



Hidrogasmove Solargasmove

Nuno Afonso Moreira
CEO Dourogás

dourogás
renovável

O caminho da
INOVAÇÃO•
6ª EDIÇÃO



Desenvolvimento Regional

- 1 – Alfândega da Fé
- 2 – Alijó
- 3 – Amares
- 4 – Arcos de Valdevez
- 5 – Baião
- 6 – Cabeceiras de Basto
- 7 – Carrazeda de Ansiães
- 8 – Celorico de Basto
- 9 – Macedo de Cavaleiros
- 10 – Melgaço
- 11 – Mesão Frio
- 12 – Miranda do Douro
- 13 – Mirandela
- 14 – Mogadouro
- 15 – Monção
- 16 – Mondim de Basto
- 17 – Montalegre
- 18 – Murça
- 19 – Peso da Régua
- 20 – Ponte da Barca
- 21 – Póvoa de Lanhoso
- 22 – Ribeira de Pena
- 23 – Sabrosa
- 24 – Terras de Bouro
- 25 – Torre de Moncorvo
- 26 – Valpaços
- 27 – Vila Flor
- 28 – Vila Pouca de Aguiar
- 2929 – Vila Real
- 30 – Vieira do Minho
- 31 – Vinhais

REDES LOCAIS GN

Redução de emissões
Desenvolvimento regional

CARBON FREE ENERGY

POSTOS GNV

Redução de emissões
Desenvolvimento económico

CARBON FREE MOBILITY

Diretiva CE Combustíveis Limpos

Urjais - Mirandela



Vila Real



Porto - STCP



Gaia Sul - Picoto



Carregado



Loures



Elvas



Maia – A41



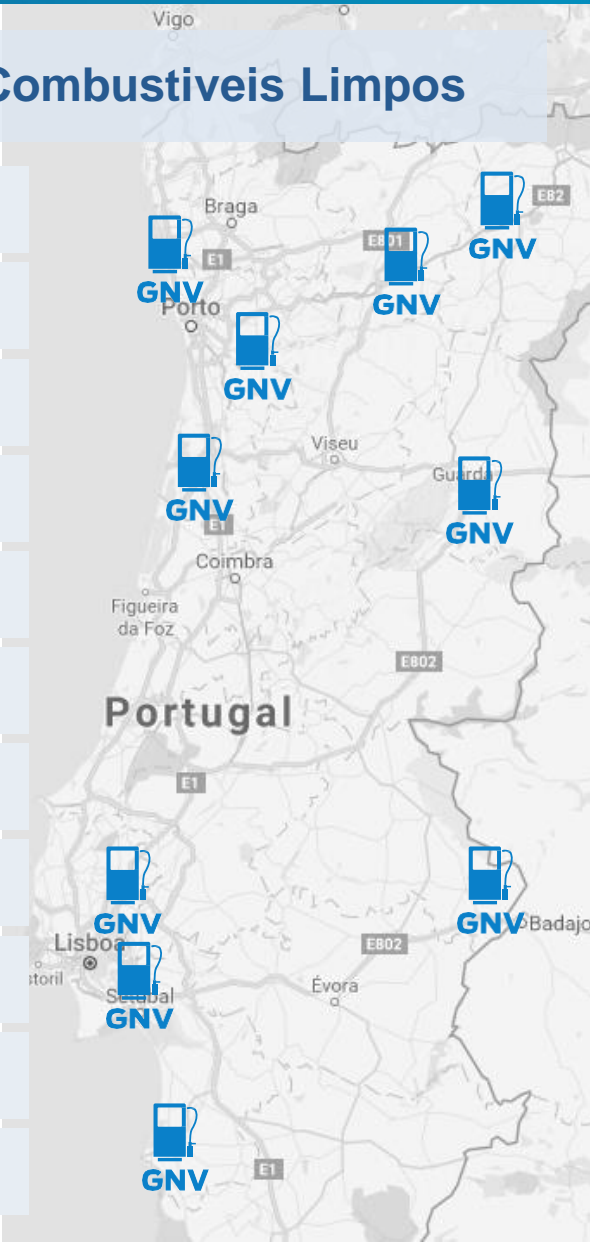
Vilar Formoso A25



Palmela



Via Norte - STCP





**NATURAL GAS
GRIDS**

**NGV
STATIONS**

**H2 AND
RENEWABLE
GASES**

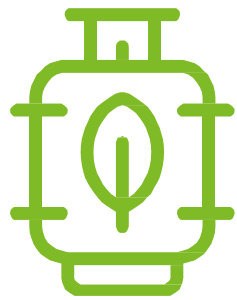
dourogás

Líderes na produção de gases renováveis



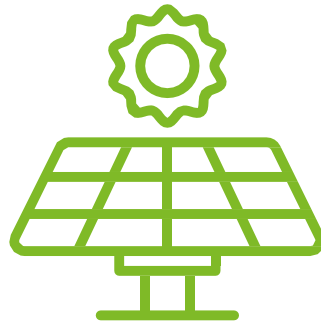
Os combustíveis renováveis irão permitir que Portugal seja competitivo no setor da energia

**BIOGÁS/
BIOMETANO**



Redes

**HIDROGÉNIO
VERDE**

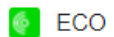


Mobilidade

**COMBUSTÍVEIS
SINTÉTICOS**



Indústria



ECO

Lightsource bp e Dourogás apostam no hidrogénio verde

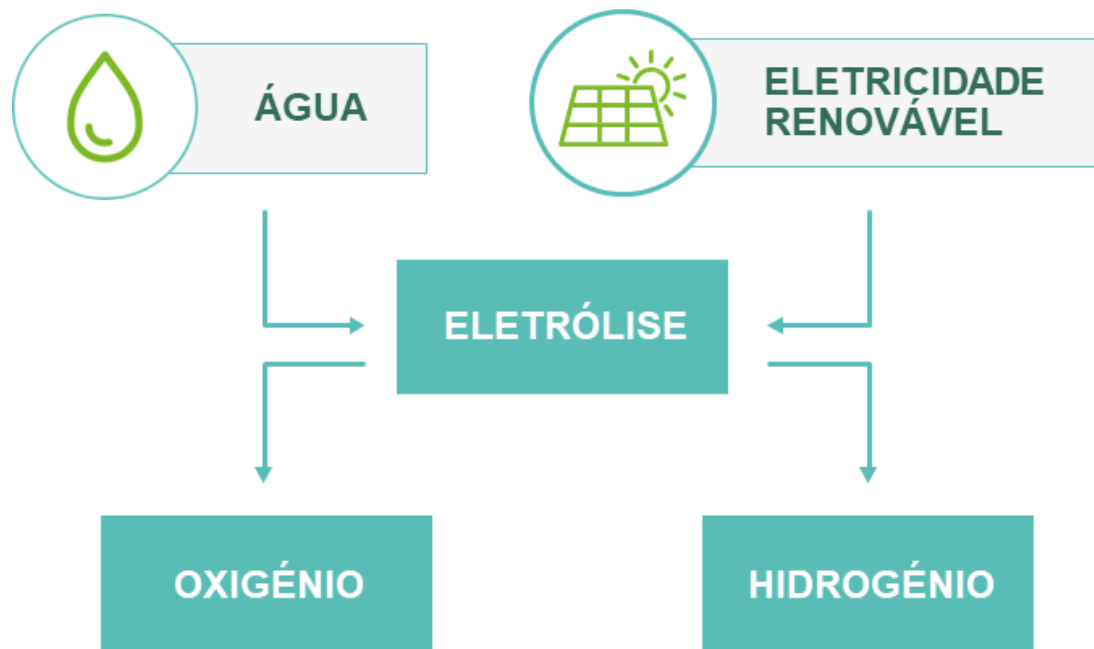
“A Lightsource bp, empresa de desenvolvimento de projetos de energia solar a nível global, e a Dourogás, empresa portuguesa de fornecimento de...”

23/12/2021



Em 2021, a Dourogás e a Lightsource bp assinaram uma *Joint Venture* para o desenvolvimento de projetos de Hidrogénio verde em Portugal.

Produção e injeção de hidrogénio verde na rede de gás



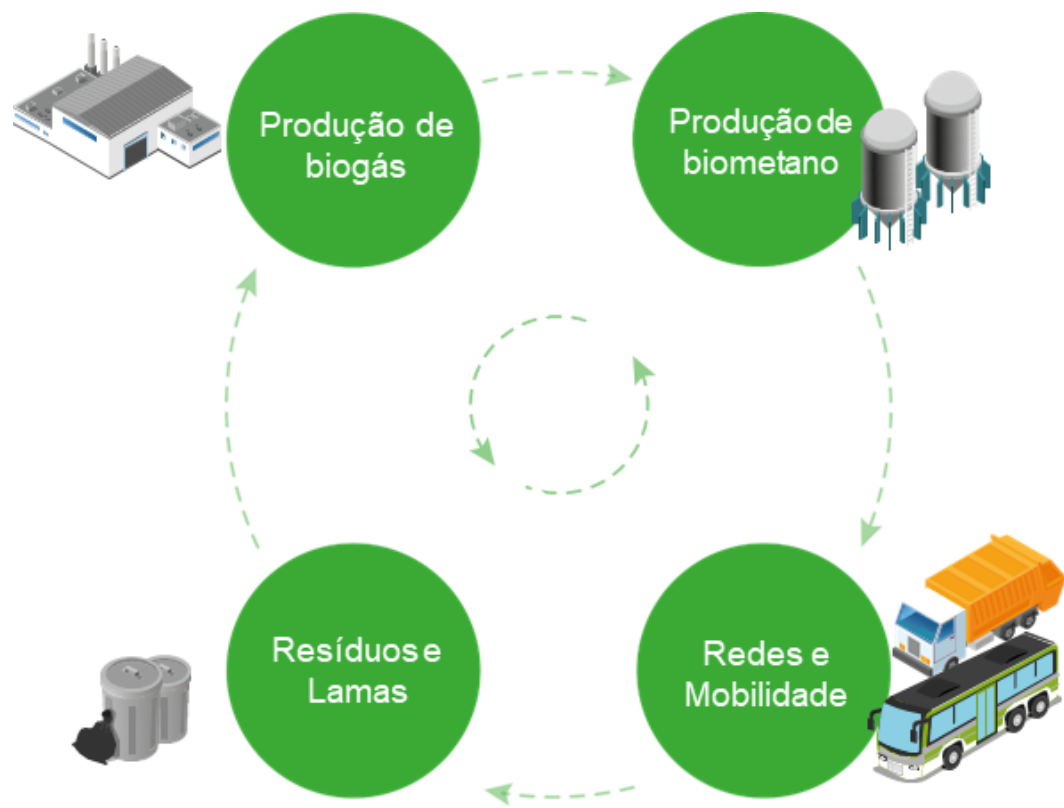
1º Projeto apoiado por fundos públicos (POSEUR) em Portugal para a injeção de hidrogénio na rede de gás

7 Projetos de produção de hidrogénio verde

2023 Ano de implementação do 1º Projeto em Monforte

Esta parceria pretende alcançar a implementação de **200 MW de eletrólise até 2025**

Produção de **biometano**, um gás renovável que pode acelerar imediatamente a descarbonização, substituindo o gás natural fóssil em todas as suas aplicações




1º

Projeto de produção de biometano em Portugal utilizando biogás proveniente lamas de ETAR



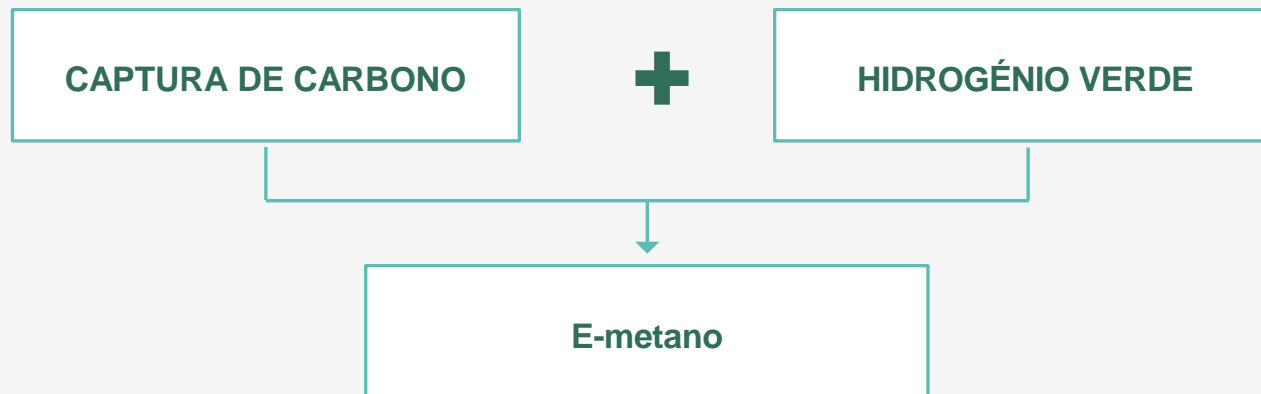
Utilização de **biometano** para injeção na rede e mobilidade

dourogás
renovável



**O que acontece quando combinamos
Biogás & Hidrogénio Verde?**

O Solargasmove será o primeiro projeto do Grupo Dourogás na área dos e-fuels

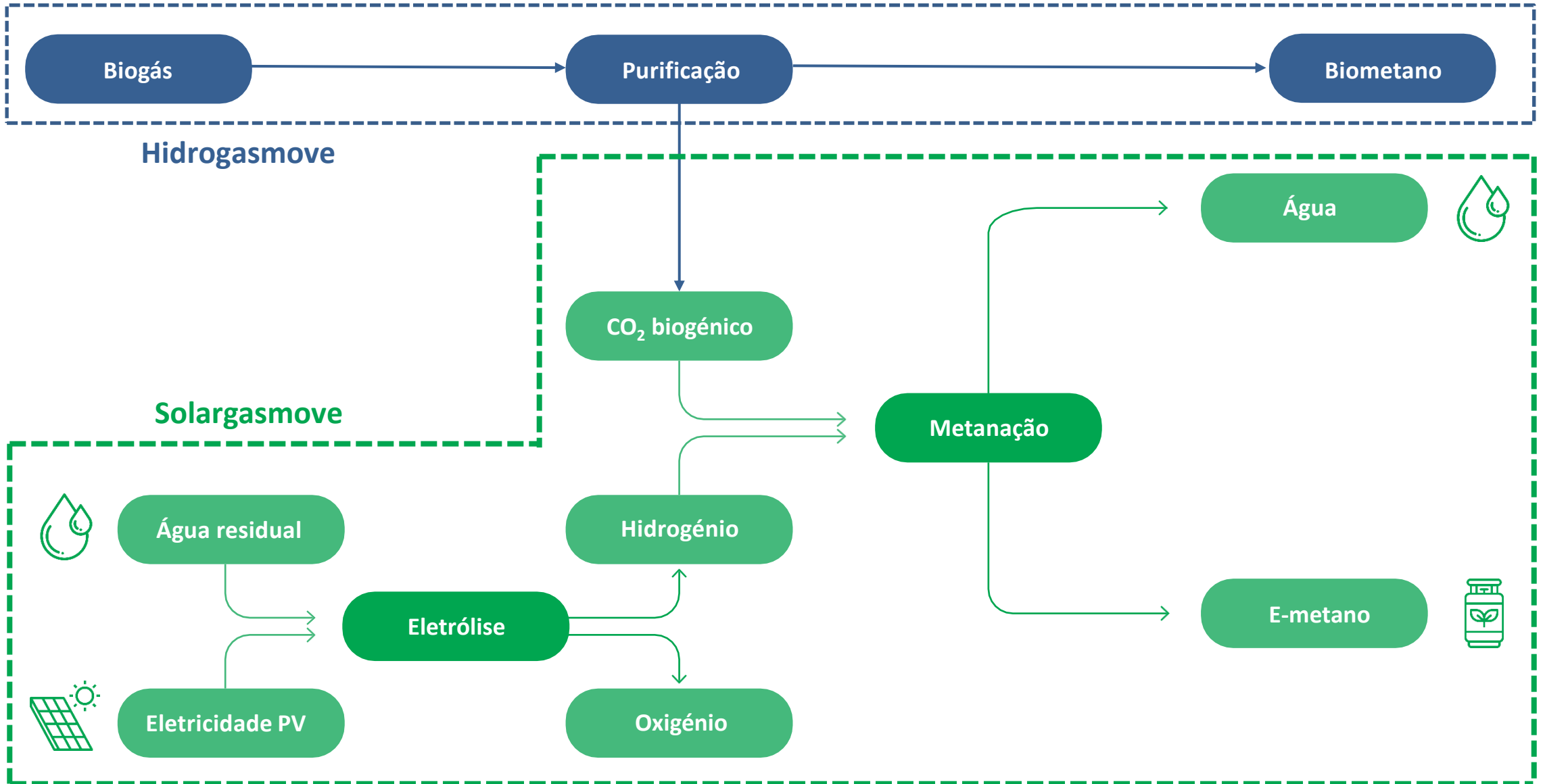


✓ Produção de metano sintético na ETAR de Loures

✓ Investimento de 2,1 M€

✓ Utilização de CO₂ do biogás

✓ Apoio do FAI de 1,35 M€



dourogás

**CENTRO DE COMPETÊNCIAS DO
HIDROGÊNIO E GÁS RENOVÁVEL**

Projeto piloto - Centro de Competências do Hidrogênio e Gás Renovável - Smart Renewable Gas Grid



dourogás
renovável

O caminho da
INOVAÇÃO
6ª EDIÇÃO

 **ÁGUAS DO
TEJO ATLÂNTICO**
Grupo Águas de Portugal