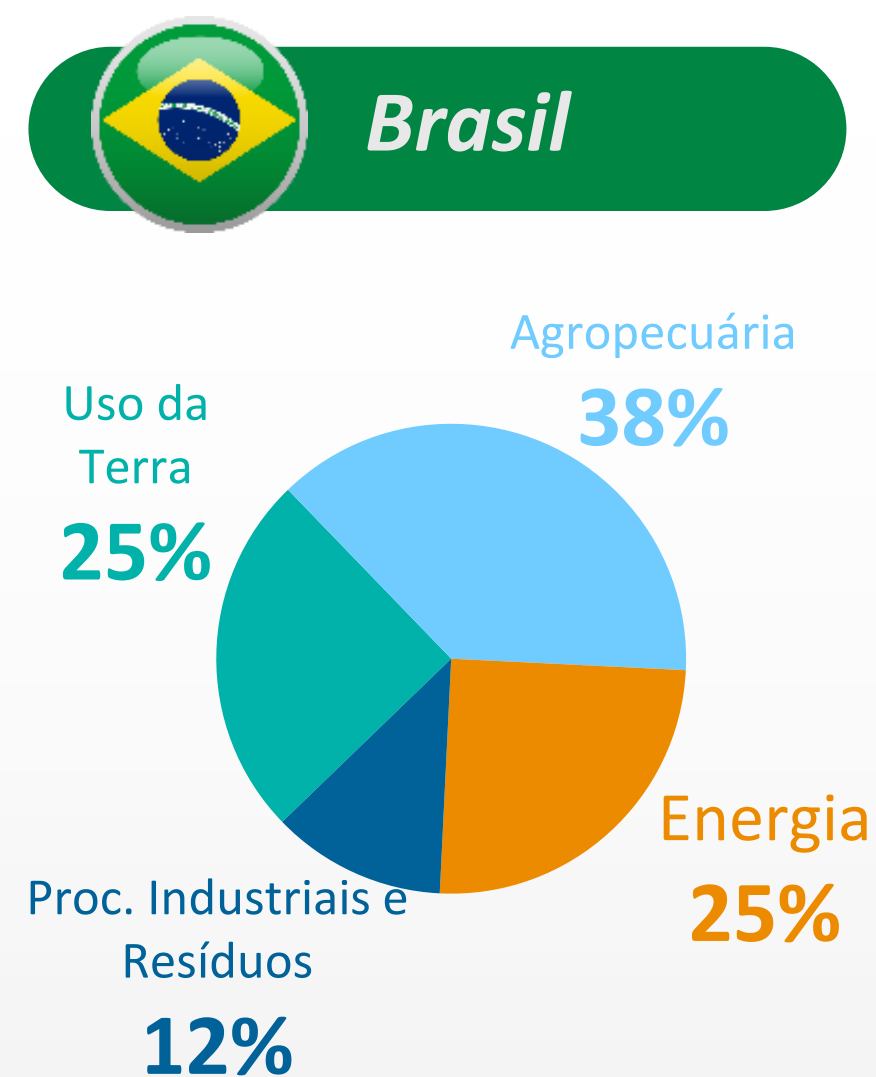
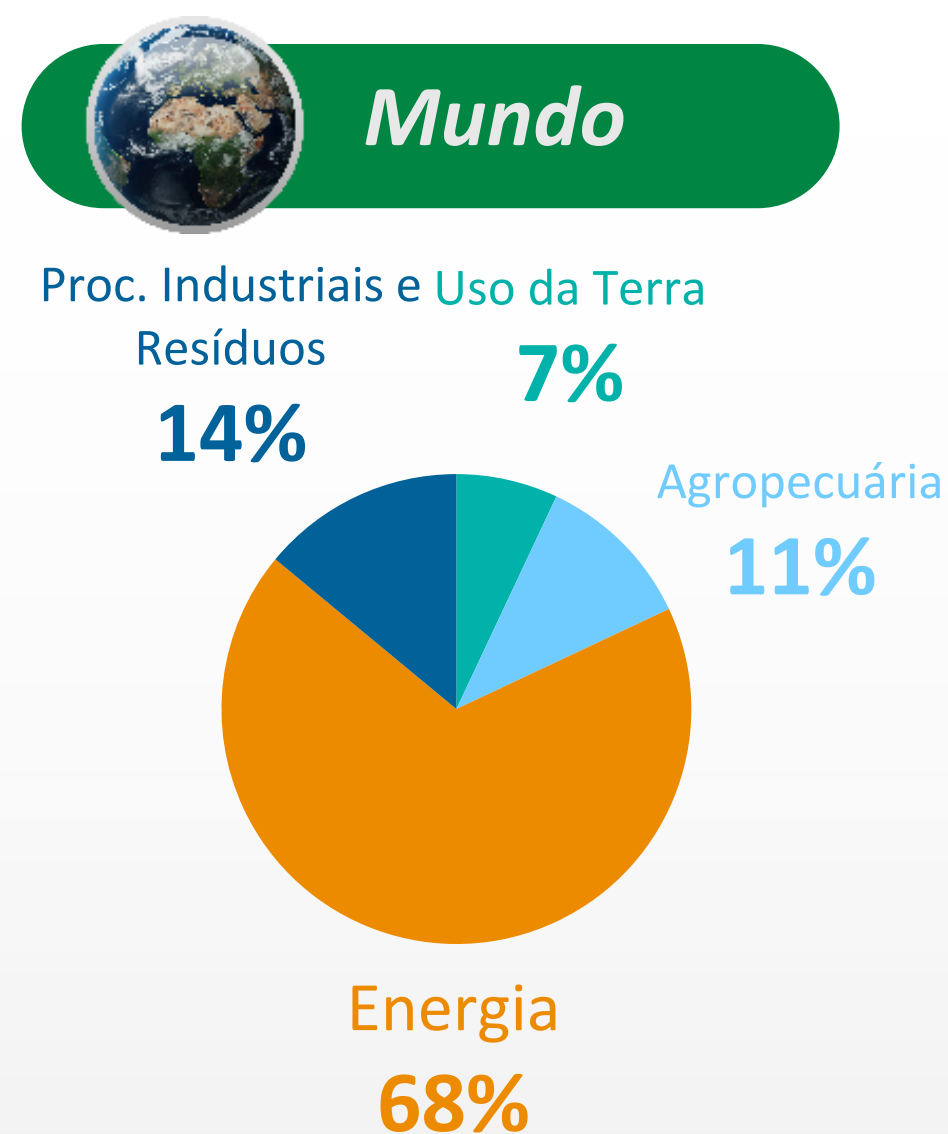


PETROBRAS E A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA



O setor de energia no Brasil contribui menos para as emissões de gases de efeito estufa em comparação com a média mundial

Emissões de Gases de Efeito Estufa por fonte: Mundo x Brasil

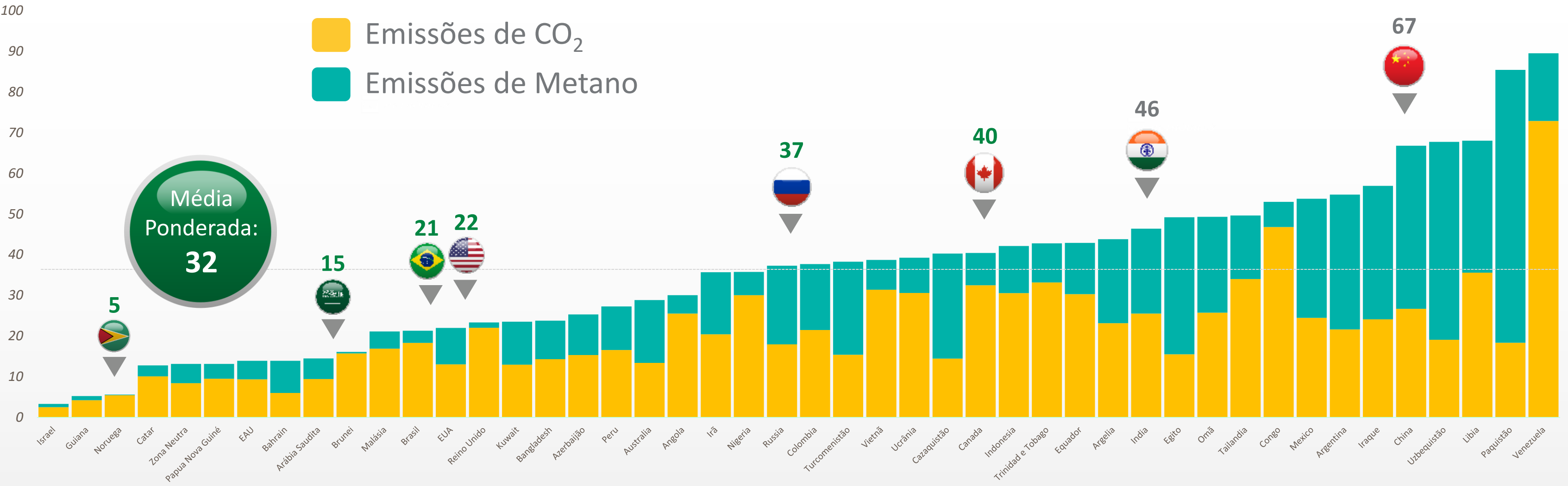


O Brasil é responsável por 2,2% da oferta primária de energia do planeta, mas por apenas 0,7% das emissões globais desse setor

E a produção de petróleo e gás no Brasil é uma das que menos emite gases de efeito estufa no mundo

Emissões de Gases de Efeito Estufa por Barril Produzido Grandes Produtores

Quilogramas de CO₂ equivalente por barril produzido – Dados de 2024



Fonte: Rystad Energy – Os produtores listados respondem por 97,8% da produção mundial

NOSSO
propósito

Prover energia que
assegure **prosperidade**
de forma **ética, justa,**
segura e competitiva.



Israel de Oliveira
(Responsabilidade Social)



Nossa VISÃO

*Ser a melhor empresa diversificada e integrada de energia na **geração de valor**, construindo um mundo mais sustentável, conciliando o **foco em óleo e gás** com a diversificação em **negócios de baixo carbono** (inclusive produtos petroquímicos, fertilizantes e biocombustíveis), **sustentabilidade**, **segurança**, **respeito ao meio ambiente** e atenção total às **pessoas**.*

Jorge Paes
(Cenpes)

Reafirmamos nossas principais escolhas



Foco em óleo e gás, com resiliência econômica e ambiental



Reposição de reservas de óleo e gás **gerando valor** para a sociedade e acionistas



Ampliação do parque industrial, com monetização do petróleo nacional e também **maior oferta de produtos de baixo carbono**



Ambição de **neutralidade das emissões** operacionais



Liderança na **transição energética justa**

Resultados compartilhados com a sociedade

*Andrew Henrique Neri,
integrante do Programa
Autonomia e Renda
Petrobras*



Assegurar o acesso à energia é crítico para a promoção do bem-estar da sociedade brasileira



Nossos investimentos têm potencial de gerar e sustentar 311 mil empregos diretos e indiretos



Geraremos dividendos para acionistas privados e governamentais



Nossos investimentos representam 5% dos investimentos totais no Brasil. Além disso, a previsão de pagamento de tributos para municípios, estados e União é de R\$ 1,4 trilhão.



Seguimos focados em geração de valor



Nosso portfólio possui dupla resiliência para gerar valor em ambientes desafiadores de preços

Nossa estratégia prevê investimentos de capital com alto retorno e somente aprovados com VPL positivo em cenário de robustez

resiliência

ECONÔMICA

US\$25/bbl

Brent de equilíbrio prospectivo da carteira¹

- **< US\$ 6/boe**

Custo de extração no 1º quartil da indústria

- **23%**

TIR média dos grandes projetos de E&P²

resiliência

AMBIENTAL

15 Kg CO₂e / boe

Emissões relativas competitivas no quinquênio




- **Zero queima**
de rotina em flare até 2030
- **Atingimento da meta,**
em 2025, de reinjeção de 80 MM tCO₂ em projetos de CCUS³
- **Redução na intensidade das emissões de metano,**
atingindo 0,20 tCH₄/mil tHC em 2030

¹ Brent de equilíbrio: nível de Brent para gerar valor presente líquido igual a zero. Considera apenas os projetos de E&P e não considera o custo de capital de investimentos passados.

² TIR média real dos grandes projetos do segmento E&P com entrada de 2022 em diante, considerando toda sua vida produtiva. | ³ Carbon Capture, Utilization and Storage.

Compromissos Escopos 1 & 2

Atingimento do compromisso de reinjeção acumulada de CO₂ até 2025 e manutenção dos demais compromissos

		Realizado 2024	META 2030	
	Emissões absolutas operacionais ¹	milhões de tCO ₂ e	47	-30%²
	Queima de rotina em <i>flare</i>	milhões m ³	120	ZERO
	Intensidade de GEE no E&P	kgCO ₂ e/boe	14,8	15
	Intensidade de GEE no Refino	kgCO ₂ e/CWT	36,2	30
	Intensidade de emissões de metano no <i>upstream</i>	tCH ₄ /mil tHC	0,20	0,20

¹ Este compromisso considera apenas os segmentos de negócio em que já estamos inseridos e a disposição da Companhia no uso de créditos de carbono.

² Referência 2015.

Investimentos de US\$ 13 bilhões em transição energética

Representando 12% do CAPEX total e 8% do CAPEX em Implantação*

DESCARBONIZAÇÃO

Emissões Operacionais



US\$ 4,3 bilhões

**INVESTIMENTOS
EM MITIGAÇÃO
DE EMISSÕES**

(Escopos 1 & 2)

E&P, RTC e G&E

US\$ 3,3 bilhões

Fundo de Descarbonização

US\$ 1,0 bilhão

DIVERSIFICAÇÃO RENTÁVEL

Fornecendo produtos sustentáveis



US\$ 3,1 bilhões

**ENERGIAS DE BAIXO
CARBONO**

Energias Eólica Onshore e
Solar Fotovoltaica e outras

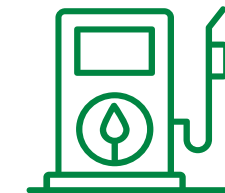
US\$ 1,8 bilhão

Hidrogênio

US\$ 0,4 bilhão

CCUS, *Corporate Venture
Capital e outros*

US\$ 0,9 bilhão



US\$ 4,8 bilhões

BIOPRODUTOS

Etanol

US\$ 2,2 bilhões

Biorrefino

US\$ 1,5 bilhão

Biodiesel
e Biometano

US\$ 1,1 bilhão

PD&I

em baixo carbono



US\$ 1,2 bilhão

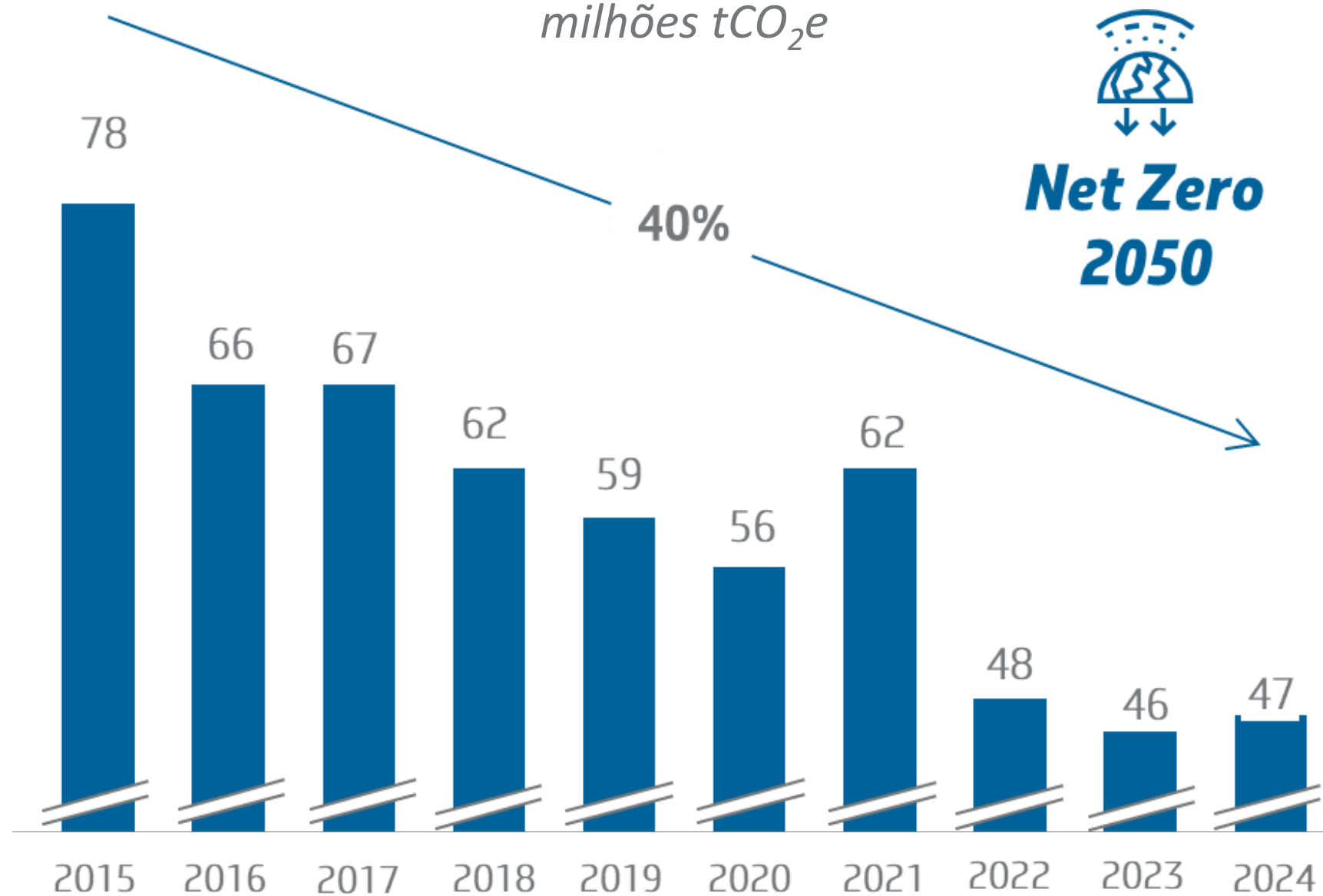
**CRESCENTE NO
QUINQUÊNIO**

20% do orçamento
total de P&D em 2026,
atingindo 40% no final
do período

* PN 2025-29 - US\$ 16,3 Bilhões
15% do CAPEX Total e 7 % do CAPEX
em Implantação

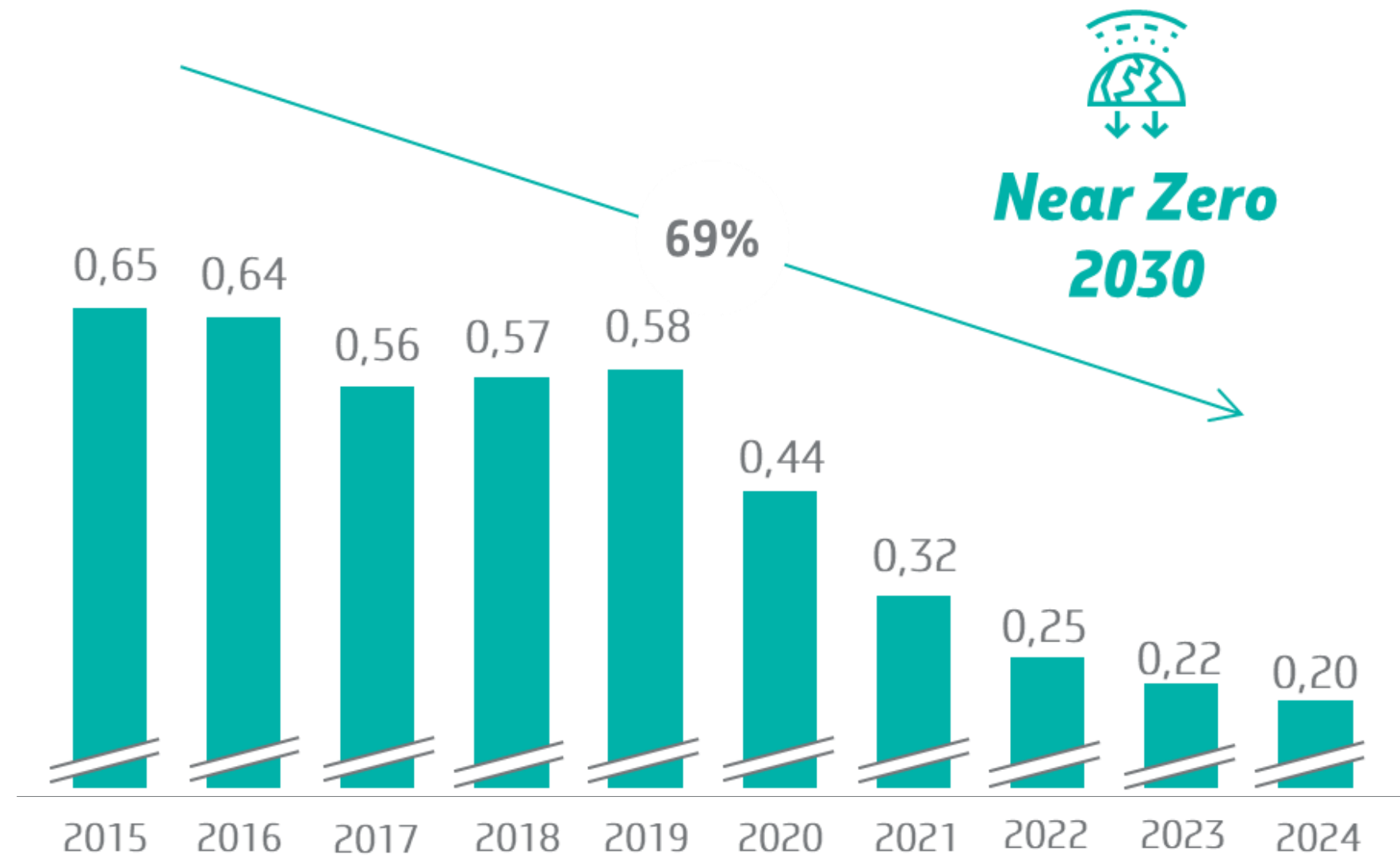
Resultados operacionais expressivos

EMISSÕES
ABSOLUTAS GEE
milhões tCO₂e



Redução equivalente a 3x a Aviação Brasileira

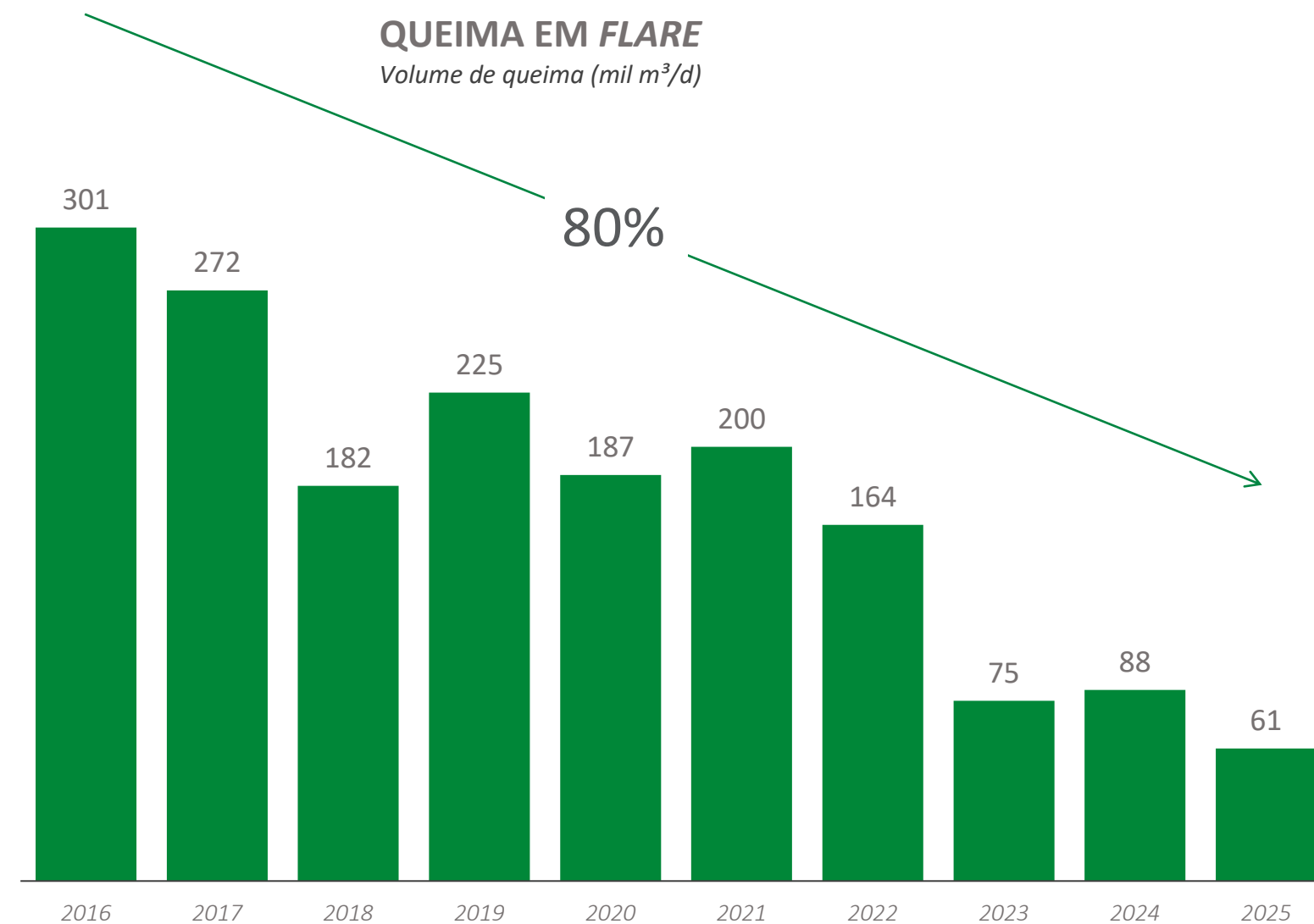
INTENSIDADE DAS
EMISSÕES DE METANO
tCH₄/MIL tHC



Menos de 0,5% da emissão brasileira de metano

A redução de queima em flare na AM é uma realidade

O gás enquanto combustível de transição já é uma realidade em Urucu e continuamos buscando otimizar nossas operações



CONSIDERAÇÕES SOBRE REDUÇÃO DE QUEIMA



- Ação da AM foi destaque no Caderno do Clima da Petrobras em 2024
- Disseminação de boas práticas para outras unidades da Petrobras
- Ações implantadas atingiram a queima mínima de projeto de flare
- Alinhado ao compromisso Petrobras de zero queima de rotina em flare até 2030

Iniciativas para descarbonização na Unidade da Amazônia



INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA NO VITÓRIA RÉGIA

INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR EM POÇOS

AÇÕES DE MONITORAMENTO E EFICIÊNCIA DE FORNOS E DE PERMUTADORES

INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA NO PEA



Luiz Guilherme Moura Viana Diniz

Gerente Geral

Unidade da Amazônia

guilhermediniz@petrobras.com.br

OBRIGADO

