

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

ENERGIA SUSTENTÁVEL EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

20 – 21 Julho 2022

INTERNATIONAL CONFERENCE

SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE SUSTAINABLE ENERGY

20 – 21 July 2022

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



ALER

Associação
Lusitana de
Energias
Renováveis

APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS



GASES RENOVÁVEIS: O FUTURO

**PAINEL 4: CONTRIBUTO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS PARA PROMOVER
RESILIÊNCIA CLIMÁTICA E UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

NUNO AFONSO MOREIRA

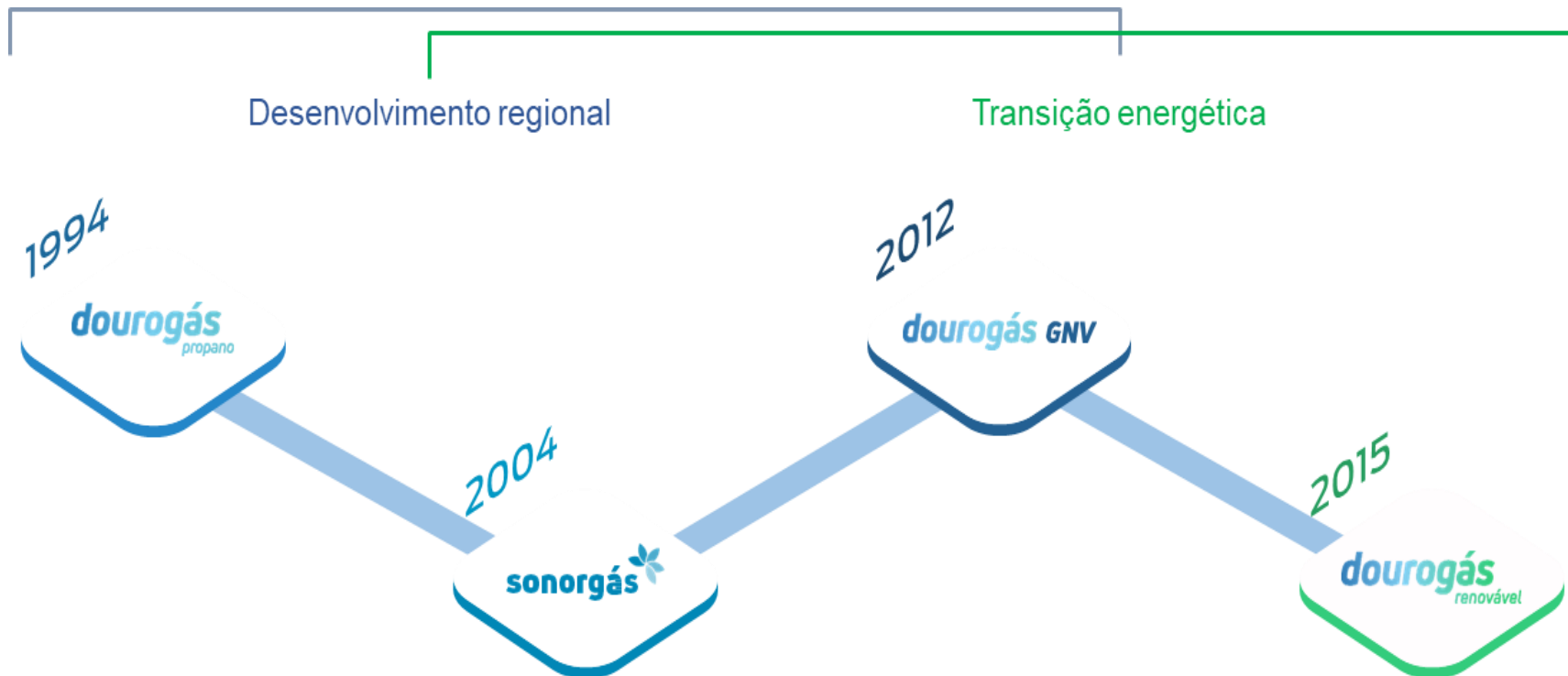
CEO

DOUROGÁS

dourogás



DOUROGÁS: PERCURSO



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





REDES DE GÁS E MOBILIDADE A GÁS



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



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





O FUTURO

Os combustíveis renováveis irão permitir um aumento de competitividade no setor da energia

BIOGÁS/
BIOMETANO



Redes

HIDROGÉNIO
VERDE



Mobilidade

COMBUSTÍVEIS
SINTÉTICOS



Indústria

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



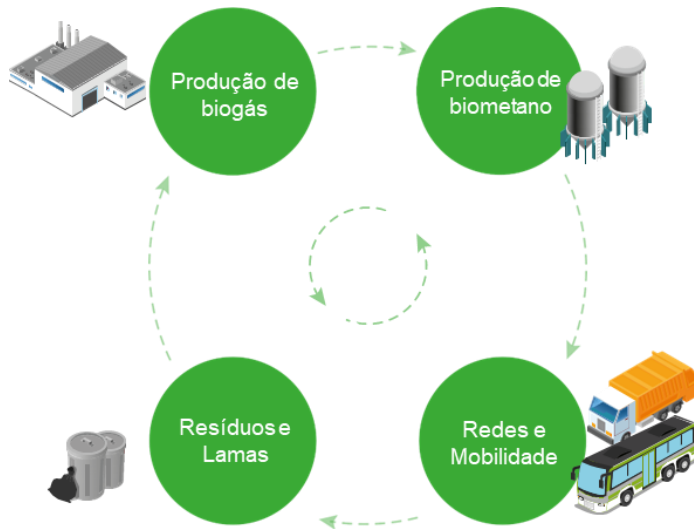
PARCEIROS
PARTNERS





BIOMETANO - CH₄

O biometano pode acelerar imediatamente a descarbonização, substituindo o gás natural em todas as suas aplicações, sobretudo na mobilidade



1º



Projeto de produção de biometano em Portugal (Mirandela)

+2

Projetos de produção de biometano aprovados e em curso (Lisboa e Bragança)



1º

Projeto de produção de e-metano em Portugal aprovado e em curso (Mirandela)

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



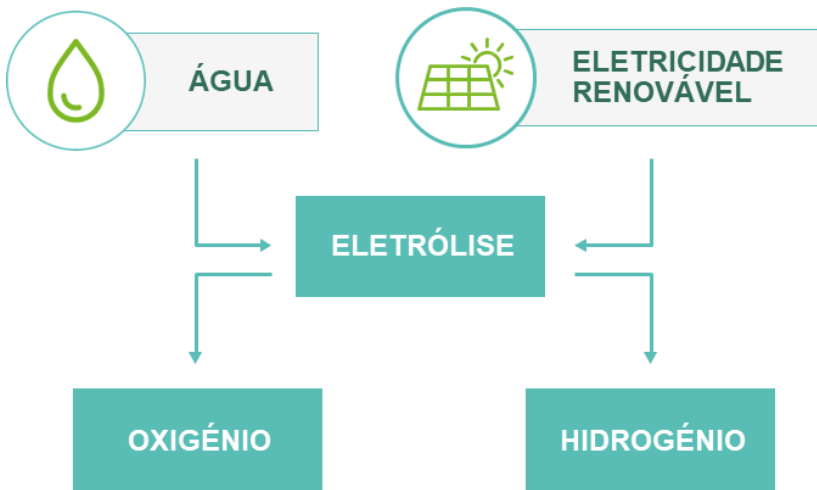
PARCEIROS
PARTNERS





HIDROGÉNIO: DOUROGÁS & LIGHTSOURCE bp

Parceria para a 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

8

Projetos de produção de hidrogénio verde

2023

Implementação do 1º Projeto em 2023

dourogás
renovável

lightsourcebp 

200 MW de eletrólise até 2025

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





MOBILIDADE A HIDROGÉNIO - PORTUGAL



AMBIENTE

Governo quer 50 a 100 postos de abastecimento de hidrogénio em funcionamento até 2030

Estratégia Nacional para o Hidrogénio publicada em *Diário da República*. Investimento na produção de hidrogénio verde em Sines pode ultrapassar 1500 milhões de euros.



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





MOBILIDADE A HIDROGÉNIO - DOUROGÁS

4

Postos de abastecimento de Hidrogénio Verde
(Póvoa de Santa Iria, Gaia, Aveiro e Vilar Formoso)

28

Camiões a Hidrogénio



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



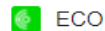
PARCEIROS
PARTNERS





OBJETIVOS DOUROGÁS

Primeiro abastecimento de camião a biometano em setembro de 2021



Camiões movidos a gás natural 100% renovável? O primeiro já circula em Portugal

A iniciativa tem origem numa parceria entre a Dourogás e a HAVI e prevê a ... tornou possível o primeiro abastecimento a biometano 100%...



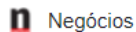
Primeira injeção na rede em Portugal em julho de 2022



Biometano entra pela primeira vez na rede de gás em Portugal, injetado pela Dourogás



Ser a primeira empresa em Portugal que tem um posto de abastecimento aberto ao público até ao final de 2022, localizado em Lisboa



Hidrogénio verde chega às “bombas” em 2022 - Energia ...

O CEO da Dourogás, Nuno Moreira, quer descarbonizar os postos de ... empresa em breve em Vila Franca de Xira e deve estar pronto em 2022.



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY

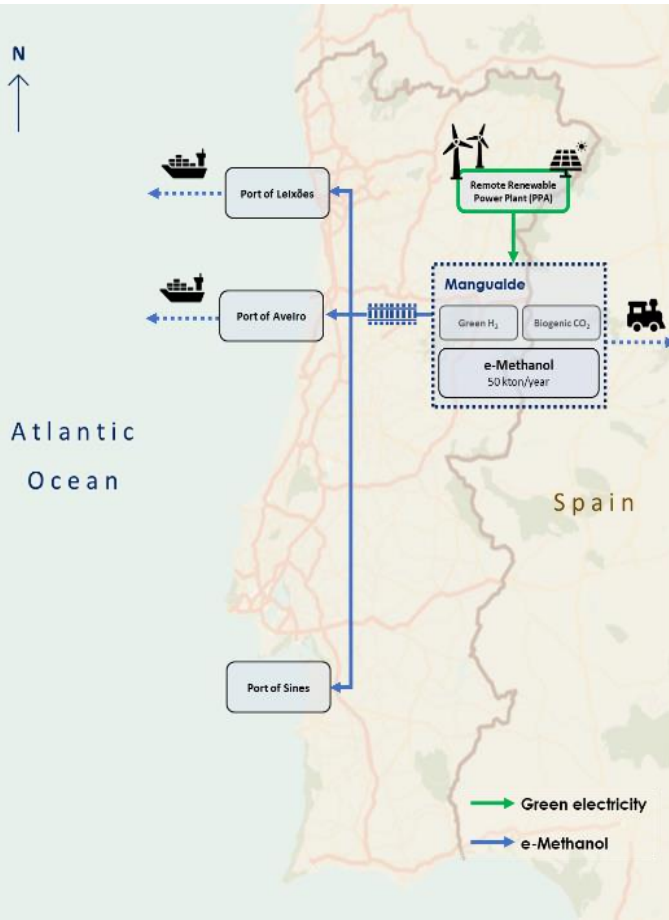


PARCEIROS
PARTNERS





METANOL VERDE



1ª

Agenda mobilizadora em Portugal para a produção de metanol verde para utilização na indústria e mobilidade pesada

CCU

Captura e utilização de CO2 biogénico

50 kton

Produção anual de metanol verde



Projeto aprovado por fundos comunitários

2025

Ano de implementação do Projeto



ORGANIZAÇÃO ORGANIZED BY



APOIO SUPPORTED BY



PARCEIROS PARTNERS





CENTRO DE COMPETÊNCIAS DOUROGÁS



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

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



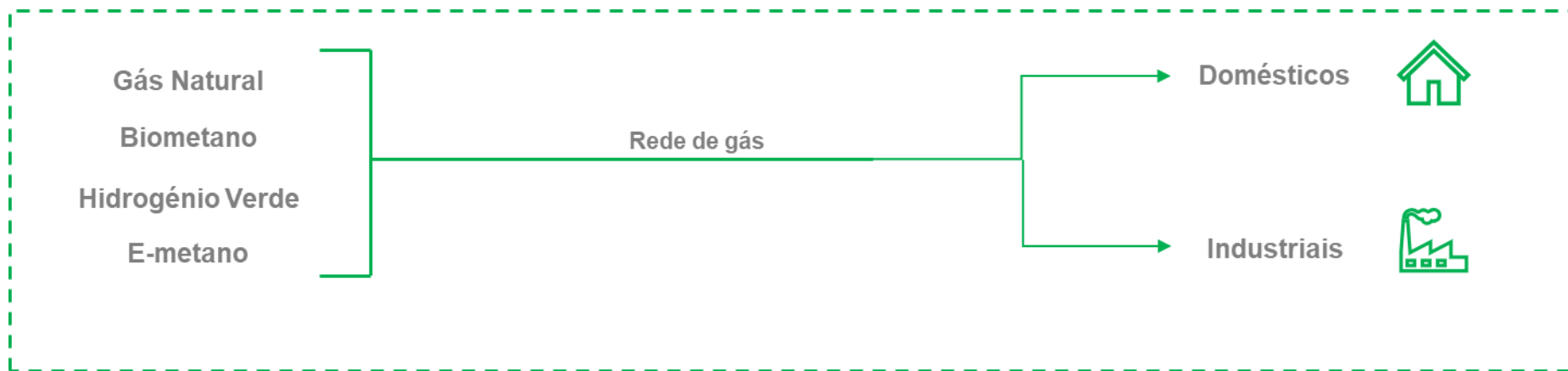
PARCEIROS
PARTNERS





CENTRO DE COMPETÊNCIAS DOUROGÁS

Este Centro de Competências irá permitir uma grande evolução ao nível do conhecimento da incorporação de novos gases na rede



A criação de um Centro de Competências em São Tomé e Príncipe poderá levar um grande desenvolvimento do setor dos gases renováveis no país

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





dourogás

Estamos a construir o Futuro

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS

