produto



Biofertilizante

## Aproveitamento energético do biogás



Energia Elétrica



Energia Térmica



Combustíveis Avançados



Biometano

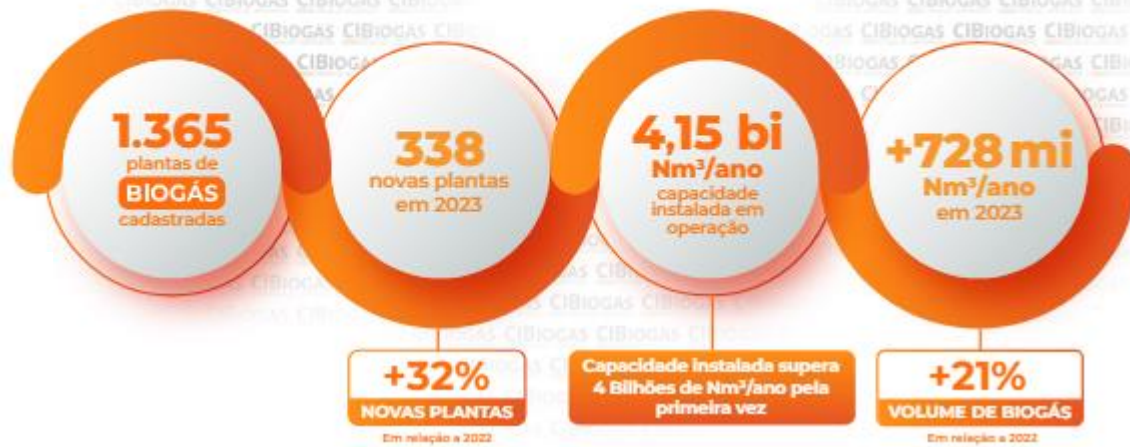
Emissão de certificados de carbono



Aproveitamento energético do biogás,  
projeção de produção e potencial teórico:



## Total de plantas cadastradas no Biogásmap em 2023





# Modelos de Negócios: Central de Bioenergia

Planta Própria do CIBiogás – 45.000 suínos e 3ton/dia carcaça



+ 1MW Energia Elétrica

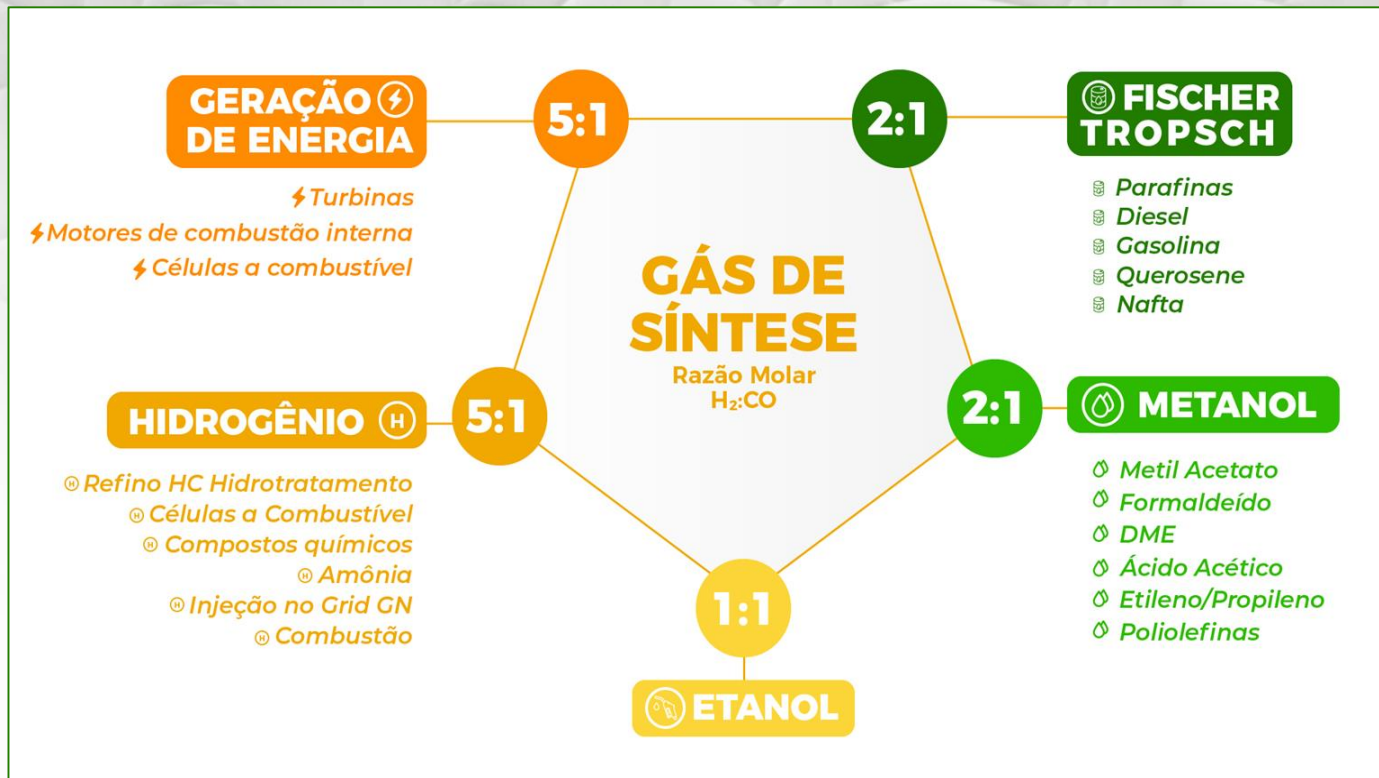
+Biometano

+Biofertilizante

+Créditos de Carbono

# Desenvolvemos Tecnologias que impactam o Setor

Combustíveis Avançados, Produtos para Fertilizantes e Químicos





# Desenvolvemos Tecnologias que impactam o Setor

Combustíveis Avançados, Produtos para Fertilizantes e Químicos



# CIBIOGÁS é uma ICT em formato de ecossistema que atua no desenvolvimento tecnológico, do mercado e negócios com Biogás



# CIBIOGÁS

ENERGIAS RENOVÁVEIS

**cibiogas.org**

rafael@cibiogas.org

45 9 91164677

