

# MODELO DE NEGÓCIOS

## SETOR SUCROENERGÉTICO



O **Projeto GEF Biogás Brasil** e seus parceiros desenvolveram modelos de negócios inovadores para a cadeia de valor do biogás no país. Para apoiar a multiplicação e o aprimoramento de projetos de biogás, o projeto apresenta neste folheto o modelo de negócio elaborado em colaboração com uma empresa do setor sucroenergético na Região Sul do Brasil. As soluções alcançadas são demonstradas por meio da metodologia Canvas, organizando a informação para facilitar a troca de conhecimento entre empresas, cooperativas, entidades setoriais e administração pública.

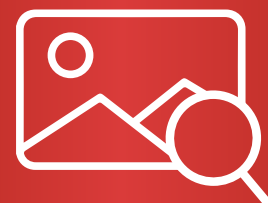
O Projeto GEF Biogás Brasil é liderado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), implementado pela Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO), financiado pelo Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF) e conta com o CIBiogás como principal entidade executora.

# CENÁRIOS

## SETOR SUCROENERGÉTICO

### CENÁRIO ATUAL

Empresa analisada é a única no Brasil que produz Biogás com vinhaça concentrada em escala industrial. Biogás é utilizado para aquecimento de água.



### PROPOSTA SOLUÇÃO



Biometano - novo biocombustível do setor sucroenergético. Aproveitamento do biometano em substituição ao diesel da frota interna.

### CENÁRIO FUTURO

Ampliação de substratos para a produção de biogás. Scale-up da instalação. Substituição de 100% do diesel da frota de caminhões de transporte de cana. Determinação dos ganhos agrícolas na utilização da vinhaça biodigerida (digestato).



# MODELO DE NEGÓCIO

## METODOLOGIA CANVAS SETOR SUCROENERGÉTICO

**1** FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

**3** MOBILIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO DA GOVERNANÇA LOCAL

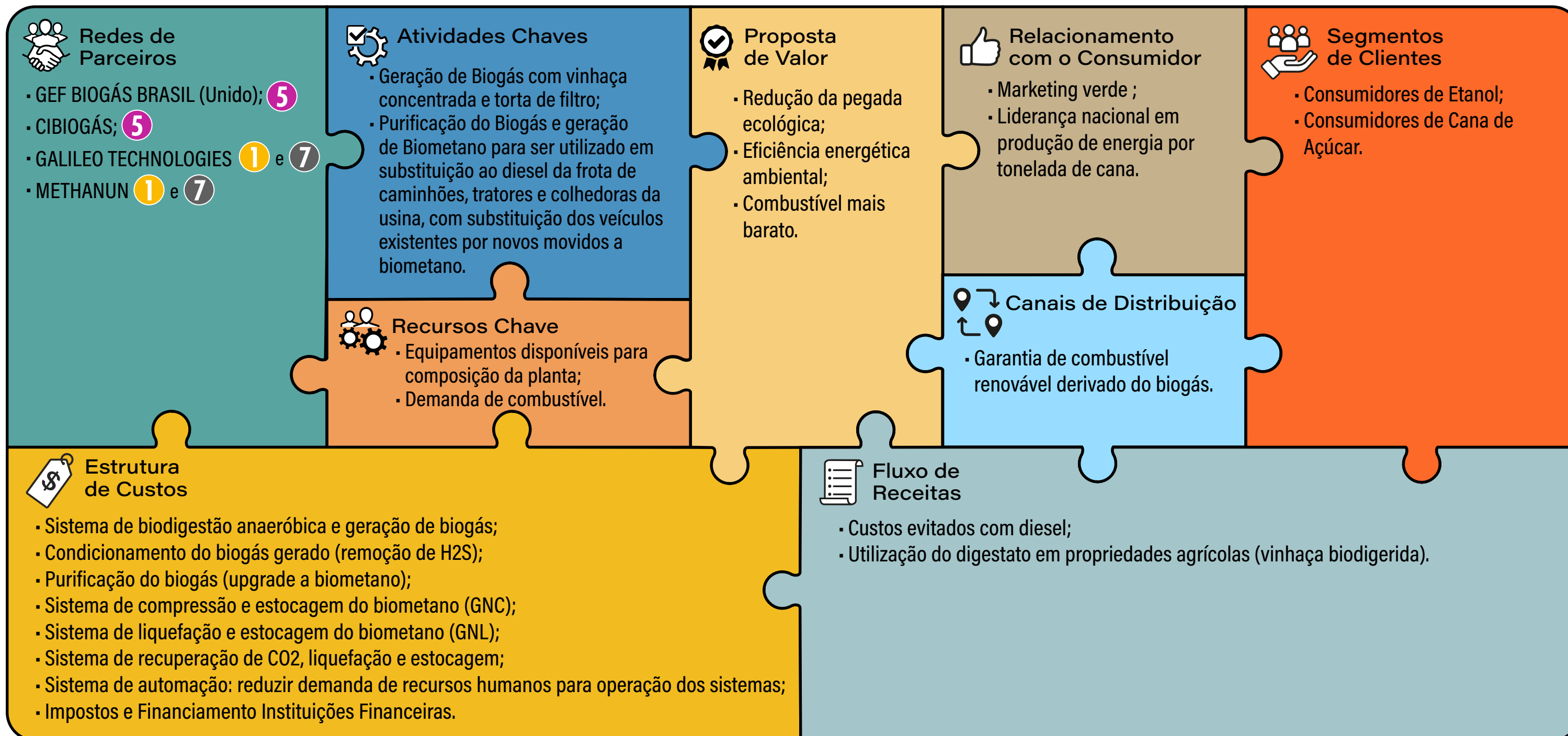
**5** LIDERANÇA DO PROJETO GEF BIOGÁS BRASIL E DA MODELAGEM DE NEGÓCIOS

**7** SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS DE BIODIGESTÃO ANAERÓBICA

**2** INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS SETORIAIS

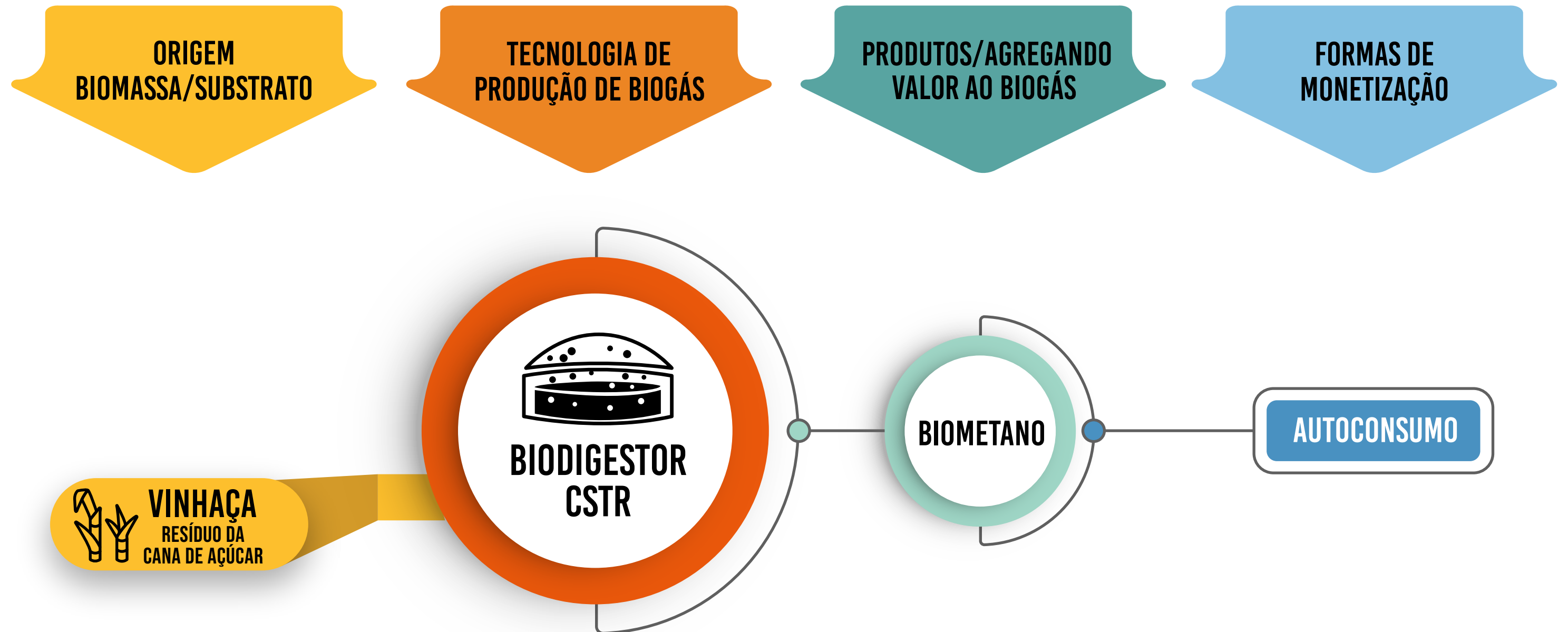
**4** FINANCIAMENTO DE PROJETOS

**6** TRANSPORTE E ABASTECIMENTO DE BIOMETANO PARA PARCEIROS DO PROJETO GEF BIOGÁS BRASIL



# BIOGÁS

## CADEIA DE VALOR





Saiba mais sobre o Projeto GEF Biogás Brasil:  
<https://www.gefbiogas.org.br>



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL

UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

