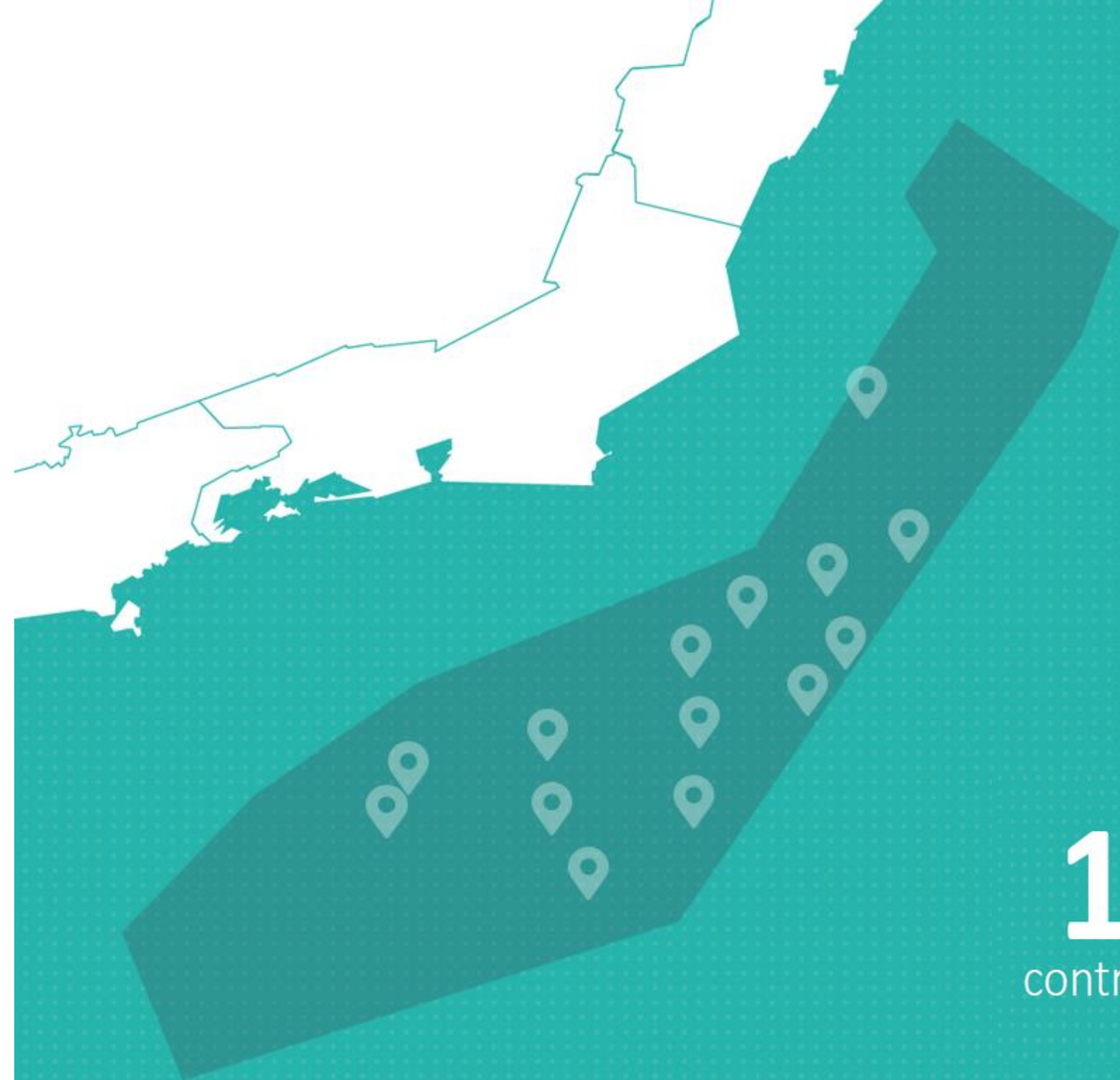


# 1º FÓRUM TÉCNICO PRÉ-SAL PETRÓLEO

CENÁRIO 5 + 10: RESULTADOS,  
INVESTIMENTOS E LEGADO DO  
MODELO DE PARTILHA DE PRODUÇÃO

IBSEN FLORES LIMA  
NOV 2018





**14**  
contratos





# Bônus de assinatura e Investimentos mínimos

## Bônus – R\$ 31,1 bilhões

1ª Rodada - R\$ 15 bilhões

2ª Rodada - R\$ 3,3 bilhões

3ª Rodada - R\$ 2,8 bilhões

4ª Rodada - R\$ 3,1 bilhões

5ª Rodada – R\$ 6,8 bilhões

## Investimentos - R\$ 3,1 bilhões

1ª Rodada - R\$ 610 milhões

2ª Rodada - R\$ 304 milhões

3ª Rodada - R\$ 456 milhões

4ª Rodada - R\$ 738 milhões

5ª Rodada – R\$ 1 bilhão

# Principais atividades

## Libra

- 12 poços perfurados
- SPA em andamento
- Produção diária acima de 40 mil barris de óleo

## Norte de Carcará

- Primeiro poço em perfuração

## Sul de Gato do Mato

- Perfuração do primeiro poço prevista para 2019

## Alto de Cabo Frio Oeste

- Perfuração do primeiro poço prevista para 2019

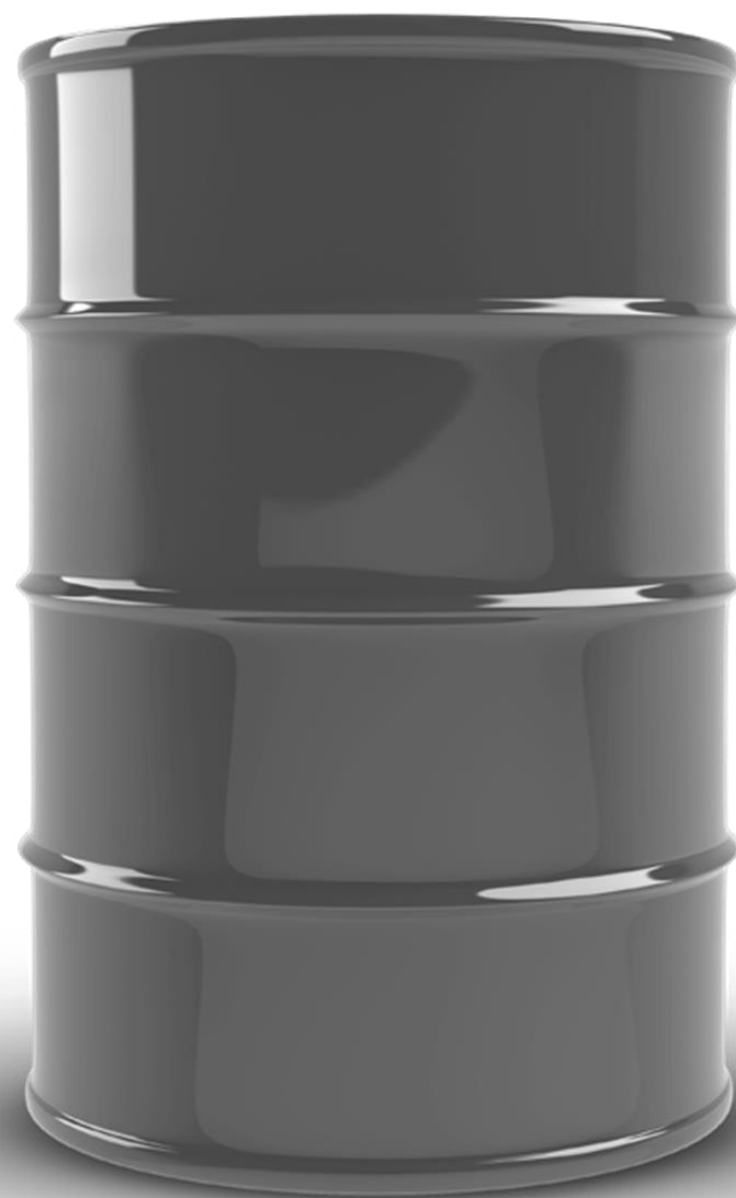
## Alto de Cabo Frio Central

- Estudos de geologia e geofísica
- Perfuração do primeiro poço prevista para 2019

## Peroba

- Primeiro poço em perfuração

# Produção estimada nos 14 contratos



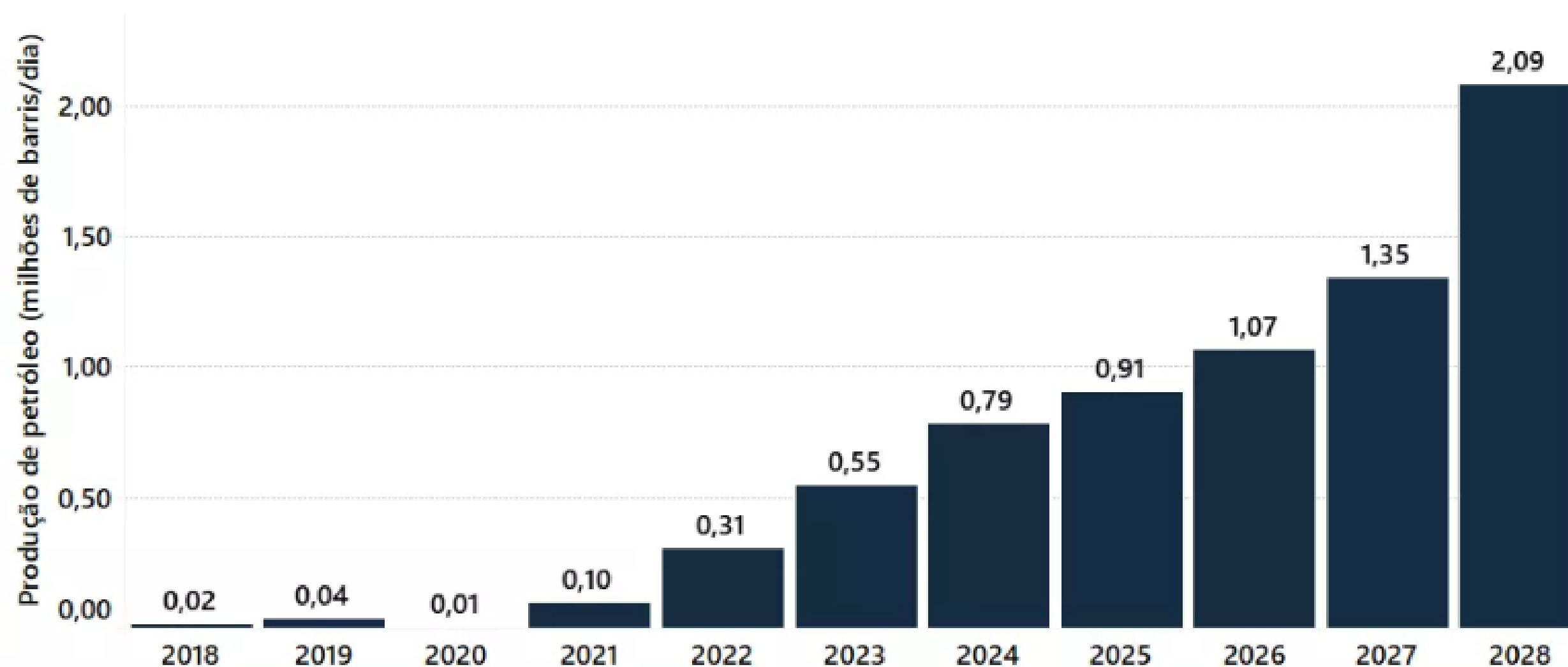
**2 milhões**

de barris de petróleo por dia em  
2028

**250 mil barris/dia**

Excedente em óleo  
da União em 2028

# Curva de produção estimada para os 14 contratos



Elaborado pela epbr com dados da PPSA  
20 de novembro de 2018

## ➤ Metodologia

Para estimativas de produção, considerou-se uma taxa de sucesso exploratório de 80% (média histórica do pré-sal) e estabeleceu-se um cronograma para o primeiro óleo para cada projeto. Todos os 14 projetos apresentam o primeiro óleo até 2028.



# Investimento a ser realizado pelas empresas



**US\$ 144  
bilhões até  
2028**

**US\$ 50,4 bilhões**

**Plataformas de produção**

---

**US\$ 43,2 bilhões**

**Sistemas submarinos**

---

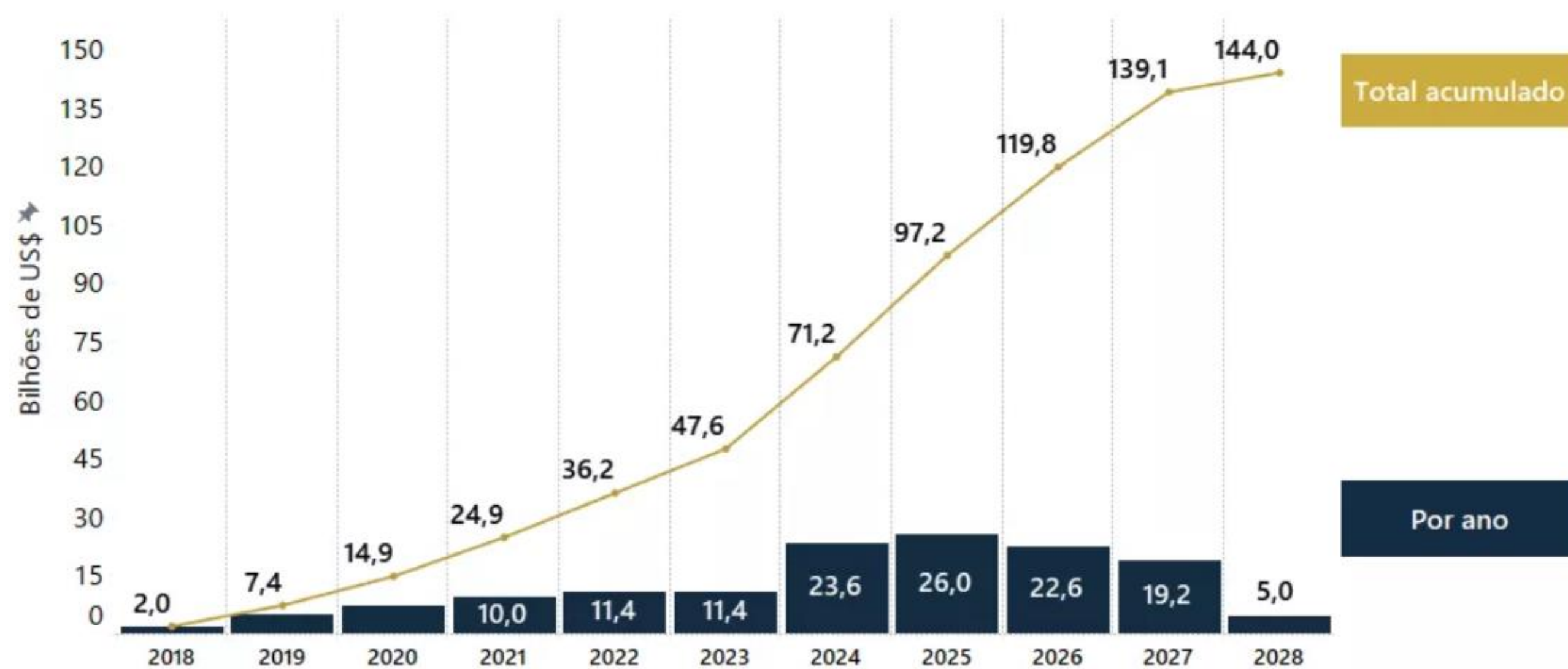
**US\$ 50,4 bilhões**

**Poços**





# Curva de investimentos



Elaborado pela epbr com dados da PPSA  
20 de novembro de 2018



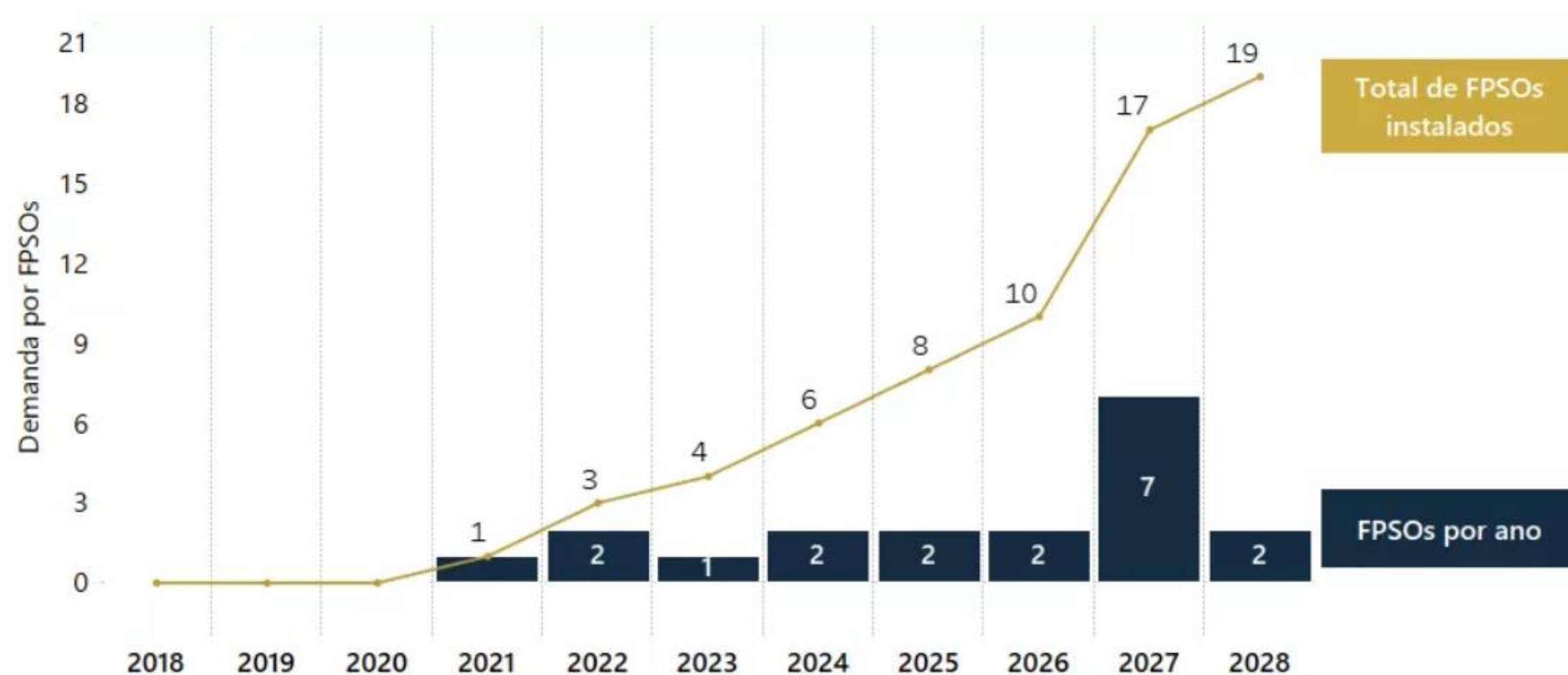
## Metodologia

Para validar o investimento no tempo, considerou-se que os aportes são realizados igualmente nos três anos anteriores ao primeiro óleo e no ano do primeiro óleo.



# Divisão dos investimentos

## Evolução da contratação de FPSO



Elaborado pela epbr com dados da PPSA  
20 de novembro de 2018

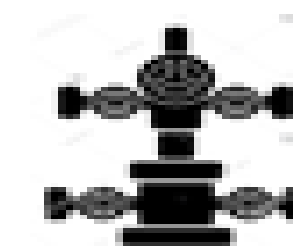


**11** poços exploratórios\*

**316** poços produtores e injetores



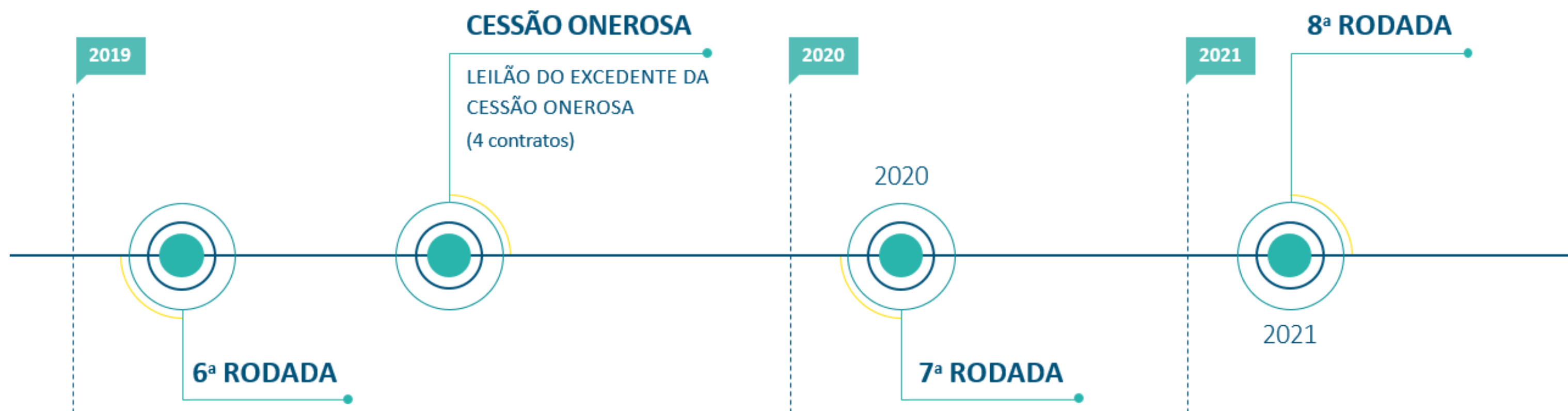
**19** FPSOs



**316** árvores de natal molhadas

\* Mínimo

# Expectativa futura





IBSEN FLORES LIMA

DIRETOR-PRESIDENTE