



# ABiogás

Associação Brasileira de Biogás e de Biometano

# UNIÃO QUE TRANSFORMA:

ABiogás



aggreko



AMPERIA  
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA



APOLLO  
ENERGIA



CAT<sup>®</sup> Electric  
Power



CIBIOGAS  
ENERGIAS RENOVÁVEIS



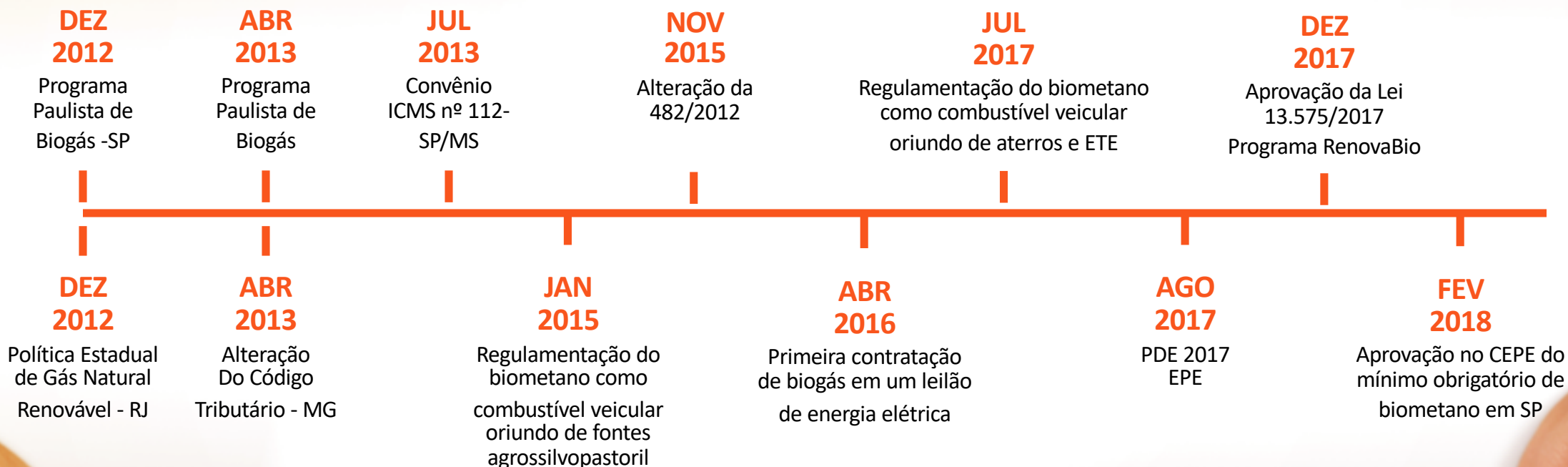
ecometano



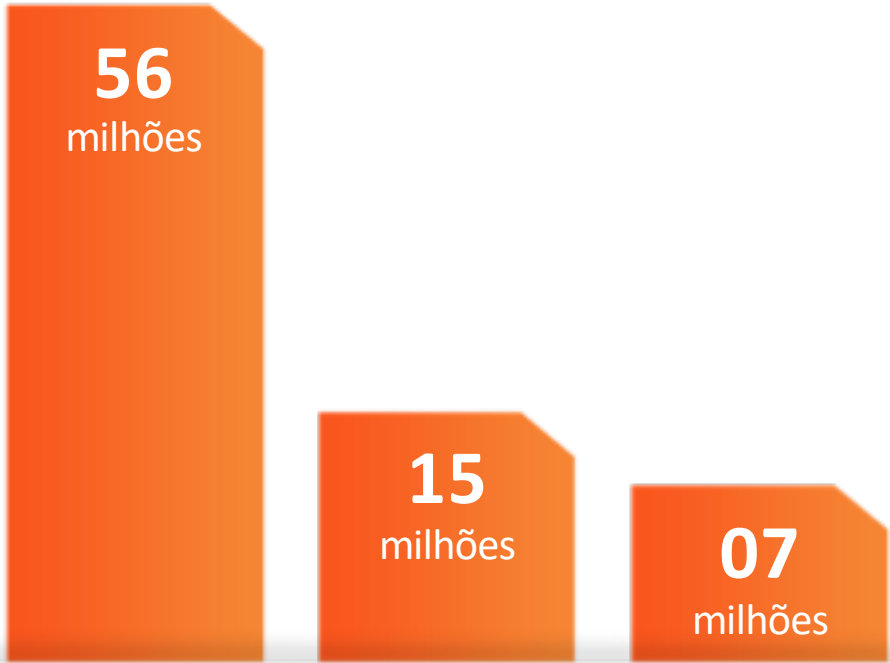
JANUS & PERGHER  
SERVÇOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO



# ATUAÇÃO DA ABIOGÁS NA REGULÇÃO DO SETOR



# POTENCIAL BRASILEIRO DE BIOMETANO POR FONTE (m<sup>3</sup>/dia)



Sucroenergético

Alimentos

Saneamento

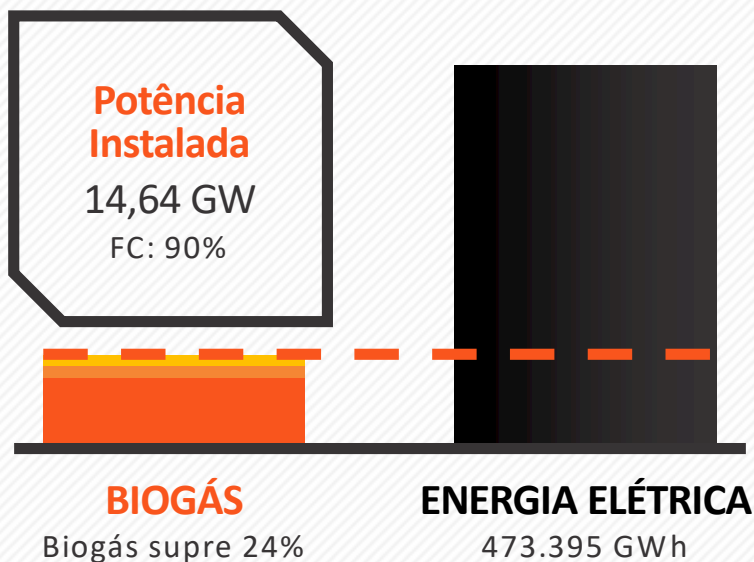


**BRASIL: UMA  
POTÊNCIA EM  
DESENVOLVIMENTO**

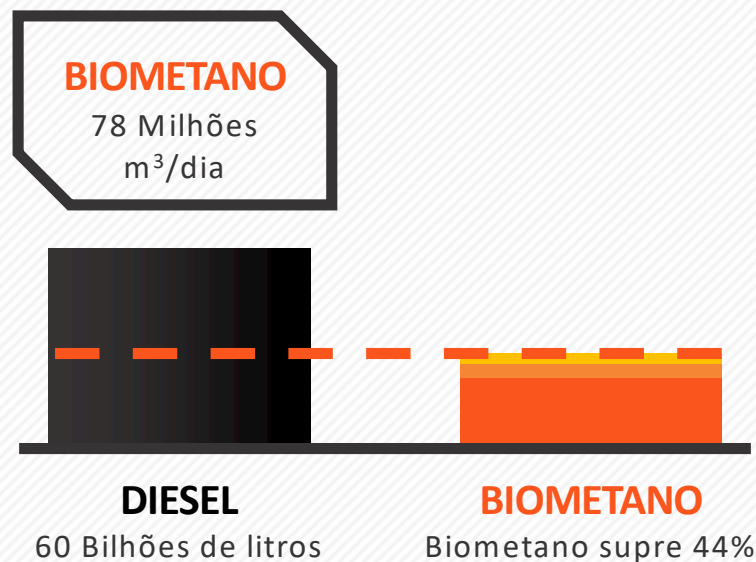
## EQUIVALÊNCIAS ENERGÉTICAS



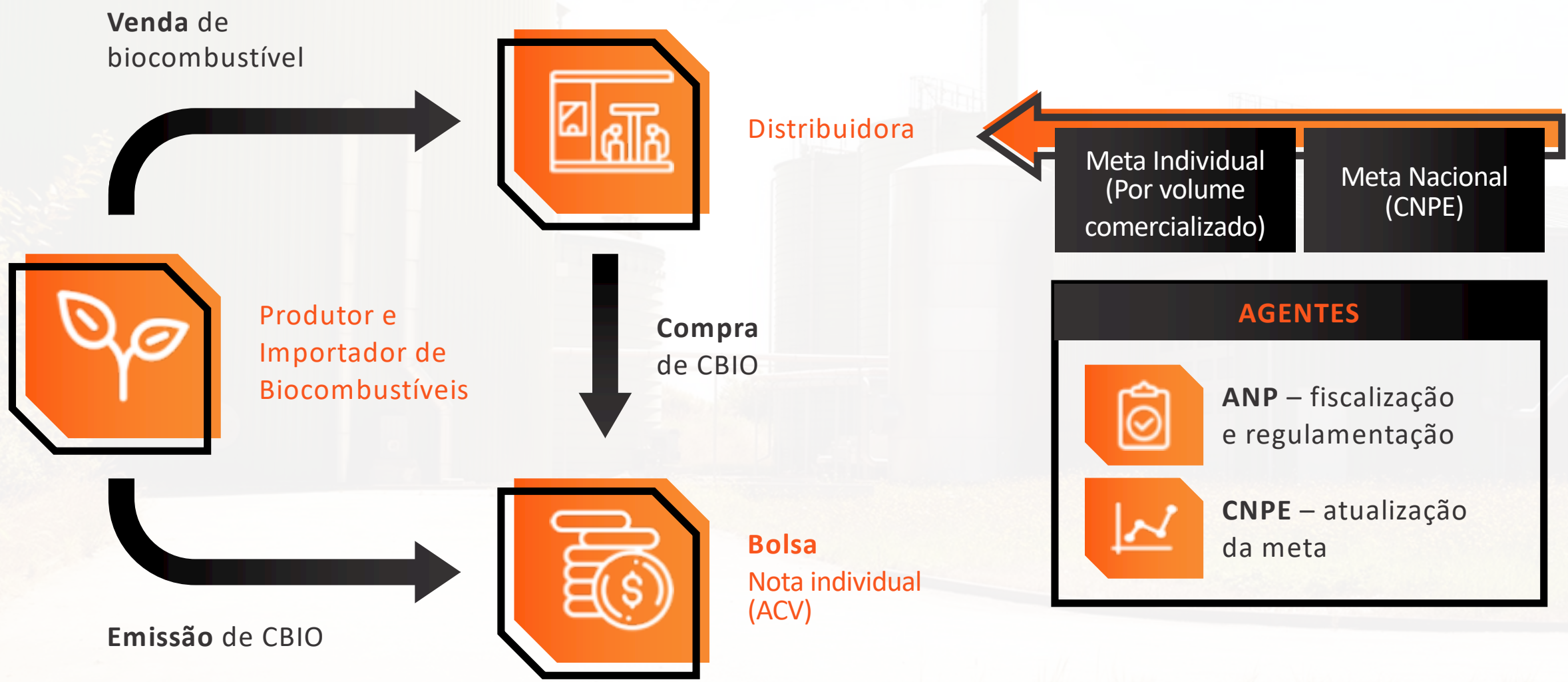
### DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA EPE



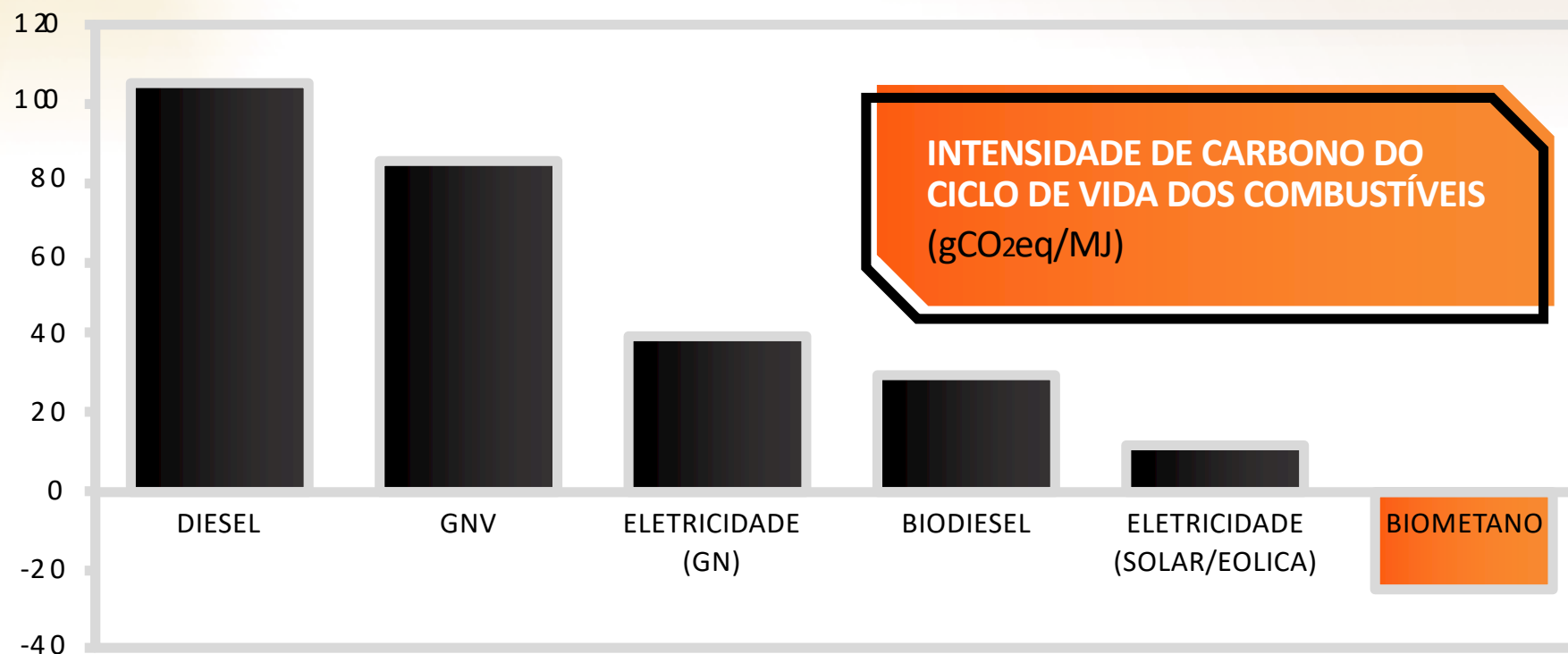
### DEMANDA DE COMBUSTÍVEL ANP



# RENOVABIO



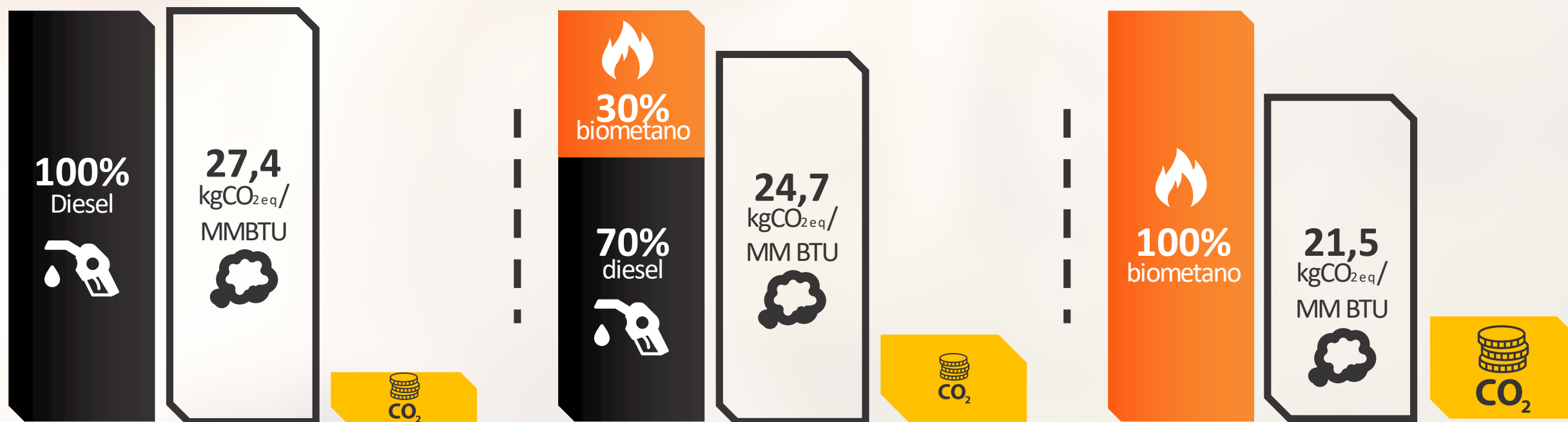
# BIOGÁS: ECONOMIA E SUSTENTABILIDADE



\*Pegada de carbono através da análise do ciclo de vida de diversos combustíveis. ARB, 2016.

# CONTRIBUIÇÃO DO BIOMETANO AO ETANOL 1G

## REDUÇÃO DAS EMISSÕES TOTAIS





# METAS DE PRODUÇÃO

2019

## VOLUME

- **500 mil** m<sup>3</sup>/dia de biometano
- **180 MM** m<sup>3</sup>/ano de biometano

2025

## VOLUME

- **10,7 milhões** m<sup>3</sup>/dia de biometano
- **3,9 BI** m<sup>3</sup>/ano de biometano

2030

## VOLUME

- **32 milhões** m<sup>3</sup>/dia de biometano
- **11,7 BI** m<sup>3</sup>/ano de 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**

TRANSFORME  
O FUTURO DO BRASIL  
**COM A ABIOGÁS**  
OBRIGADO!

Entre em contato  
[www.abiogas.org.br](http://www.abiogas.org.br)  
[abiogas@abiogas.org.br](mailto:abiogas@abiogas.org.br)  
(11)2655-1802