

Reciclagem de Embarcações

Uma nova oportunidade para a indústria

Carlos Castilho

Gerente Geral de Projetos de Descomissionamento



Avisos

Estas apresentações podem conter previsões acerca de eventos futuros. Tais previsões refletem apenas expectativas dos administradores da Companhia sobre condições futuras da economia, além do setor de atuação, do desempenho e dos resultados financeiros da Companhia, dentre outros.


Os termos "antecipa", "acredita", "espera", "prevê", "pretende", "planeja", "projeta", "objetiva", "deverá", bem como outros termos similares, visam a identificar tais previsões, as quais, evidentemente, envolvem riscos e incertezas previstos ou não pela Companhia (tais como riscos relacionados à mudança de governo e possível consequente mudança na administração da Companhia, condições econômicas e comerciais gerais, preços do petróleo bruto e de outras commodities, margens de refino e taxas de câmbio vigentes, incertezas inerentes às estimativas de nossos recursos e reservas de petróleo e gás, riscos relacionados ao nosso Plano Estratégico e nossa capacidade de implementá-lo ou possíveis mudanças que um novo governo e/ou nova administração possam fazer em nosso Plano Estratégico, acontecimentos nos cenários político, econômico e social brasileiro e internacional, inclusive o resultado das últimas eleições, obtenção de aprovações e licenças governamentais e nossa capacidade de obter financiamento) e, consequentemente, não são garantias de resultados futuros da Companhia.

Portanto, os resultados futuros das operações da Companhia podem diferir das atuais expectativas, e o leitor não deve se basear exclusivamente nas informações aqui contidas.

A Companhia não se obriga a atualizar as apresentações e previsões à luz de novas informações ou de seus desdobramentos futuros. Os valores informados para 2025 em diante são estimativas ou metas.



Mercado potencial: reciclagem de plataformas flutuantes

A small horizontal yellow line.

Descomissionamento de estruturas *offshore*

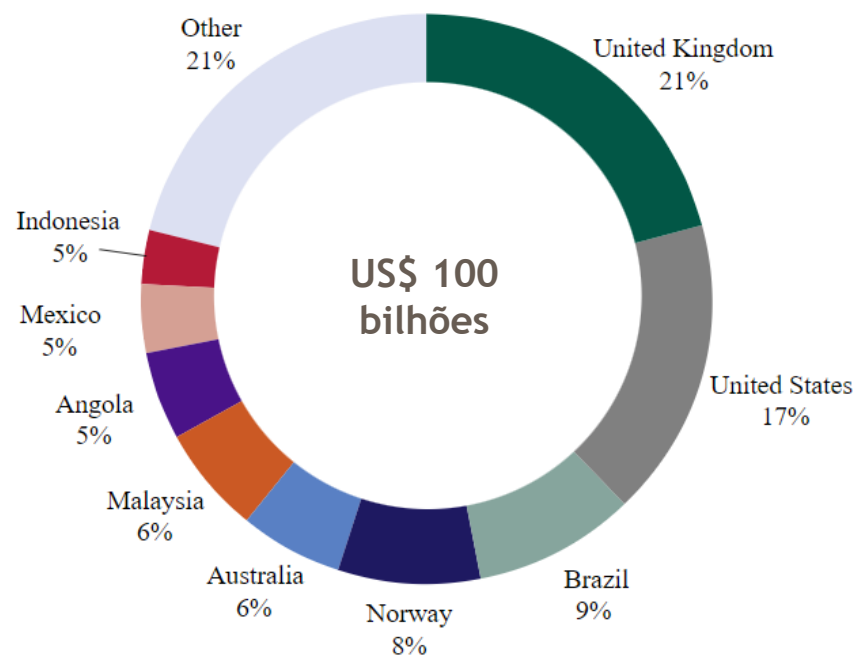


Mundo

Mais de 6.000 plataformas offshore de O&G

2.500 - 3.000 ativos offshore a serem descomissionados até 2040

Duas vezes mais estruturas de energia renovável offshore do que de O&G em 2040



Brasil

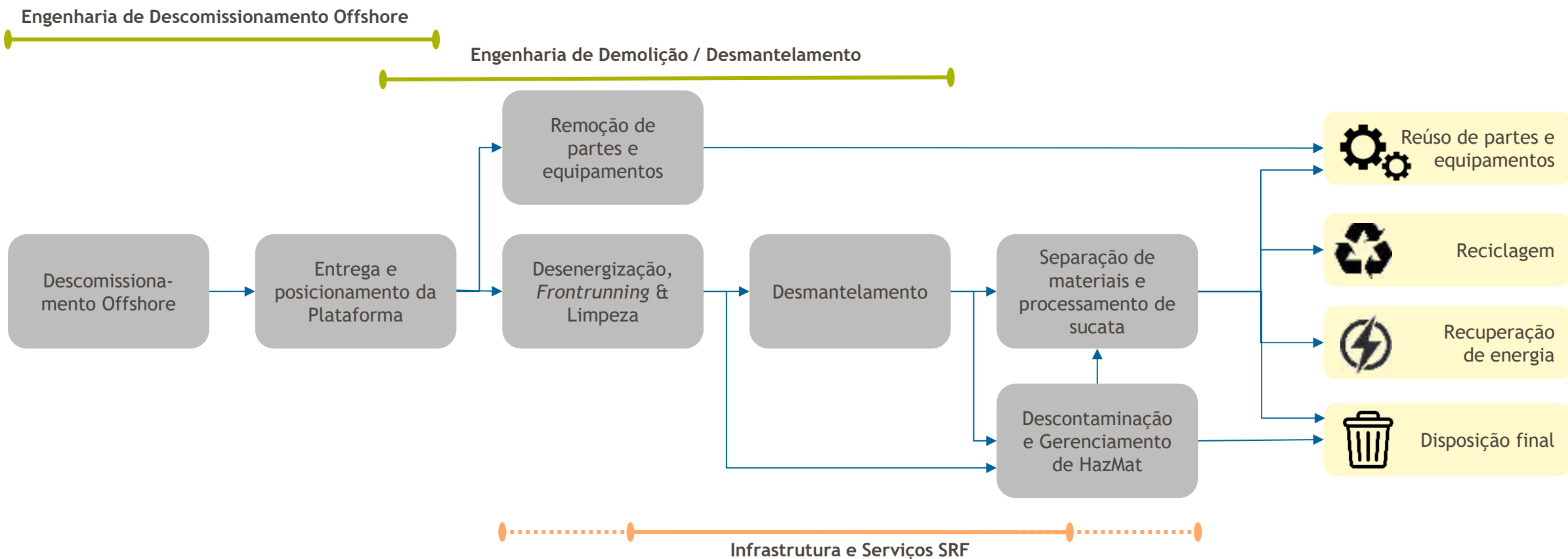
164 plataformas instaladas
53 com +25 anos
35 entre 15 e 25 anos
(ANP, 08/2024)

77 plataformas flutuantes
(ANP, 08/2024)

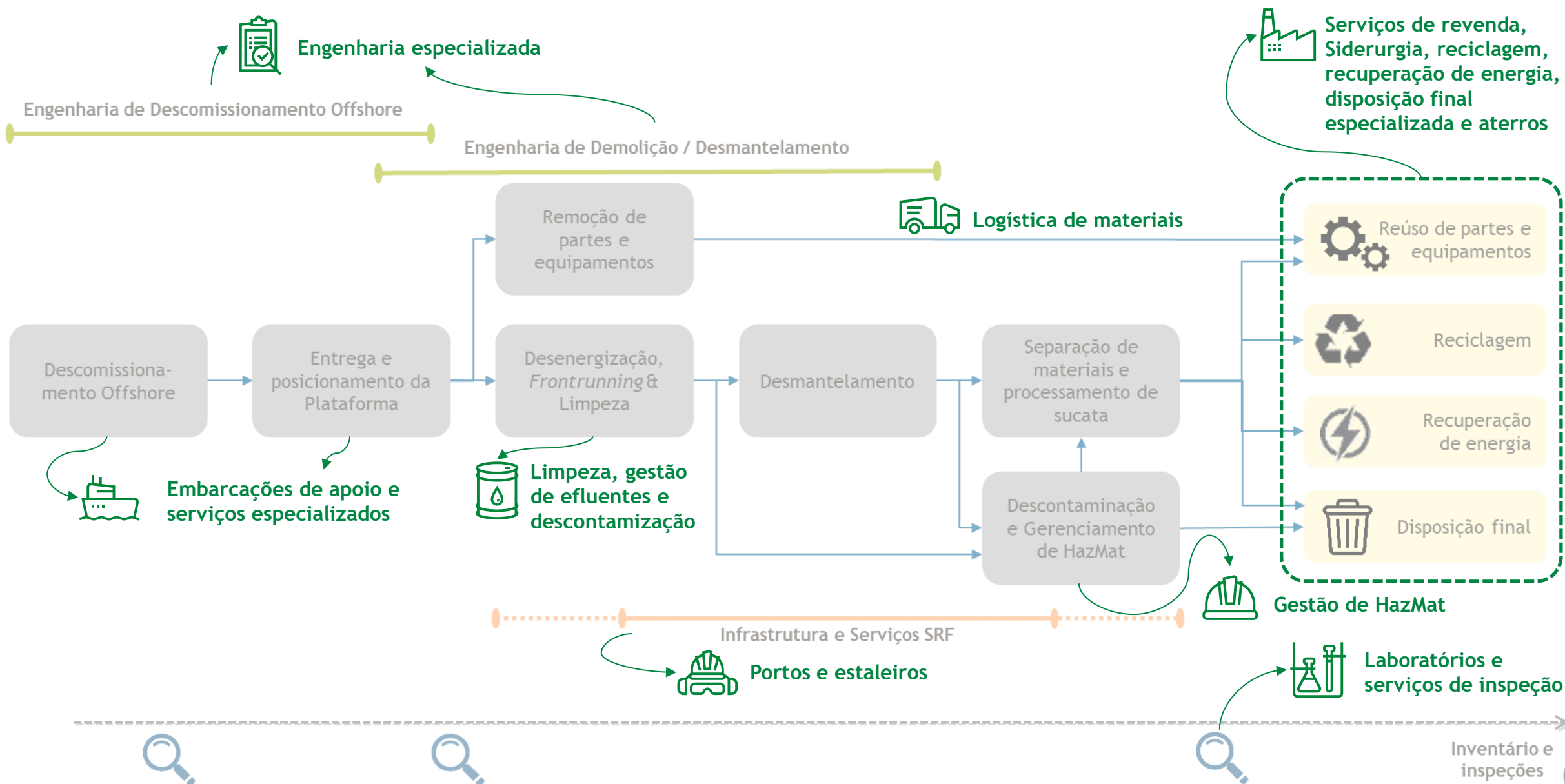
13 plataformas flutuantes deixando a locação entre 2024 and 2028¹
(Adaptado PRADO, 2024)

Descomissionamento de unidades do Bid 0/25


Descomissionamento de plataformas flutuantes e serviços associados



Descomissionamento de plataformas flutuantes e serviços associados



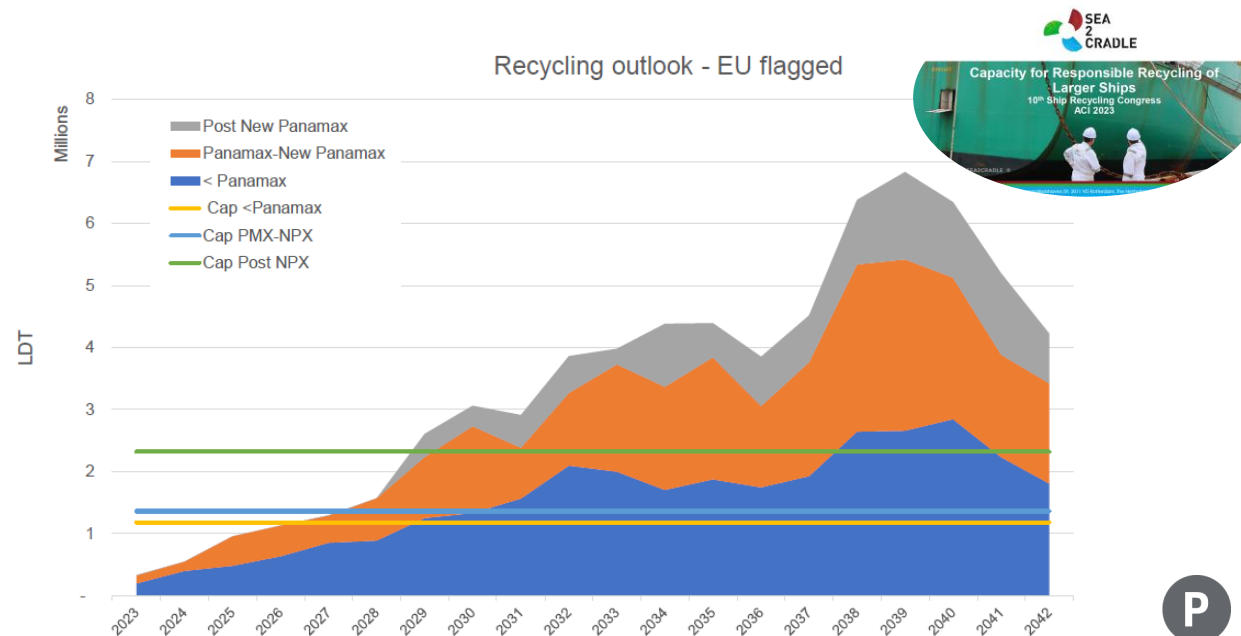
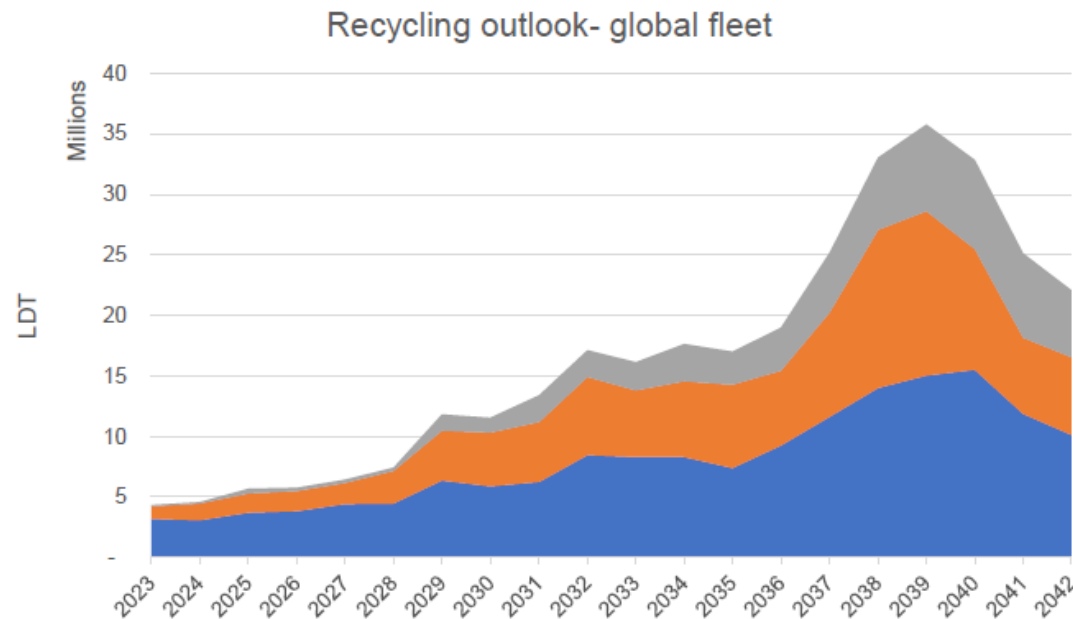
Mercado potencial: reciclagem de outras embarcações

A short, horizontal yellow line.

Mercado potencial: embarcações

Aumento significativo pela **demanda de reciclagem** associado a **restrições na capacidade instalada**:

- ✓ +15.000 embarcações a serem recicladas até 2032 no mundo (~25% da frota mercante atual). Mais que o dobro das embarcações recicladas nos últimos 10 anos (BIMCO, 2023).
- ✓ Capacidade instalada na Europa só é suficiente para os próximos 5 anos para embarcações de bandeira europeia
- ✓ Oportunidade para posicionamento do Brasil como polo de reciclagem de embarcações no Atlântico Sul



Considerações finais

A short, thick yellow horizontal line.

Oportunidades



Desafios



Oportunidade significativa e perene para o mercado nacional



Redução de barreiras de entrada para embarcações estrangeiras (Ex.: HKC)



Vantagens competitivas do Brasil com vocação para indústria naval e áreas disponíveis, bem como indústria siderúrgica para consumo de sucata



Busca por parcerias, know how e engenharia desta atividade no mercado internacional para acelerar a curva de amadurecimento



Oportunidade de gerar valor de forma sustentável para a indústria naval e promover descarbonização da indústria siderúrgica



Criação de conscientização da demanda junto ao mercado e estímulo à criação de capacidade



Obrigado!

Carlos Castilho
carloscastilho@petrobras.com.br



