



# Revisão do arcabouço regulatório de segurança operacional

Moisés Vieira Pinto

Assessor Técnico de Regulação

VI SOMAT – MOSSORÓ OIL & GAS EXPO 2022

06/07/2022



# REVISÃO DO ARCABOUÇO

Revisão e consolidação da estrutura regulatória

✓ 5 regulamentos consolidados em um único!

✗ manutenção da RANP 21/2014 (*fracking*)


✓ **SGSO**  
RANP nº 43/2007

instalações marítimas



✓ **SGI**  
RANP nº 2/2010

campos terrestres




✓ **RTDT**  
RANP nº 6/2011

dutos (SSM: E&P)



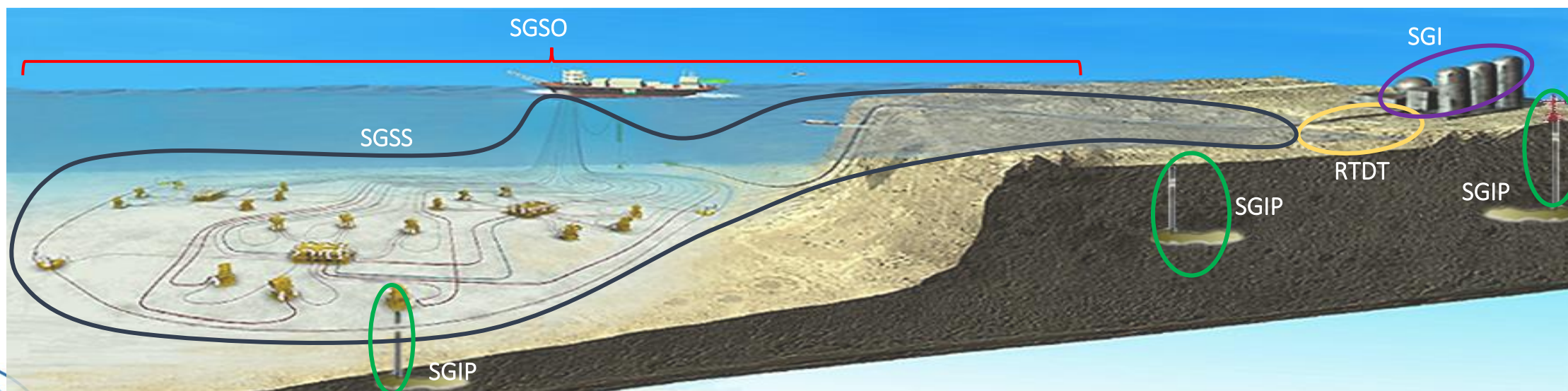
✓ **SGSS**  
RANP nº 41/2015

sistemas submarinos



✓ **SGIP**  
RANP nº 46/2016

Integridade de poços

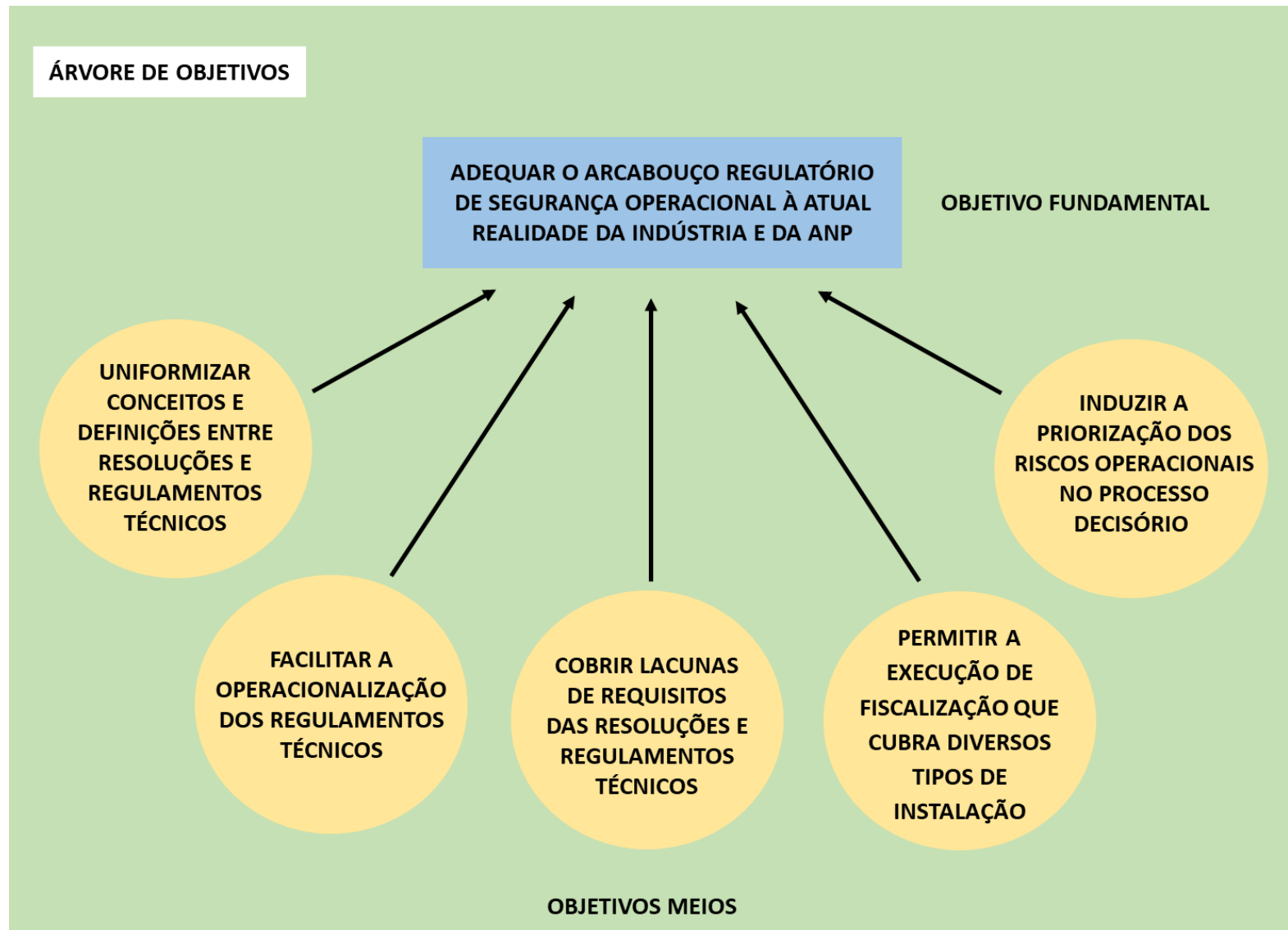
# AGENDA REGULATÓRIA

## AÇÃO 1.25 – Segurança Operacional e Meio Ambiente

- Revisão e consolidação do arcabouço regulatório de segurança operacional
- Prazo: DEZ/2022
- Status: Análise de Impacto Regulatório (AIR) em fase de conclusão



# REVISÃO DO ARCABOUÇO

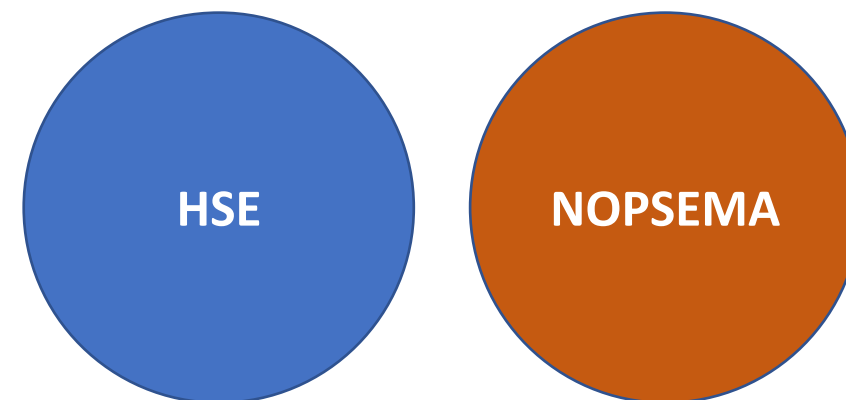


# REVISÃO DO ARCABOUÇO

Participação social (2018-2022)



Benchmarking



# REVISÃO DO ARCABOUÇO

Ex. de estudos técnicos realizados

## NT Análise de incidentes *onshore*



- Indicadores no *onshore* brasileiro pior que o cenário internacional (IOGP).
- Correlação positiva entre a produção terrestre e a ocorrência de acidentes graves.
- Acidentes graves podem ocorrer em campos de baixa produção.

## NT Modelo regulatório *onshore*



- Proposta de modelo regulatório para o *onshore*.
- Análise de critérios de dispensa (RT e DSO).
- Melhores praticas em caso de dispensa (Ex.: ISO, ABNT, CETESB, CEPRAM, além de guias do IOGP, Energy Institute e ABIQUIM).
- Fomento à certificação.

## NT DSO e início da operação



- Análise crítica do processo de DSO.
- Proposta de reformulação da permissão de início de operação.
- Comparação de cenários com base em Benchmarking e estudos técnicos.

# REVISÃO DO ARCABOUÇO

## NOVO SGSO: o que esperar?

### DSO?

- Anexo específico com conteúdo
- Um dos documentos para o início da operação

### Regulamento técnico?

- Regulamento único (consolidação)
- Um dos documentos para o início da operação
- Apêndices sobre integridade de sondas e poços, dutos terrestres e sistemas submarinos

### Sistema de gestão?

- Sistema de gestão único por operador

### Critério de dispensa?

Novo critério para o onshore:

- Produção
- Surgência
- Vulnerabilidades socioambientais

### Início da operação?

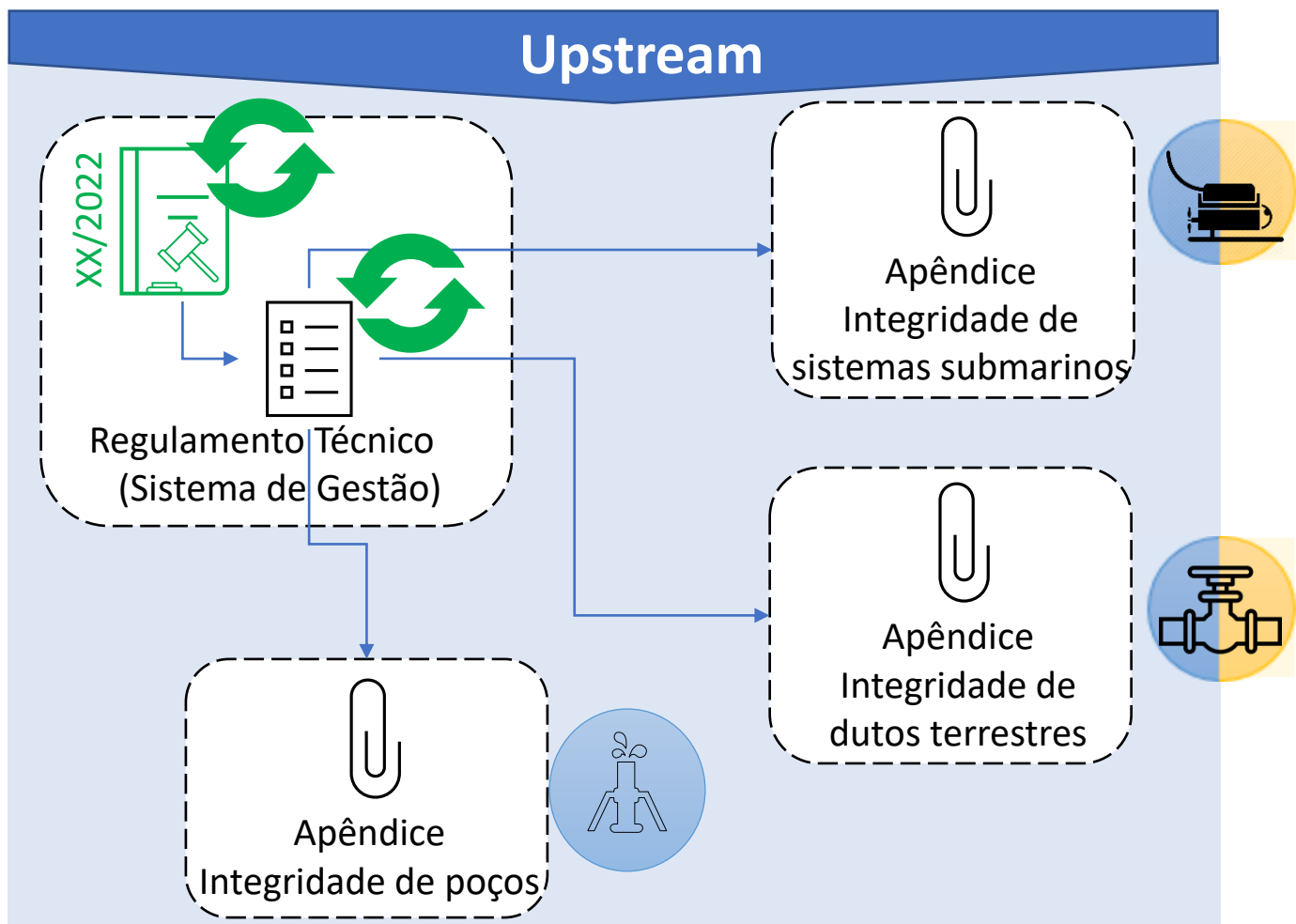
- Permissão de segurança operacional:
  - ❑ DSO
  - ❑ Informações cadastrais
  - ❑ Mapa de vulnerabilidade
  - ❑ Capacidade operacional

### Mudança de operador?

- Regras para o início da operação por outro operador da instalação e contrato de E&P
- Obrigação da cedente e cessionária (cessão de direitos)

# REVISÃO DO ARCABOUÇO

Revisão e consolidação da estrutura regulatória



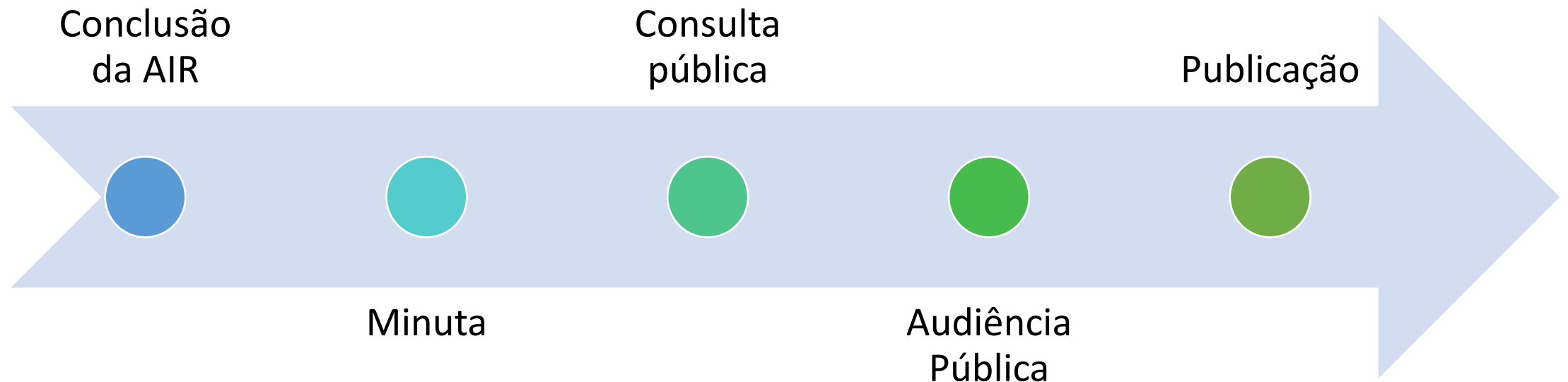
Sistemas submarinos e dutos terrestres

- Regulação diferente para upstream e midstream



# REVISÃO DO ARCABOUÇO

Próximos passos





[www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)

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