



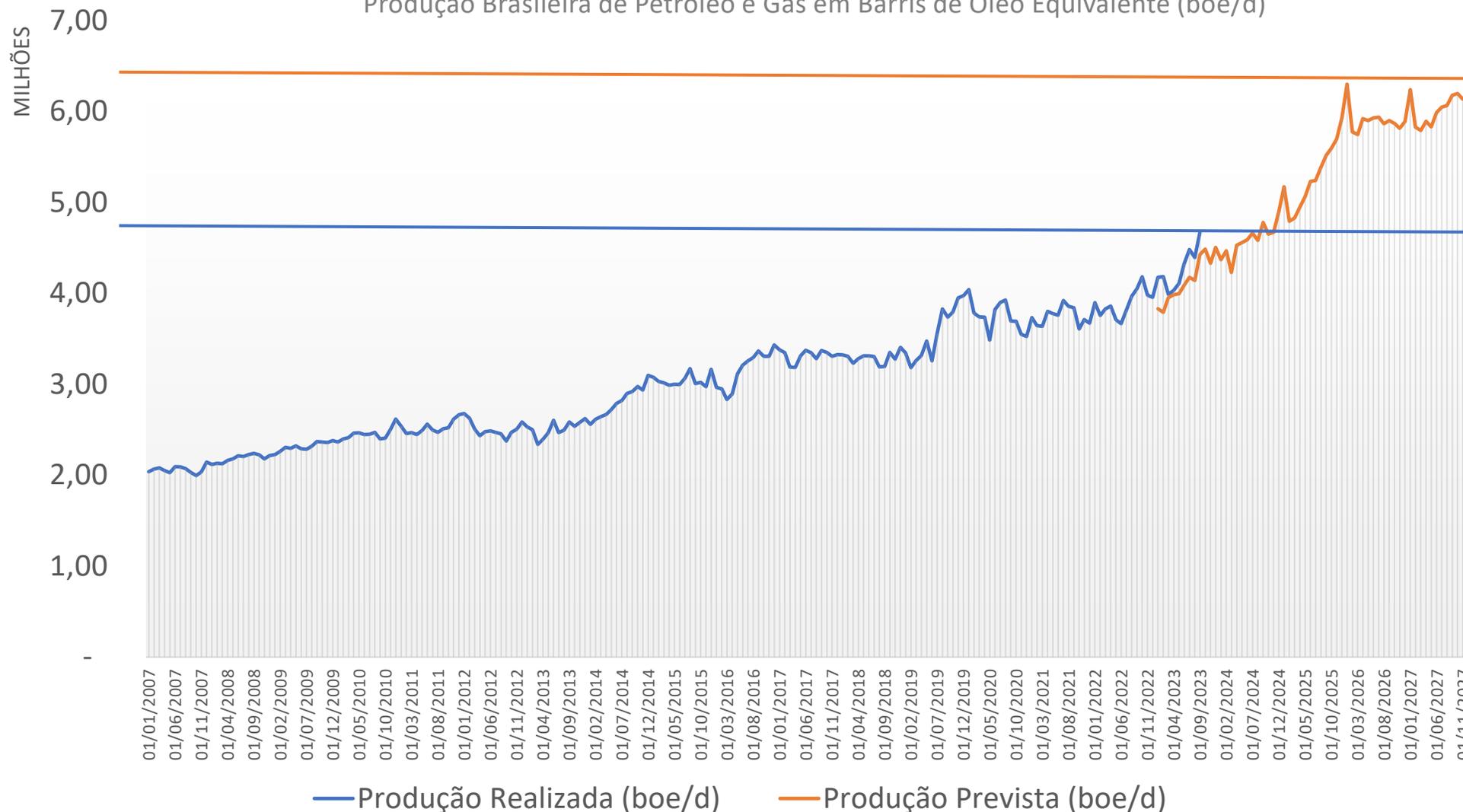
Desenvolvimento e Produção de Petróleo e Gás no Brasil:

Panorama Atual e Medidas de Incentivo ao Aumento do fator de recuperação

Superintendência de Desenvolvimento e Produção (SDP)

Contexto Atual: Recorde histórico de produção

Produção Brasileira de Petróleo e Gás em Barris de Óleo Equivalente (boe/d)



Previsão de ultrapassar os 6 milhões de boe/d em 2026

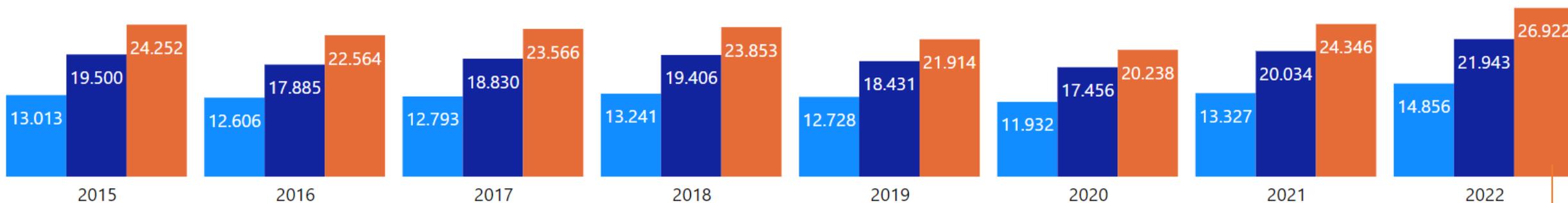
Setembro/2023 Recorde de Produção de Petróleo (3,6 Milhões de bbl/d) e de Barris de Óleo Equivalente (4,6 Milhões de boe/d)

98% da produção de petróleo e 95% de gás é offshore

Contexto Atual: Recorde de reservas de petróleo

Reservas por Período (milhões de bbl)

● Reservas 1P ● Reservas 2P ● Reservas 3P



97,5 % das Reservas Totais em Dez de 2022 estão no ambiente marinho e 80% no pré-sal.

Desafio Regulatório:

Como incentivar novas reservas em outros ambientes?

Campos Maduros

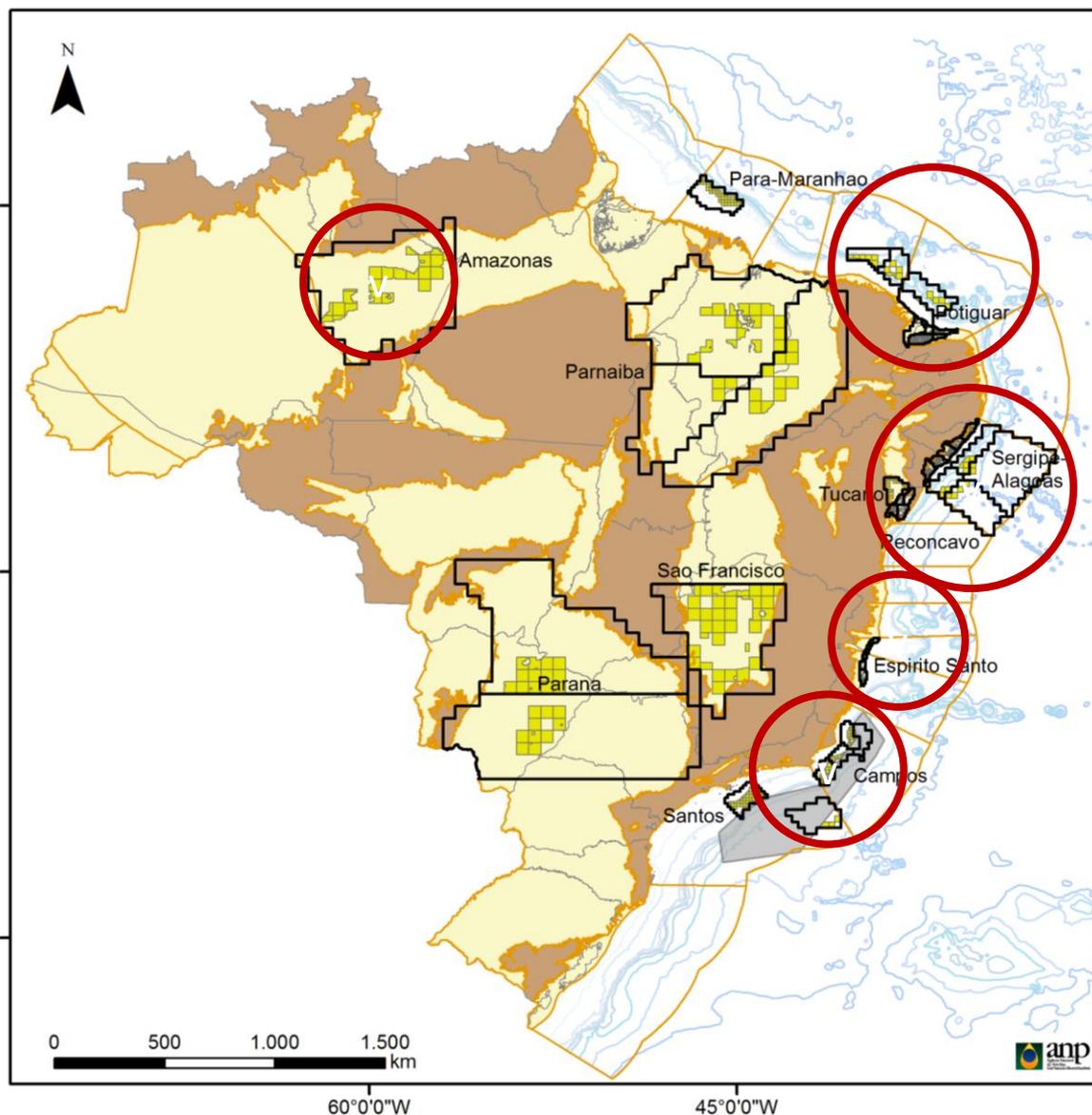
O que é um campo maduro?

Segundo Resolução ANP nº 749/2018

25 anos de
Produção

Ou

Produção Acumulada \geq 70% da
estimativa de recuperação
considerando as reservas provadas



Média produção em 2023

763.092
Bbl/d

23,7%
Da produção
brasileira

287
Campos
Maduros

13
Sedimentary
basins

28,7%
Dos
investimentos
realizados em
2022

Campos Maduros



Principais Medidas Regulatórias

Prorrogação dos Contratos de Concessão

Com base nas cláusulas contratuais e nas Resoluções CNPE nº 2/2016 e nº 6/2020

Que estabelecem as bases para a prorrogação da Fase de Produção

O concessionário pode aplicar um pleito de prorrogação, junto com uma Revisão do Plano de Desenvolvimento do campo

101 prorrogações aprovadas em todos os ambientes

37 prorrogações em análise em todos os ambientes

21 anos em média de produção adicional

29 prorrogações de campos offshore

4 prorrogações de campos offshore

Redução da Alíquota de Royalties sobre a Produção Incremental

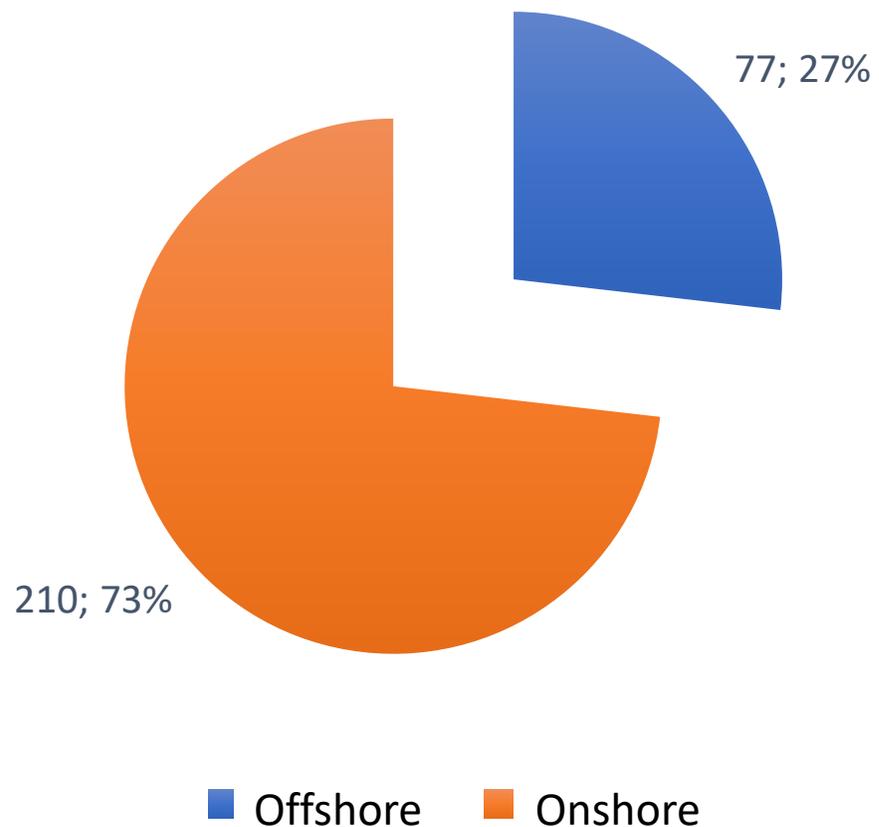
Com base na Resolução CNPE nº 17/2017, a ANP Regulamentou a Redução da Alíquota de Royalties sobre a produção incremental para campos maduros (Resolução ANP nº 749/2018)

O concessionário pode aplicar o pleito junto com uma Revisão do Plano de Desenvolvimento do campo, necessitando ter aumento de produção

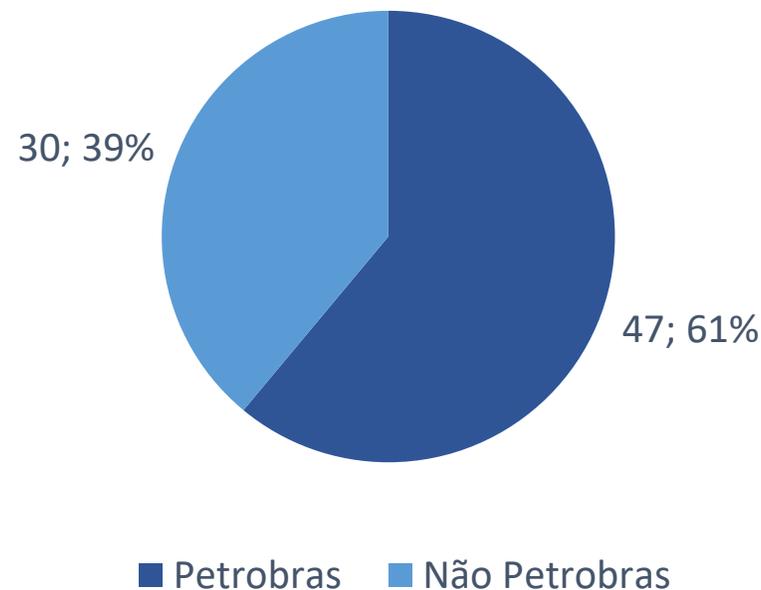


45 campos com Projetos aprovados, sendo 7 offshore

Distribuição Campos Maduros



Operador Campos Maduros Offshore



Dos 47 Campos Maduros Marítimos atualmente com a Petrobras:

2
em
Desinvestimento

29
Em Devolução

Campos Maduros Offshore

77

campos

32%

De queda de produção entre 1T2019 e 1T2023

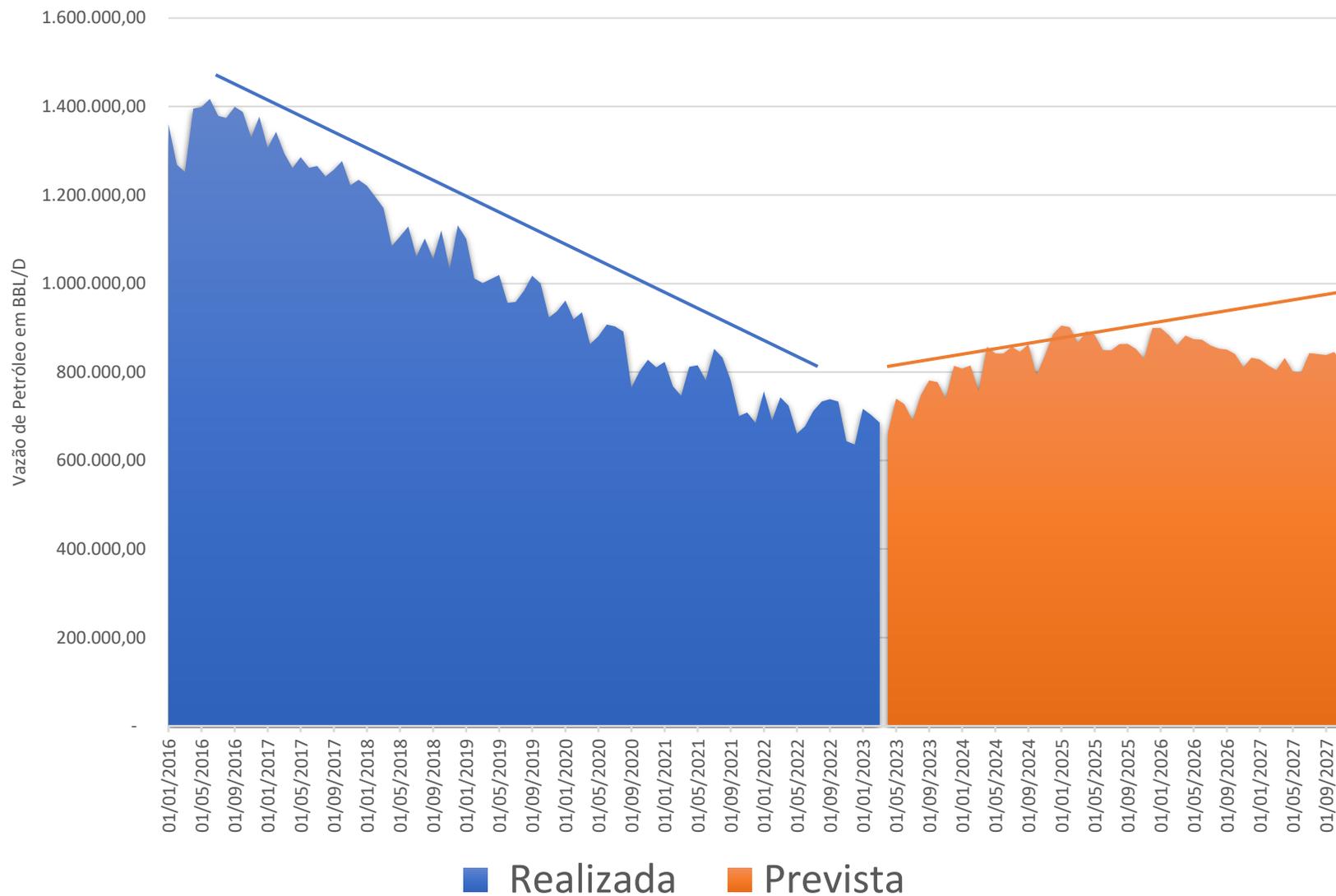
15%

De aumento previsto entre 1T2023 e 1T2026

2,1

Bilhões de USD investidos em 2022

Produção Realizada e Prevista - Campos Maduros Offshore



Campos Maduros Offshore

3

campos

384%

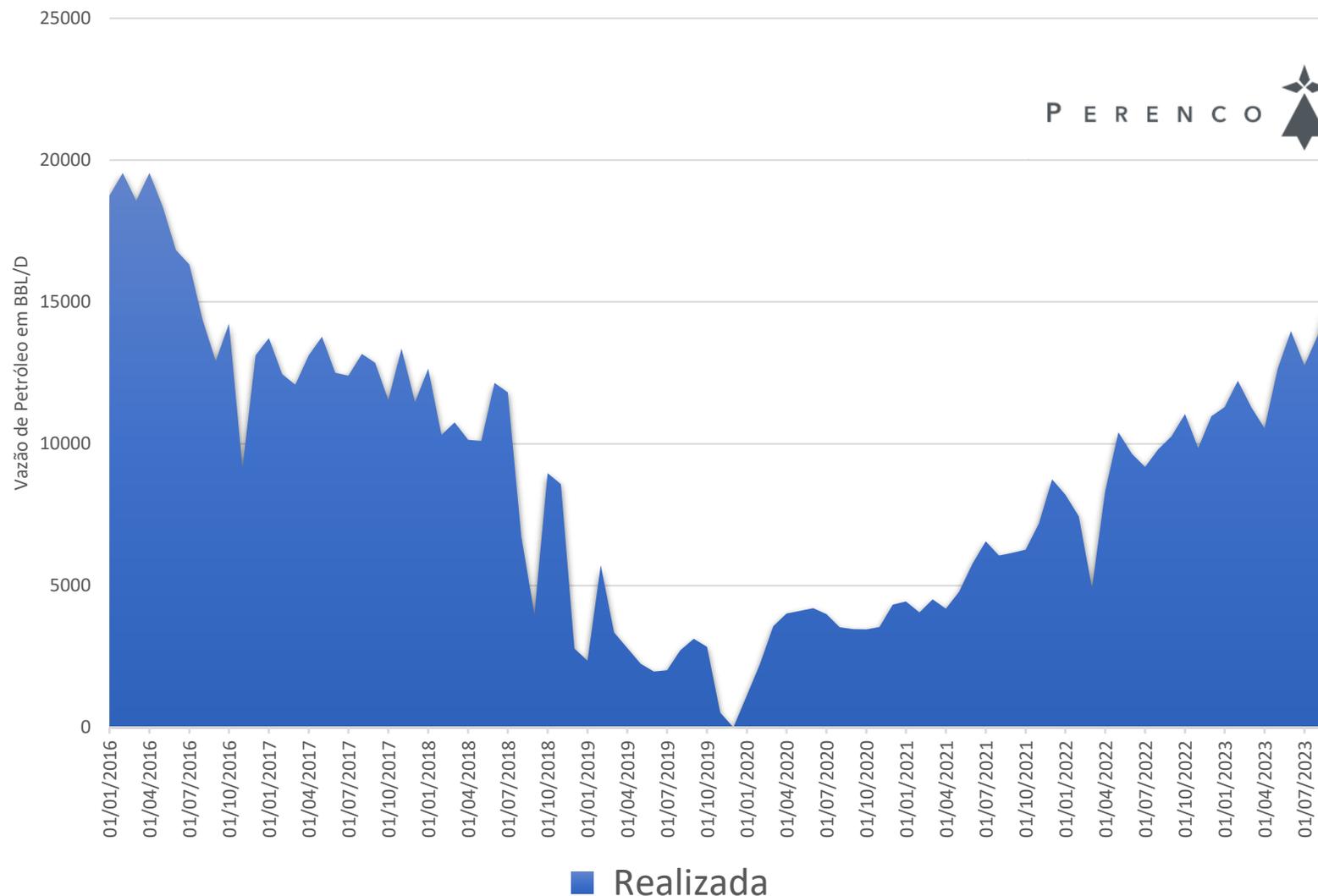
De aumento de produção desde a cessão (4T2019)

112,5

Milhões de USD investidos em 2022

Novo PD com Prorrogação do Contrato e Redução da Alíquota de Royalties Aprovado

Produção Realizada - Campos de Pargo, Vermelho e Carapeba



Campos Maduros Offshore

1

campo

107%

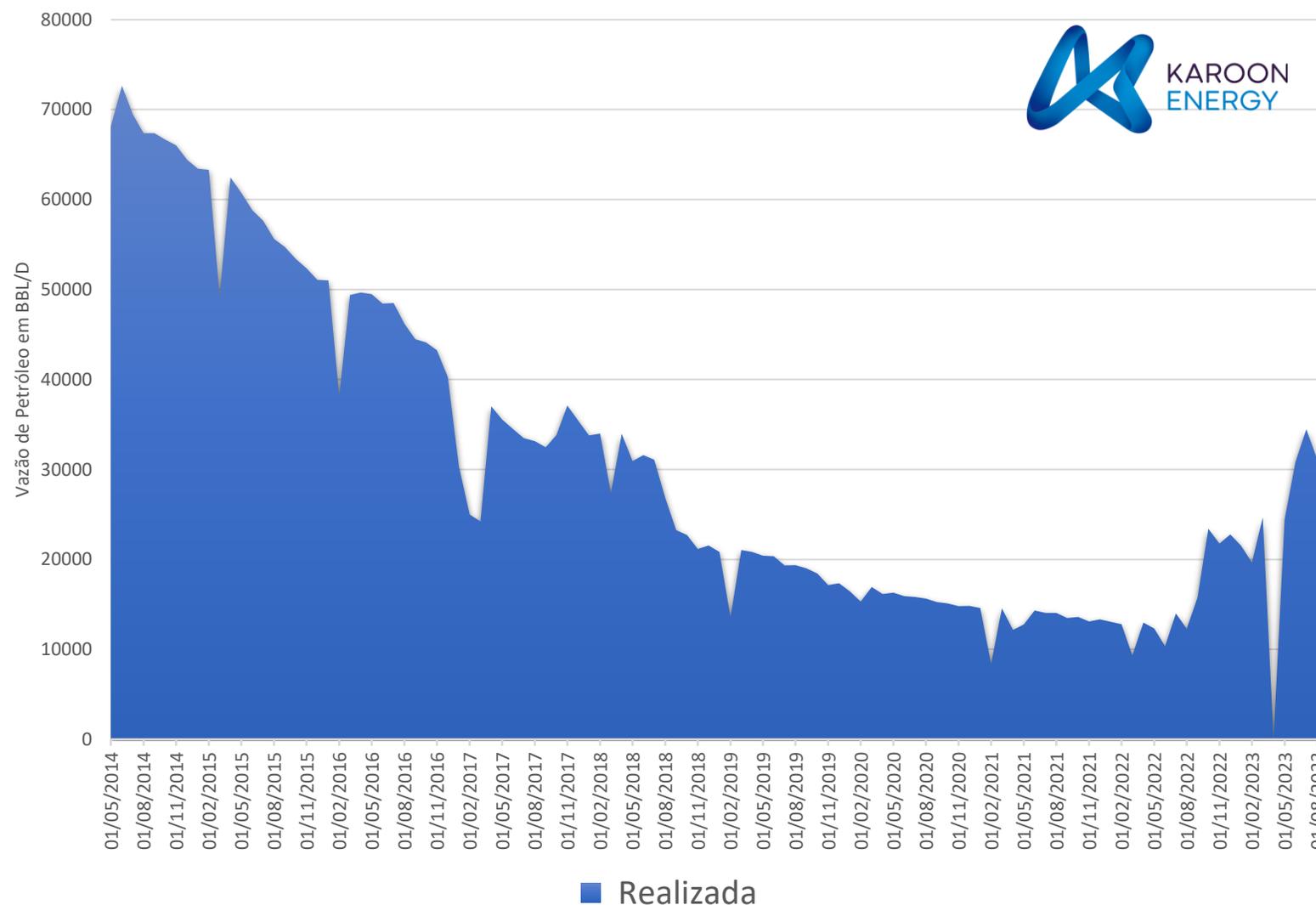
De aumento de produção desde a cessão (4T2020)

186,4

Milhões de USD investidos em 2022

Novo PD com Redução da Alíquota de Royalties Aprovado

Produção Realizada - Campo de Baúna



Campos Maduros Offshore

Trident



10

campos

17%

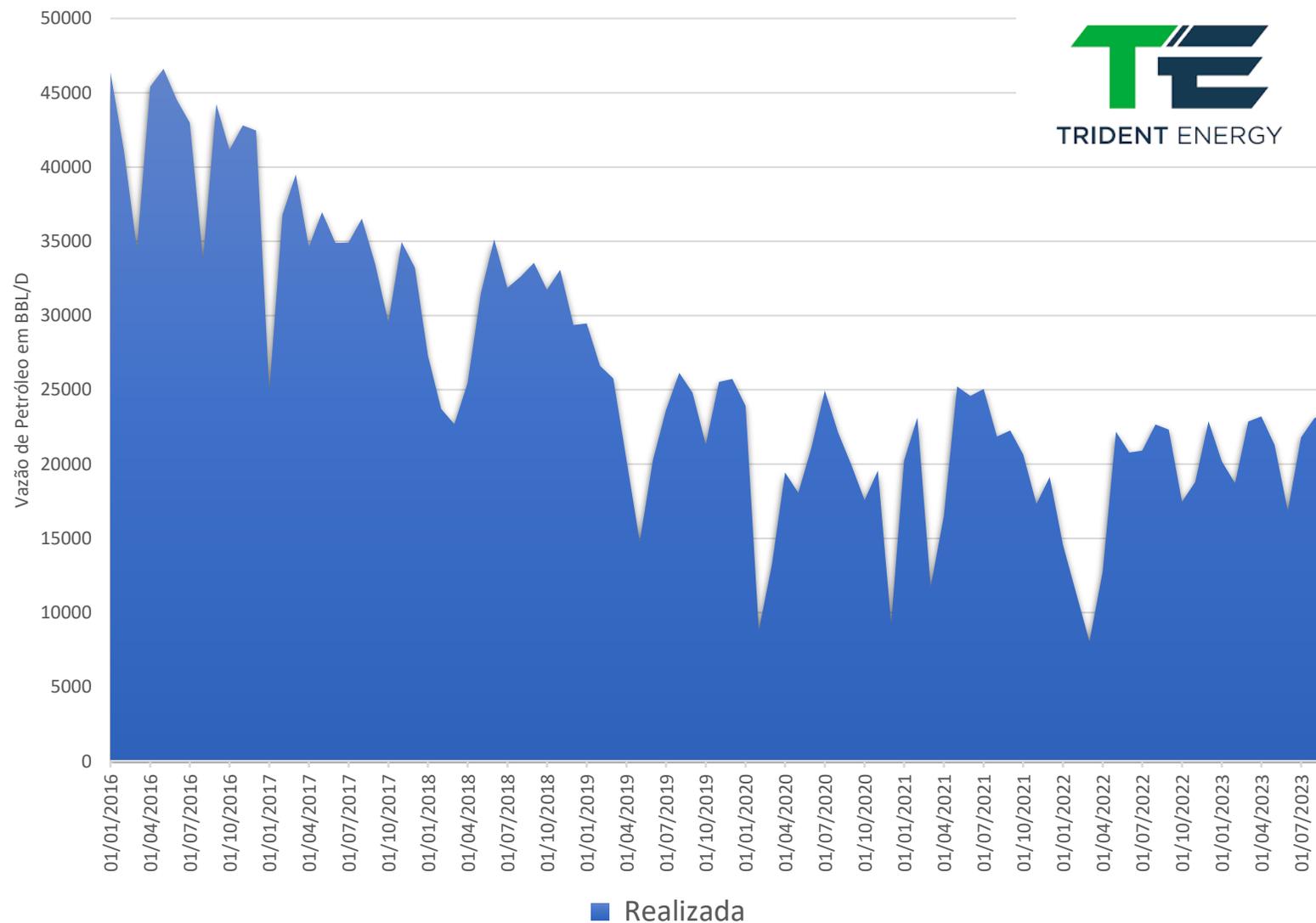
De aumento de produção desde a cessão (3T2020)

32,9

Milhões de USD investidos em 2022

Novos PD com Prorrogação dos Contratos Aprovados

Produção Realizada - Campos Polo Pancho e Enchova



Prosseguir na análise dos Planos de Desenvolvimento:

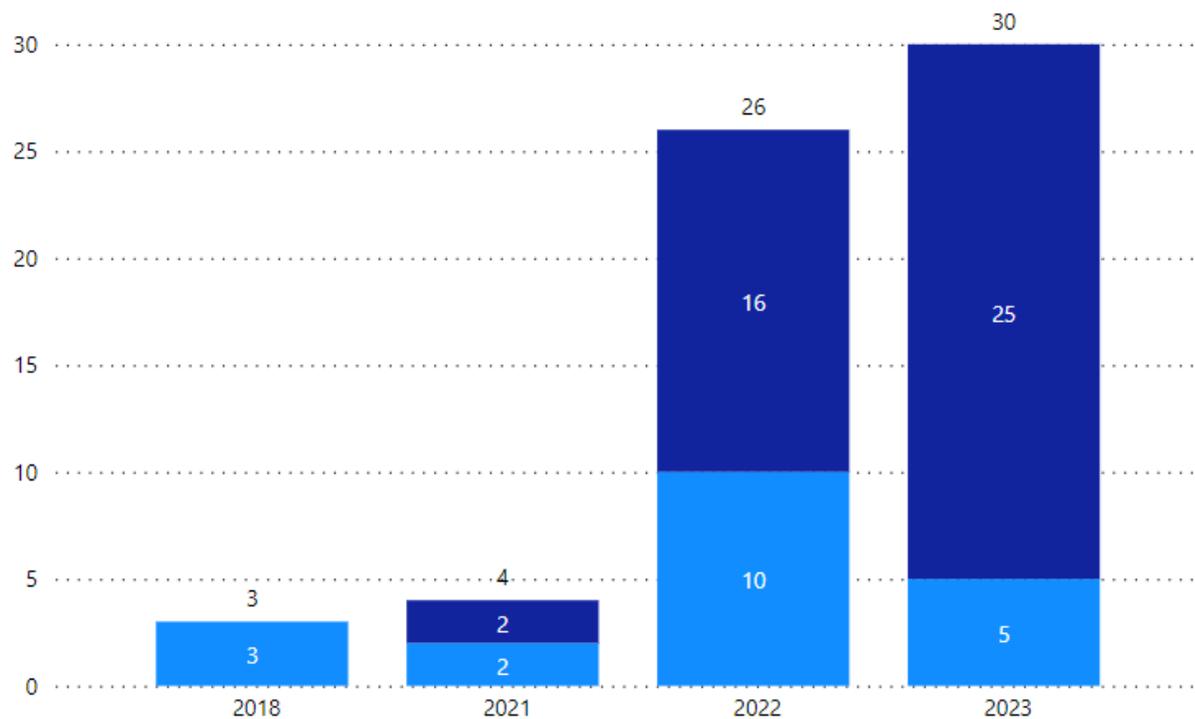
- 22 Planos de novos projetos como Sergipe Águas Profundas e Raia (antigo BMC-33);
- 41 Planos de campos maduros, na maioria dos casos incluindo prorrogação do contrato e projetos de produção incremental

63

PDs em Análise

Planos de Desenvolvimento em Análise por Ambiente e por Ano de Encaminhamento

Ambiente ● MAR ● TERRA



An aerial photograph of a large offshore oil rig at sea. The rig is a complex structure of metal platforms, pipes, and cranes, painted in shades of yellow and grey. It is mounted on a red-hulled vessel. A helipad with a green and yellow landing symbol is visible on the right side of the rig. The surrounding water is a deep blue, and several smaller support vessels are scattered in the distance. The word "Obrigada" is written in a large, white, sans-serif font on the right side of the image.

Obrigada