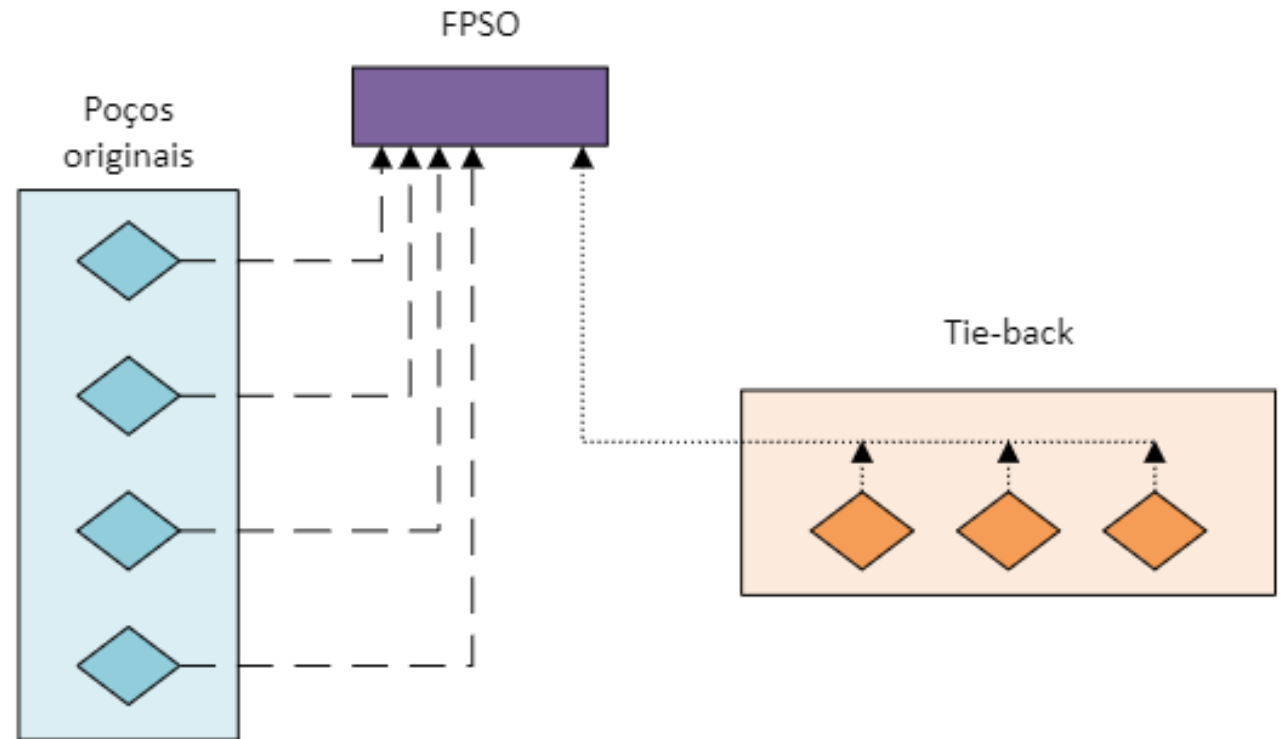


# Desafios regulatórios **TIE-BACK**

09/08/2024

## O que é um tie-back?

- Extensão de um projeto de exploração para incorporar uma nova acumulação
- Adaptação de um projeto existente, com infraestrutura dimensionada sob premissas técnicas diferentes
- Muitas vezes permite a viabilidade econômica para o aproveitamento de acumulações marginais



# Impactos na Medição da Produção

## **Medição de apropriação da produção**

Realiza a alocação (rateio) dos volumes fiscais medidos aos poços e campos associados às instalações de produção, utilizando métodos padronizados e a melhor prática da indústria.

- Gerenciamento de reservatórios
- Efeitos nas participações governamentais

## **Métodos de apropriação abrangidos pela regulamentação**

- Apropriação simples: Testes de poço periódicos - separador de testes
- Apropriação contínua de petróleo
- Apropriação por medição multifásica por poço

# Impactos na Medição da Produção

## **Métodos de apropriação alternativos (não previstos na regulamentação)**

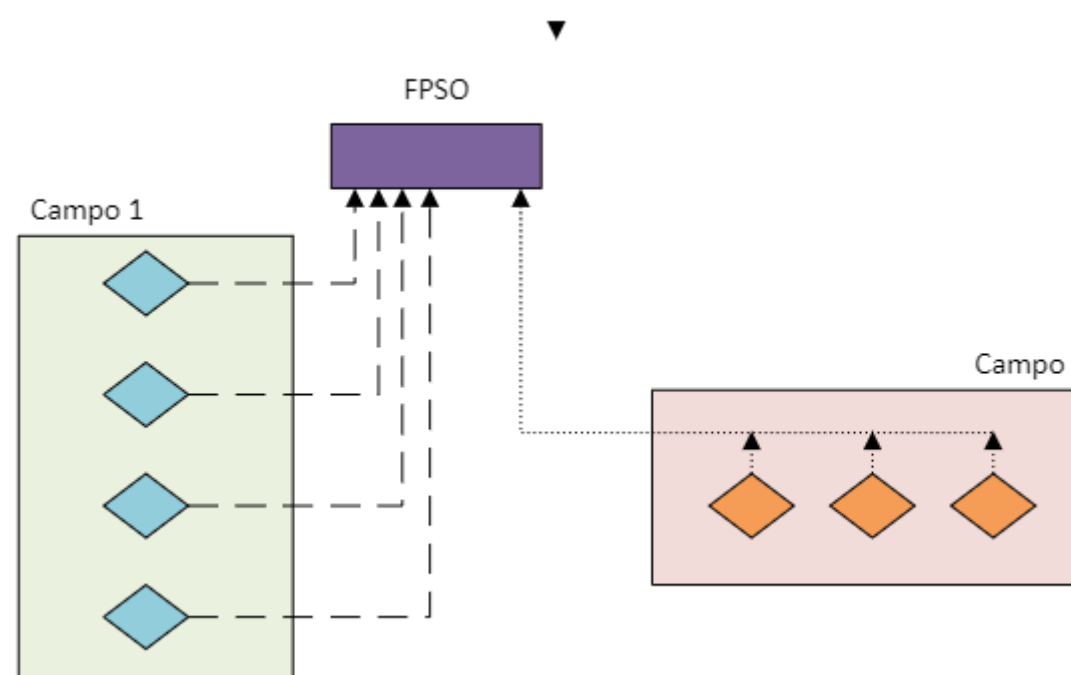
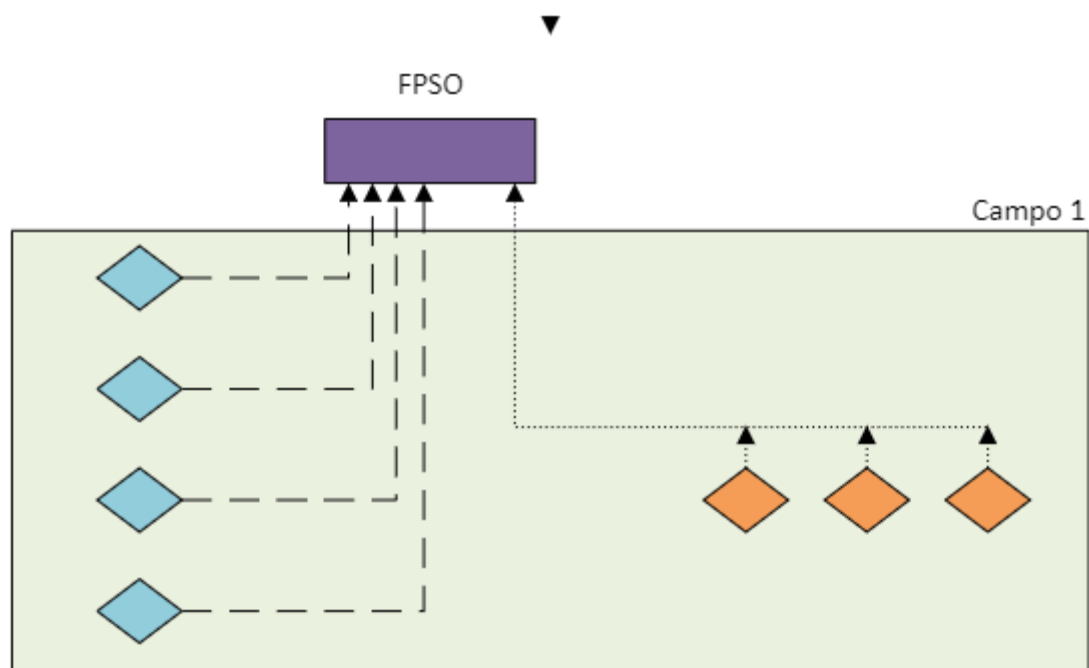
- Apropriação por diferença
- Medição virtual
- Apropriação baseada em incerteza

**Nem sempre um tie-back permite a utilização de um método tradicional de apropriação da produção.**

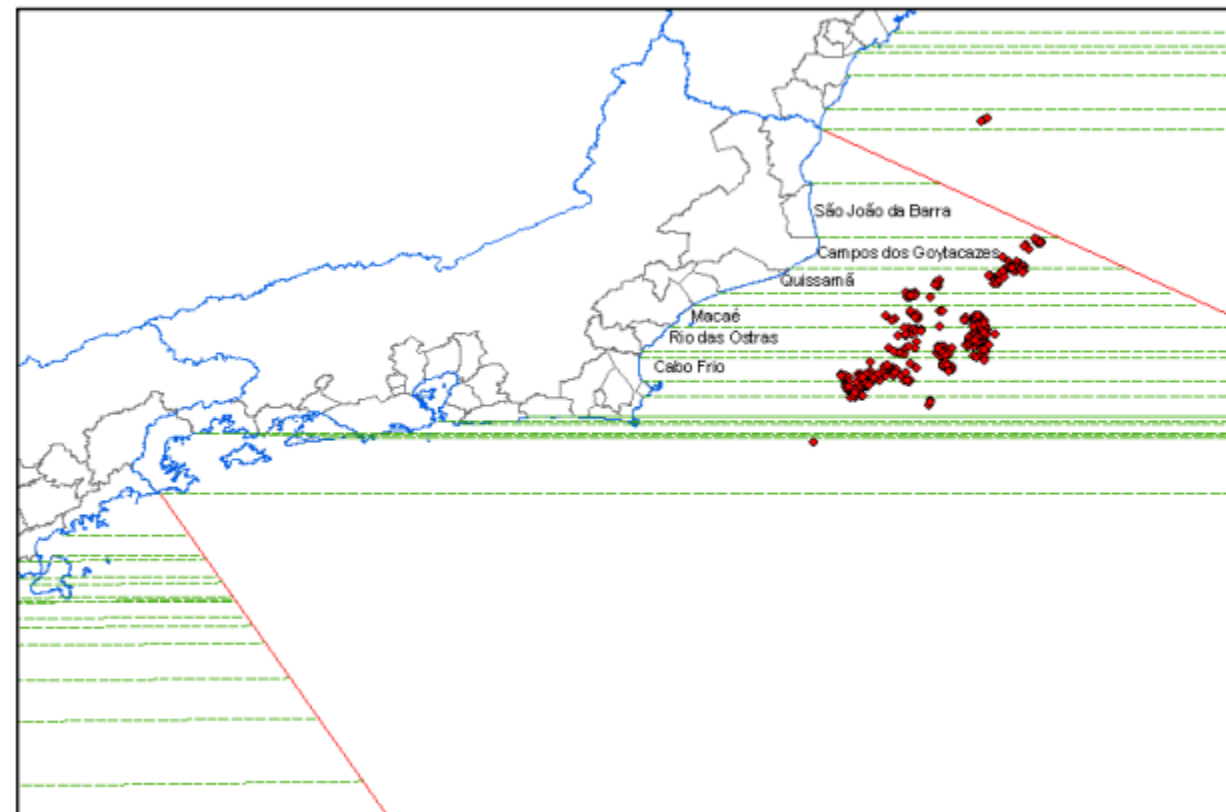
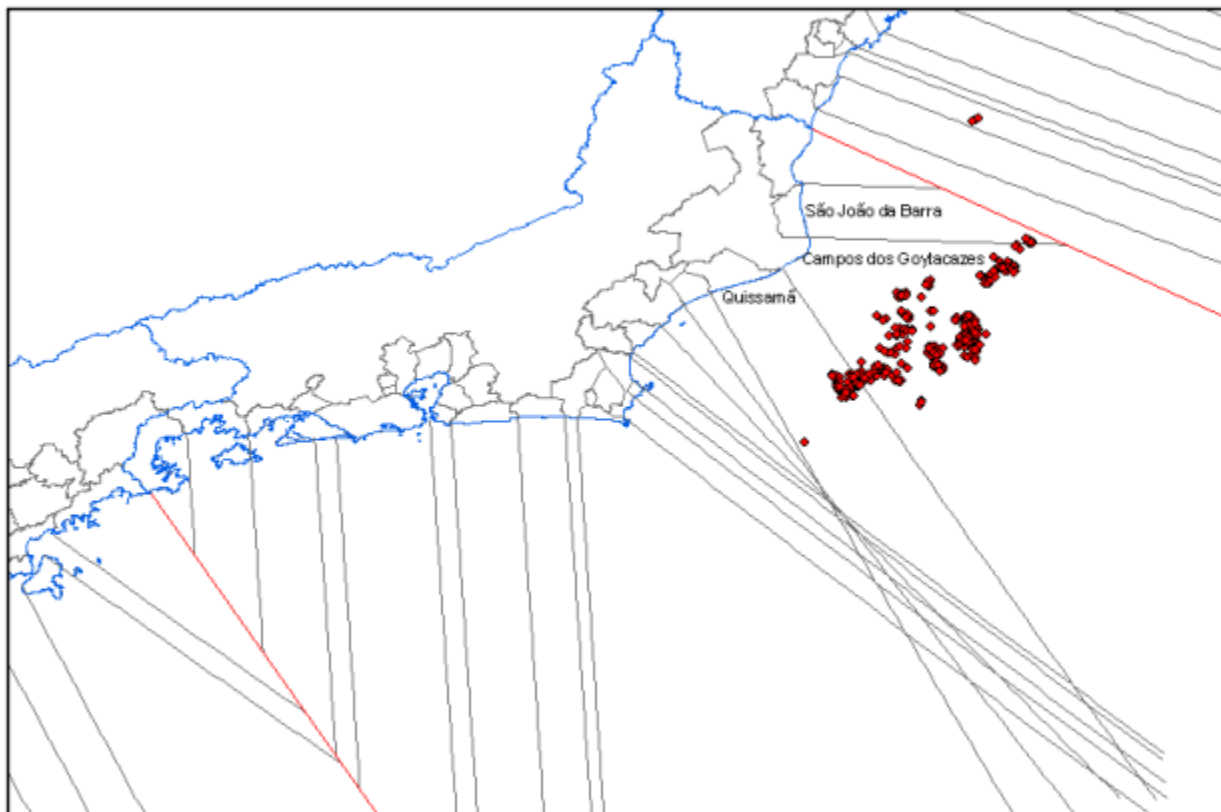
## **Implicações:**

- Incerteza elevada
- Impossibilidade de cumprimento da regulação vigente
- Efeito no rateio na alocação aos poços e campos

# Impactos na Medição da Produção



# Impactos na Medição da Produção



# Conclusão

- A ANP entende que o incremento da produção por tie-back é importante e deve ser incentivada
- Tie-back no mesmo campo – sem efeitos nas participações governamentais
- Estudos para elaboração de Nota Técnica:
  - Oportunidade de viabilizar investimentos
  - Metodologias alternativas
  - Salvaguardas para preservar os interesses federativos