

II DEBATE PÚBLICO

Energia de Fontes Renováveis A Construção do Desenvolvimento Sustentável

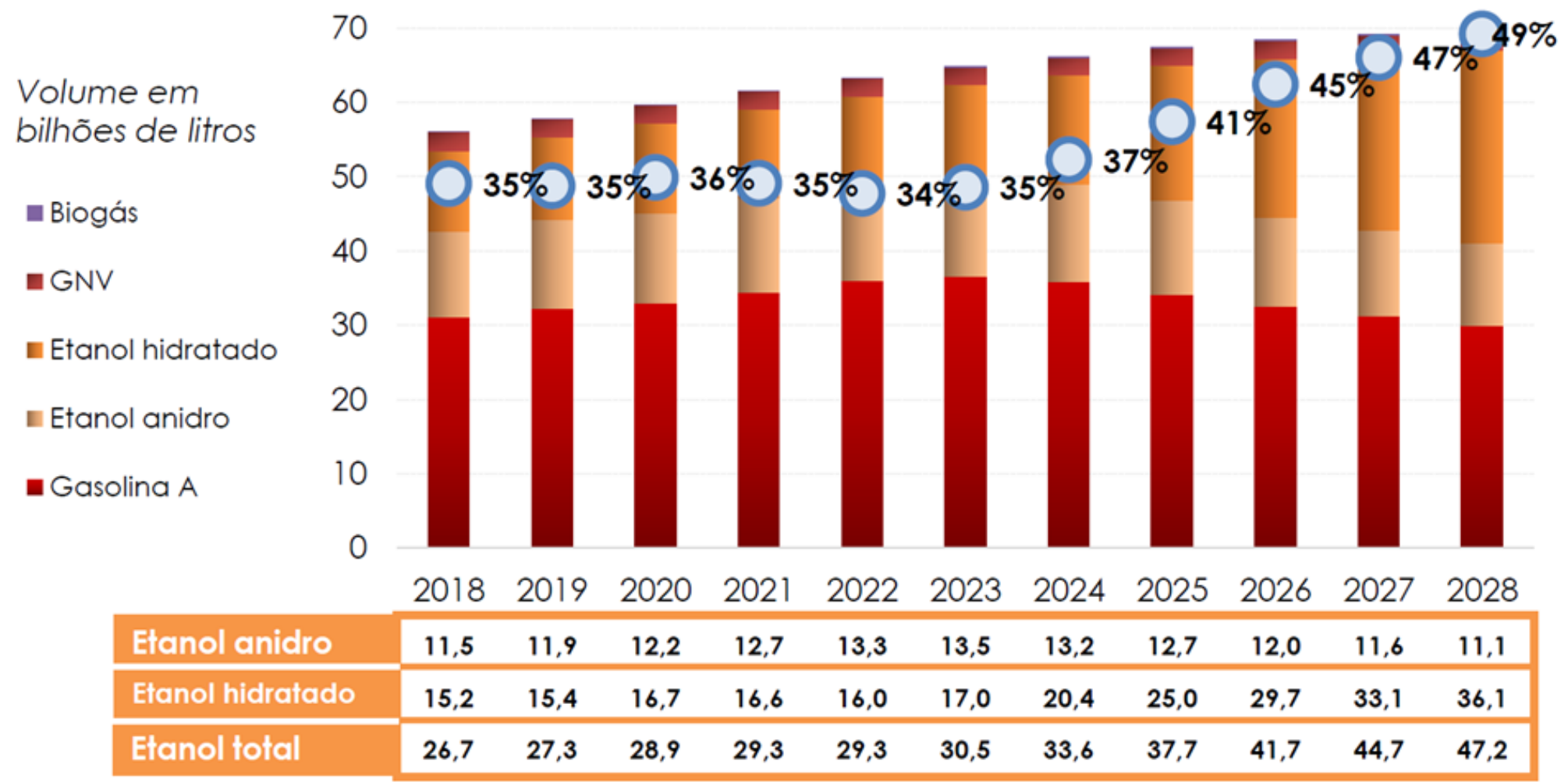


25 de junho, Belo Horizonte / MG



RENOVABIO

PROJEÇÕES DO CICLO OTTO (gasolina C + etanol + GNV)



Fonte: UNICA



RENOVABIO



criar metas de
emissões CO₂eq
para o mercado
de combustíveis



criação da
demanda



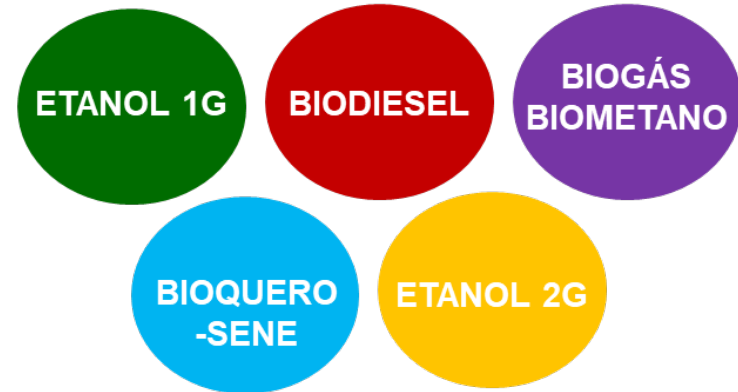
certificação
da produção



produção eficiente

↑energia ↓CO₂

Expandir a produção de biocombustíveis no Brasil,
baseada na previsibilidade e na sustentabilidade,
compatível com o crescimento do mercado.



EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA

FONTE	2017	2022	2027
	MW		
RENOVÁVEIS	125.861	141.463	164.171
HIDRO	93.555	101.916	103.410
OUTRAS RENOVÁVEIS	32.305	39.547	60.762
PCH E CGH	5.985	6.751	8.868
EÓLICA	12.325	15.351	26.672
BIOMASSA + BIOGÁS	13.517	13.806	16.583
SOLAR CENTRALIZADA	479	3.639	8.639
NÃO RENOVÁVEIS	22.784	26.559	31.980
URÂNIO	1.990	1.990	3.395
GÁS NATURAL	12.510	15.759	23.021
CARVÃO	3.075	3.420	3.420
ÓLEO COMBUSTÍVEL	3.721	3.696	1.368
ÓLEO DIESEL	1.488	1.694	776
ALTERNATIVA INDICATIVA DE PONTA	-	204	13.142
TOTAL DO SIN	148.644	168.227	209.294
Itaipu 50Hz	7.000	7.000	7.000
TOTAL DISPONÍVEL	155.644	175.227	216.294

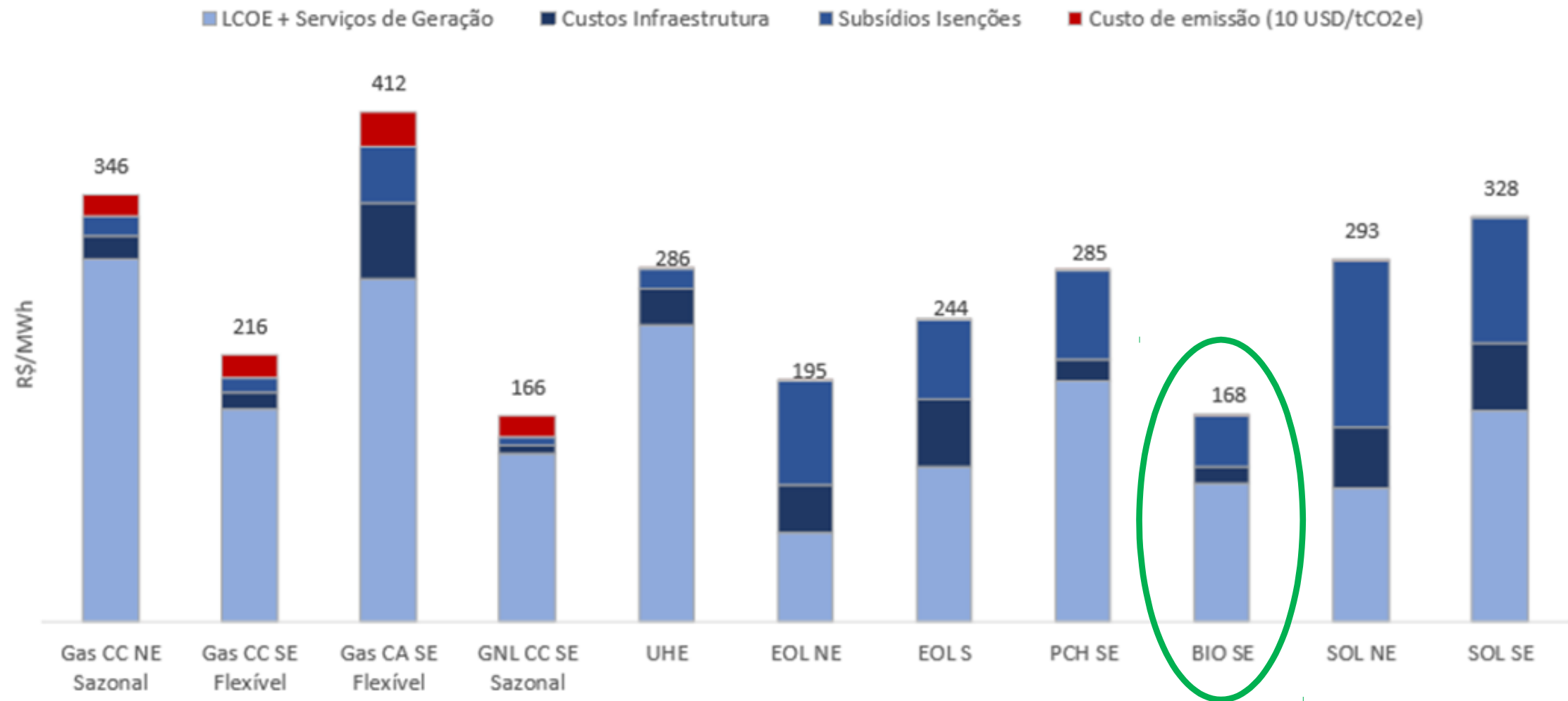
A contribuição da biomassa de cana-de-açúcar para o cenário energético nacional poderá se tornar ainda mais relevante, caso seu **potencial técnico seja plenamente aproveitado.**



GERAÇÃO TOTAL DE ELETRICIDADE



CUSTOS DAS FONTES



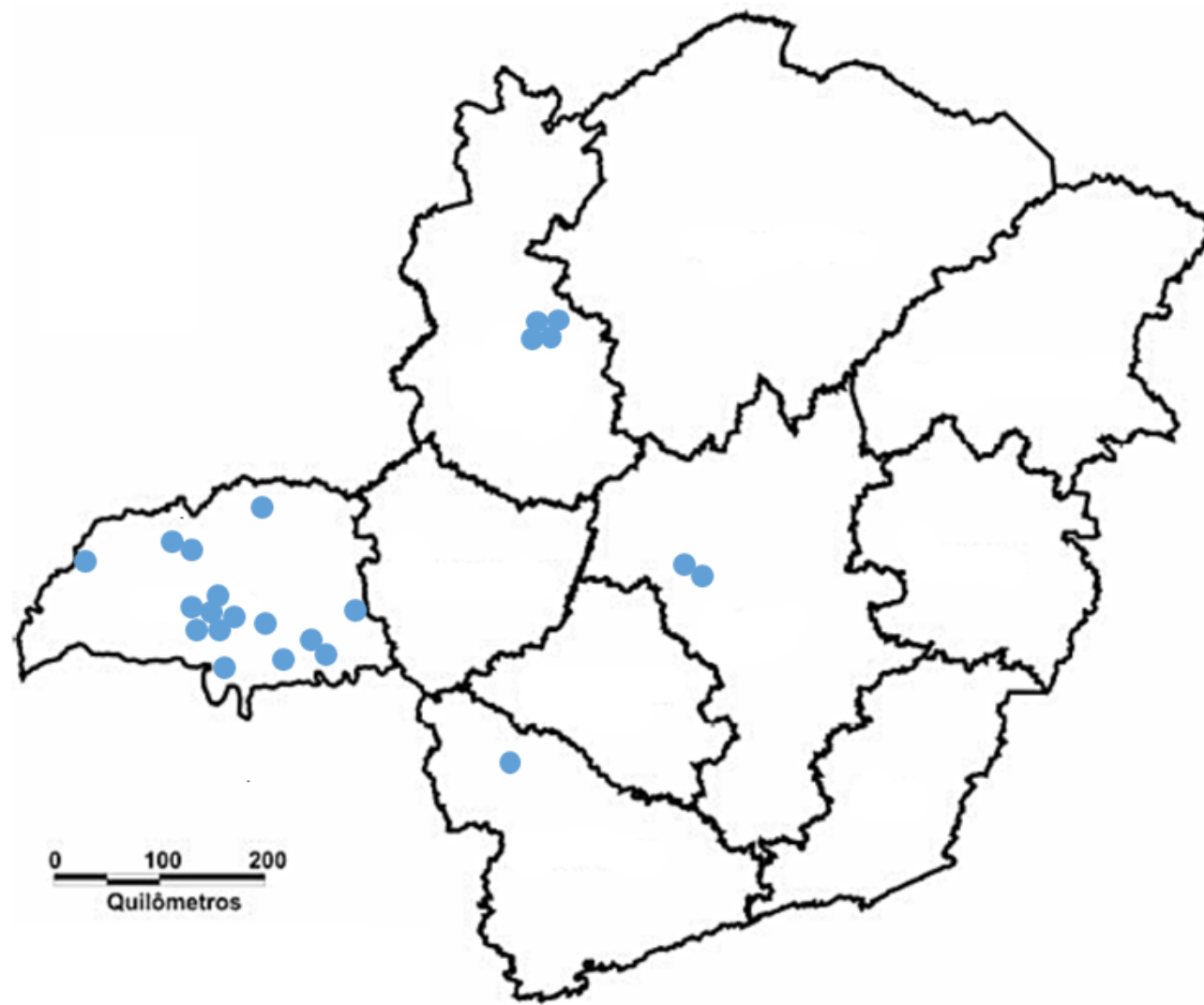
PREÇO DO CARBONO = 10 US\$/tCO₂e
Fonte: Custos e benefícios das fontes de geração elétrica 2018 – Instituto Escolhas



PLANO DE EXPANSÃO DE BIOELETRICIDADE – MINAS GERAIS



PLANO DE EXPANSÃO DE BIOELETRICIDADE – MINAS GERAIS



23 PROJETOS

- Expansão
- Retrofit
- Eficiência industrial
- Geração distribuída
- Biogás



MUITO OBRIGADO!

MÁRIO CAMPOS

SIAMIG@SIAMIG.COM.BR

WWW.SIAMIG.COM.BR



SIAMIG – ENERGIA RENOVÁVEL DA CANA

@SIAMIGBIOENERGIA

