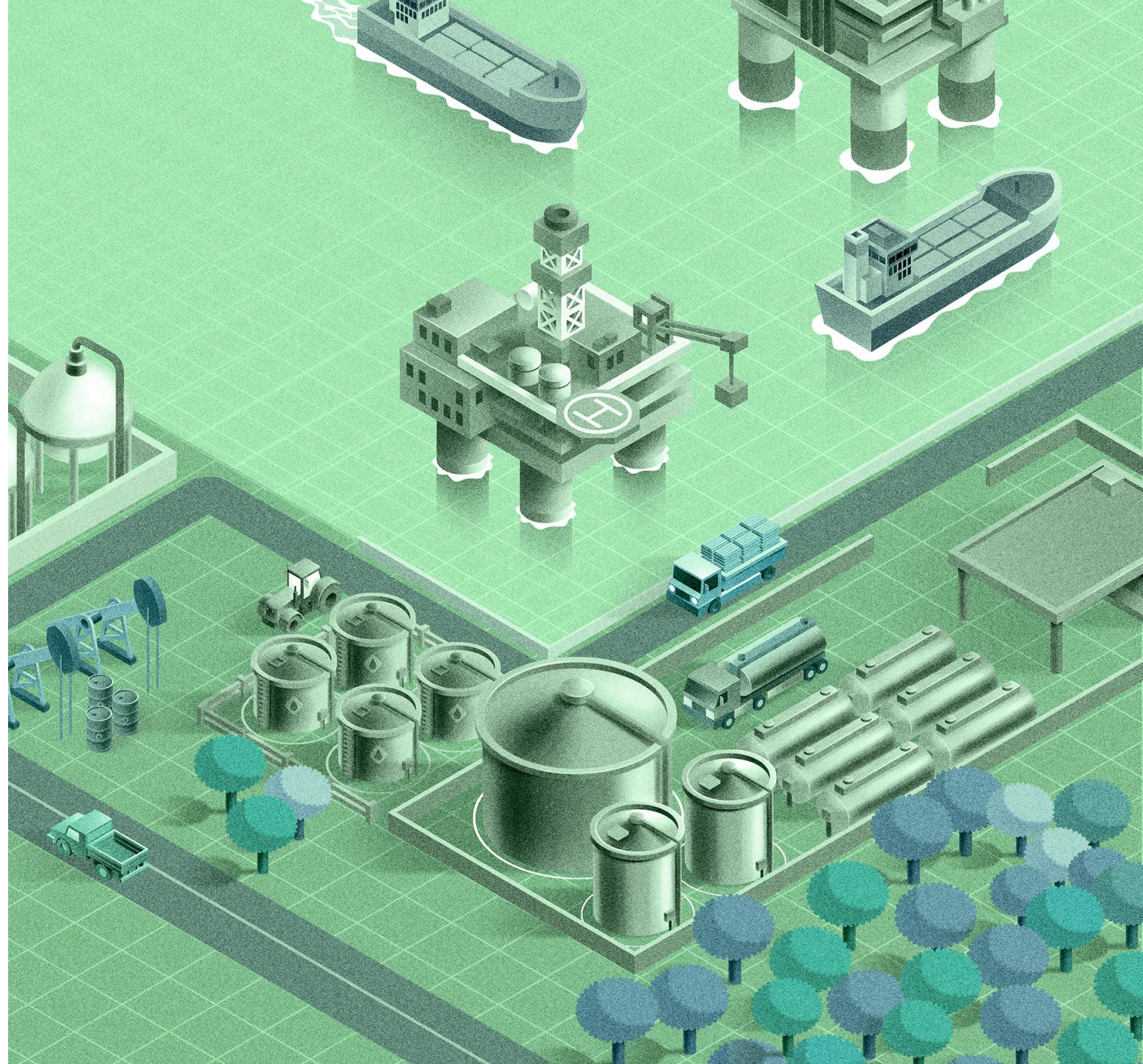


6ª Edição do Anuário da Indústria do Petróleo e Gás Natural no Espírito Santo



Agenda

01 Panorama Internacional

02 Reflexos econômicos

03 Exploração e produção de petróleo e gás no ES

04 Oportunidades para o ES



Panorama Internacional

Gás Natural

2001: **21,8%**

2021: **24,4%** ▲

Sua utilização é estratégica devido a infraestrutura já instalada.

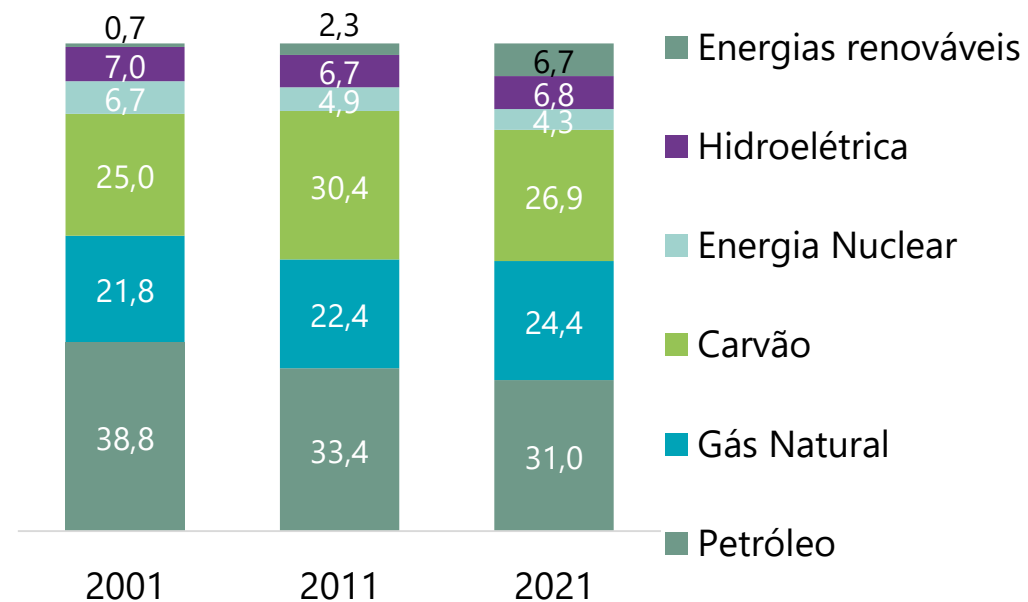
Por ser menos poluente que outros combustíveis, contribui para a descarbonização do setor energético.

Energias Renováveis

2001: **0,7%**

2021: **6,7%** ▲

Participação (%) dos combustíveis na matriz energética global



Reflexos econômicos



Economia

O setor representa **20%** no valor adicionado na indústria do ES



Royalties,

totalizaram **R\$ 1,6 bilhão** em 2022.



Participação Especial

alcançou **R\$ 1,7 bilhão** em 2022.



Exportações

atingiram **US\$ 1,0 bilhão** em 2022



Mercado de Trabalho

Empregou **11,9 mil** funcionários formais, com remuneração média de **R\$ 6.976,6** em 2021



Número de Empresas

são **523** empresas atuando na cadeia produtiva de P&G

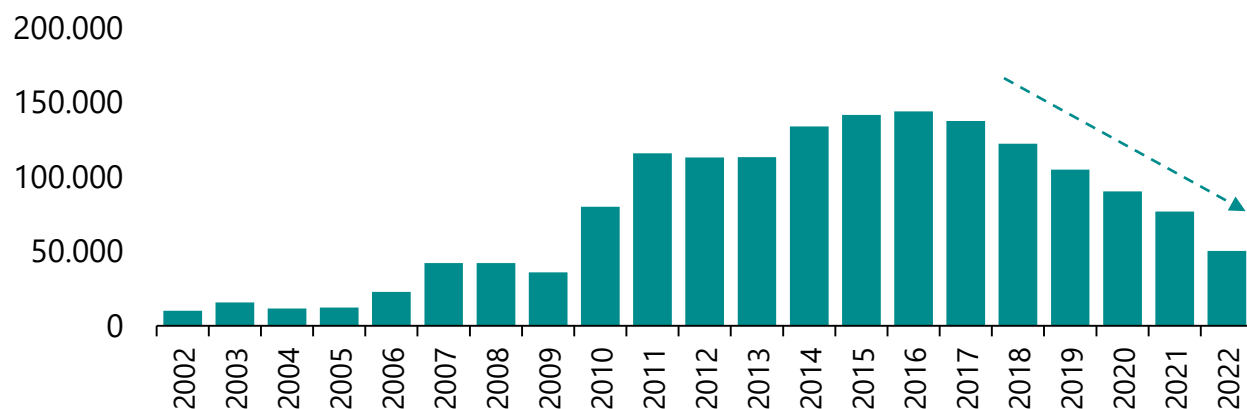


Cláusula de PD&I

2 projetos com investimento de **R\$ 3,5 milhões** [2021]
3 projetos com investimento de **R\$ 5,2 milhões** [2022]

Exploração e produção de petróleo e gás no ES

Produção total de petróleo no Espírito Santo (mil barris)

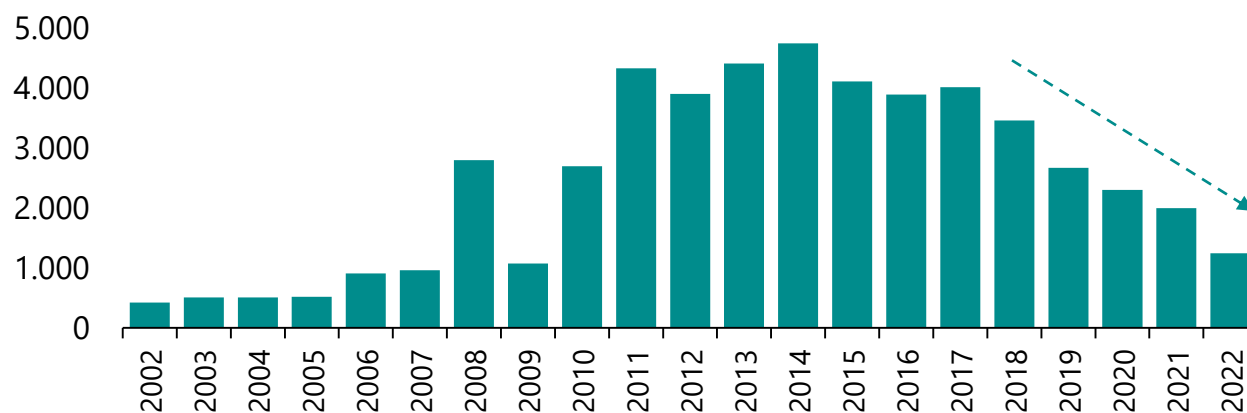


2022

↓ 34,6%

foi a queda registrada na produção de **petróleo**, alcançando **50,3 milhões de barris de petróleo**

Produção total de gás natural no Espírito Santo (milhões de m³)

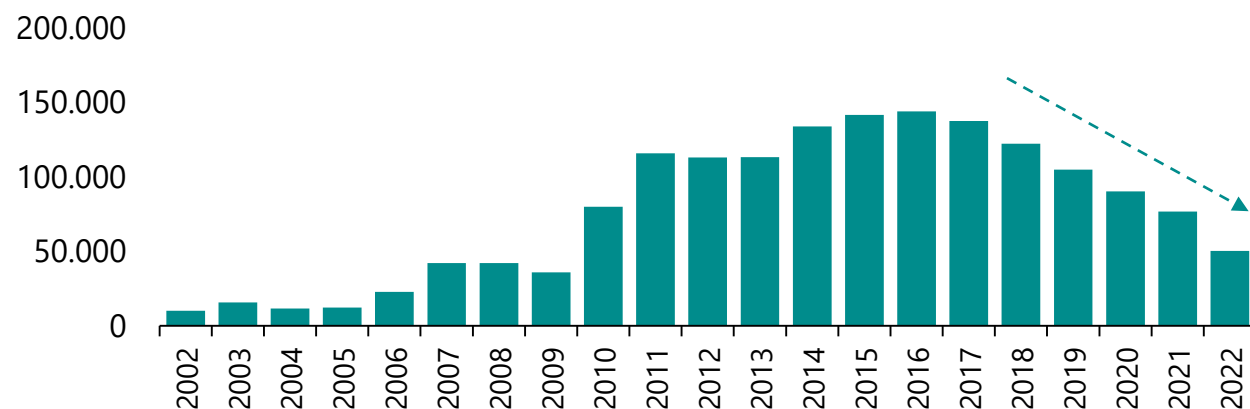


↓ 37,6%

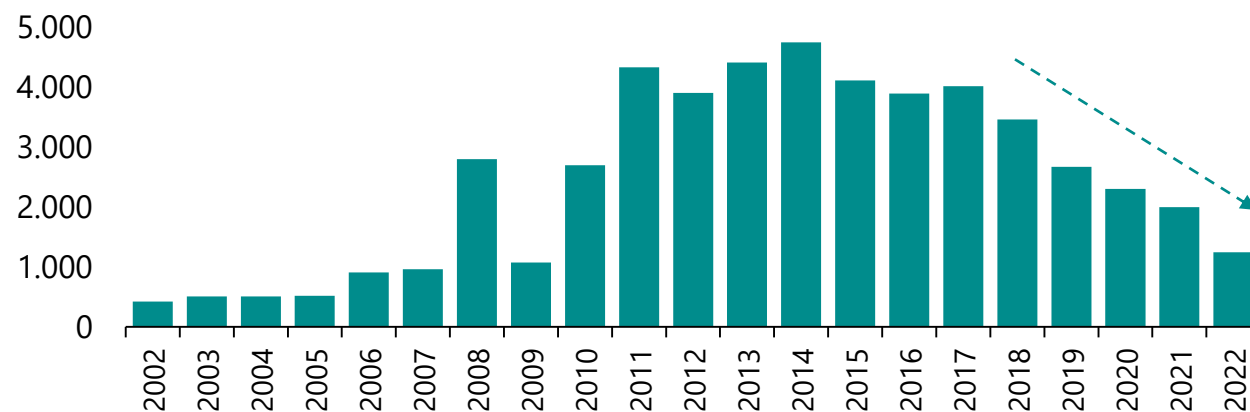
foi a queda registrada na produção de **gás natural**, alcançando **1,25 bilhões de m³**

Exploração e produção de petróleo e gás no ES

Produção total de petróleo no Espírito Santo (mil barris)



Produção total de gás natural no Espírito Santo (milhões de m³)



Fatores que explicam a queda na produção de P&G no Espírito Santo em 2022

01

Problemas operacionais enfrentados pela FPSO Cidade de Anchieta e pela FPSO Cidade de Vitória.

02

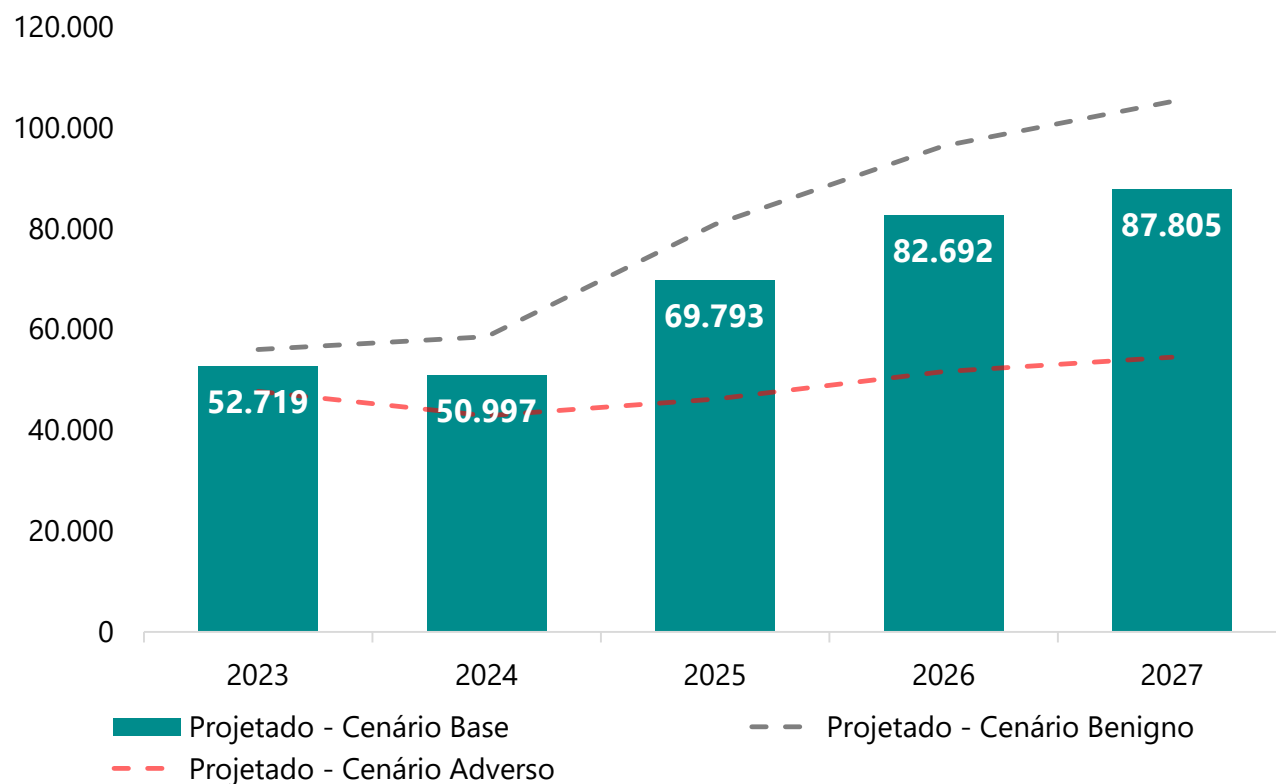
Descomissionamento da FPSO Capixaba

03

Declínio natural acelerado da produtividade dos campos produtivos no estado.

Exploração e produção de petróleo e gás no ES

Projeção da produção offshore de petróleo no Espírito Santo (em mil barris)



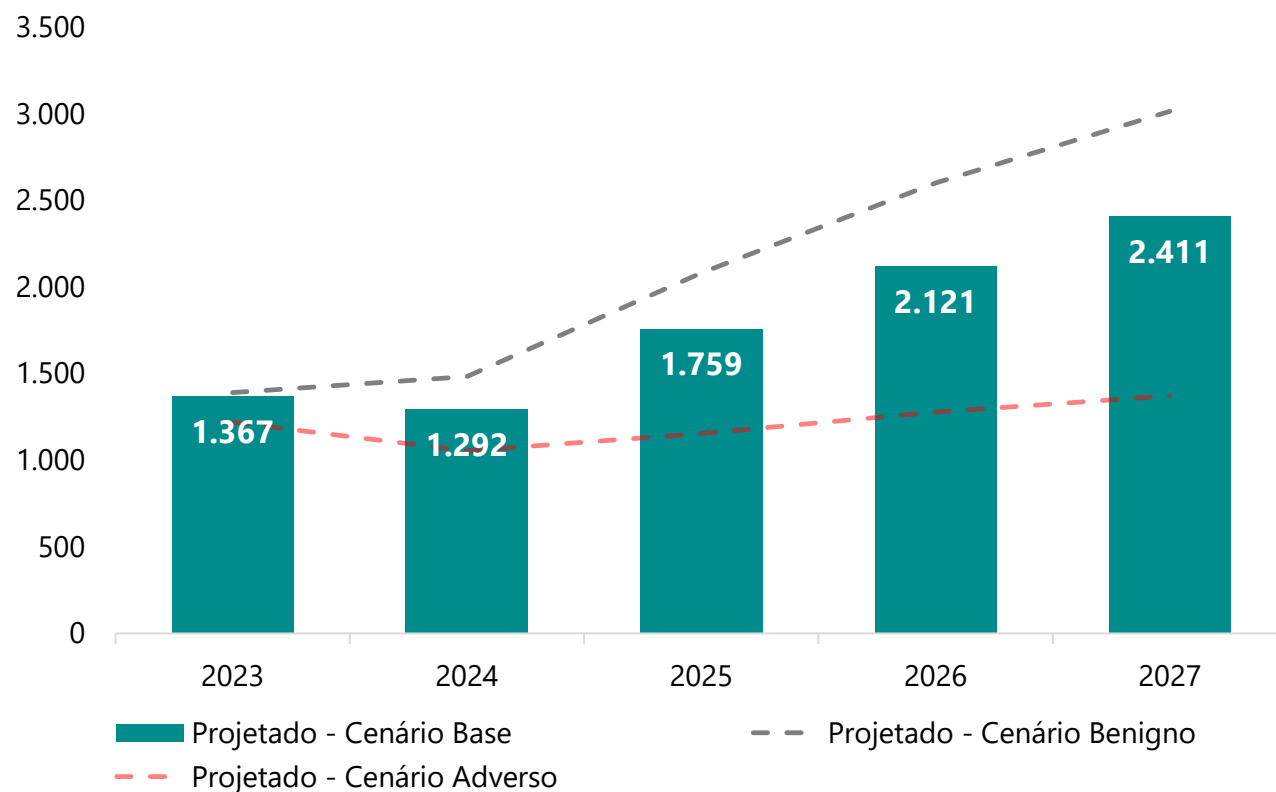
↑ **10,7%**

aumento médio anual esperado na produção de **petróleo offshore** entre 2023 e 2027.

A reversão da tendência de queda é esperada na passagem de 2024 para 2025, alcançando **87,8 milhões de barris** em 2027

Exploração e produção de petróleo e gás no ES

Projeção da produção offshore de gás natural no Espírito Santo (em milhões de m³)



↑ 12,0%

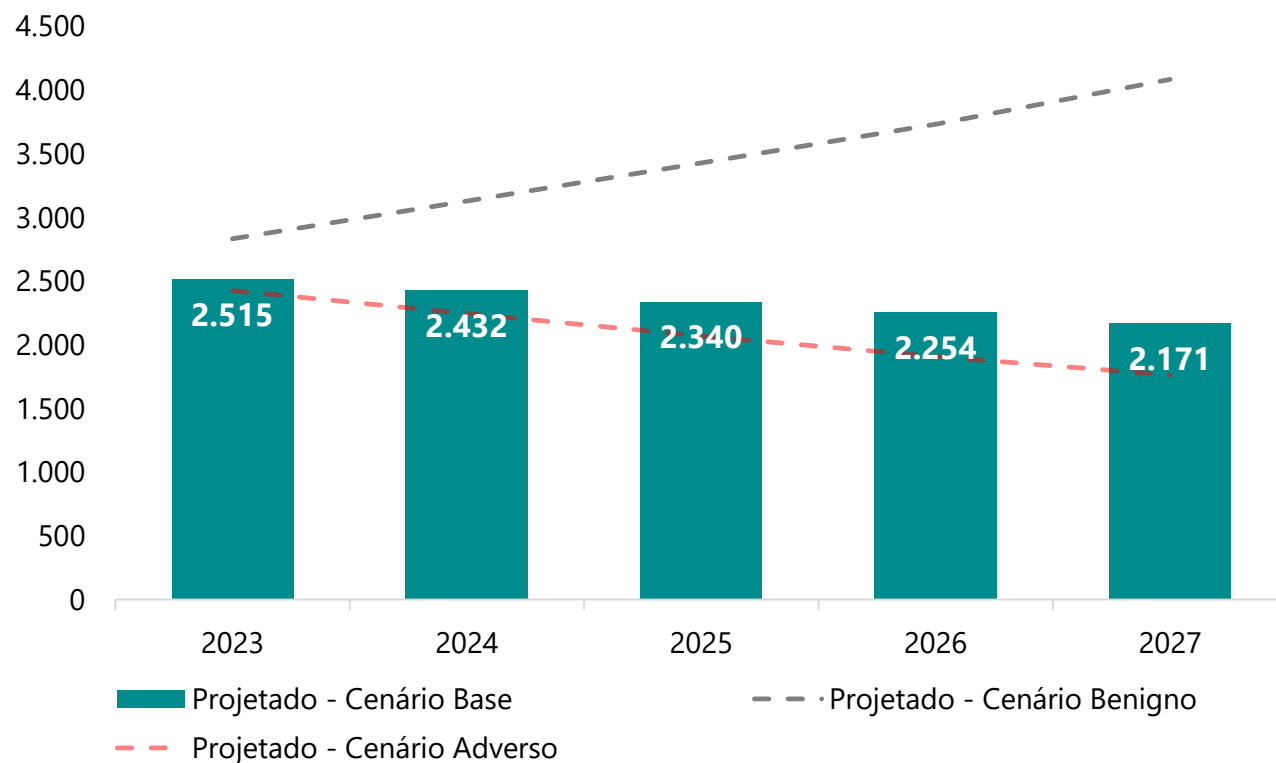
é o aumento médio anual esperado na produção de **gás natural offshore** entre 2023 e 2027.

A reversão da tendência de queda é esperada na passagem de 2024 para 2025 alcançando

2,41 bilhões de m³ em 2027

Exploração e produção de petróleo e gás no ES

Projeção da produção onshore de petróleo no Espírito Santo (mil barris)



↓ **2,9%**

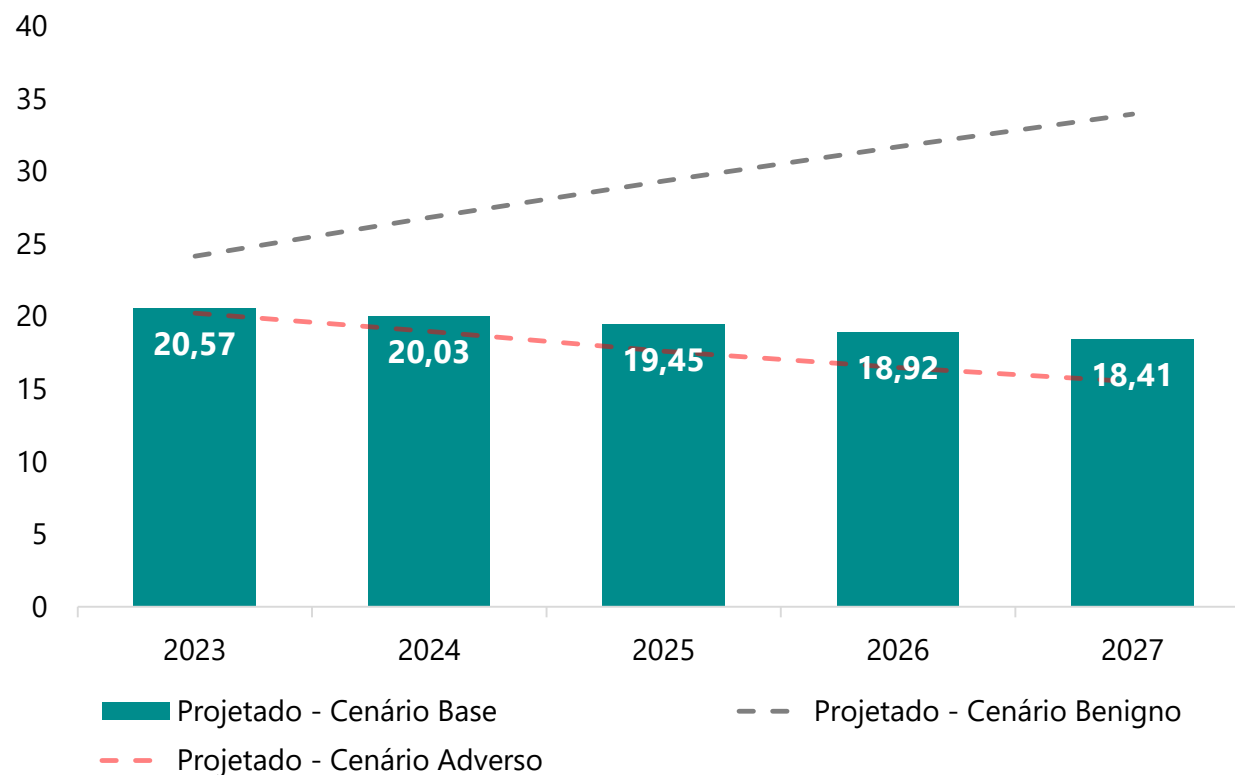
Queda média anual esperada na produção de **petróleo onshore** entre 2023 e 2027.

Projeta-se quedas menos acentuadas devido as vendas de ativos da Petrobras para outros operadores, com a produção alcançando

2,2 milhões de barris até 2027

Exploração e produção de petróleo e gás no ES

Projeção da produção onshore de gás natural no Espírito Santo (em milhões de m³)



↓ **2,2%**

Queda média anual esperada na produção de **gás natural onshore** entre 2023 e 2027.

Projeta-se quedas menos acentuadas devido as vendas de ativos da Petrobras para outros operadores, com a produção alcançando **18,4 milhões de m³** até 2027

Oportunidades para o Espírito Santo

**R\$ 8,8
bilhões**

**Investimentos
anunciados** no

ES para os
próximos 5
anos

PRIO

R\$ 4,2 bilhões

O projeto de Wahoo contempla a perfuração de poços e a **conexão entre os poços e a FPSO de Frade.**



R\$ 2,31 bilhões

Desenvolvimento do **Novo Campo de Jubarte e construção do Navio Sonda Arpoador** destinado à perfuração e extração de petróleo.



R\$ 1,0 bilhão

Desenvolvimento e Produção dos **campos do Litoral Sul** do Espírito Santo.



R\$ 260,0 milhões

Ampliar a rede de distribuição em mais de 292 mil metros e ligar mais de 96 mil novos consumidores



R\$ 1,0 bilhão

Exploração de petróleo e gás natural no Polo Cricaré, que compreende 27 campos petrolíferos terrestres.

Oportunidades para o Espírito Santo

Venda de ativos da Petrobras

52 áreas com **78,8%**
dos ativos com a venda
concluída

OFFSHORE

14 áreas com **21,4%**
dos ativos com a venda
concluída

ONSHORE

38 áreas com **100,0%**
dos ativos com a venda
concluída

Em negociação no offshore



50% de participação no bloco ES-M-596_R11 e 40% de participação nos blocos ES-M-598, ES-M-671, ES-M-673 e ES-M-743



100% dos campos de Golfinho, Canapu, Camarupim e Camarupim Norte e 65% do bloco BM-ES-23



100% do campo de Catuá

Oportunidades para o Espírito Santo

Oferta Permanente

ÁREAS EM
OFERTA NO
ESPÍRITO SANTO

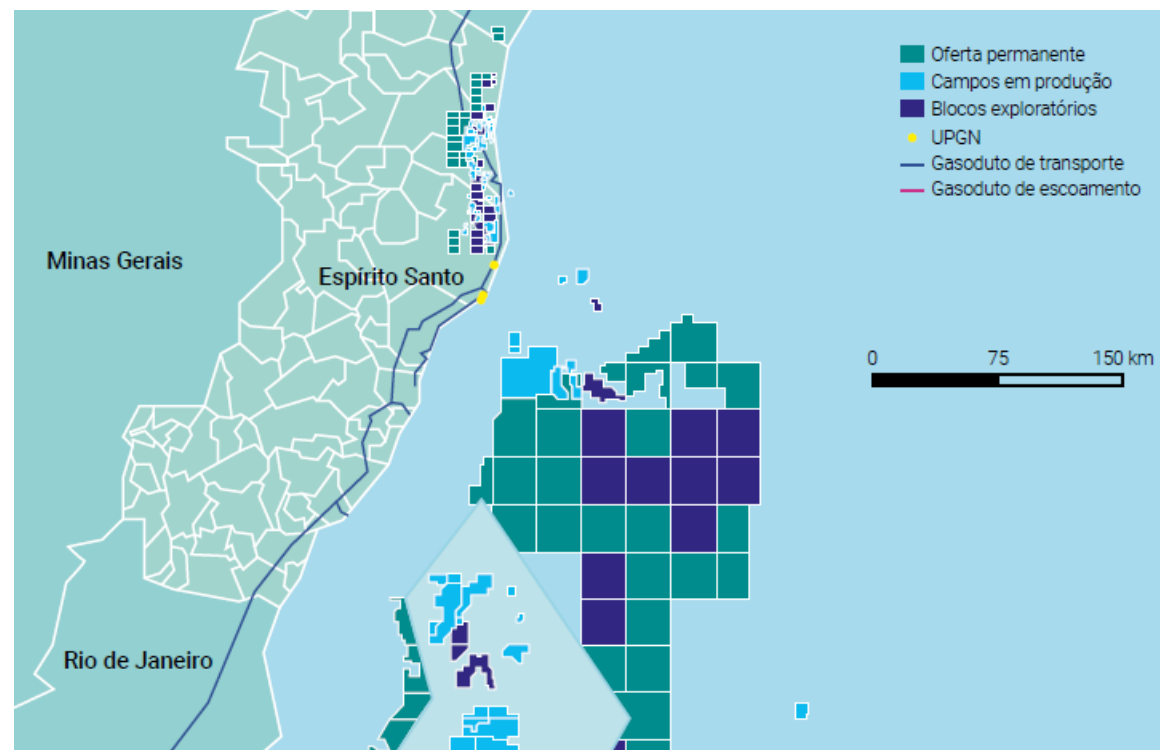
REGIME DE CONCESSÃO

48 blocos exploratórios:

20 blocos na parte
terrestre

28 blocos na parte
marítma

Blocos exploratórios em oferta na Oferta Permanente no Espírito Santo



Oportunidades para o Espírito Santo

Oferta Permanente

ÁREAS EM
ESTUDO NO
ESPÍRITO SANTO

REGIME DE CONCESSÃO

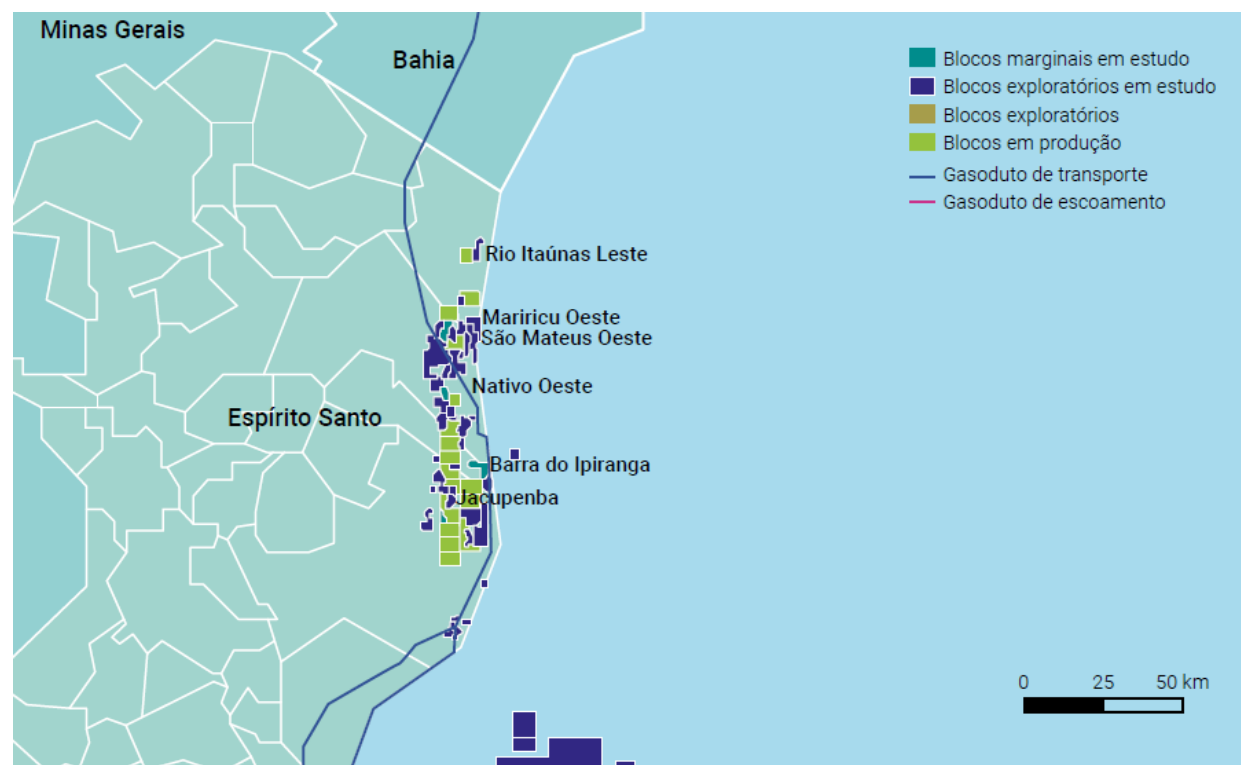
25 blocos exploratórios:

25 blocos na parte
terrestre

ÁREAS COM ACUMULAÇÕES MARGINAIS

Barra do Ipiranga
Rio São Mateus Oeste,
Mariricu Oeste
Nativo Oeste
Jacupemba
Rio Itaúnas Leste

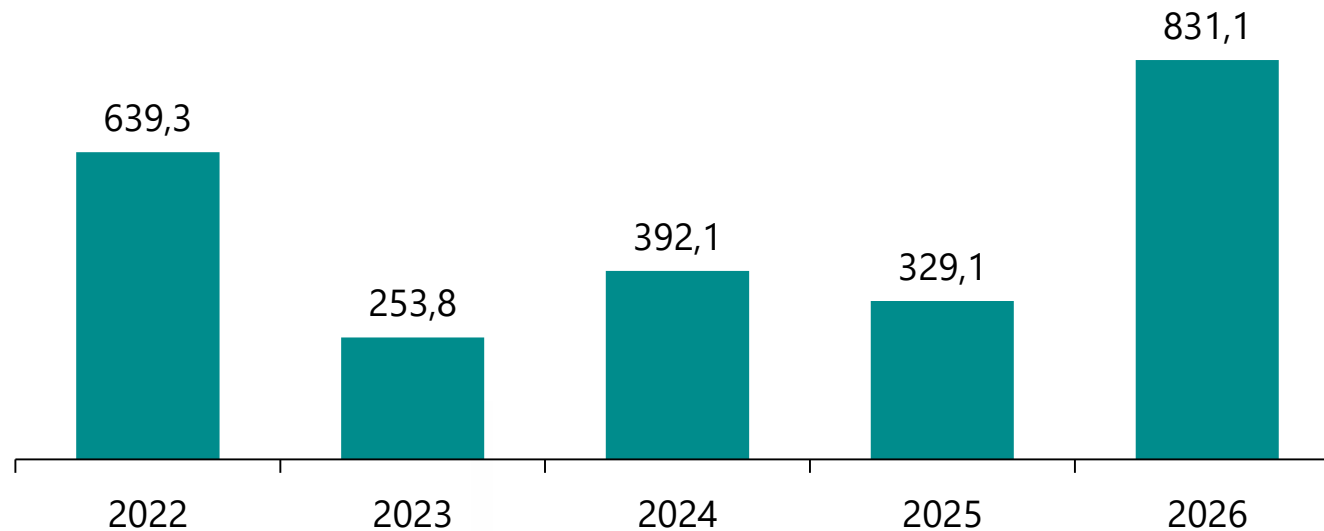
Áreas com acumulações marginais em estudo para Oferta Permanente



Oportunidades para o Espírito Santo

Descomissionamento de instalações

Total de investimentos previstos para a execução do Programas de Descomissionamento de Instalações (PDI) no Espírito Santo (em milhões R\$)

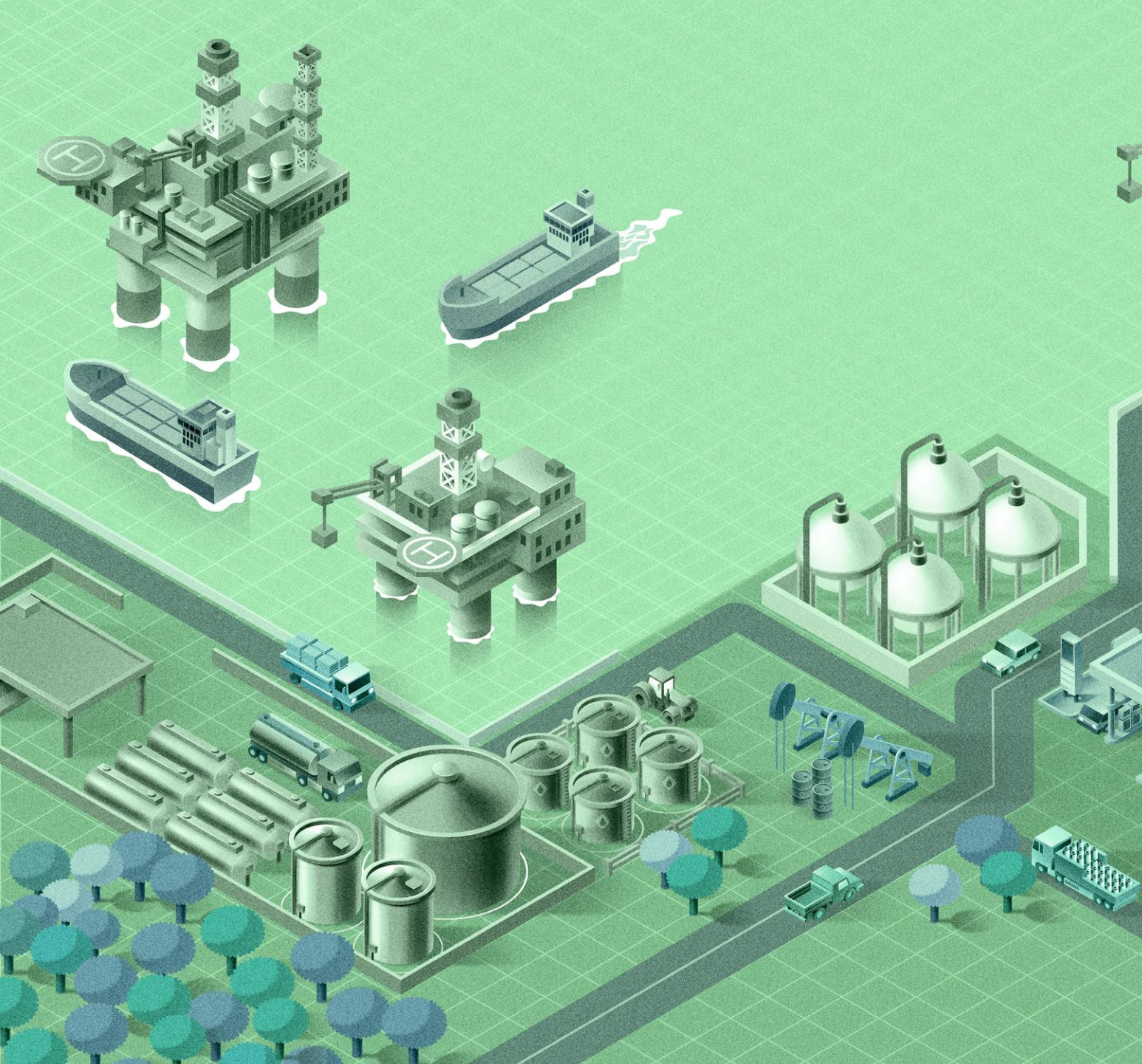


R\$ **2,45**
bilhões

Em investimento pelo descomissionamento de 751 poços no Espírito Santo entre 2022 e 2026

Dashboard Anuário da indústria do petróleo e gás natural no Espírito Santo





Obrigada!



FINDES
POR VOCÊ. PELA INDÚSTRIA. PELO ESPÍRITO SANTO.

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

observatório
da indústria

Apoio

 **Fórum Capixaba
de Petróleo,
Gás e Energia**

 **SEBRAE**

 **ONIP** Organização
Nacional da
Indústria do
Petróleo

 **ibp** INSTITUTO
BRASILEIRO DE
PETRÓLEO E GÁS