

# MODELO DE NEGÓCIOS

## CLUSTER DE PROTEÍNA ANIMAL



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 um cluster de proteína animal 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.

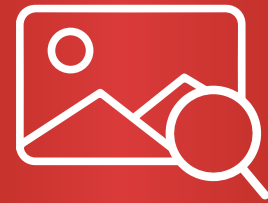
O Projeto GEF Biogás Brasil é liderado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), implementado pela Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO), financiado pelo Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF) e conta com o CIBiogás como principal entidade executora.

# CENÁRIOS

## CLUSTER DE PROTEÍNA ANIMAL

### CENÁRIO ATUAL

- Herança de projetos concebidos no âmbito do MDL.
- Projetos descentralizados em escalas reduzidas com baixa atratividade econômica e comercial



### PROPOSTA SOLUÇÃO



Rede de biogás canalizado para geração de biometano em unidade centralizada.

### CENÁRIO FUTURO

- Integração do modelo com o setor de proteína animal.
  - Integração com outros substratos (co-digestão) de forma a ampliar a geração de biogás.
- Contabilização de geração de combustível/fertilizantes renováveis e mitigação de emissões de GEE como estratégia corporativa.



# MODELO DE NEGÓCIO

## METODOLOGIA CANVAS

CLUSTER DE PROTEÍNA ANIMAL

**1** FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

**3** MOBILIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO DA GOVERNANÇA LOCAL

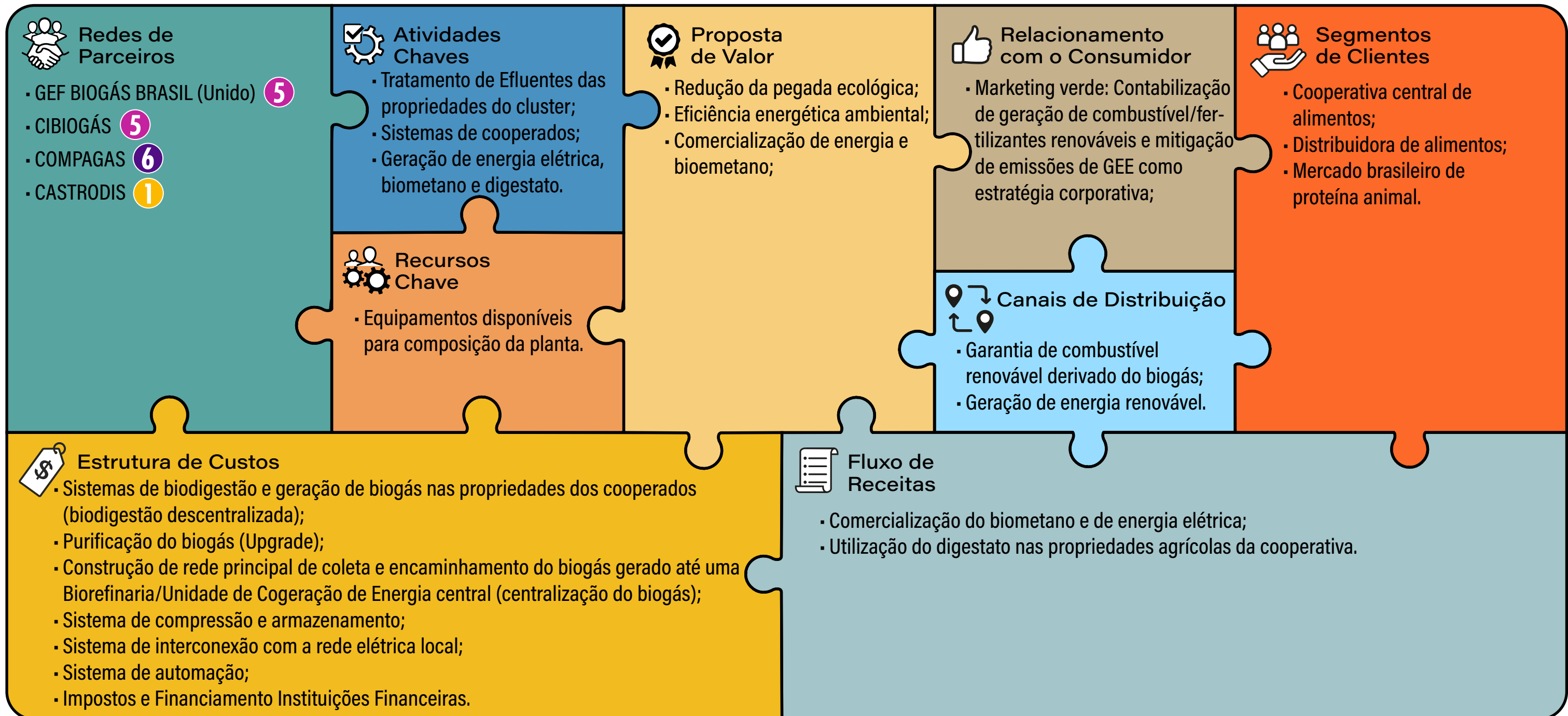
**5** LIDERANÇA DO PROJETO GEF BIOGÁS BRASIL E DA MODELAGEM DE NEGÓCIOS

**7** SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS DE BIODIGESTÃO ANAERÓBICA

**2** INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS SETORIAIS

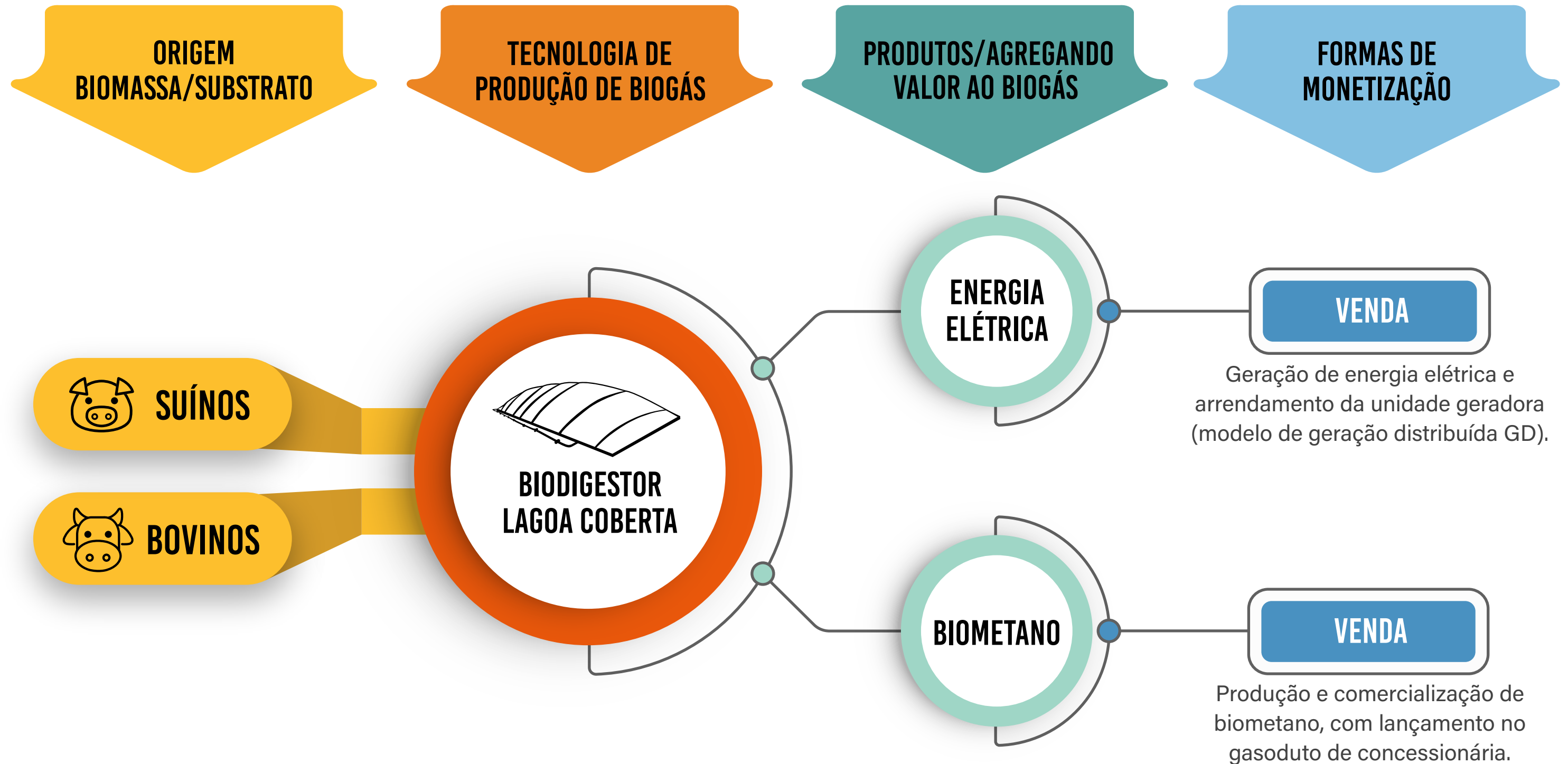
**4** FINANCIAMENTO DE PROJETOS

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



# BIOGÁS

## CADEIA DE VALOR



▪ 32 produtores, sendo 16 de suínos e 16 de bovinos, para valorização do biogás;

Construção de cerca de 25 biodigestores LAGOA COBERTA instalados nas propriedades dos cooperados (biodigestão descentralizada);



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

