



ABiogás

Associação Brasileira de Biogás e de Biometano

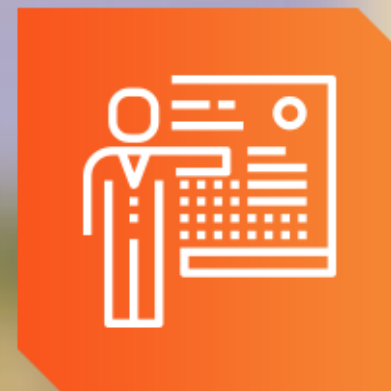
ENERGIA PARA **TRANSFORMAR**



mercado



participação



transparência

UNIÃO QUE TRANSFORMA

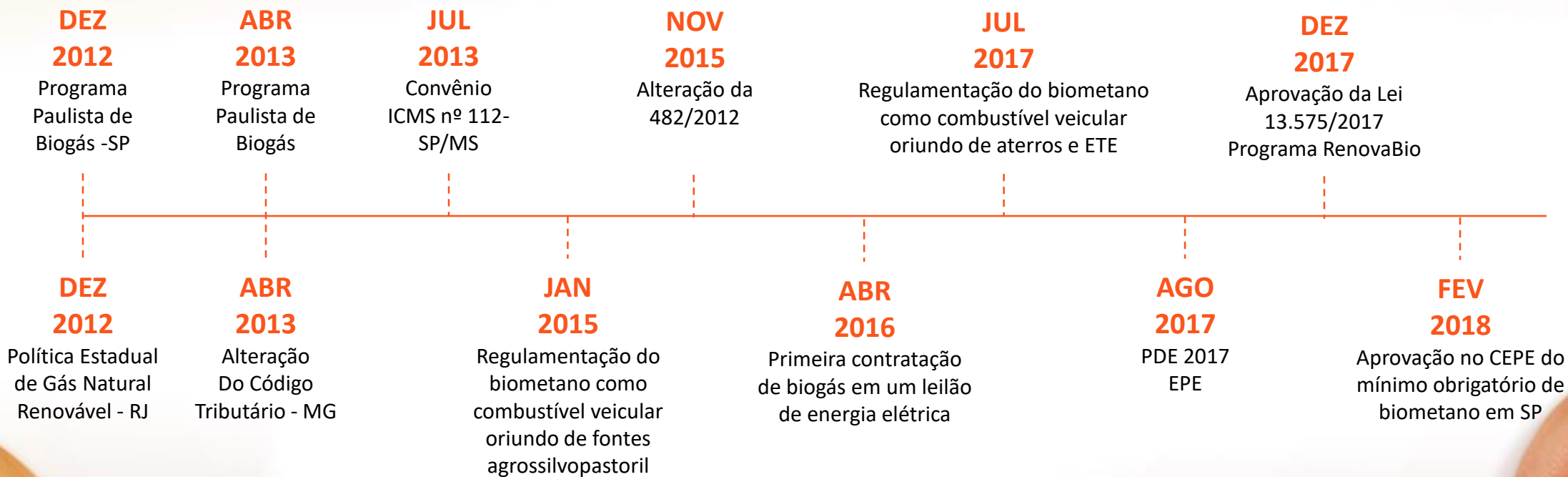
ABiogás



aggreko

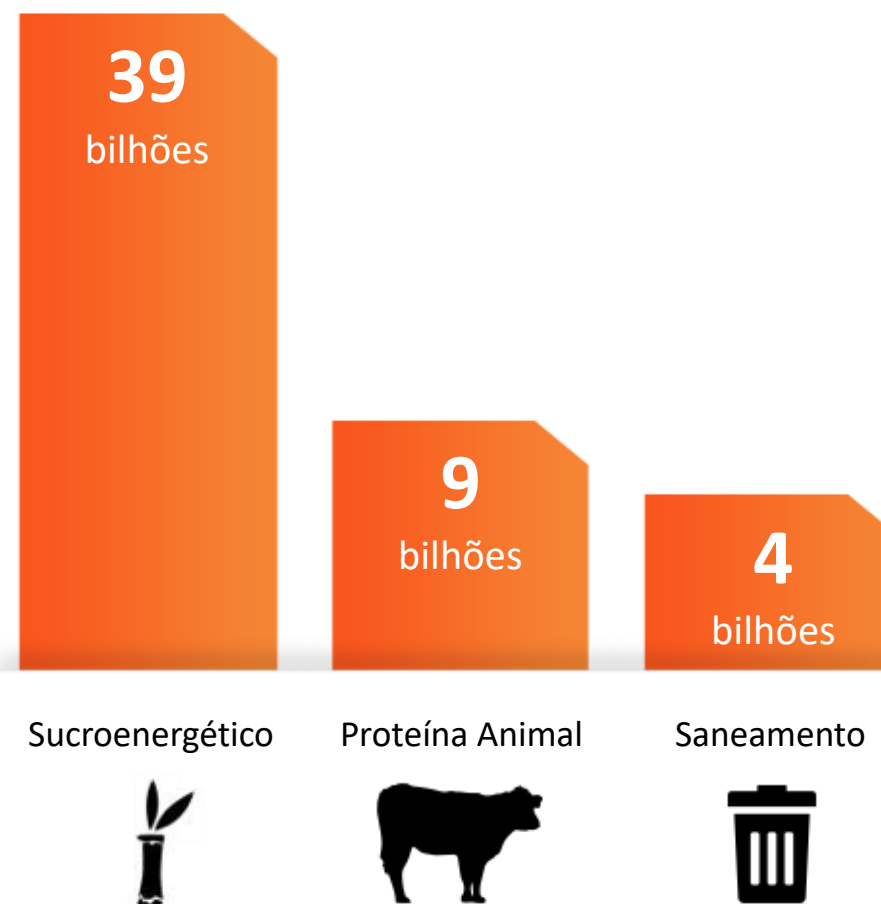


ATUAÇÃO DA ABIOGÁS NA REGULAÇÃO DO SETOR

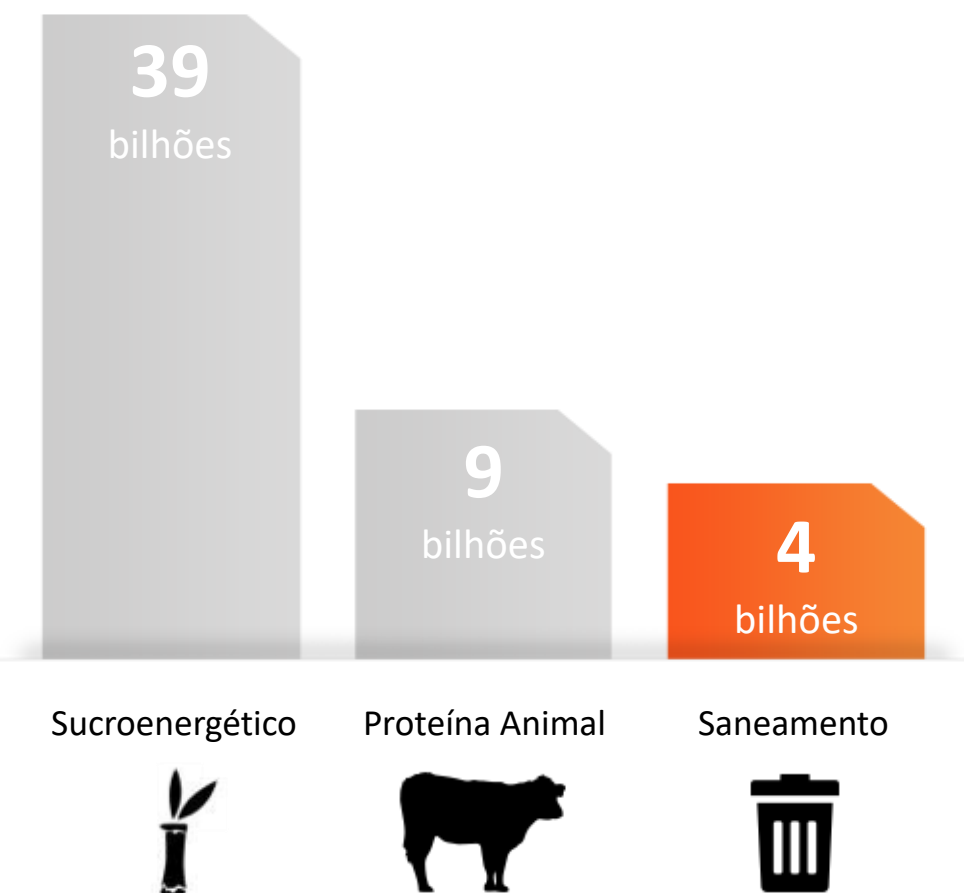


POTENCIAL BRASILEIRO DE BIOGÁS POR FONTE (m³/ano)

**BRASIL: UMA
POTÊNCIA EM
DESENVOLVIMENTO**



POTENCIAL BRASILEIRO DE BIOGÁS POR FONTE (m³/ano)



**BRASIL: UMA
POTÊNCIA EM
DESENVOLVIMENTO**



COMO O BIOGÁS PODE AJUDAR O PAÍS?



Redução de **GEEs**

Redução na **emissão de particulados**

Sustentabilidade das **atividades geradoras**

Energia renovável **NÃO intermitente**

Geração descentralizada regional

Interiorização do metano

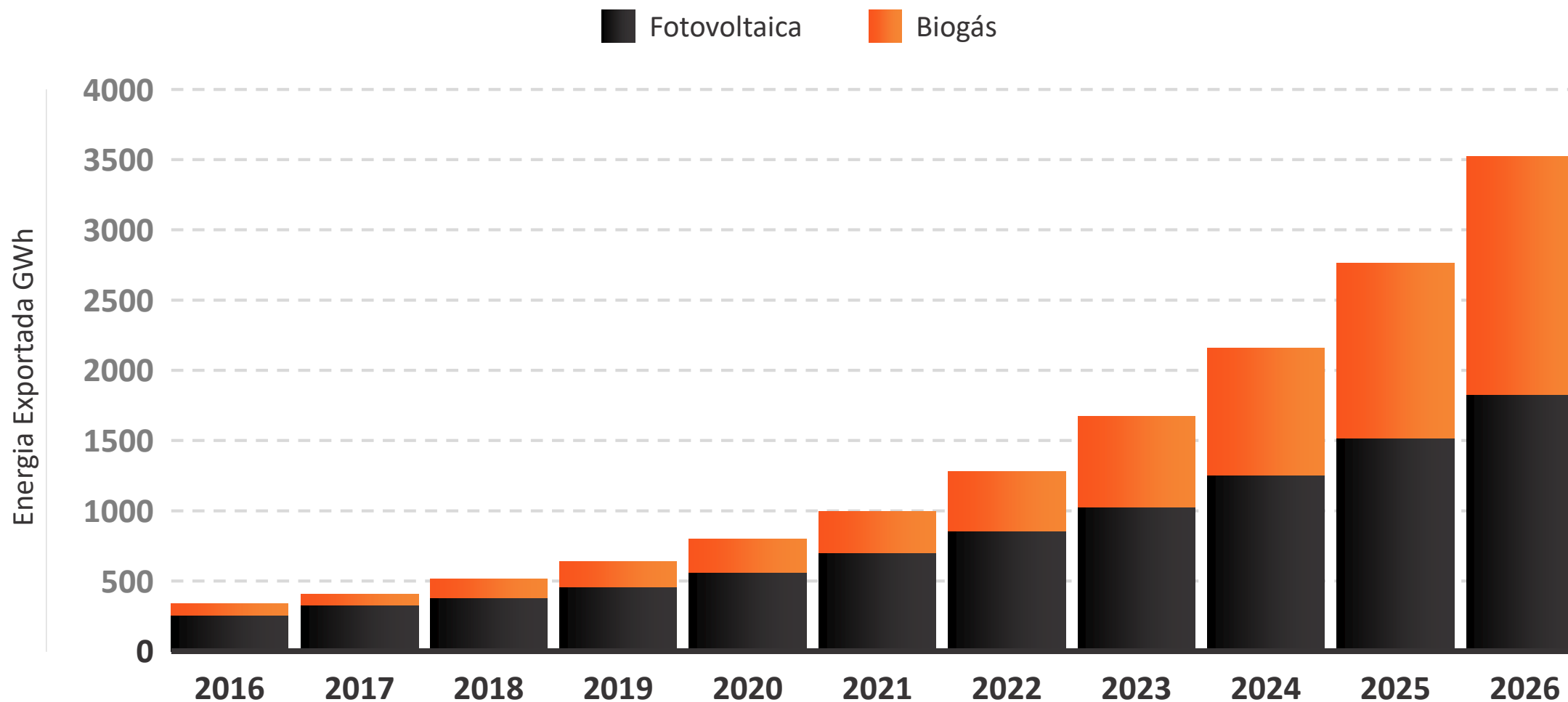
Geração de **economia e renda**

Capacitação e treinamento

Produção de **biofertilizantes**

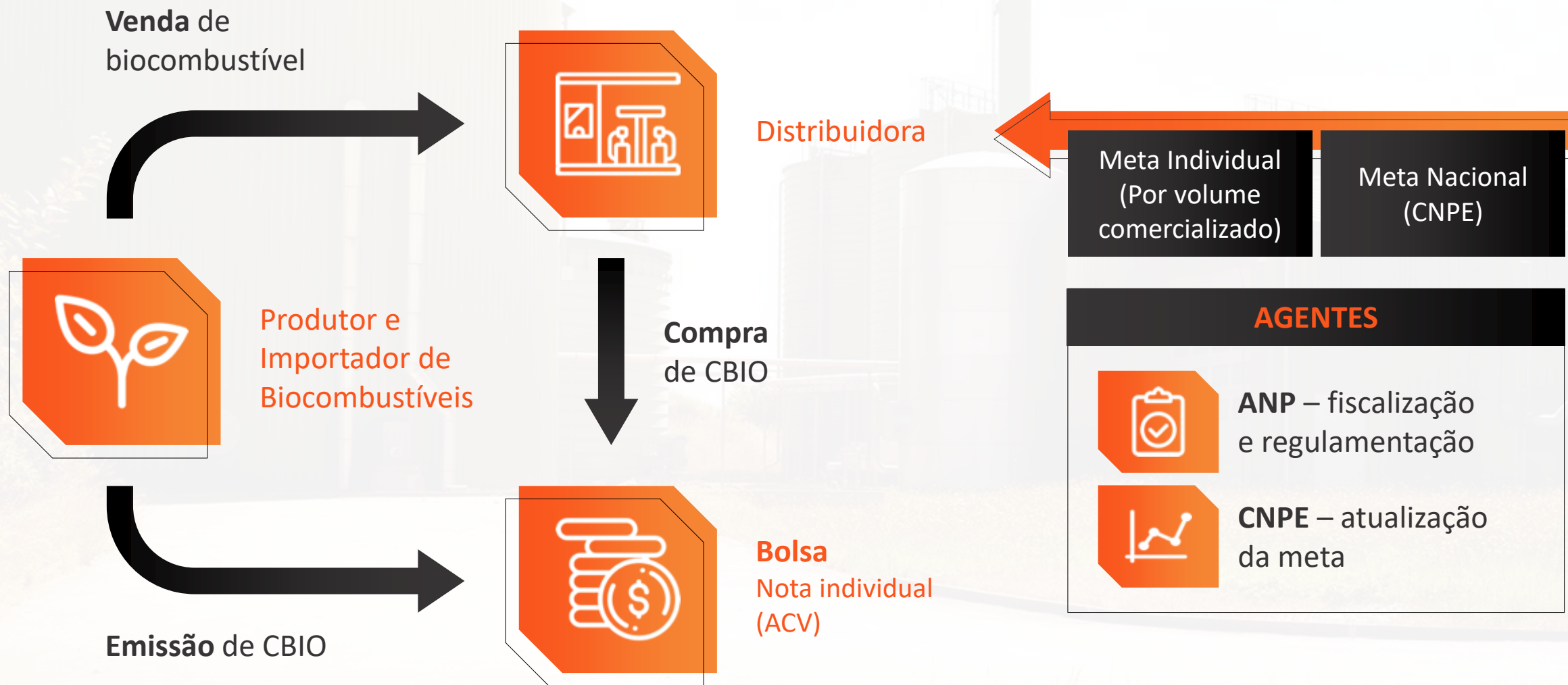
Rota de **produção de hidrogênio** (CH₄)

BIOGÁS FONTE RELEVANTE PARA O FUTURO

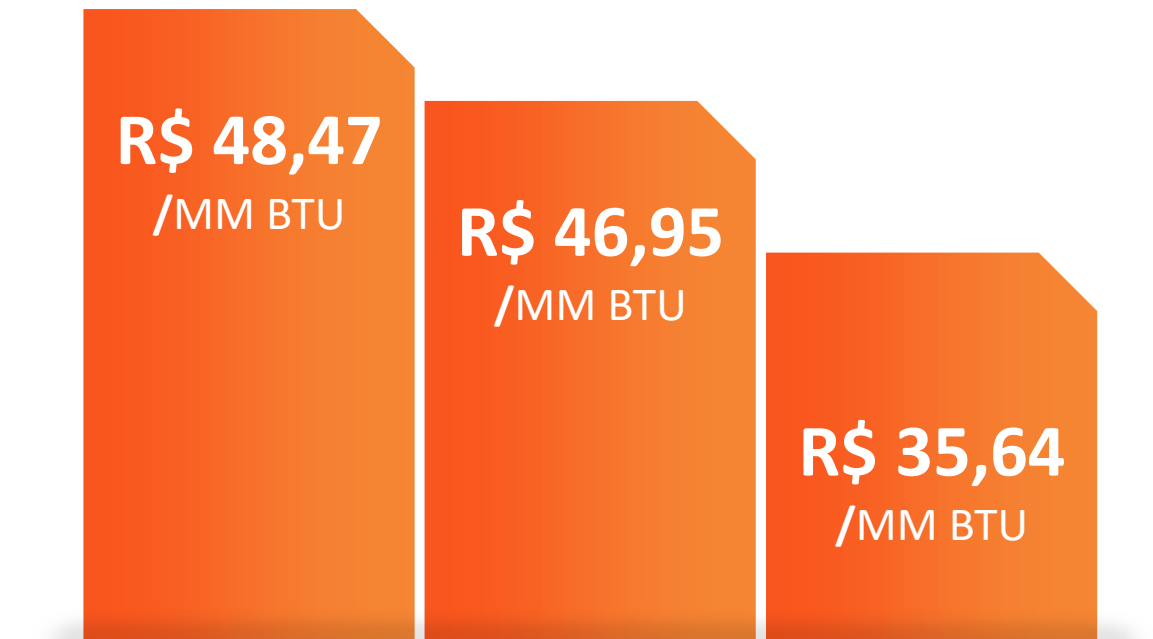


Energia a partir da **geração distribuída fotovoltaica e de biogás** no PDE 2026. Fonte: EPE, 2017

RENOVABIO



FOB PRODUTOR



DIESEL



GASOLINA



BIOMETANO



USO DO BIOMETANO EM VEÍCULOS PESADOS – ROTAS TECNOLÓGICAS



100%
Biometano



Articulado e Bi-Articulado

Corredores urbanos, **maior tempo de utilização**
Futuramente, **caminhões linha regular/longa**



Caminhões de Coleta e Ind Agrícola

Ônibus e caminhões em frotas cativas, interiorização em operações na indústria agrícola (caminhões, colheitadeiras)



Flex
Biodiesel + Diesel + Biometano



Caminhões de Coleta e Ind Agrícola

Ônibus interurbanos, caminhões ou linhas que possuem uma velocidade média que permita **uma taxa de substituição de 60% a gás natural**

UMA REALIDADE
SUSTENTÁVEL



CASES DE SUCESSO: TRANSFORMANDO O AMANHÃ

GRANJA HAACKE - PR



Energia elétrica: 112 kW



Biometano: 640 m³/dia



Substrato: Dejetos de aves e bovinos



Investimento inicial: R\$ 700.00,00



Expansão: -

GEO ENERGÉTICA - PR



Energia elétrica: 7 MW



Biometano: 0



Substrato: Sucroenergético



Investimento inicial: R\$ 40 MM




Expansão: 2018 – 10 MW e 3.000 Nm³/dia

CASES DE SUCESSO: TRANSFORMANDO O AMANHÃ

FRANCA - SP



 **Energia elétrica:** 0 MW

 **Biometano:** 2.500 m³/dia

 **Substrato:** Esgoto Sanitário

 **Investimento inicial:** R\$ 7,4 MM


 **Expansão:** -

CSBIOENERGIA - PR



 **Energia elétrica:** 2,4 MW

 **Biometano:** 0 m³/dia

 **Substrato:** Lodo de ETE / Alimentos

 **Investimento inicial:** R\$ 102 MM

 **Expansão:** -

CASES DE SUCESSO: TRANSFORMANDO O AMANHÃ

ITAJAÍ- SC



Energia elétrica: 1 MW



Biometano: 0



Substrato: RSU



Investimento inicial: R\$ 7,5 MM



Expansão: 2018 – 2,6 MW

CAIEIRAS - SP



Energia elétrica: 30 MW



Biometano: 0 m³/dia



Substrato: RSU



Investimento inicial: R\$ 110 MM



Expansão: 2018 – 34,2 MW

CASES DE SUCESSO: TRANSFORMANDO O AMANHÃ

FORTALEZA - CE



Energia elétrica: 0 MW



Biometano: 100 mil m³/dia



Substrato: RSU



Investimento inicial: R\$ 110 MM



Expansão: 2020 – 150 mil m³/dia

DOIS ARCOS - RJ



Energia elétrica: 0



Biometano: 15.000 m³/dia



Substrato: RSU



Investimento inicial: R\$ 20 MM



Expansão: 2020 – 22.000 m³/dia

TRANSFORME
O FUTURO DO BRASIL
COM A ABIOGÁS
OBRIGADO!

Entre em contato
www.abiogas.org.br
abiogas@abiogas.org.br
br
(11)2655-1802