

# Roteiro para a introdução dos gases renováveis no setor industrial

O papel das infraestruturas de gás  
para a descarbonização  
do setor industrial nacional

## Alguns marcos históricos:

- Aprovação dos regime de importação GNL e de gás natural, a armazenagem de GNL e o tratamento, transporte e distribuição de GN ou dos gases de substituição (25/10/1989, DL 374/89)
- Início da construção do gasoduto (05/07/1994)
- Entrada do gás na fronteira portuguesa, estação JCT 7000 (31/01/1997)
- **Início de fornecimento à Distribuidora Regional PORTGÁS (21/04/1997)**
- Início de fornecimento à Central Térmica do Carregado (04/09/1997)
- Início do fornecimento ao 1º cliente industrial – Auoeuropa (10/05/1997)
- 1ª Descarga em UAG em Chaves (23/02/2000)
- Chegada do 1º navio Metaneiro de GNL ao Terminal de Sines (26/10/2003)
- Início da extração de GN do armazenamento subterrâneo (02/12/2005)



## Principais motivações do projeto (verossimilhança SNGN vs SNG passados 30 anos)

Diversificação das fontes energéticas

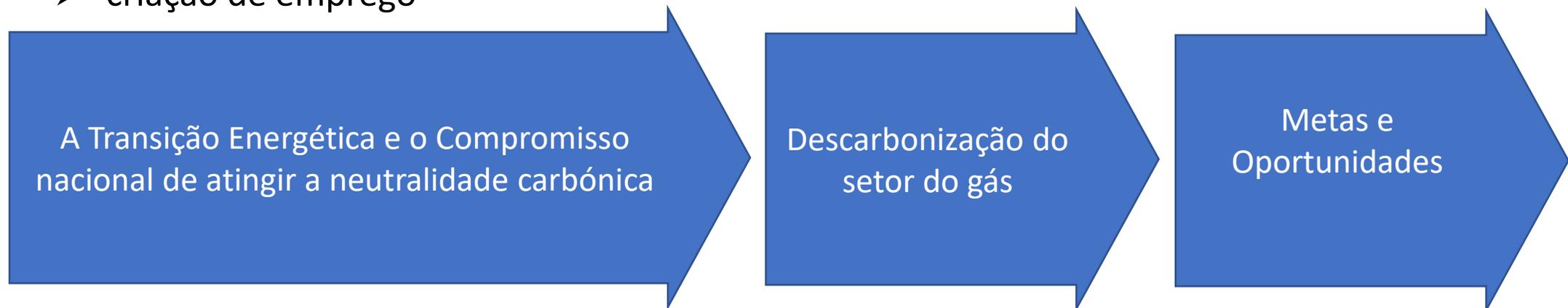
Flexibilidade - satisfação da procura de energia em usos finais

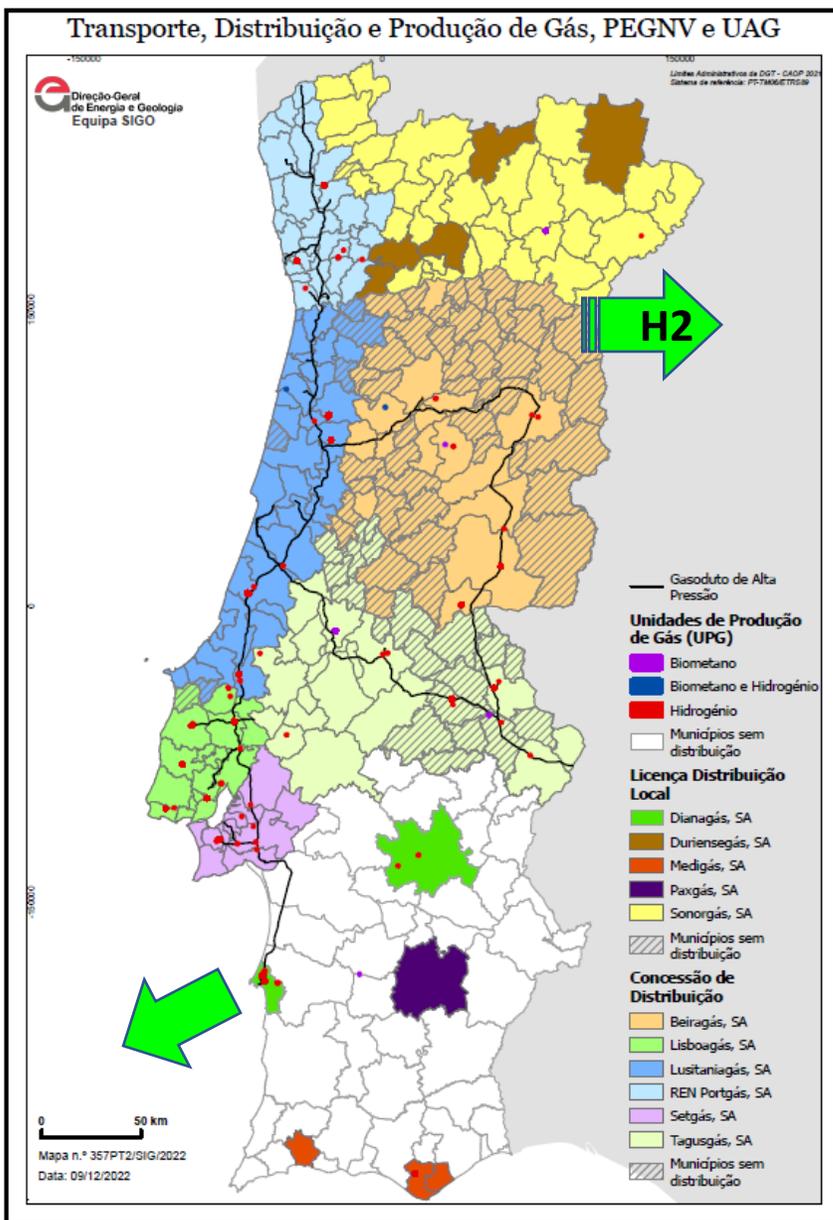
Contribuição para a eficiência energética

Contribuição para a melhoria da qualidade do ambiente

Indução do desenvolvimento da atividade económica através de diversos efeitos:

- fabrico de equipamentos
- desenvolvimento de serviços
- criação de emprego

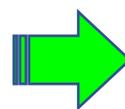




## N.º pedidos de registo prévio (12-12-2022)

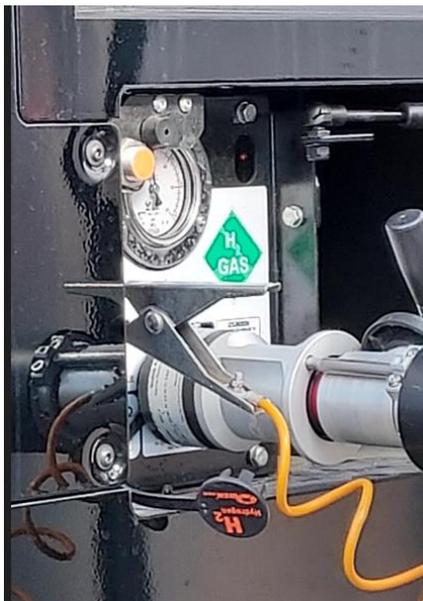
Autoconsumo	2
Autoconsumo / Produção de eletricidade	1
Indústria	6
Injeção parcial na rede / indústria	11
Injeção parcial na rede / mobilidade	10
Injeção parcial na rede / mobilidade / indústria	9
Injeção total na rede	17
Mobilidade	9
Mobilidade / indústria	7
Produção de eletricidade	2
Produção de eletricidade / mobilidade / indústria	1
Setores da indústria e dos transportes	1
<b>Total</b>	<b>76</b>

Biometano	5
Hidrogénio	69
Hidrogénio/Biometano	2



potencial exportador dos gases de origem renovável, atendendo à procura externa nos países intensamente Industrializados da Europa central e do Norte





Olhando o presente, perspetivando o futuro

Obrigado