



anp

Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

IV

SOMAT

WORKSHOP

26.11.19

Programação IV SOMAT



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

09h00	Abertura do evento Mensagem da Superintendência de Segurança Operacional e Meio Ambiente Mariana França – Superintendente Adjunta de Segurança Operacional e Meio Ambiente SSM/ANP
09h10	O arcabouço regulatório de Segurança Operacional de atividades terrestres de E&P Mariana França – Superintendente Adjunta de Segurança Operacional e Meio Ambiente SSM/ANP
09h30	Análise do Desempenho de Segurança Operacional em 2018 das atividades terrestres de E&P Daniela Goñi – Assessora de Planejamento e Desempenho SSM/ANP
09h50	Sessão de perguntas e debate

10h00	Mesa Redonda de Acidentes no Ambiente Onshore de E&P Apresentação ANP sobre a comunicação (10 min) Daniela Goñi – Assessora de Planejamento e Desempenho SSM/ANP Investigações de acidentes terrestres: Regulado 1 - Sonda terrestre (20 min) Regulado 2 - Poço terrestre (20 min)
10h50	Sessão de perguntas e debate
11h10	O Sistema de Gerenciamento de Integridade de Poços (SGIP) – Conceitos e Desafios Rafael Albuquerque – Coordenador de Sondagens e Poços SSM/ANP
11h40	O Sistema de Gerenciamento de Integridade de Poços (SGIP) – Perguntas frequentes André Canfora – Técnico em Regulação SSM/ANP
12h00	Sessão de perguntas e debate
12h30	Encerramento

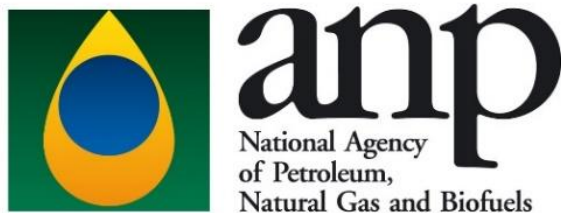
O Arcabouço Regulatório de Segurança Operacional

de atividades terrestres de E&P

Mariana França

mafranca@anp.gov.br

Superintendente-Adjunta de Segurança Operacional e Meio Ambiente - SSM



IV SOMAT
26 de Novembro de 2019

Agenda



1

Apresentação SSM

- ❖ Organização
- ❖ Responsabilidades

2

Arcabouço Regulatório

- ❖ Atual e Futuro
- ❖ Estratégia de atuação

3

Considerações Finais

- ❖ Prioridades
- ❖ Visão Colaborativa

Agenda



1

Apresentação SSM

- ❖ Organização
- ❖ Responsabilidades

2

Arcabouço Regulatório

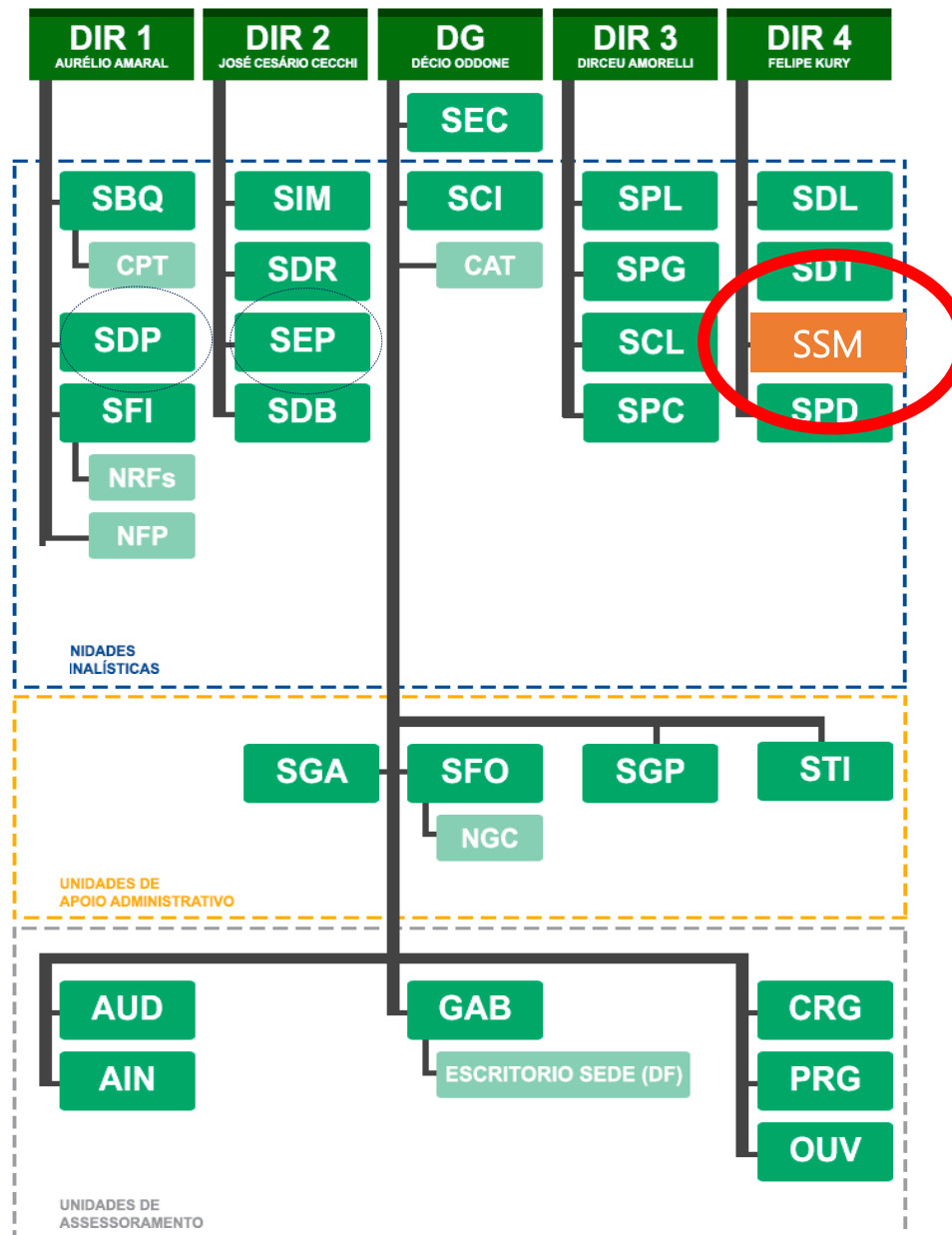
- ❖ Atual e Futuro
- ❖ Estratégia de atuação

3

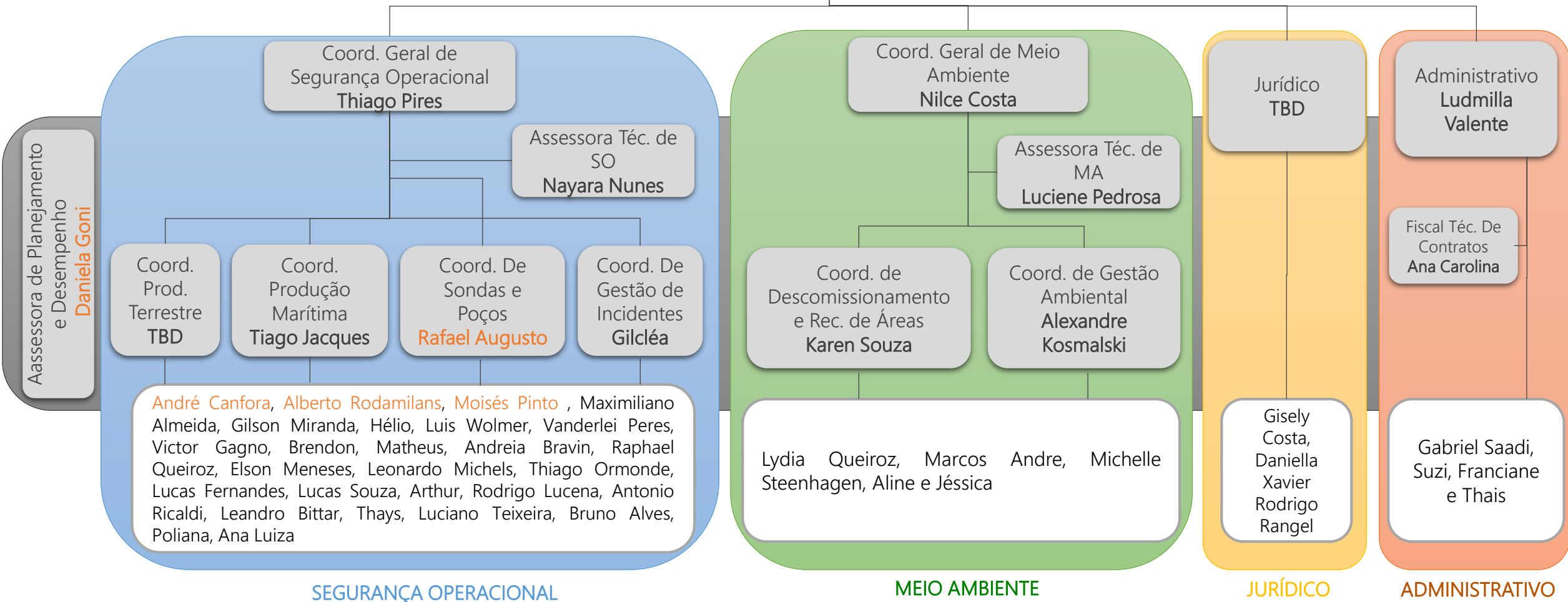
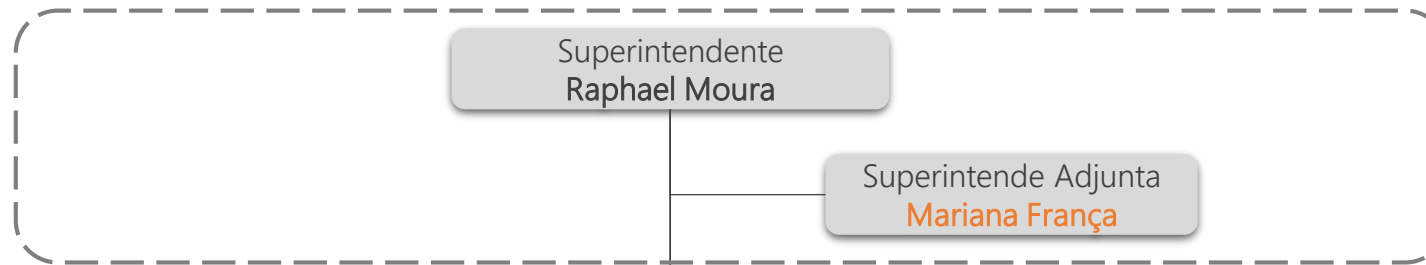
Considerações Finais

- ❖ Prioridades
- ❖ Visão Colaborativa

Quem somos?



Organograma SSM



- ✓ **Fiscalizar a execução das atividades de exploração e produção** no que diz respeito à segurança operacional, dando cumprimento à legislação pertinente e aos Contratos de Concessão, Cessão Onerosa e Partilha da Produção, visando à proteção da vida humana e do meio ambiente;
- ✓ **Promover a investigação de acidentes**, consolidando e mantendo informações sobre suas ocorrências, para as atividades de exploração e produção;
- ✓ **Emitir pareceres**, no âmbito da segurança operacional e da proteção ambiental, quando demandado pelas unidades integrantes da estrutura organizacional da ANP que atuam na área de fiscalização das instalações da indústria de do petróleo, gás natural e biocombustíveis;
- ✓ **Coordenar as relações externas** da ANP no que se refere à segurança operacional e à proteção ambiental;
- ✓ **Formular diretrizes** para atuação das unidades integrantes da estrutura organizacional da ANP que fiscalizam instalações da indústria do petróleo, gás natural e biocombustíveis, no que diz respeito à segurança operacional e à proteção ambiental.
- ✓ **Coordenar o Comitê de Planejamento Integrado do Upstream** visando à padronização do planejamento e da execução das ações externas de fiscalização

Agenda



1

Apresentação SSM

- ❖ Organização
- ❖ Responsabilidades

2

Arcabouço Regulatório

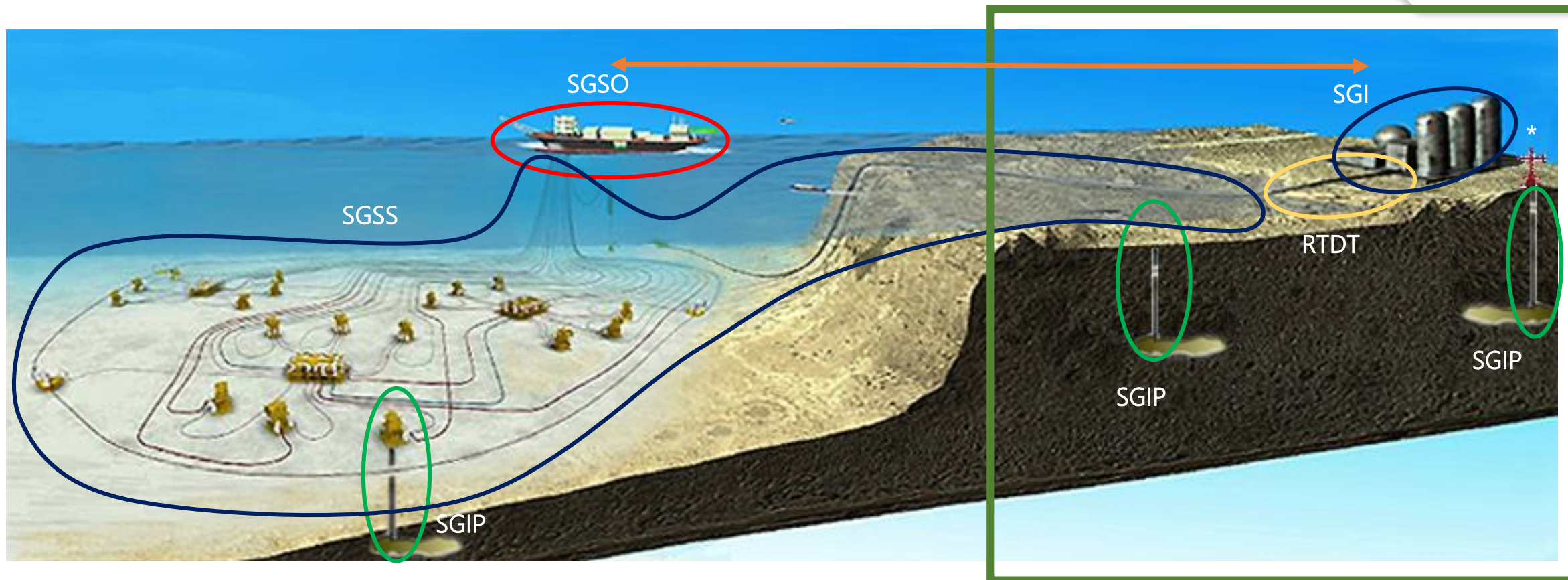
- ❖ Atual e Futuro
- ❖ Estratégia de atuação

3

Considerações Finais

- ❖ Prioridades
- ❖ Visão Colaborativa

Estrutura Regulatória - Atual



★ **SGSO** – Sist. de Gerenciamento de Segurança Operacional (R. ANP 43/2007)

SGSS – Sist. de Gerenciamento de Sist. Submarinos (R. ANP 41/2015)

★ **DECOM** - Descomissionamento (R. ANP 27/2006)

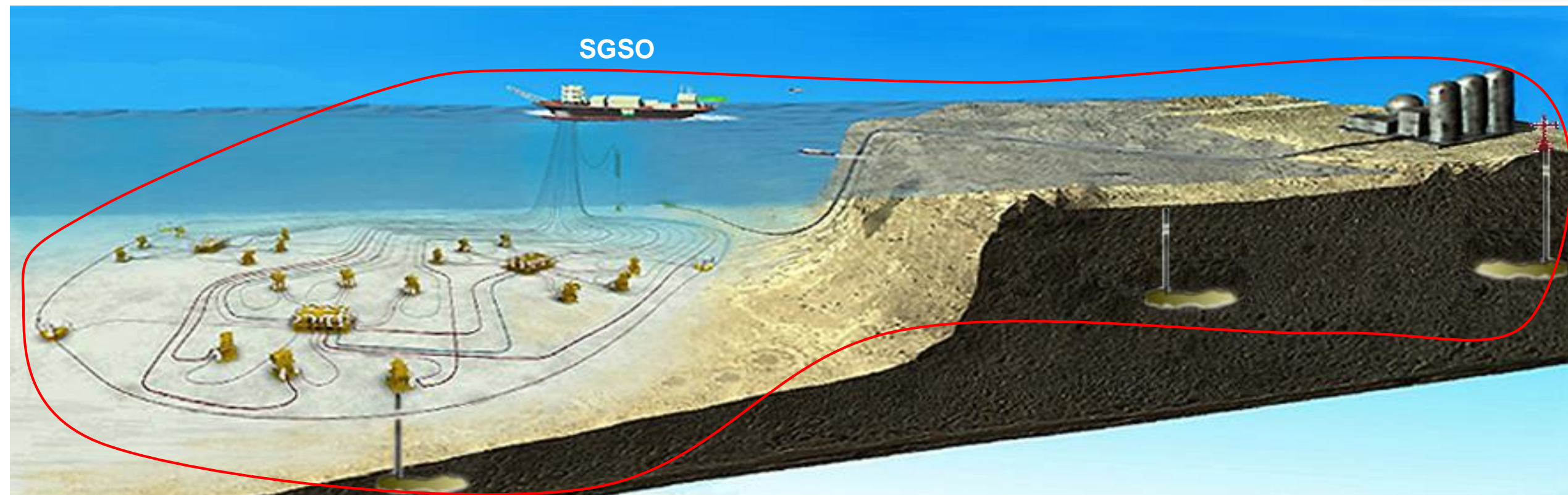
★ **INCIDENTES** – Comunicação de Incidentes (R. ANP 44/2009)

FRAC – Não Convencionais (R. ANP 21/2014)

SGI – Sistema de Gerenciamento da Integridade Estrutural das Instalações Terrestres de Produção de O&G (R. ANP 2/2010)

RTDT – Dutos Terrestres (R. ANP 6/2011)

SGIP – Sistema de Gerenciamento de Integridade de Poços (R. ANP 46/2016)



★ **SGSO** – Sist. de Gerenciamento de Segurança Operacional (R. ANP 43/2007)

SGSS – Sist. de Gerenciamento de Sist. Submarinos (R. ANP 41/2015)

★ **DECOM** - Descomissionamento (R. ANP 27/2006)

★ **INCIDENTES** – Comunicação de Incidentes (R. ANP 44/2009)

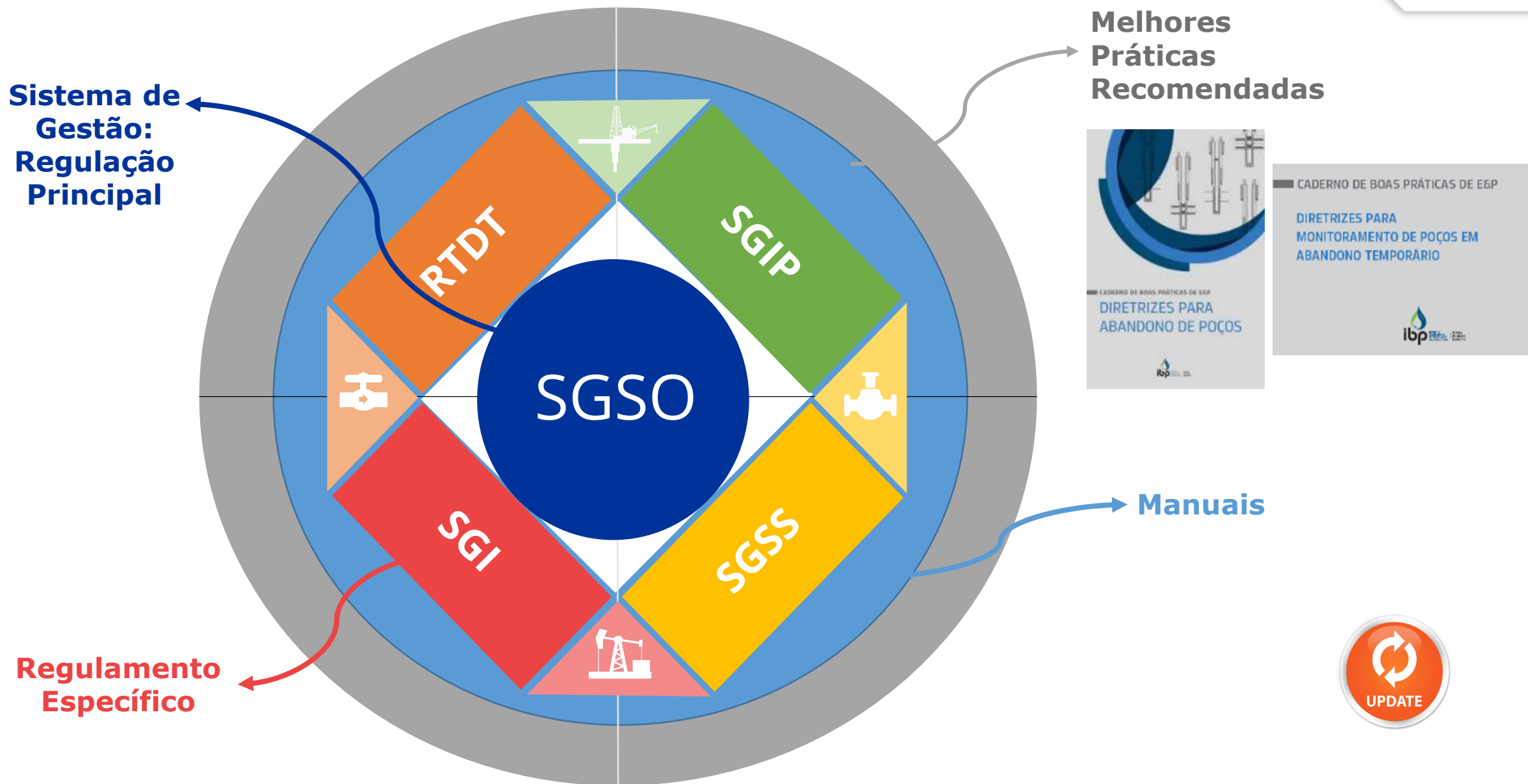
FRAC – Não Convencionais (R. ANP 21/2014)

SIGI – Sistema de Gerenciamento da Integridade Estrutural das Instalações Terrestres de Produção de O&G (R. ANP 2/2010)

RTDT – Dutos Terrestres (R. ANP 6/2011)

SGIP – Sistema de Gerenciamento de Integridade de Poços (R. ANP 46/2016)

Estrutura Regulatória – Em revisão



Objetivo da revisão do Arcabouço



01 *Sistema de
Gestão
Único*

Harmonização dos regulamentos, melhoria na interpretação e possibilidade de auditorias integradas com recursos compartilhados.

02 *Aumentar
Efetividade*

Foco na redução de grandes acidentes, liderança em segurança, competência, gerenciamento de dados de segurança e gestão de riscos.

03 *Participação
da Indústria*

Melhoria na participação de trabalhadores e indústria, promovendo liderança em segurança e estimulando a comunicação de todos os atores.

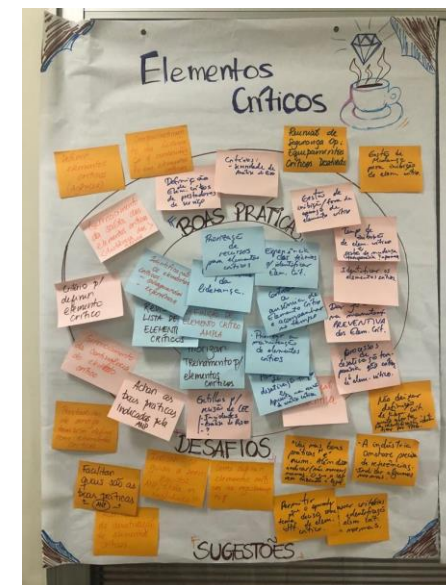
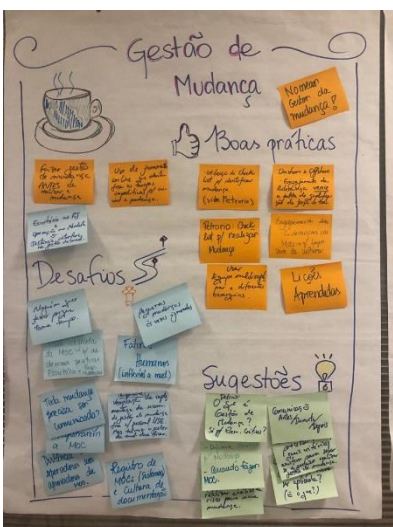
04 *Lições
Aprendidas*

Aplicação de lições advindas de: auditorias, incidentes, indicadores, melhores práticas da indústria, academia e tendências regulatórias.



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

III SOMAT - 2018



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

VII SOMA - 2019



Agenda



1

Apresentação SSM

- ❖ Organização
- ❖ Responsabilidades

2

Arcabouço Regulatório

- ❖ Atual e Futuro
- ❖ Estratégia de atuação

3

Considerações Finais

- ❖ Prioridades
- ❖ Visão ANP



Respostas a Emergências – FPSO Cid. Do Rio de Janeiro e GAA

01



Diminuição dos vazamentos de óleo no mar

02



Implementação do SGIP e SGSS

03



Melhorias dos tempos de Licenciamento Ambiental de novas fronteiras

04



Plano de Desinvestimento da Petrobras e Revitalização de Áreas Terrestres (REATE)

05

O principal objetivo da ANP é minimizar a ocorrência de acidentes maiores na indústria de exploração e produção de óleo & gás, através de uma estrutura regulatória clara, previsível e efetiva, com o intuito de promover um ambiente de trabalho seguro e sustentável para futuras gerações.

Conhecimento em risco

- ❖ Focado em grandes acidentes
- ❖ Baseado em risco e em performance
- ❖ Indicadores de desempenho
- ❖ Abordagem de sistema de gestão

Criação de valor: moderno, baseado em risco e com princípios de melhoria contínua

Colaboração

- ❖ Indústria e força de trabalho
- ❖ Academia
- ❖ Outros Reguladores

Desafios

- ❖ Rápido aumento da produção
- ❖ Gestão de Dados
- ❖ Projeto
- ❖ Extensão de Vida e Descomissionamento
- ❖ Resposta a Emergência

ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Superintendência de Segurança Operacional e Meio Ambiente – SSM

Av. Rio Branco, 65, 18º andar
Rio de Janeiro – Brasil

Phone: +55 (21) 2112-8539

www.anp.gov.br

