

FD2  
AD1 D21  
AD1 D23  
FP4

# CONHECER, RESPONDER E INOVAR –

A transição energética no ecossistema marítimo

12 de Maio de 2022



## Slide 1

---

**FP3** Veja o que acha dos slides, adicionei algumas coisas e mudei o formato de outras, assim que definir os slides que vai apresnetar posso fazer os ajustes finais, o que acha? [@Anna Paula Lougon Duarte]

Fernanda Gois Alves Pereira; 11/05/2022

**APLD21** esta otimo, acho que temos um versao final!

Anna Paula Lougon Duarte; 11/05/2022

**APLD23** MUITO OBRIGADA

Anna Paula Lougon Duarte; 11/05/2022

**FP4** Perfeito, Anna! Imagina

Fernanda Gois Alves Pereira; 11/05/2022

# Oportunidades Offshore

Source: Rystad April 2022



Cenário de tendência de *low carbon* na indústria offshore global, associado a como a indústria está equilibrando as iniciativas de redução das emissões de carbono com custos aceitáveis de produção.

# Energia do futuro: Pilares de sucesso para a redução da pegada de carbono

## Performance Mindset

SLB 2019

- + Centricidade do cliente
- + Desempenho como meta
- + Novo modelo operacional
- + aceleração adequada para a inovação

## Tecnologia e Inovação

- + tempo de retorno do Investimento
- + Investimentos em novas Tecnologias +portofólio de novas energias
- + Ecossistemas de energia offshore

## Amplificação do ambiente Digital

### DELFI

- + Performance
- + Ambiente E&P cognitivo
- DELFI para o mercado
- + Automação de sistemas

## Ecossistema Colaborativo

- + JIP/Cooperação.
- + Digital
- + Cross-Industries
- + Aceleração na regulação

# Papel da tecnologia para potencializar a demanda por energia e redução das emissões



## **Investimento em Tecnologia SLB:**

Transition Tech / Eletrificação / Digital / WC Automação / CCS / PS totalmente elétrico / SEES

## **SLB Nova Energia:**

CCS, com base em décadas de expertise (subsuperfície, *tool marinization*, etc...)

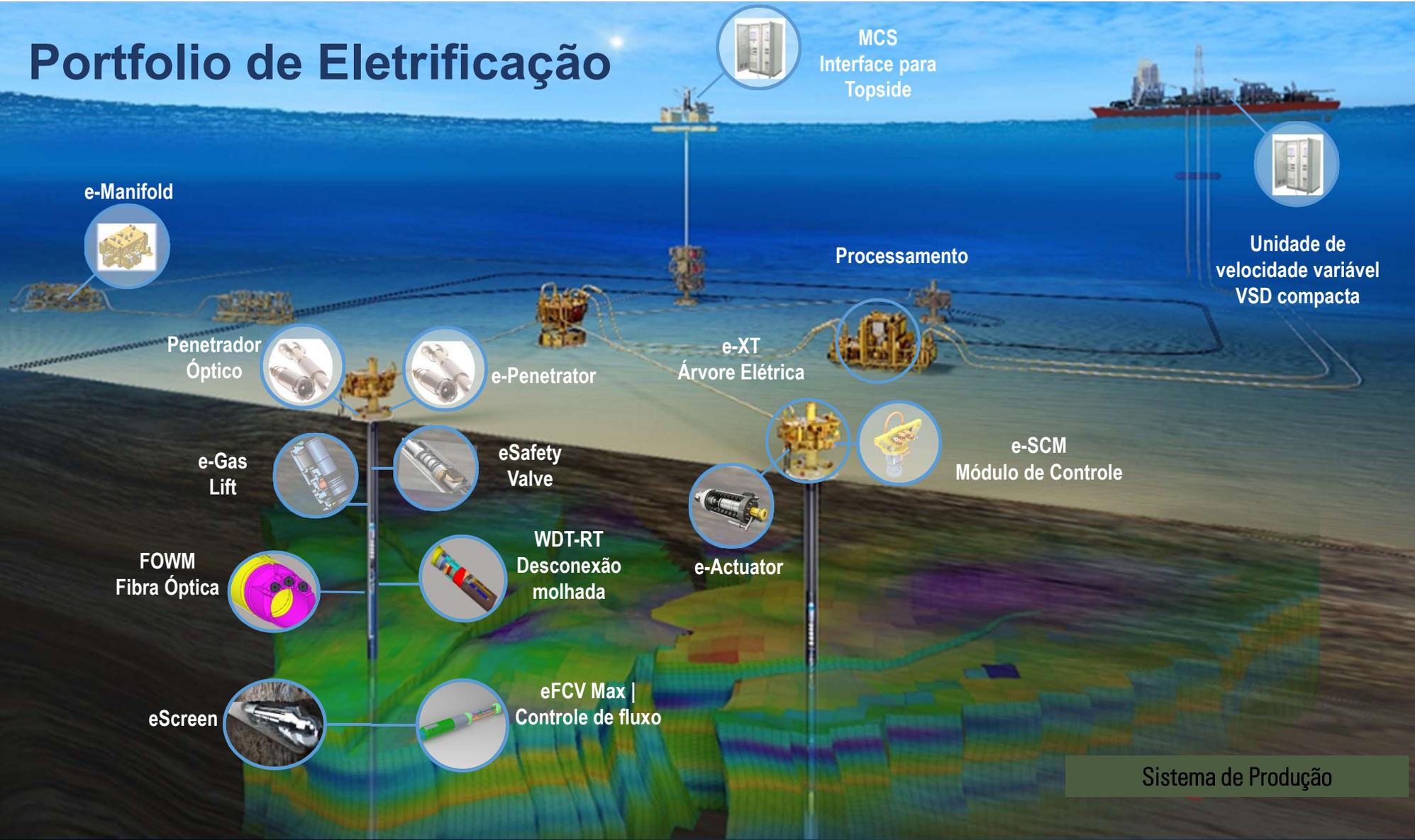
## **Vislumbre do futuro ecossistema de energia offshore:**

Convergência de O&G com nova energia (CCS, H2, eólica)

## **Colaboração Offshore:**

Será a chave para impulsionar obstáculos, custos e carbono cada vez mais baixos, para cada vez mais energia

# Portfolio de Eletrificação



Sistema de Produção

# Pilares de Novas Energias da Schlumberger

*A transição energética é uma realidade que está acelerando ao redor do mundo. A mudança é, e seus efeitos serão, de longo alcance e duradouro.*

## Hidrogênio

### Genvia



Tecnologia de hidrogênio limpa criada para permitir que organizações individuais, indústrias e nações cumpram suas metas de descarbonização.

## Carbono

### CCS



Fornecer soluções de captura e armazenamento de carbono para parceiros com fluxos concentrados de emissões.

## Geotermal

### GeoFrame Energy



Aproveitando nossa expertise em subsuperfície e perfuração para desenvolver projetos de energia geotérmica.

## Geoenergia

### Celsius Energy



Usar fontes de geo-energia para fornecer aquecimento e resfriamento controlados digitalmente para a construção.

## Lítio

### NeoLith Energy

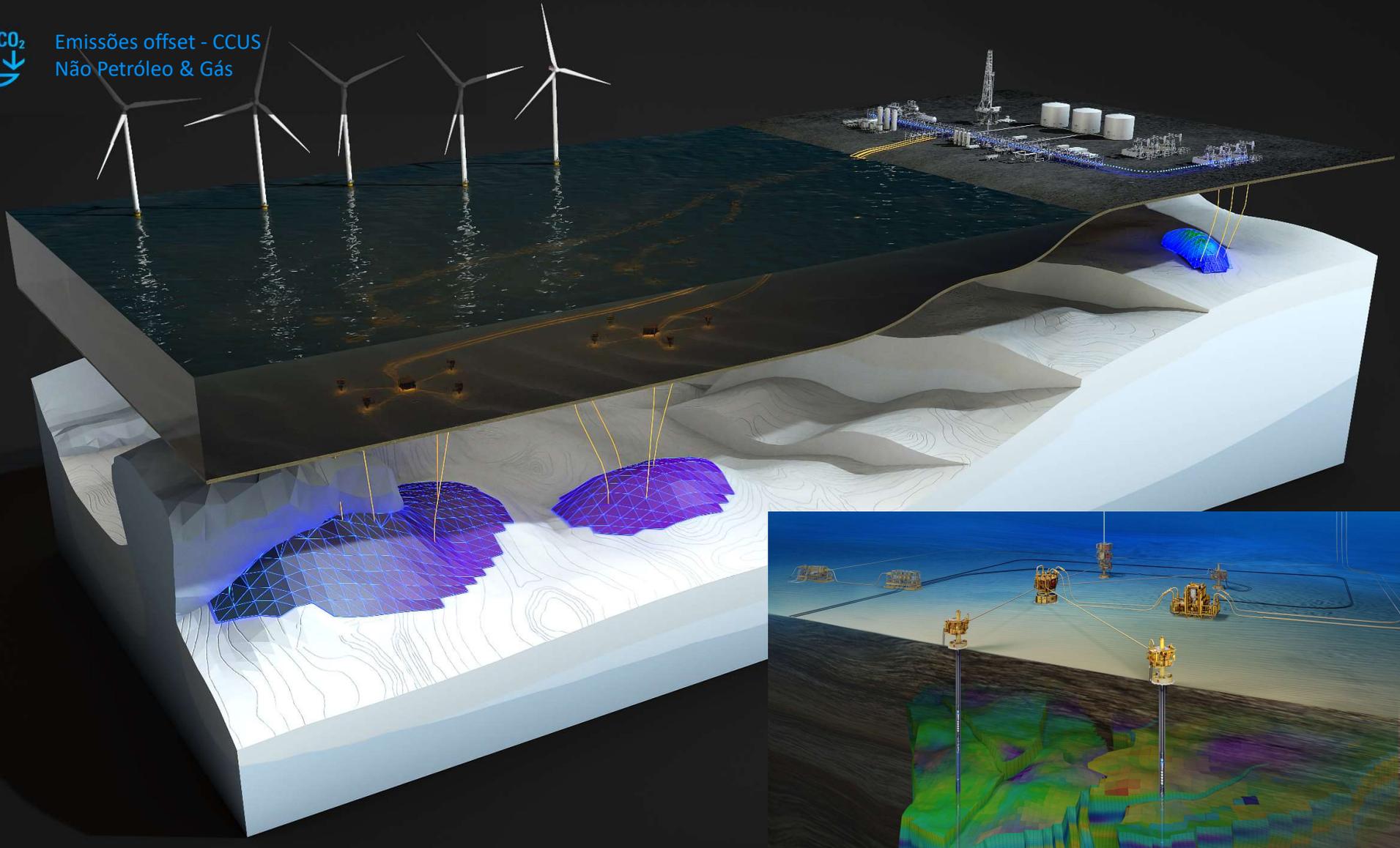


Implantando um processo DLE sustentável para uma produção de lítio mais rápida, sob demanda e escalável

<https://newenergy.slb.com/>



Emissões offset - CCUS  
Não Petróleo & Gás



## Observações finais

- Compromissos da Net Zero chegaram para ficar!
- Resiliência de O&G, possibilitada pela administração de emissões e descarbonização;
- Liderança tecnológica e maior colaboração condicionarão nosso sucesso coletivo;
- Resiliência das pessoas: redefinir habilidades, etc..



**Juntos, vamos definir o futuro do ecossistema da energia offshore!**