

energia cria energia



EIT InnoEnergy Projetos de Inovação

Leonor Alves

7 Junho 2017

- 1. Direção de Investigação & Tecnologia (I&T)**
- 2. EIT InnoEnergy**
- 3. Projeto de Inovação**

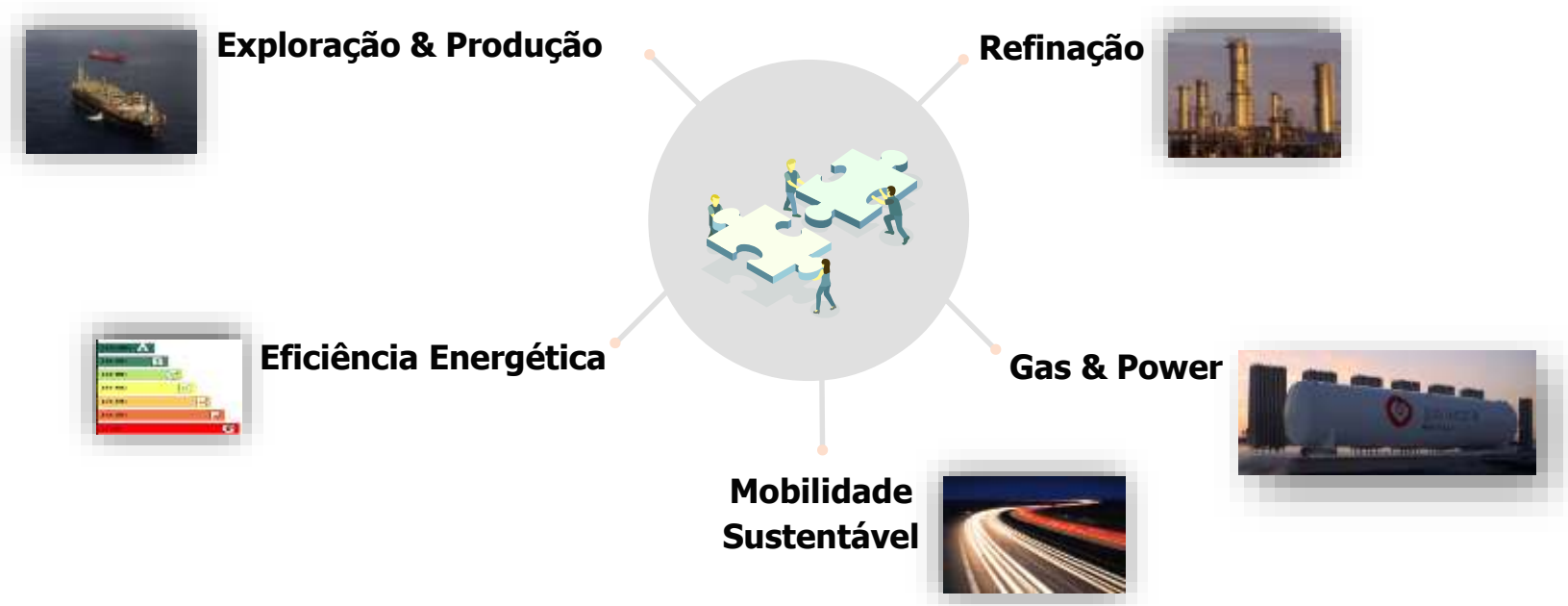
1. Direção de Investigação & Tecnologia

Missão



1. Direção de Investigação & Tecnologia

Principais Áreas de Inovação



1. **Direção de Investigação & Tecnologia (I&T)**
2. **EIT InnoEnergy**
3. **Projeto de Inovação**

2. EIT InnoEnergy

Organização



● *Co-location centres*



6 escritórios

17 Países com atividade

26 *Shareholders*

160 Parceiros Associados

↳ galp  (2015)

2. EIT InnoEnergy

Áreas Tecnológicas

HydraGtS →



Clean Coal and Gas Technologies



Renewable Energies ←

→



Energy Storage



Smart and Efficient Buildings and Cities ←

→



Energy Efficiency



Smart Electric Grid



Nuclear instrumentation

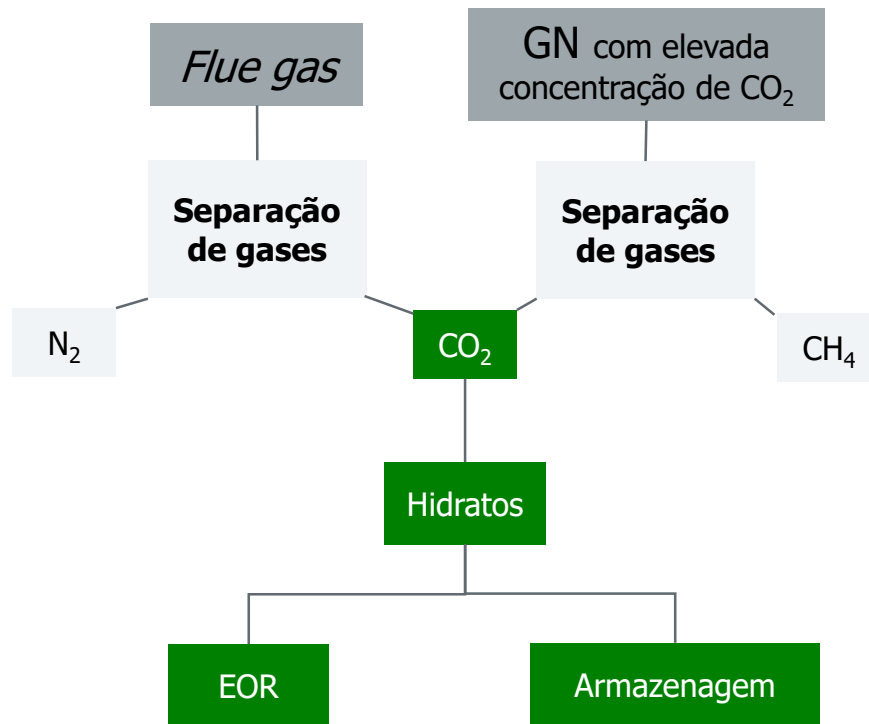


Energy from Chemical Fuels ←

- 1. Direção de Investigação & Tecnologia (I&T)**
- 2. EIT InnoEnergy**
- 3. Projeto de Inovação**

3. Projeto de Inovação

HydraGtS



3. Projeto de Inovação

HydraGtS

Clean Coal and Gas Technologies

Carbon Capture, Storage and Utilization

Poland Plus

Localização



Portugal

Parceiros



Solução Atual

- Transporte com riscos (CO₂-SC):
P=150 bar; T=40°C
- Custos elevados de transporte

HydraGtS

- Transporte mais seguro (fase líquida):
P=50 bar; T=2°C
- ↓ emissões CO₂ (possível utilização de CO₂)
- ↓ custos de transporte (CAPEX + OPEX)

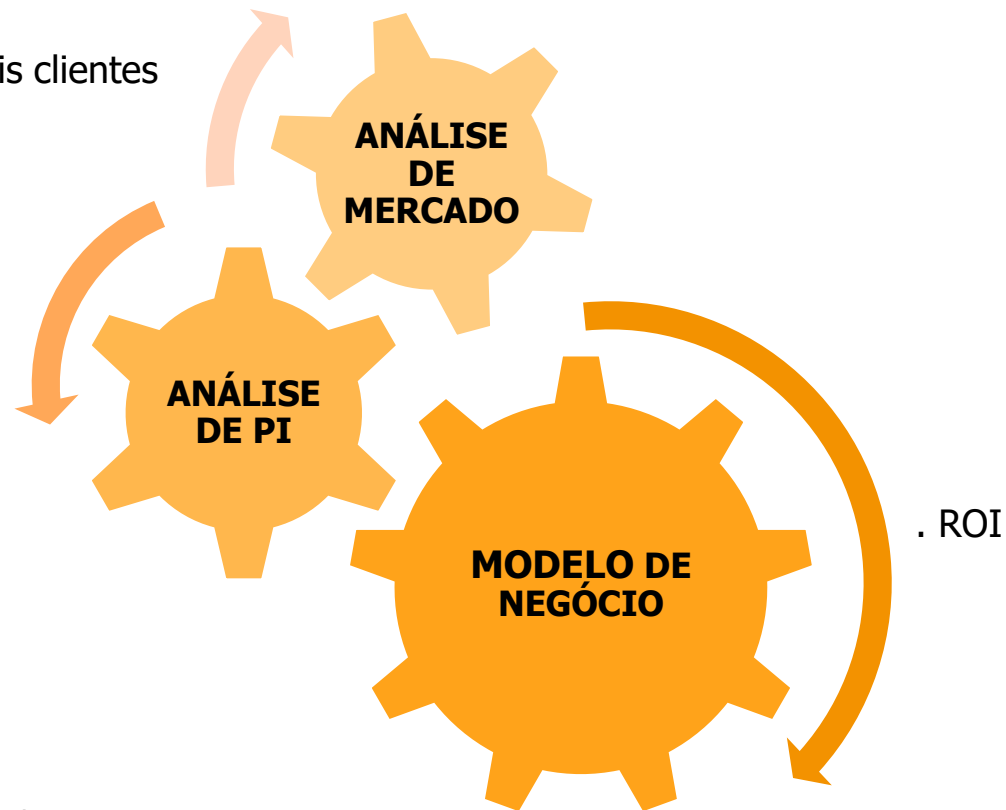
3. Projeto de Inovação

HydraGtS

. Contacto com possíveis clientes

. Concorrência

. Registo de PI



3. Projeto de Inovação

HydraGtS: acompanhamento EIT InnoEnergy



3. Projeto de Inovação

Cooperação Galp e IE Poland Plus / Iberia



Candidatura: simples e orientada para o negócio



Interlocutores competentes



Desenvolvimento e introdução no mercado de um produto num curto espaço de tempo



Partilha de risco



Network



Soluções



Exploração conjunta de áreas de interesse comum e iniciativas a desenvolver

energia cria energia



**Obrigada pela vossa
atenção!**

energia cria energia



EIT InnoEnergy Projetos de Inovação

Leonor Alves

7 Junho 2017