

VI SOMAT

Descomissionamento e Oportunidades no Rio Grande do Norte

MOSSORO Oil & Gás EXPO

Workshop de Segurança Operacional e Meio Ambiente para Instalações Terrestres -
VI SOMAT

Karen Alves de Souza, DSc.

Coordenadora de Descomissionamento e Recuperação de Área
Superintendência de Segurança Operacional e Meio Ambiente – SSM

06 de Julho de 2022

#1

O Descomissionamento

“ Dispõe sobre o descomissionamento de instalações de exploração e de produção de petróleo e gás natural, a inclusão de área terrestre sob contrato em processo de licitação, a alienação e a reversão de bens, o cumprimento de obrigações remanescentes, a devolução de áreas e dá outras providências. ”



RAZÕES PARA ATUALIZAR A RESOLUÇÃO

Resolução ANP Nº 817/2020



Incorporar as diretrizes do Conselho Nacional de Política Energética (evitar descomissionamento prematuro e aumentar FR)

A Resolução CNPE nº 17/2017 trata do aumento de FR como política de E&P, estabelecendo a Oferta Permanente de áreas devolvidas. Além disso, a ANP deve evitar o descomissionamento prematuro



Melhoria dos requisitos técnicos, ambientais, de segurança operacional e de navegação em um único regulamento

Modernização do regulamento de descom, incluindo o esforço conjunto da ANP, IBAMA e Marinha para atualização de todos os requisitos técnicos para descomissionamento offshore, traduzido em um único PDI a ser entregue pelos operadores



Estabelecer procedimentos e prazos bem definidos, bem como a unificação de outras regulamentações relacionadas

Atualizar e unificar os requisitos para alienação de bens e critérios para cessão de direitos (Três resoluções em uma)

PRINCIPAIS INOVAÇÕES

Resolução ANP nº 817/2020

01



02

PDI Único

IBAMA M M A | Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis | MARINHA DO BRASIL

03

Estudo de Justificativa de Descomissionamento

04

Cessão de direitos: acordo, com a anuência da ANP, sobre as instalações a serem descomissionadas pelo cedente que serão aprovadas pelo adquirente

05

Oferta Permanente (onshore):

transferência de operações e revisão ou execução do PDI

06

Venda e reversão de bens: exceto a reversão de alguns ativos, proíbe a venda de poços;

07

Apresentação de Memorial Descritivo do projeto de auxílios à navegação e Plano de monitoramento pós-descomissionamento

08

Sistema Gestão de Responsabilidade Social

PROGRAMA DE DESCOMISSIONAMENTO DE INSTALAÇÕES DE CAMPOS TERRESTRES



+ Orientações para a
submissão dos
Programas de
Descomissionamento
onshore

- Alinhar o entendimento entre ANP e empresas contratadas, relativo às questões que envolvem a apresentação do PDI (RANP 817/2020)
- ANEXO IV – Roteiro do PDI Terrestres
- Otimização do Processo de Aprovação

#2

Painel Dinâmico de Descomissionamento e Oportunidades

PRODUÇÃO DE INFORMAÇÕES

O Painel Dinâmico de Descomissionamento



Status das análises dos PDIs



Relatório de PDIs e RDIs aprovados pela ANP



Inventário de Plataformas contempladas nos PDIs



Previsão de Investimentos para os próximos 5 anos



Res ANP 817/20, prazos e Normas de Decom e Desmantelamento



Perguntas Frequentes (FAQ)

DESCOMISSIONAMENTO COMO OPORTUNIDADE DE NEGÓCIOS

Benchmarking



85 Bi USD

previstos para descomissionamento no mundo na próxima década (Wood Mackenzie)



11%

No Brasil 3º no Ranking (Wood Mackenzie)

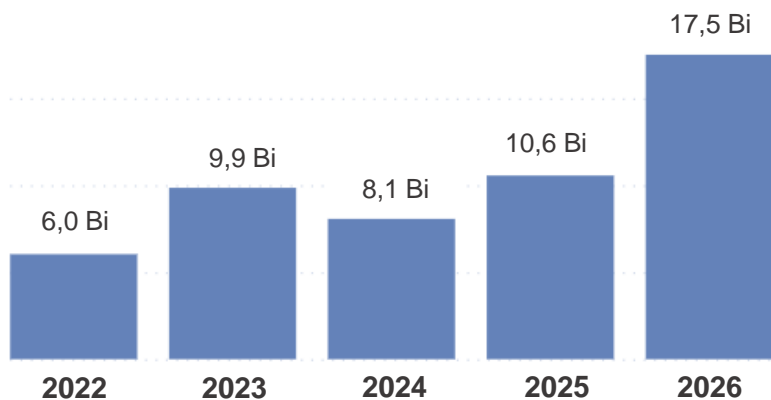


14.5 Bi USD

a 16 Bi USD previstos para descomissionamento offshore no Brasil até 2029 (Wood Mackenzie)



Brasil



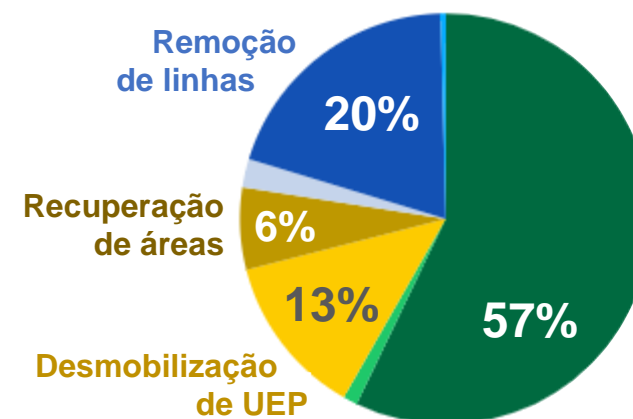
R\$ 52,02 Bi

2022-2026 de previsão de investimentos

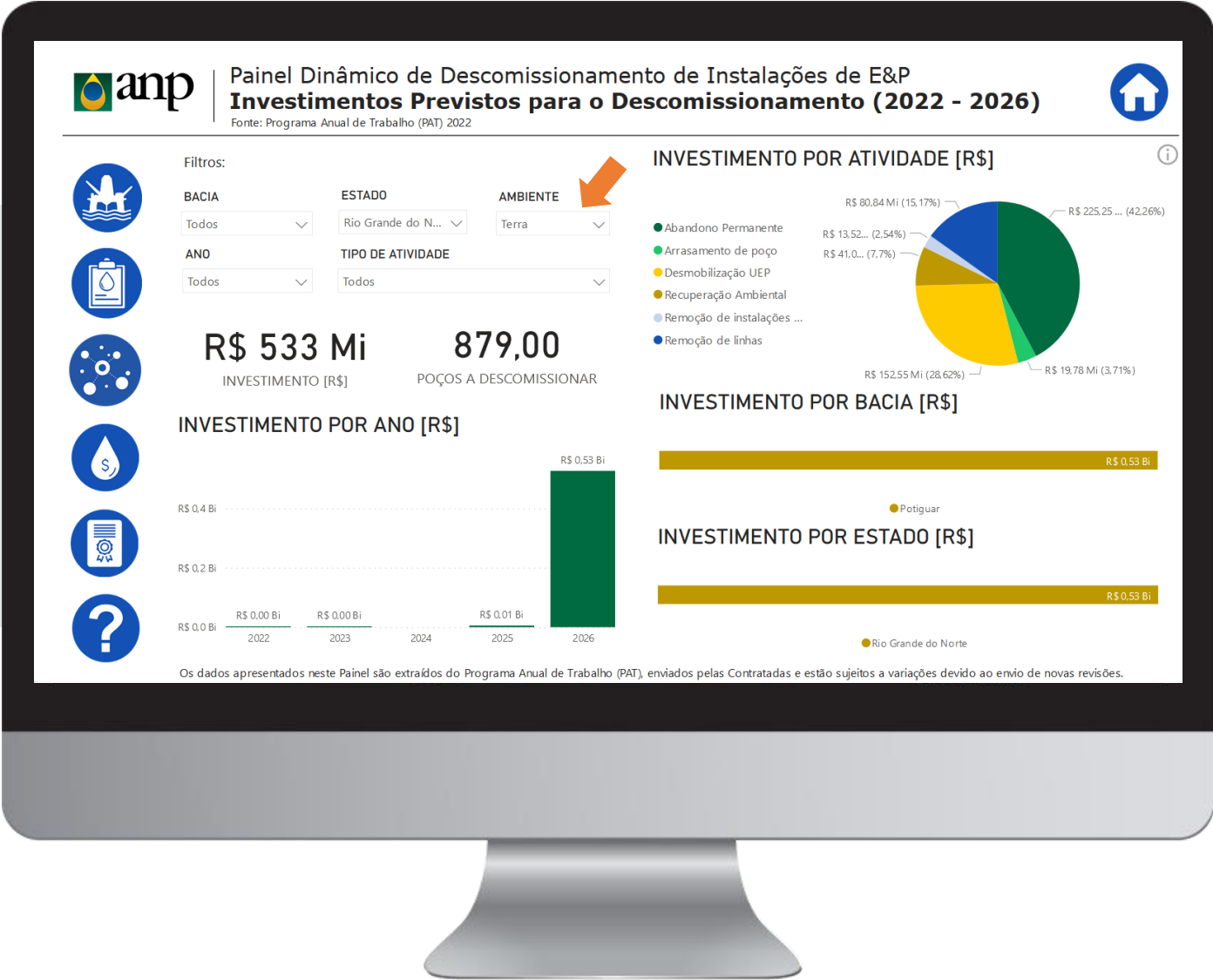
9722 poços

612 *offshore*
9110 *onshore*

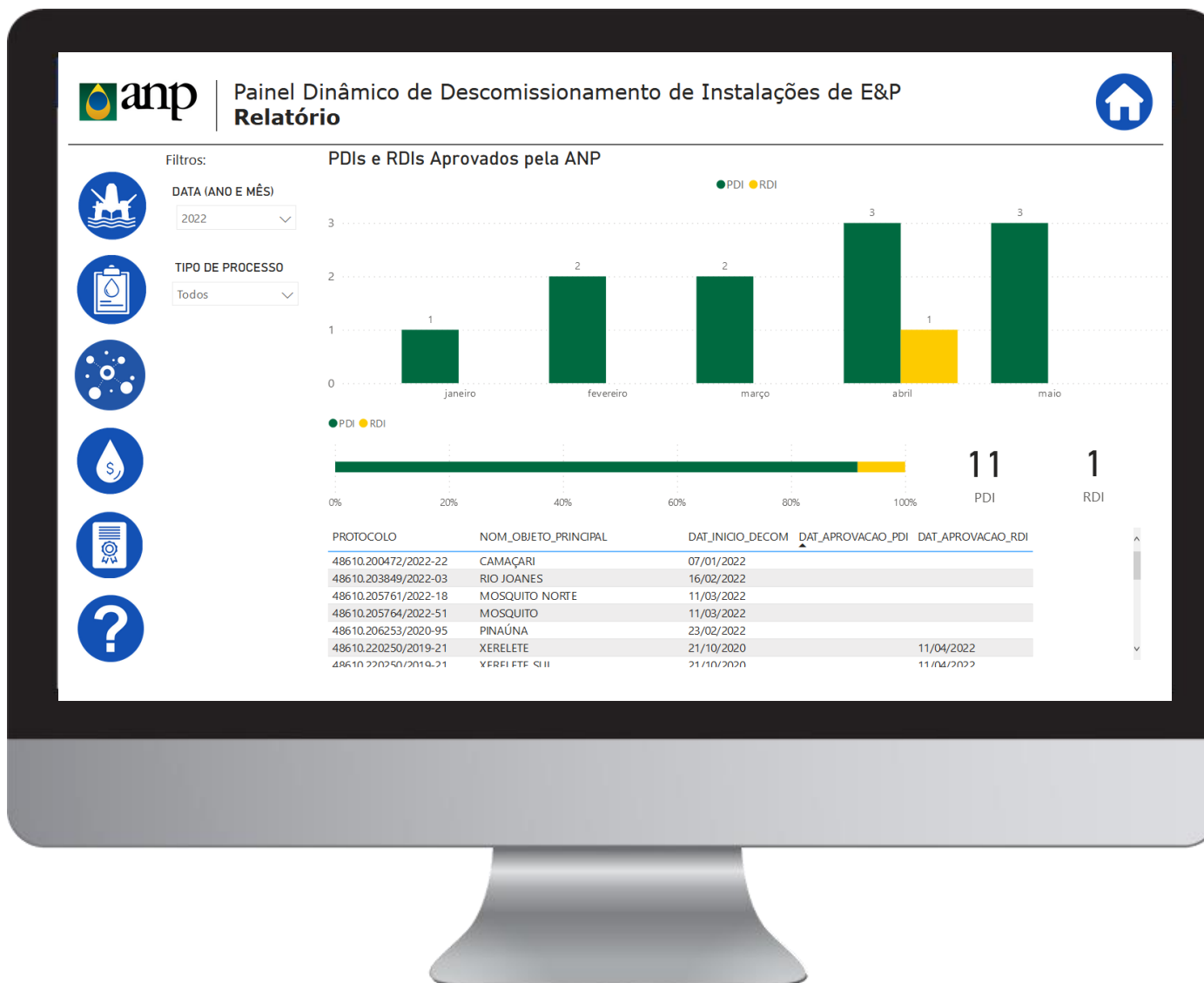
A serem descomissionados nos próximos 5 anos



OPORTUNIDADES NO ESTADO DO RN



Fonte: Painel Dinâmico de Descomissionamento de Instalações, 30/06/2022.

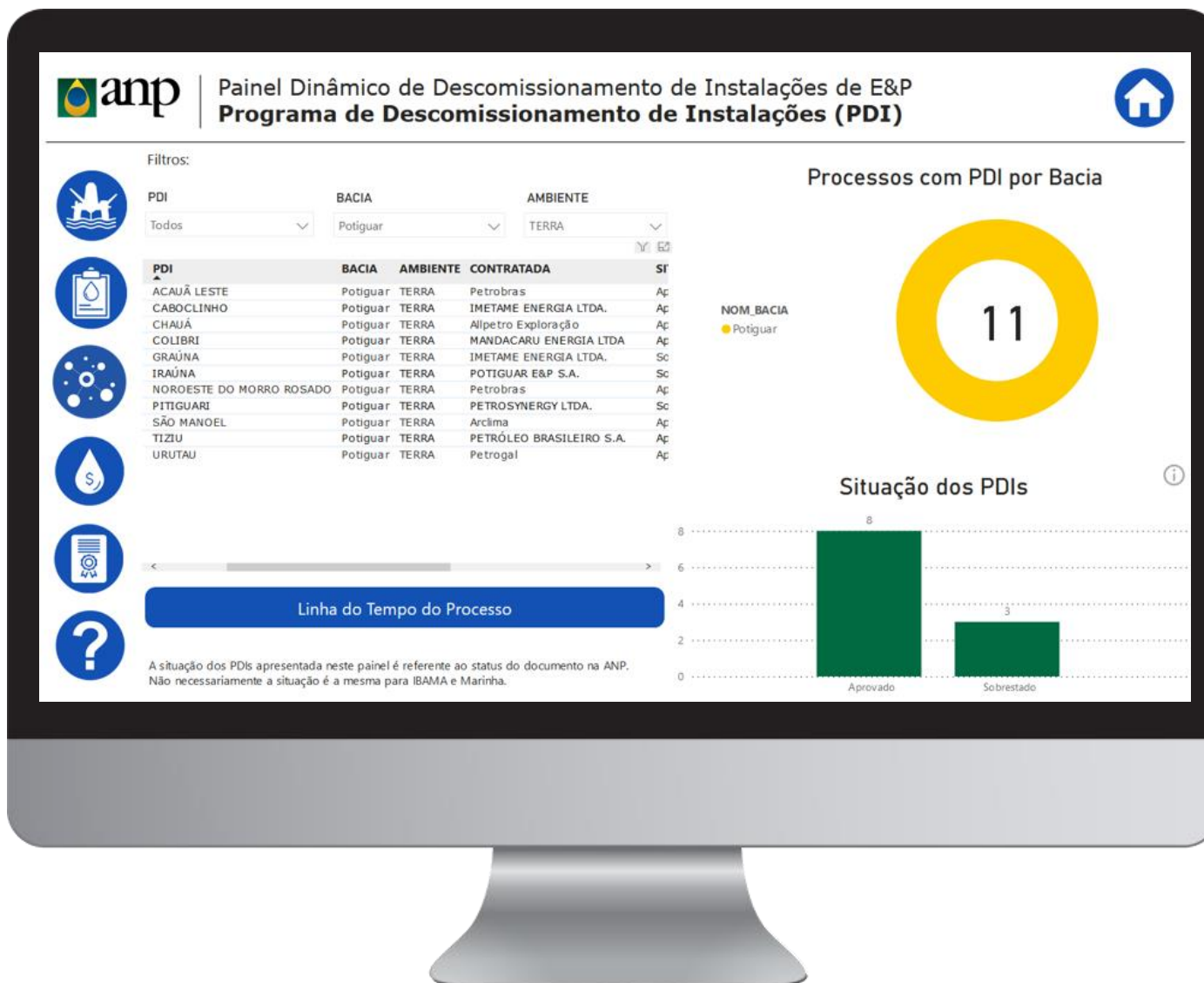


Aprovados (Desde a publicação da RES. ANP 817/2020)

Acesse a lista completa:

www.gov.br/anp > Centrais de Conteúdo > Painéis Dinâmicos > Painel Dinâmico de Descomissionamento de Instalações de Exploração e Produção

OPORTUNIDADES NO RN



Inventário a descomissionar:

11 Poços

60m Linhas

em PDIs já aprovados

PDI's E PROJETOS EM DESINVESTIMENTOS - RN

Cronograma dos Programas de Descomissionamento das Instalações (junho/22):



Onshore

13
PDI's

Previstos para 2023



Offshore

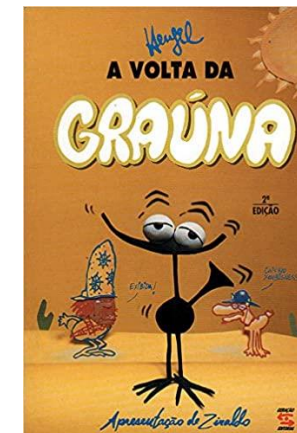
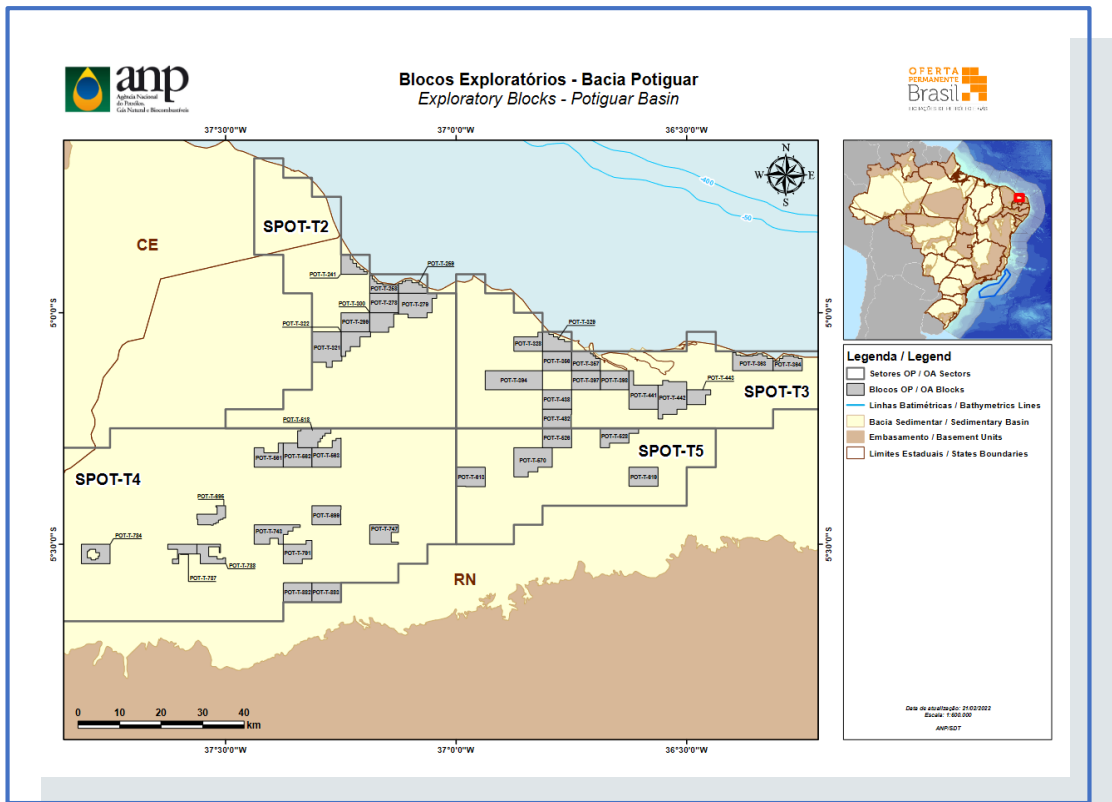
4
PDI's

Previstos entre 2023 e 2026

Em avaliação - previstos contratos de EPRD
(Engenharia, Preparação, Remoção e Disposição)

+ 18 Projetos em Desinvestimentos

Bacia Potiguar –Terra:



Caderno de Boas Práticas de E&P:

Diretrizes para Licenciamento Ambiental de atividades de Exploração e Produção de petróleo e gás natural em Terra

42 Blocos em Estudos
2 Áreas com Acumulações Marginais em Estudos

#3

Considerações Finais



**Novos
arranjos de
Engenharia**

**Desenvolvimento
de novas
tecnologias
PD&I**

**Serviços
especializados
(remoção,
P&A e
Monitoramento)**

**Desenvolvimento
da Cadeia de
Suprimentos**

**Novas
parcerias**

**Criação de
empregos**



<https://www.ibp.org.br/personalizado/uploads/2021/12/reate-2020.pdf>

OBRIGADA!



www.gov.br/anp

Av. Rio Branco, 65, 18º andar - Rio de Janeiro – Brasil
Telefone: +55 (21) 2112-8100