

# APRESENTAÇÃO DOS DESAFIOS

15 de Dezembro de 2021

## MESA REATE 2020 – SERGIPE

Secretaria de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis



MESA  
**REATE 2020**  
Estados



Este documento foi preparado pelo MME e apresenta as melhores estimativas com base nas informações disponíveis. Não há garantia de realização para os valores previstos ou estimados. O conteúdo apresentado está sujeito a tratamento e interpretações.



# Apresentação MME

**Rafael Bastos**

Secretário de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

# RESOLUÇÃO CNPE Nº 27, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2019

## INSTITUIU O COMITÊ PARA REVITALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL EM ÁREAS TERRESTRES

### RESOLUÇÃO CNPE Nº 05/2020 REVISÃO DA RESOLUÇÃO CNPE Nº 27/2019

“Art. 3º Compete ao Comitê Executivo:

...

III - promover **fóruns de discussão estaduais**,  
intitulado **Mesa REATE**, com o objetivo de articular  
o encaminhamento dos assuntos relativos aos  
objetivos do REATE 2020 com órgãos públicos e  
privados pertinentes.”

### Composição do Comitê

MÍNISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

MÍNISTÉRIO DA  
ECONOMIA

CASA CIVIL DA  
PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

MÍNISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE





# Objetivos



Equacionar os desafios relacionados a cadeia de P&G terrestre a nível estadual com os diversos atores envolvidos, visando o desenvolvimento de um melhor ambiente para negócios.

Ser o braço executivo para a definição de estratégias para o enfrentamento de desafios regionais no que tange o aperfeiçoamento do arcabouço legal e regulatório.

Manutenção da transparência, articulação, comunicação e do engajamento dos atores envolvidos.



# Metodologia

Fóruns itinerantes periódicos nos estados produtores e, no futuro, também nos estados potencialmente produtores de petróleo e gás em terra.



Reuniões de trabalho regionais e periódicas

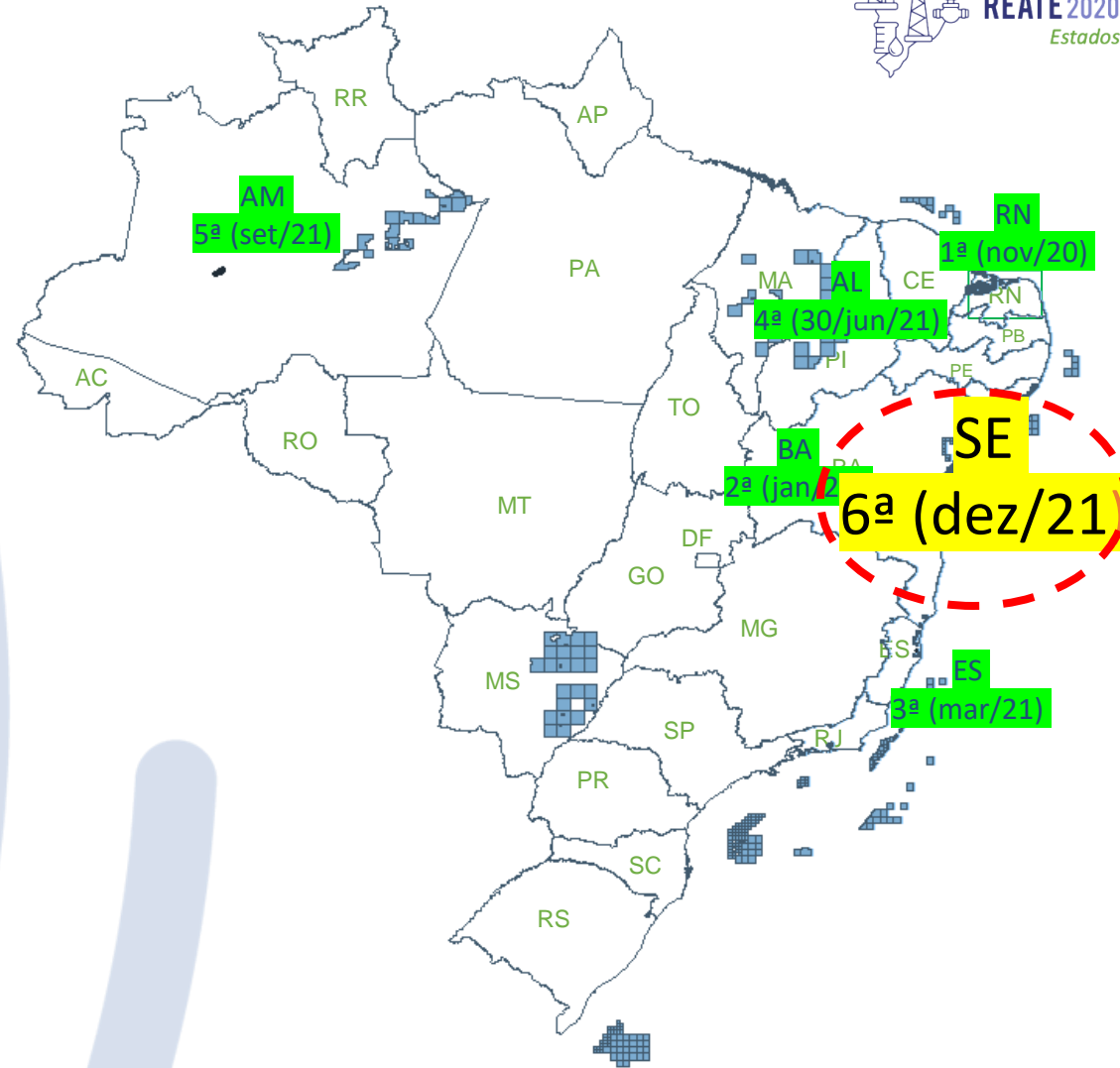
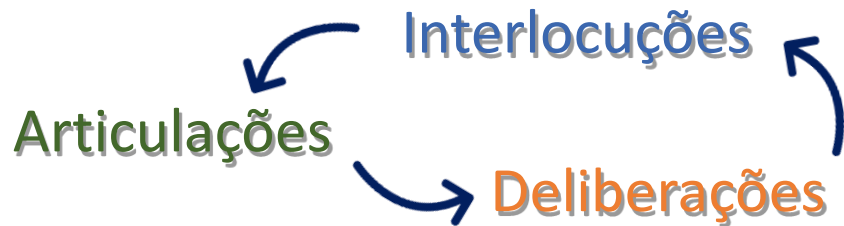


Comitê REATE

+ Órgãos estaduais

+ Empresas

+ Demais Envolvidos



Diligente enfrentamento dos entraves vividos pelo Setor

# Dinâmica da MESA



MESA  
**REATE 2020**  
Estados

MME coordena e conduz a reunião, iniciando com a **apresentação dos problemas e desafios** identificados por meio da consulta (1 Etapa);

Cada desafio é discutido de forma individual, buscando-se a melhor solução, com **indicação dos responsáveis, cronograma de trabalho e prazos**. Tal dinâmica é repetida até o último problema identificado;

**Registro em Ata das discussões e encaminhamentos.**

Ao término da Mesa, todos deverão **dar ciência do conteúdo gerado**, comprometendo-se com os pontos tratados.



# Resumo das Contribuições

**28 contribuições** recebidas com respectivas **propostas de solução/encaminhamento**, visando o desenvolvimento de um **melhor ambiente para negócios**.

Das quais:

**11** já estão sendo **acompanhadas pelo REATE/Mesa REATE /PROMAR**.

Os desafios foram direcionados para **19 instituições** responderem sobre os possíveis encaminhamentos.

Os desafios foram compilados em **9 temas**.

# Apresentação ANP: Palavra Diretora



Symone Araújo  
Diretora da ANP



# Apresentação EPE



## Perspectivas para o Gás Natural em Sergipe



Heloísa Borges Esteves

Diretora de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

# Perspectivas para o petróleo e gás em Sergipe

**Heloísa Borges**

Diretora de Petróleo e Gás Natural e Biocombustíveis

Empresa de Pesquisa Energética  
Ministério de Minas e Energia



# **SOBRE A EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA - EPE**

Empresa de Pesquisa Energética  
Ministério de Minas e Energia



# Empresa de Pesquisa Energética - EPE



Empresa de Pesquisa Energética

Estabelecida em 2004, a **EPE** é uma empresa pública federal vinculada ao Ministério de Minas e Energia.



A **EPE** tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético.



As áreas de estudo da **EPE** envolvem energia elétrica, petróleo e seus derivados, gás natural, carvão mineral, energia nuclear, energias renováveis e eficiência energética.



A **EPE** possui escritório central no Rio de Janeiro/RJ com cerca de 370 funcionários.



A **EPE** é integrante do CNPE - Conselho Nacional de Política Energética, com direito a voto.

# Papel da EPE no planejamento energético nacional



Empresa de Pesquisa Energética

Os estudos e pesquisas desenvolvidos pela **EPE** subsidiam a formulação, o planejamento e a implementação de ações do MME, no âmbito da política energética nacional.



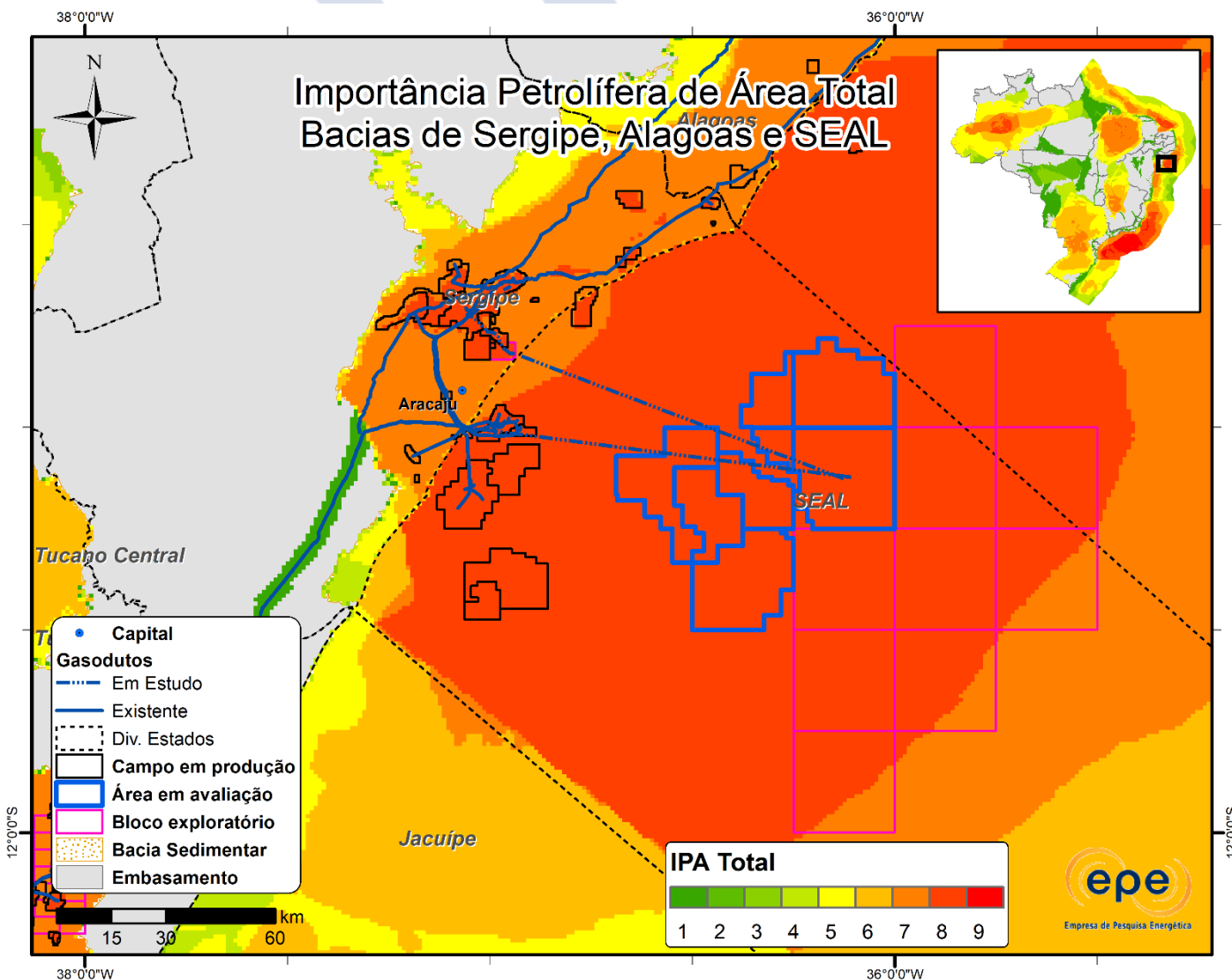
Compete à **EPE** (Lei 10.847/2004):

- identificar e quantificar os **potenciais de recursos energéticos**;
- promover estudos para dar suporte ao **gerenciamento da relação reserva e produção** de hidrocarbonetos no Brasil, visando à autossuficiência sustentável;
- promover estudos de mercado visando definir **cenários de demanda e oferta** de petróleo, seus derivados e produtos petroquímicos;
- elaborar estudos relativos ao plano diretor para o **desenvolvimento da indústria de gás natural**.

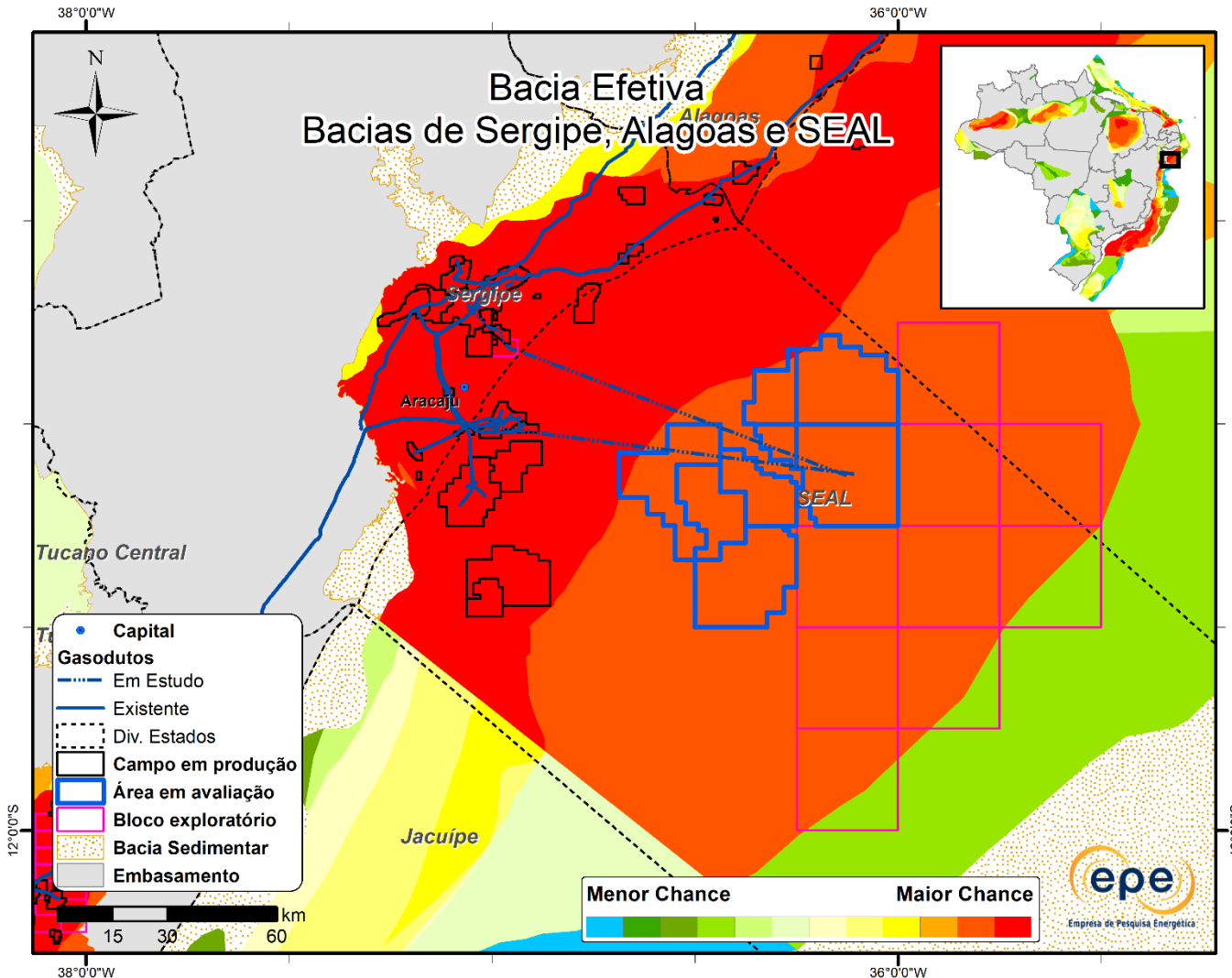


# POTENCIAL DAS BACIAS SERGIPE E SEAL (porção sergipana)

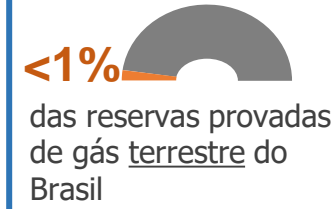
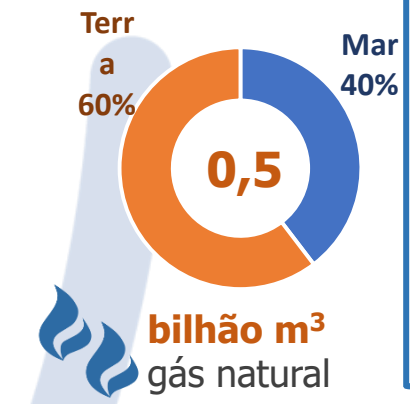
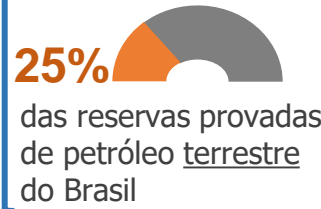
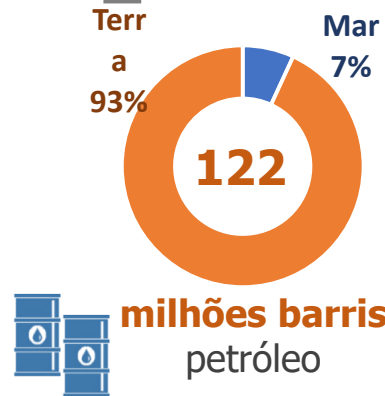
# Importância Petrolífera de Área (IPA) das Bacias de Sergipe e SEAL (SE)



# Bacias efetivas das Bacias de Sergipe e SEAL (SE)



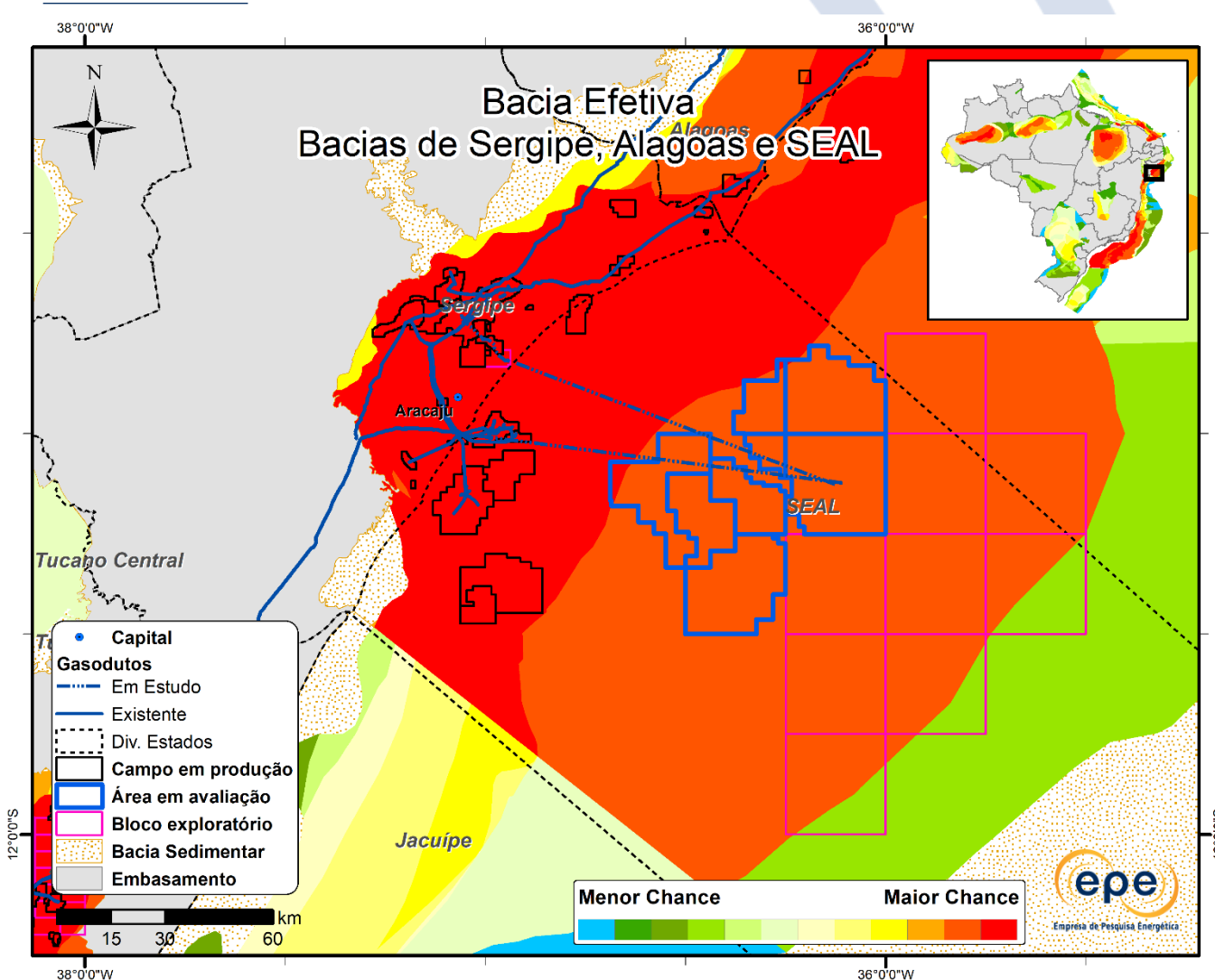
## Reservas provadas das Bacias de Sergipe e SEAL(SE), em 2020



Fonte: ANP

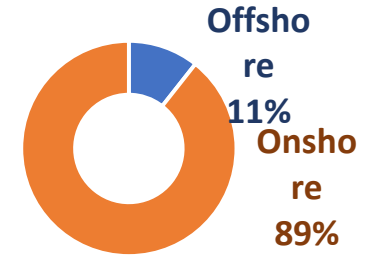
# **DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES NAS BACIAS SERGIPE E SEAL (porção sergipana)**

# Detalhamento das atividades nas Bacias Sergipe e SEAL (SE)



## Atividades nas Bacias Sergipe e SEAL (SE)

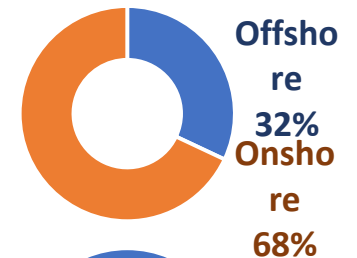
**4736** poços perfurados



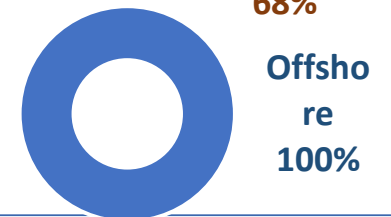
**15** blocos em exploração



**25** campos em produção



**4** áreas em avaliação





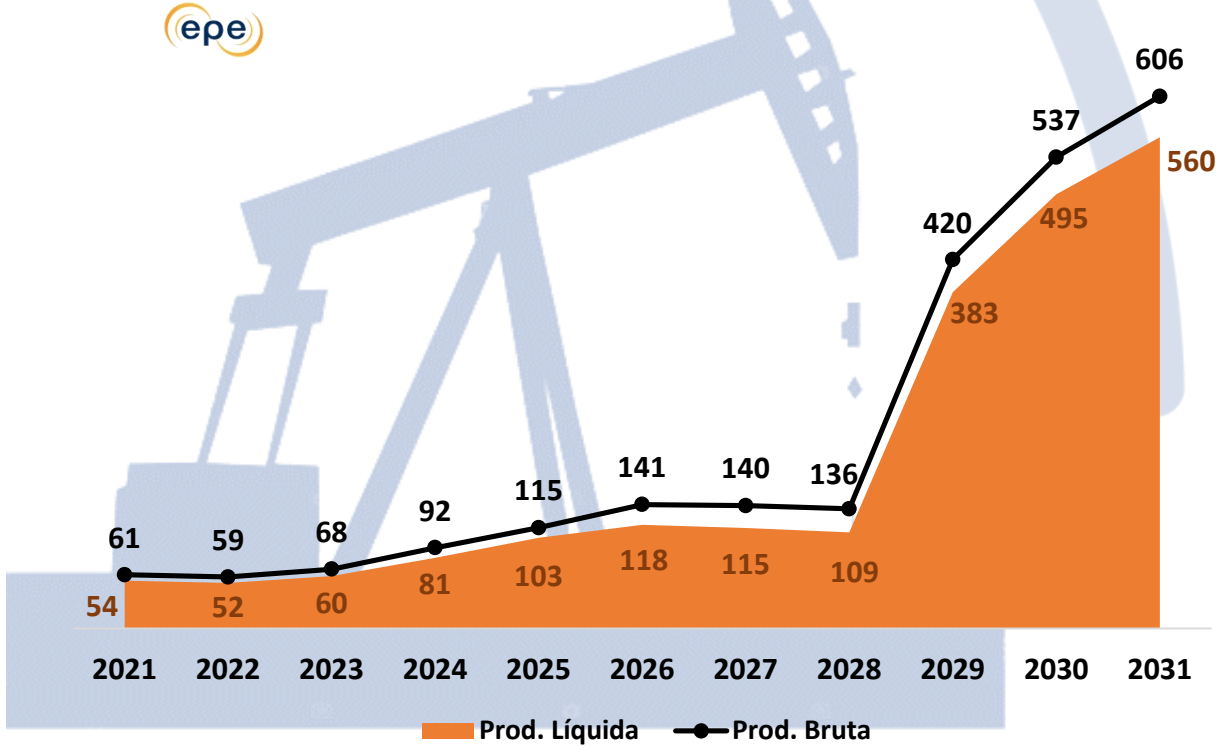
# PREVISÃO DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DA BACIA DE SERGIPE

Empresa de Pesquisa Energética  
Ministério de Minas e Energia

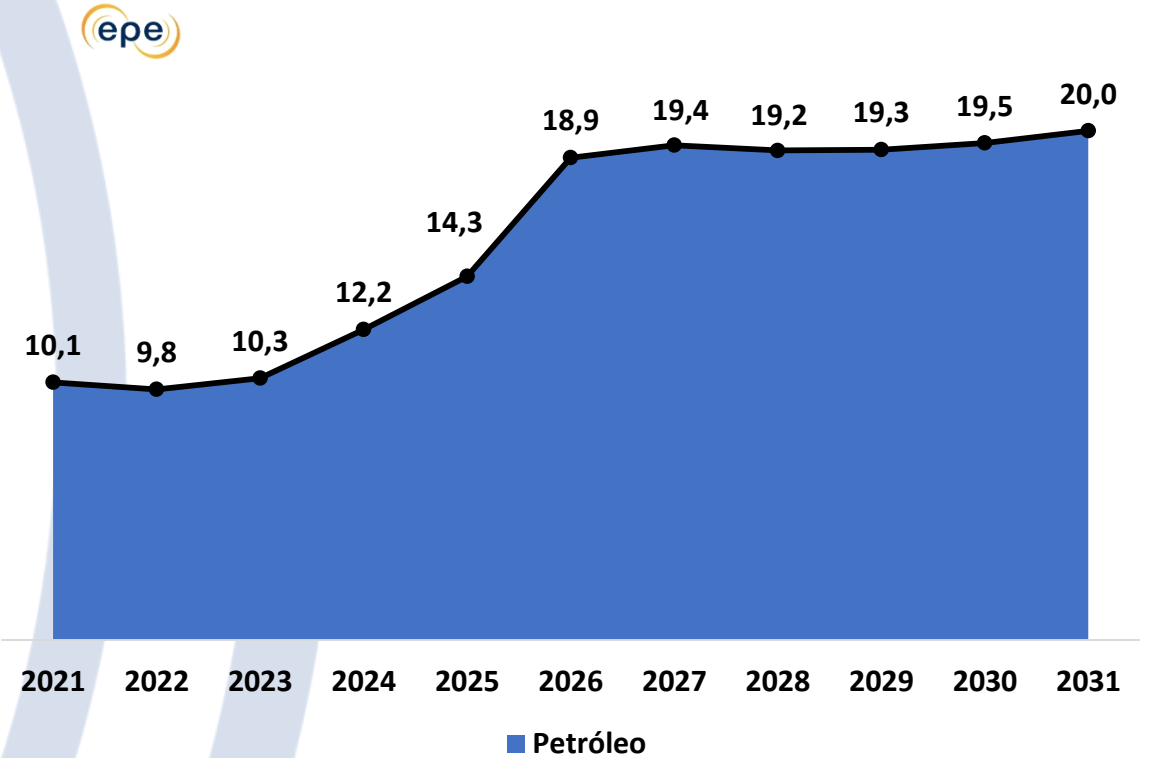


# Produção potencial das Bacias Sergipe (*onshore*)

Produção Potencial de Gás Natural das Bacias SE  
**mil m<sup>3</sup>/d**



Produção Potencial de Petróleo das Bacias SE  
mil barris por dia



Fonte: EPE

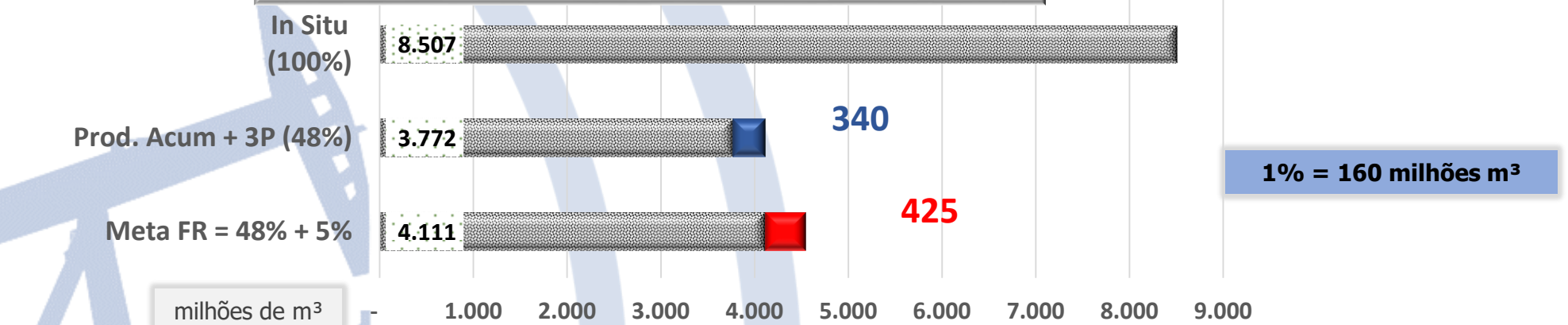
# **SIMULAÇÃO DO AUMENTO DE FATOR DE RECUPERAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DA BACIA DE SERGIPE**

Empresa de Pesquisa Energética  
Ministério de Minas e Energia

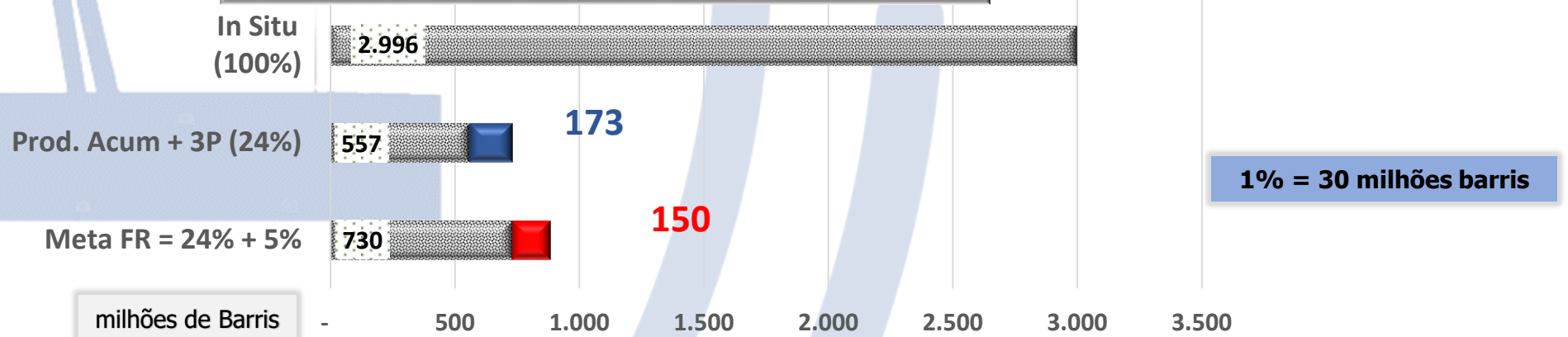


# Simulação do Aumento do Fator de Recuperação (FR) da Bacia de Sergipe (onshore)

## Hipótese: Fator de Recuperação Gás Natural + 5%



## Hipótese: Fator de Recuperação Petróleo + 5%



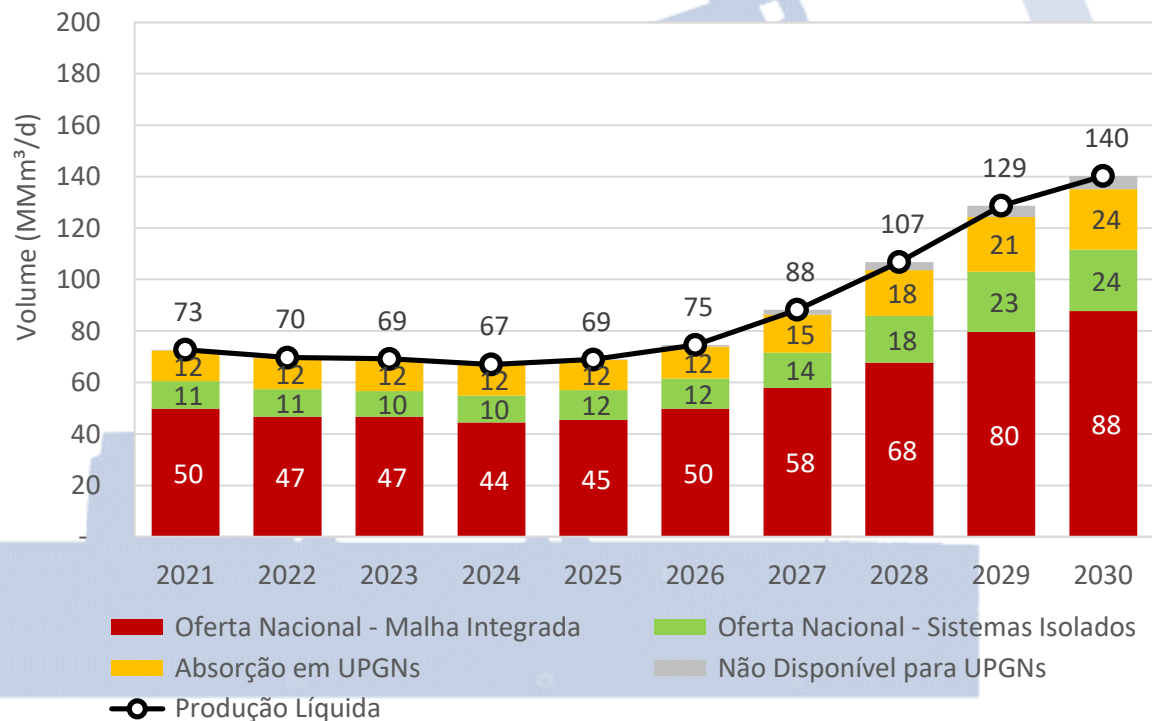
Fonte: ANP (dados 2019)/ EPE

# PERSPECTIVAS PARA O SETOR DE GÁS NATURAL NO BRASIL

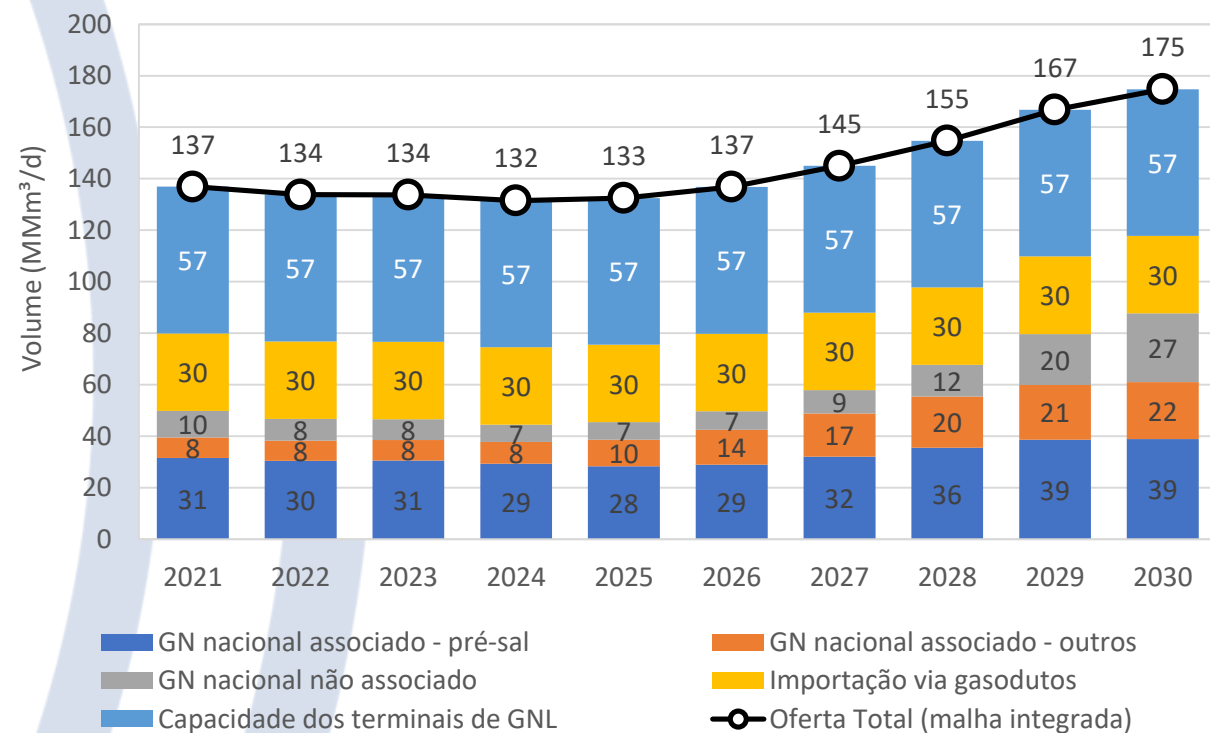


# PRODUÇÃO LÍQUIDA E OFERTA DE GÁS NATURAL

## Produção Líquida -> Oferta Potencial Nacional Cenário de referência



## Oferta Potencial (malha integrada) Cenário de referência

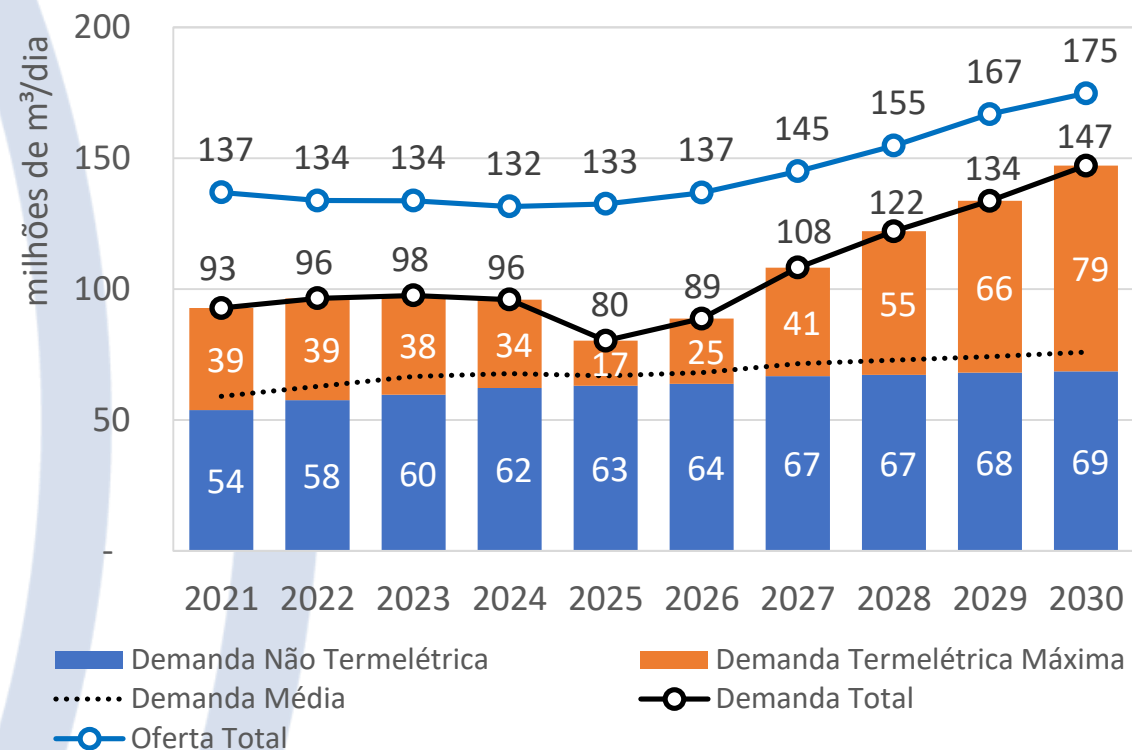


Fonte: EPE

# BALANÇO DE GÁS NATURAL (MALHA INTEGRADA)

- UTEs a gás natural antigas e menos eficientes poderão ser substituídas por outras mais eficientes após o fim do contrato
- A malha integrada apresenta oferta potencial maior que a demanda total (termelétrica e não termelétrica) em todo o horizonte decenal
  - A diferença entre a oferta potencial e a demanda refere-se de forma geral à capacidade de importação que ficará ociosa no período analisado
- Existe espaço para um aumento da demanda além do previsto no cenário de referência, que pode se dar pela viabilização de novos projetos ao longo da malha integrada
- Alternativamente, os volumes excedentes podem vir a ser comprimidos ou liquefeitos e transportados até novas demandas até que possam ser viabilizados gasodutos de transporte de maior porte

Balanço de gás natural – malha integrada  
Cenário de referência



# ESTUDOS DA EPE QUE DETALHAM AS OPORTUNIDADES NO SETOR



O **PIPE** apresenta os **projetos de UPGNs e gasodutos de escoamento previstos e indicativos**, além de avaliar os impactos do desenvolvimento destes projetos em termos de **investimentos, empregos e arrecadação de royalties**.



O relatório do PIPE está disponível no site da EPE.



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

# ESTUDOS DA EPE QUE DETALHAM AS OPORTUNIDADES NO SETOR



O **PIG** apresenta os **projetos de gasodutos de transporte anunciados e indicativos no Brasil**, além de traçar análises técnicas, econômicas e socioambientais sobre cada alternativa, avaliando seu impacto na indústria nacional de gás natural.



O relatório do PIG está disponível no site da EPE.



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

# ESTUDOS DA EPE QUE DETALHAM AS OPORTUNIDADES NO SETOR



O **PITER** apresenta os **projetos de terminais de GNL indicativos no Brasil**, além de traçar análises técnicas e econômicas sobre cada alternativa, apresentando oportunidades de investimentos em terminais de GNL no País.



O relatório do PITER está disponível no site da EPE.



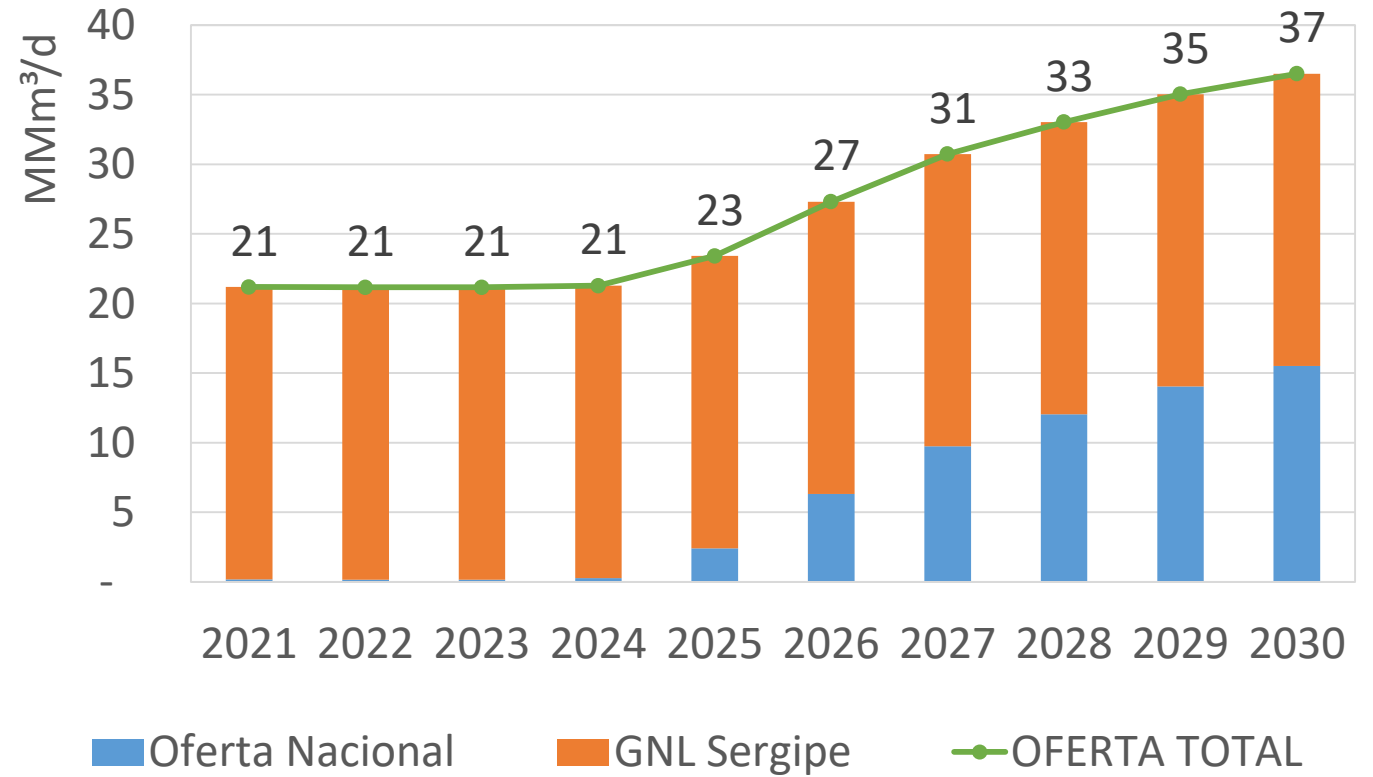
[www.epe.gov.br](http://www.epe.gov.br)

# PERSPECTIVAS PARA O SETOR DE GÁS NATURAL NO ESTADO DO SERGIPE



## OFERTA POTENCIAL Gás Natural Nacional e Importado

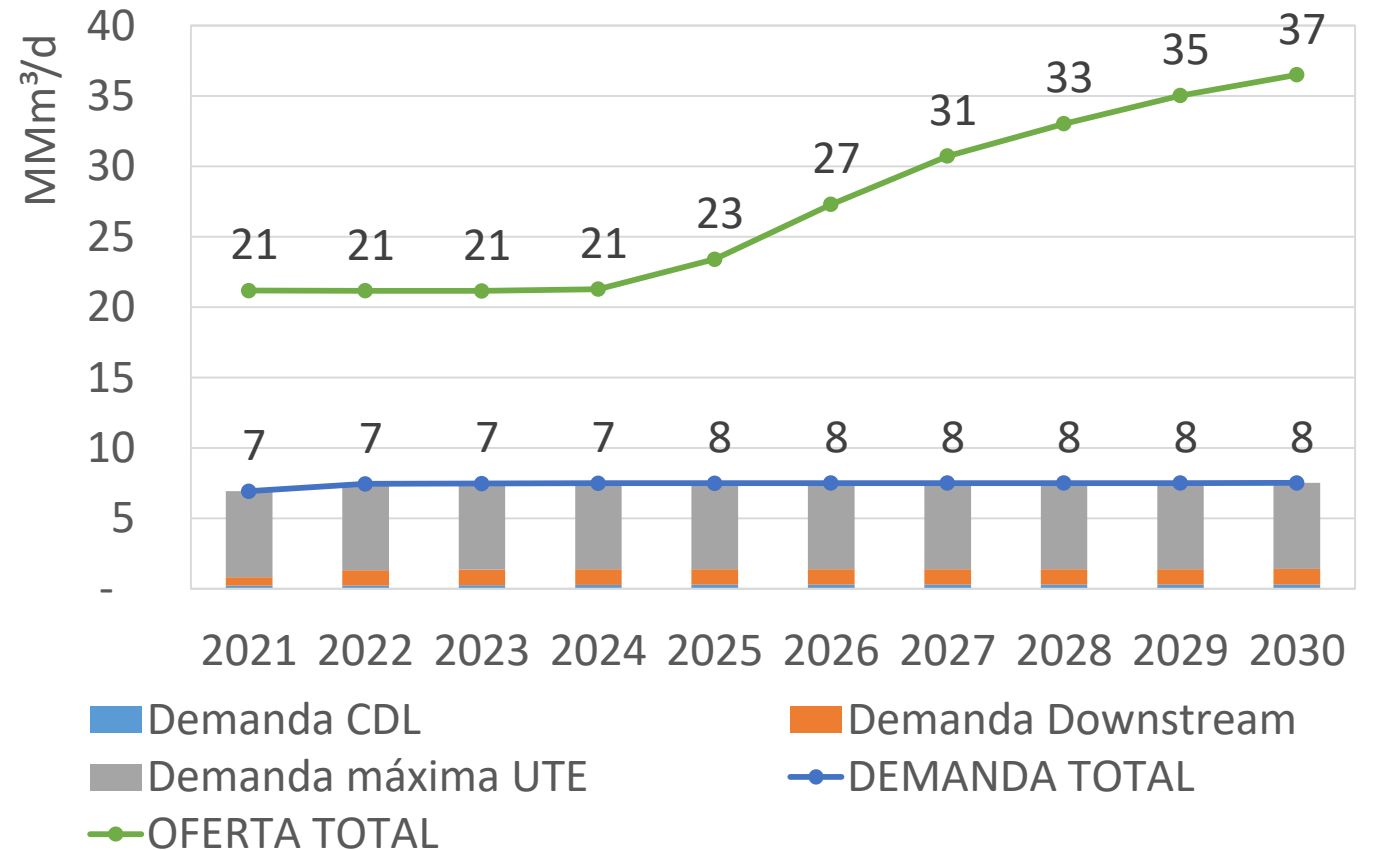
- Operação da FSRU Golar Nanook iniciada em dez/19
- Aumento Previsto de Oferta proveniente de Recursos Contingentes em campos *offshore*



# DEMANDA E BALANÇO

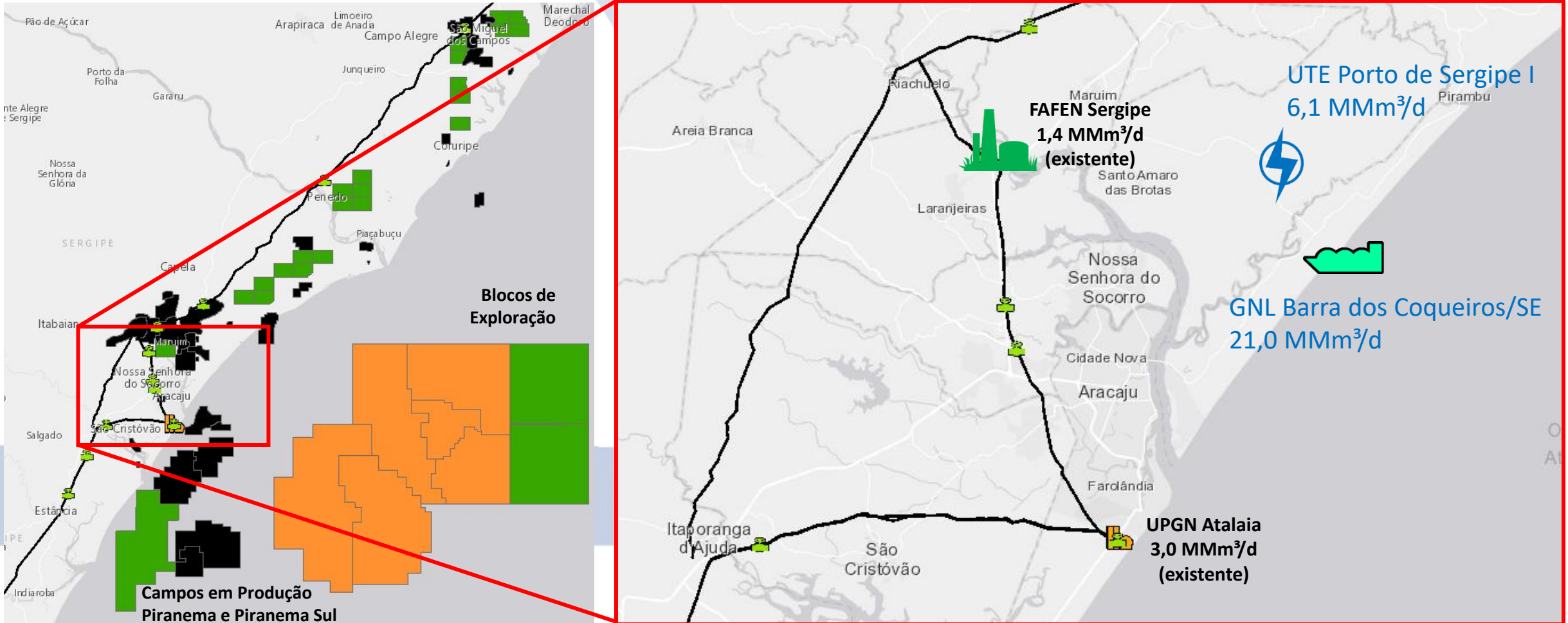
## Projetos Existentes e Previstos

- Operação da UTE Porto de Sergipe I iniciada em dez/19
- Crescimento da demanda da SERGÁS: 3,5 % a.a.
- Excedente de 14 MMm<sup>3</sup>/d de 2020 a 2024, aumentando a partir de 2025
- Potencial para expansão da demanda não termelétrica ou novos projetos de UTEs
- FAFEN-SE, arrendada, pode alternar períodos de funcionamento e hibernação



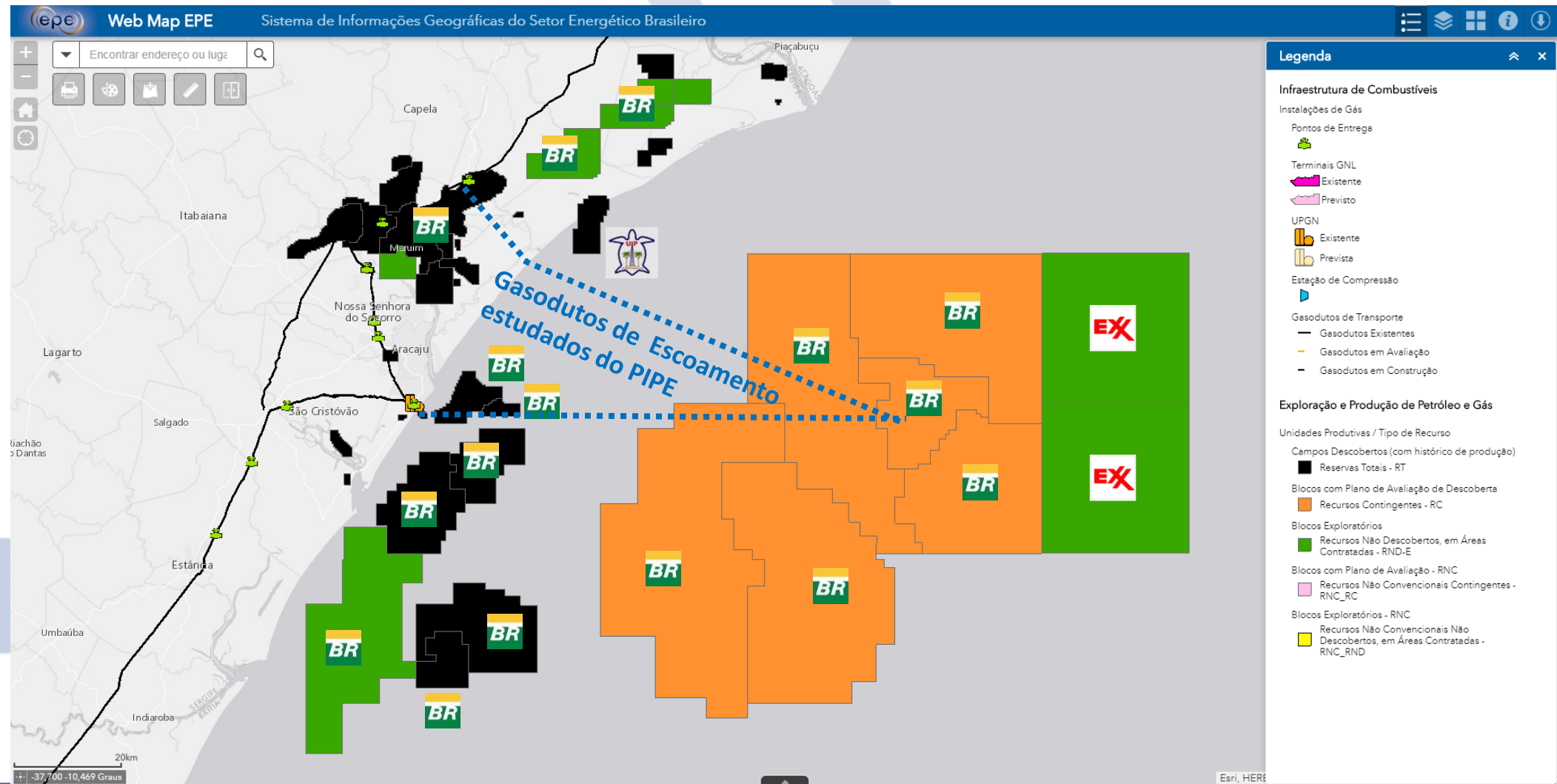
# INFRAESTRUTURA

## Projetos Existentes



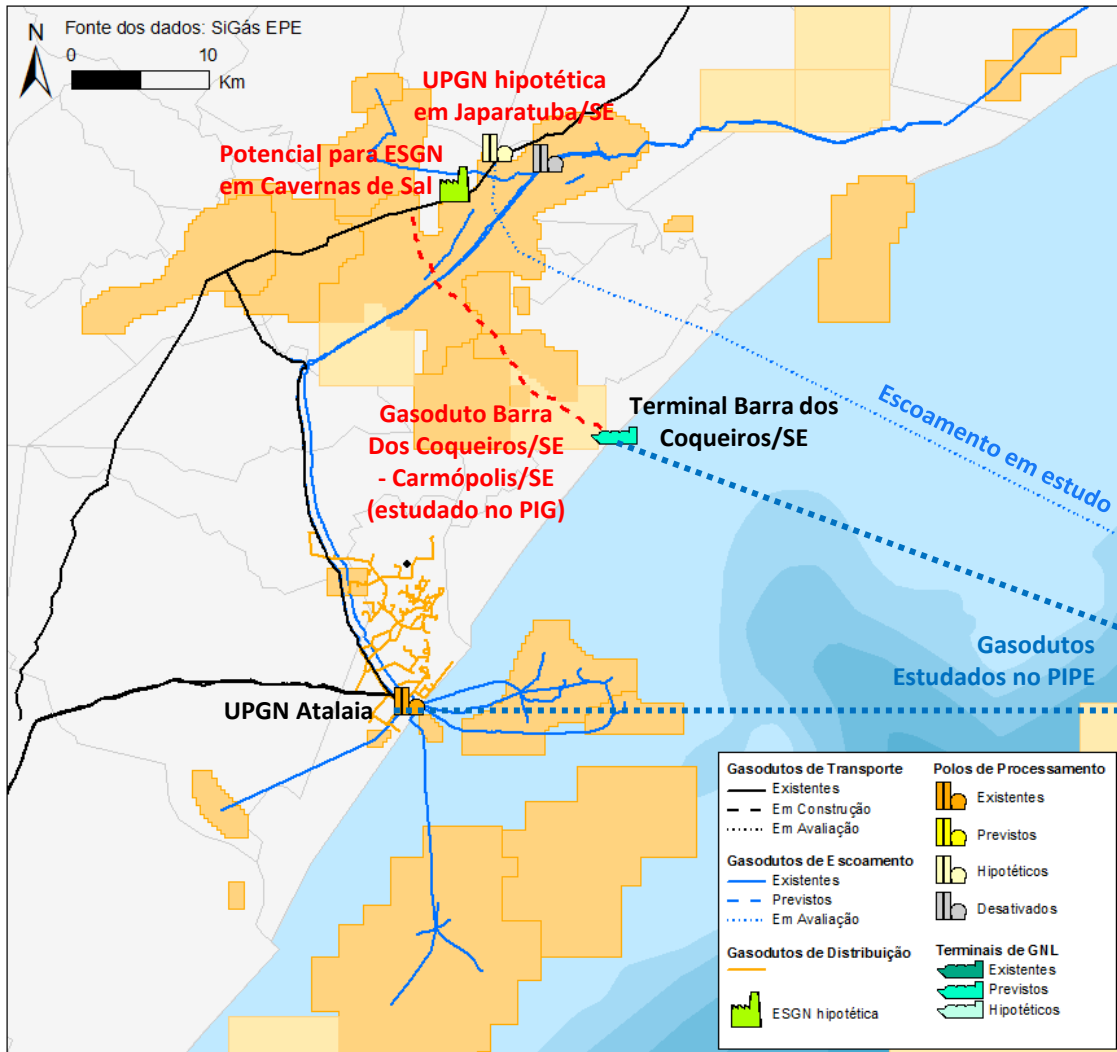
# INFRAESTRUTURA

## Projetos Indicativos



# INFRAESTRUTURA

## Projetos em Estudo



- Ampliação indicativa da UPGN Atalaia/SE ou instalação de nova UPGN próxima para processamento do gás natural *offshore*
- Gasoduto de Transporte Barra dos Coqueiros/SE – Carmópolis/SE foi estudado no PIG pela EPE
- Gasodutos de Escoamento Sergipe A e B foram estudados no PIPE pela EPE
- Potencial para estocagem subterrânea de gás natural em caverna salina
- Estudos de demanda poderão vir a ser realizados para avaliar o potencial de novos projetos industriais no Estado

-> **Possível novo Polo Industrial**



Empresa de Pesquisa Energética

Praça Pio X, nº 54  
20091-040 - Centro - Rio de Janeiro  
<http://www.epe.gov.br/>

Twitter: [@EPE\\_Brasil](https://twitter.com/EPE_Brasil)

Facebook: [EPE.Brasil](https://www.facebook.com/EPE.Brasil)







# Apresentação Petrobras Desinvestimento em Sergipe

Rogger Pereira  
Gerente Geral da UN-SEAL

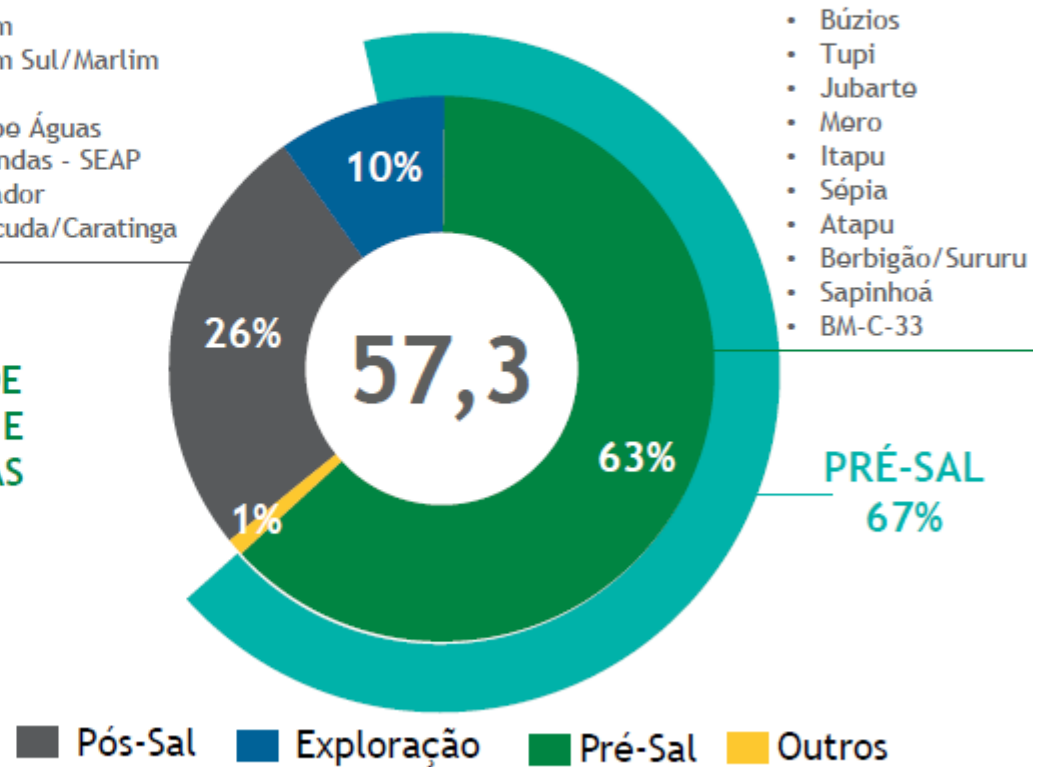
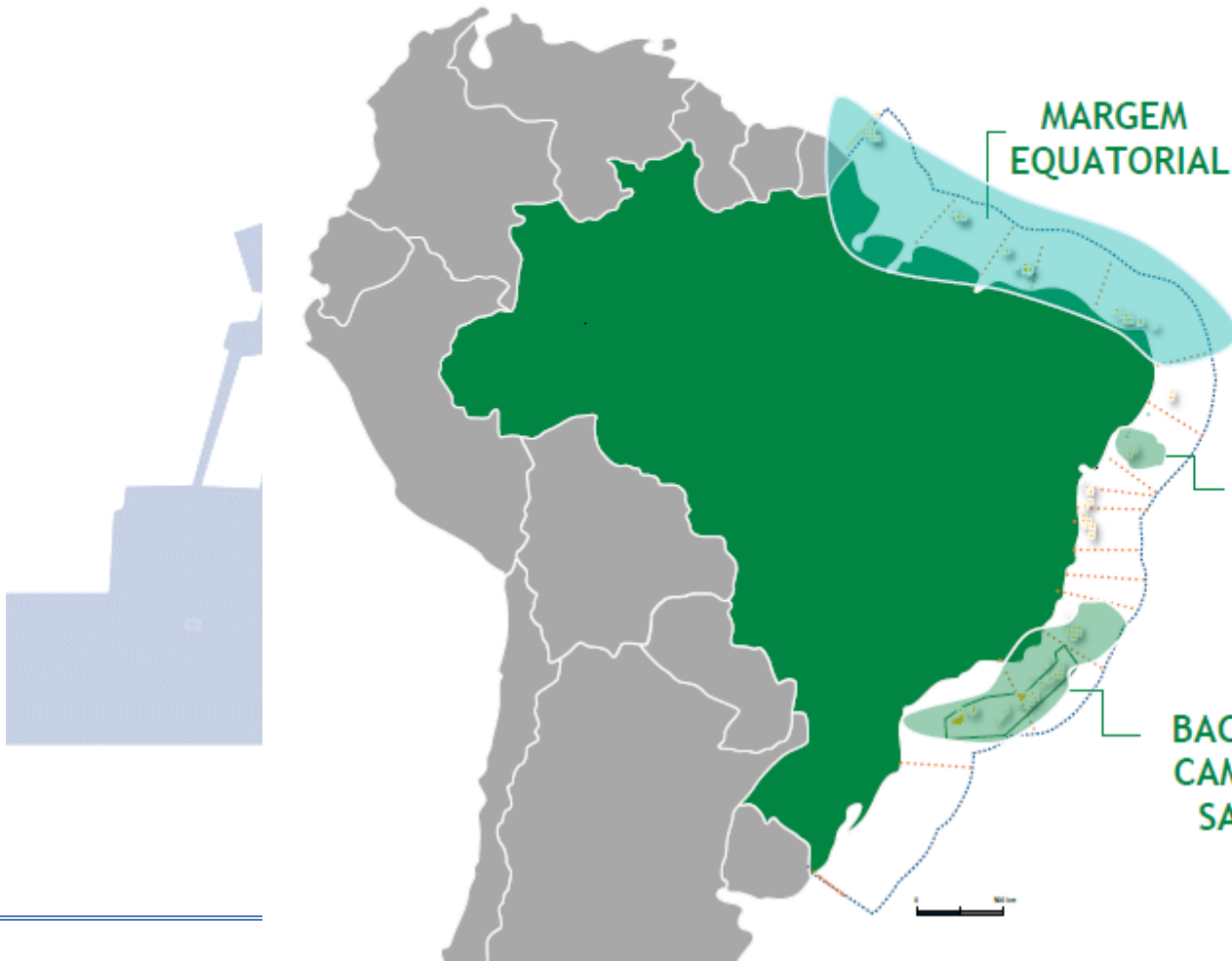
# PLANO ESTRATÉGICO 2022-2026

PETROBRAS MAIS FORTE GERA MAIS VALOR PARA A SOCIEDADE



# BUSCAMOS RESERVAS ADERENTES À VISÃO DE FUTURO DA COMPANHIA EXPLORANDO NOVAS FRONTEIRAS E ÁREAS DESCOBERTAS

CAPEX E&P 2022 - 2026\*  
US\$ bilhões



\* Visão pós desinvestimentos

# GESTÃO ATIVA DE PORTFÓLIO EM SERGIPE

## FOCO EM ATIVOS MAIS RESILIENTES E INVESTIMENTO COM RESPONSABILIDADE

### PILARES DE ATUAÇÃO

#### DESINVESTIMENTO

##### Carmópolis

- 11 concessões terrestres
- Polo Atalaia
- Tecarmo
- OBA



#### DESCOMISSONAMENTO

##### Piranema

- Término da atividade em 2023

##### Águas Rasas

- 25 plataformas fixas



#### INVESTIMENTOS

##### SEAP I

- Em contratação (entrada 2026)

##### SEAP II e Gasoduto

- Em fase de projeto (após 2026)



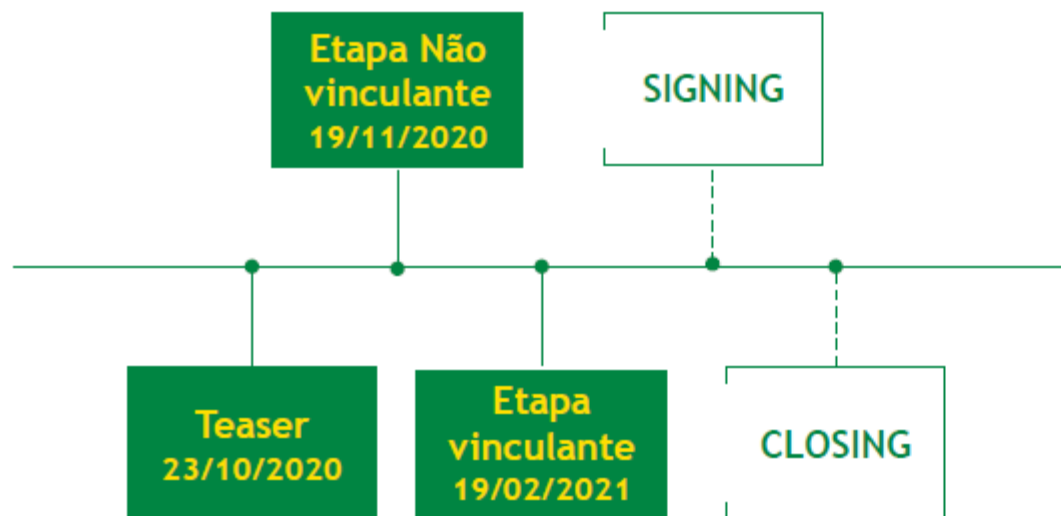


# GESTÃO ATIVA DE PORTFÓLIO EM SERGIPE

## FOCO EM ATIVOS MAIS RESILIENTES E INVESTIMENTO COM RESPONSABILIDADE



### LINHA DO TEMPO - Polo Carmópolis



### Sobre o Polo Carmópolis:

- 11 concessões de produção terrestres
- Infraestrutura de processamento, escoamento, armazenamento e transporte de petróleo e gás natural.
- Polo Atalaia:
  - Terminal Aquaviário de Aracaju (Tecarmo) e Oleoduto Bonsucesso-Atalaia,

No ano de 2020, a produção média do Polo Carmópolis foi de cerca de 10 mil barris de óleo por dia e de 67 mil m<sup>3</sup>/dia de gás. A Petrobras é a operadora nesses campos, com 100% de participação.



# DESCOMISSONAMENTO DE PIRANEMA E DE ÁGUAS RASAS EM SERGIPE



## PIRANEMA

- FPSO: saída em abril/2021
- Poços abandonados: 11 (3 em 2022)



## ÁGUAS RASAS

- Plataformas: 27
- Poços: 158



# ESTAMOS PRONTOS PARA DESENVOLVER UMA NOVA FRONTEIRA EM SERGIPE ÁGUAS PROFUNDAS



1º óleo SEAP I

2026



Capacidade (Mbpd)

120



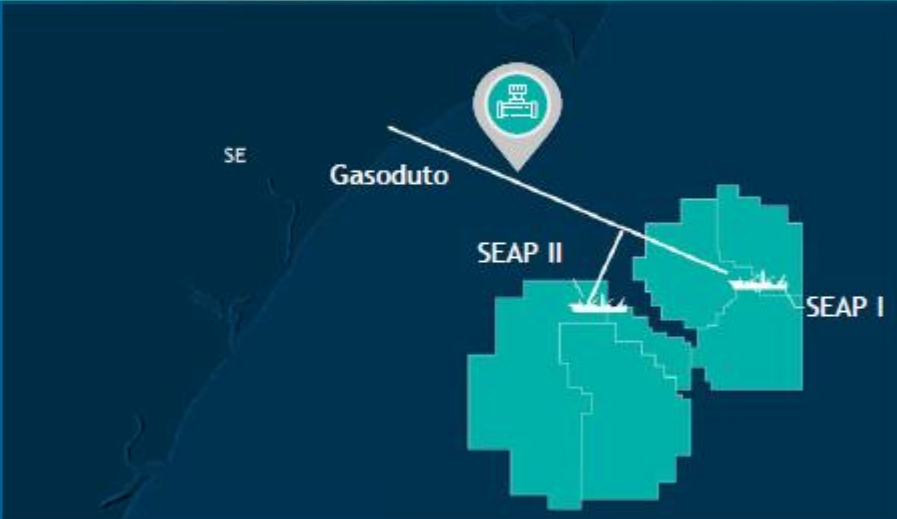
Exportação de gás (MM m<sup>3</sup>/d)

8



1º óleo SEAP II

Pós 2026



## UNIDADE DE PRODUÇÃO

- Início da contratação do 1º FPSO em 2021 no modelo BOT (*Build-Operate-Transfer*)
- Desenvolvimento em LDA ultraprofunda (>2.400 m)

## GASODUTO PARA ESCOAMENTO DE GÁS - SEAP

- Implantação de novo sistema com capacidade de 18 MM m<sup>3</sup>/d
- Projeto em fase de planejamento (pós 2026)





# Apresentação MME Follow-up

Carlos Agenor  
Diretor do DEPG

Os encaminhamentos das Mesa REATE estão disponíveis na página do MME e passarão a apresentar o follow-up atualizado:

<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/secretarias/petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis/reate-2020/mesa-reate>

Foi disponibilizado um arquivo no Google Drive para que os responsáveis pelo tratamento atualizem o andamento:

<https://drive.google.com/drive/folders/1aMtBn7P1mTG3v-YRMGMtxLTbFc3RLXyq>

Dúvidas e questionamentos sobre os andamentos, enviar e-mail para [depg@mme.gov.br](mailto:depg@mme.gov.br) e [reate2020@mme.gov.br](mailto:reate2020@mme.gov.br)

# DESAFIOS E ENCAMINHAMENTOS SERGIPE



MESA  
REATE 2020  
*Estados*

Rafael Bastos

Secretário de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis



SECRETARIA DE  
PETRÓLEO, GÁS NATURAL  
E BIOCOMBUSTÍVEIS

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA







| # | Tema                    | Desafio  | Expositor do Desafio | Representante(s) para Tratamento  |
|---|-------------------------|--|----------------------|---|
| 1 | Bens e Serviços         | Aumentar a participação das empresas sergipanas no fornecimento de bens e serviços para cadeia de petróleo e gás | SEBRAE-SE            | SEBRAE / SEDETEC / SEFAZ / SERGIPETEC/SEBRAE/ABPIP / IBP / BNB / PENSE / Academia |
| 2 | Logística               | Criar parques industriais em áreas estratégicas  | SEBRAE-SE            | SEDETEC / ALESE / SUDENE / Banco do Nordeste                                      |
| 3 | Mercado                 | Desenvolvimento do Gás Natural no Estado   | SEBRAE-SE            | EPE / ABPIP / SEDETEC / SERGAS / ALESE / ABPIP / SEBRAE Nacional                  |
| 4 | Financiamento           | Ampliar as Linhas de Financiamento e de Fomento  | SEBRAE-SE            | SUDENE / Banco do Nordeste / ABPIP / SEBRAE / BNDES                               |
| 5 | Mercado                 | Ampliar o Marketing do Estado de Sergipe   | SEBRAE-SE            | SEDETEC / ABPIP / IBP / APEX  |
| 6 | Regulação               | Especificação do preço do petróleo de acordo com o seu BSW   | SEBRAE-SE            | Petrobras / ABPIP/IBP/ANP   |
| 7 | Outros                  | Criar cursos de especializações para atender as demandas do setor de P&G e melhorar a gestão das Empresas        | SEBRAE-SE            | ABPIP / Instituição de Ensino, Centro Tecnológicos / Sistema S / PENSE            |
| 8 | Licenciamento Ambiental | Dinamização nos processos de licenciamento ambientais - novas licenças e renovação                               | SEBRAE-SE<br>ABPIP   | ADEMA-SE  |
| 9 | Superficiais            | Realização de cadastro de titularidade e mutirão de regularização de titularidade de terras.                     | ABPIP                | SEDETEC   |



## Desafio nº 1

**Tema :** Bens e Serviços

**Desafio:** Aumentar a participação das empresas sergipanas no fornecimento de bens e serviços para cadeia de petróleo e gás (Incluso telecomunicações de dados e novas tecnologias)

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEBRAE / SEDETEC / SEFAZ /  
SERGIPETEC/SEBRAE/ABPIP /  
IBP / BNB / PENSE / Academia

## Propostas de Encaminhamentos

**SEDETEC:** O Estado firmou convênio com o SEBRAE para desenvolver um trabalho de capacitação de pessoal e qualificação das pequenas e médias empresas de Sergipe, para todos os segmentos de atividade econômica, inclusive o de petróleo e gás.

**Banco do Nordeste:** BNB já traz soluções diferenciadas para MPE's, inclusive as que trabalham no setor de petróleo e Gás. Também temos o Fundo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNDECI), com editais lançados anualmente, com recursos não reembolsáveis, para pesquisa e desenvolvimento de produtos e serviços para o setor, na qual universidades, institutos de pesquisa e empresas privadas, dentre elas as MPEs, podem participar.

## Desafio nº 1

**Tema :** Bens e Serviços

**Desafio:** Aumentar a participação das empresas sergipanas no fornecimento de bens e serviços para cadeia de petróleo e gás (Incluso telecomunicações de dados e novas tecnologias)

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEBRAE / SEDETEC / SEFAZ /  
SERGIPETEC/SEBRAE/ABPIP /  
IBP / BNB / PENSE / Academia

## Propostas de Encaminhamentos

**SEBRAE\_SE:**1. Realizar estudo técnico para comparar a competitividade do Estado de Sergipe na cadeia de óleo e gás, a partir dos itens: benefícios fiscais e tributos (ISS e ICMS), com outros estados que atuam no onshore (ES, BA, AL e RN).

2. Estruturar um Programa de Desenvolvimento de Fornecedores para O&G

3. Estruturar canais com Operadoras e Grandes Prestadoras de Serviços que atuam no Estado de Sergipe no segmento de O&G

4. Estruturar e Organizar de forma periódica ambientes de negócios (físicos e virtuais) entre Empresas Compradoras e Fornecedores do segmento de O&G

5. Estruturar uma agenda anual com Operadoras, Fornecedores e outros agentes para realizar eventos sobre temas específicos de interesse do segmento de O&G

## Desafio nº 1

**Tema :** Bens e Serviços

**Desafio:** Aumentar a participação das empresas sergipanas no fornecimento de bens e serviços para cadeia de petróleo e gás (Incluso telecomunicações de dados e novas tecnologias)

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEBRAE / SEDETEC / SEFAZ /  
SERGIPETEC/SEBRAE/ABPIP /  
IBP / BNB / PENSE / Academia

## Propostas de Encaminhamentos

**SEBRAE\_SE(Cont.): Incentivo a MPE's - Criação de Ambiente Legal**

6. Articular com Bancos e Outras instituições financeiras programas específicos para crédito para empresas que atuam no segmento de óleo e gás (ex. Capital de Giro, Recebíveis, outros)

7. Estruturar um Programa de Qualificação de Fornecedores para maior competitividade das empresas sergipanas. Foco em: Qualidade, SMS e Compliance

8 - Estruturar um Sistema de Informação mensal com informações sobre as atividades de óleo e gás para apoio aos empresários na tomada de decisão nos negócios

**Telecomunicação de Dados** - Realizar estudos para identificar os gargalos relacionados a telecomunicações de dados para maior eficiência da comunicação entre empresas do segmento de óleo e gás

## Desafio nº 2

**Tema :** Logística

**Desafio: Criar parques industriais em áreas estratégicas**

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEDETEC / ALESE / SUDENE /  
Banco do Nordeste

## Propostas de Encaminhamentos

**SUDENE:** Plano Regional de Desenvolvimento do Nordeste - Tramitando na Câmara dos Deputados como o PL 6163/2019.

Carteira de projetos prioritários para a região:

1.7.2 Implantar centro de desenvolvimento regional de gás natural no Leste Sergipano;

Projeto 1.1 - Ampliação da malha de gás natural e uso do Gás Natural Líquido - GNL

Ações indicativas:

1.1.1 Criar blue-corridors - GNL no transporte de cargas;

1.1.2 Ampliar o Gasoduto Nordesteão;

1.1.3 Implementar bases de compressão e descompressão de gás natural.

## Desafio nº 2

**Tema :** Logística

**Desafio: Criar parques industriais em áreas estratégicas**

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEDETEC / ALESE / SUDENE /  
Banco do Nordeste

## Propostas de Encaminhamentos

**SUDENE (Cont):** Projeto 7.1 - Adensamento das cadeias produtivas industriais (indústria siderúrgica e metalmecânica, químico-petroquímica, óleo e gás, indústria automotiva, têxtil e calçados);  
7.1.1.4 Fomentar os parques industriais interestaduais.

Projeto 7.2 - Promoção da inovação na indústria com estímulo à interação da indústria regional com as universidades e os institutos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico para o aumento da produtividade, a melhoria da qualidade dos produtos e a introdução de novos produtos;

**Banco do Nordeste:** já participa as discussões sobre o setor no estado, em parceria com Sebrae, Fecomercio e FIES



## Desafio nº 2

**Tema :** Logística

**Desafio:** Criar parques industriais em áreas estratégicas

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEDETEC / ALESE / SUDENE /  
Banco do Nordeste

## Propostas de Encaminhamentos

**SEDETEC:** vem elaborando medidas para incentivar os diversos segmentos de atividade econômica em Sergipe:

- O estado sancionou a Lei 8.569/2019 que criou o **Complexo Industrial Portuário de Sergipe**.
- Política de **isenção e redução do ICMS do gás** voltada a empreendimentos participantes do Programa Sergipano de Desenvolvimento Industrial (PSDI).
- Outra ação importante refere-se à abertura de um Chamamento Público para firmar parceria com empresas nacionais ou estrangeiras, desenvolver projetos de loteamentos e condomínios industriais na área do Complexo Industrial Portuário.



# Desafio nº 3

Tema : MERCADO

Desafio: Desenvolvimento do Gás Natural no Estado

Remetente: SEBRAE-SE

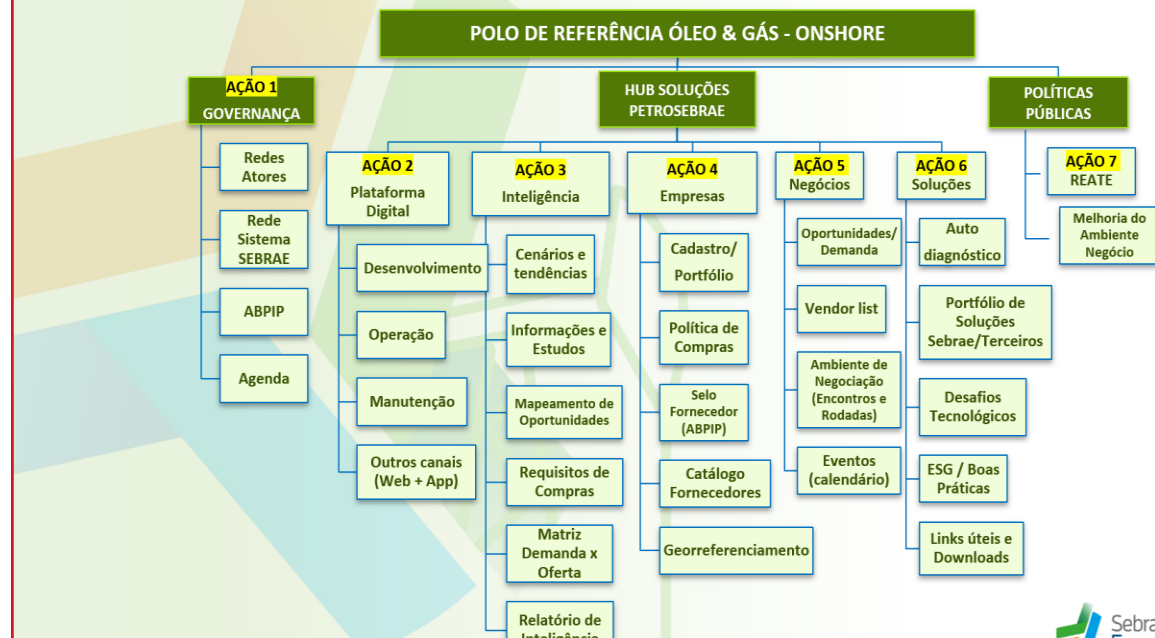
Representante(s) para Tratamento:

EPE / ABPIP / SEDETEC /  
SERGAS / ALESE / ABPIP /  
SEBRAE Nacional

# Propostas de Encaminhamentos

**SEBRAE Nacional:** Assunto em andamento com a recente aprovação do Polo de Referência OnShore Sebrae, conforme ações abaixo detalhadas.

## VISÃO SISTÊMICA – PILARES / AÇÕES 1 A 7



## Desafio nº 3

**Tema :** MERCADO

**Desafio:** Desenvolvimento do Gás Natural no Estado

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

EPE / ABPIP / SEDETEC /  
SERGAS / ALESE / ABPIP /  
SEBRAE Nacional

## Propostas de Encaminhamentos

**SEDETEC:** A Sedetec tem acompanhado essa temática e entende que essa demanda é fundamental para a infraestrutura da malha de dutos em Sergipe. A malha de dutos existente em Sergipe está composta pelo gasoduto de transporte da TAG que cruza o Estado no sentido norte/sul, malha de gasodutos de distribuição da SERGAS que atende 7 municípios e os gasodutos de escoamento da própria Petrobras que integram o Polo Carmópolis. No momento está sendo discutida a implantação de um gasoduto de transporte pela TAG para interligação do terminal de GNL da CELSE à malha de transporte, sem que haja qualquer interferência com as atividades de produção onshore.

A Sedetec vem elaborando medidas econômicas para incentivar os diversos segmentos de atividade econômica em Sergipe.

## Desafio nº 3

**Tema :** MERCADO

**Desafio:** Desenvolvimento do Gás Natural no Estado

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

EPE / ABPIP / SEDETEC /  
SERGAS / ALESE / ABPIP /  
SEBRAE Nacional

## Propostas de Encaminhamentos

**SEDETEC(cont):** 1. Decreto 30.352 de 2016 que aprovou e **regulamentou os serviços de gás canalizado no Estado de Sergipe.**

2. Vigorando desde julho de 2019 com a edição dos Decretos 40.401 e 40.402, permitiu a redução da tarifa de GN na ordem de 19,83%.

3. Assinatura do Regulamento dos Serviços Locais de Gás Canalizado, aprovado pela Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe (Agrese) - Resolução n. 8 set/2019.

4. Em março de 2020- Diminuição do ICMS sobre o Gás Natural Veicular (GNV) de 18% para 12%.

5. O Governo de SE reduziu no final de 2019, a alíquota do IPVA para modelos movidos a GNL de 1% para 0,2%. (ônibus, micro-ônibus, caminhões e cavalos mecânicos).

6. A distribuição de gás natural no Estado de Sergipe é feita pela SERGAS, Trabalhando no sentido de buscar a modicidade tarifária.

## Desafio nº 3

**Tema :** MERCADO

**Desafio: Desenvolvimento do Gás Natural no Estado**

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

EPE / ABPIP / SEDETEC /  
SERGAS / ALESE / ABPIP /  
SEBRAE Nacional

## Propostas de Encaminhamentos

### **SEDETEC(cont):**

7. Firmado Termos de Cooperação para desenvolvimento de estudos para o projeto de Hub de Gás com a EnP Energy e do Polo de Fertilizantes de Sergipe com a Mastersenso.

8. O Estado também tem atuado no sentido de atrair empresas consumidoras intensivas de gás natural, com ênfase para o setor de fertilizantes e cerâmica, para que venham se instalar em Sergipe, visando fortalecer o mercado consumidor local, por conta da enorme produção que existirá na sua costa.

## Desafio nº 4

**Tema :** FINANCIAMENTO

**Desafio:** Ampliar as Linhas de Financiamento e de Fomento

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SUDENE / Banco do Nordeste  
/ ABPIP / BNDES

## Propostas de Encaminhamentos

**SUDENE:** Gestora do FNE e do FDNE. Atividade de B060 - Extração de petróleo e gás natural: Prioridade do setor industrial naquele estado, com tratamento diferenciado nas ações desenvolvidas pelo Banco do Nordeste na aplicação do recurso. Prioritária para o FDNE.

**Encaminhamento:** Divulgar, através das instituições parceiras do REATE, que a SUDENE administra, em sua área de atuação, os incentivos fiscais de Redução de 75% do IRPJ e Adicionais não restituíveis calculada sobre o lucro tributável e o Reinvestimento de 30% do IRPJ (Novos investimentos e empreendimentos já implantados e que tenham passado por processos de modernização, ampliação ou diversificação), podendo ser usufruídos por 10 anos. Diversas empresas pertencentes ao setor de petróleo, gás e derivados contam com incentivos fiscais junto a esta SUDENE.



## Desafio nº 4

**Tema:** FINANCIAMENTO

**Desafio:** Ampliar as Linhas de Financiamento e de Fomento

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SUDENE / Banco do Nordeste  
/ ABPIP / BNDES

## Propostas de Encaminhamentos

**Banco do Nordeste:** o Banco do Nordeste possui linhas de financiamentos do FNE, regidas pela Política de Desenvolvimento Regional (PNDR/SUDENE), a qual financiamos modernização e revitalização de empresas que explorem petróleo e gás em Sergipe, financiando aquisição de máquinas, equipamentos e veículos. Também temos linhas de crédito para startups que criem soluções para empresas do ramo de petróleo e gás (inclusive soluções para qualificação de produtores e fornecedores).

Dentro das diretrizes da SUDENE, o BNB não financia aquisição de campos de petróleo. Apenas o Conselho Deliberativo da SUDENE (CONDEL) poderá definir, para que só assim o BNB possa operar crédito para tal finalidade.

## Desafio nº 4

**Tema:** FINANCIAMENTO

**Desafio:** Ampliar as Linhas de Financiamento e de Fomento

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SUDENE / Banco do Nordeste  
/ ABPIP / BNDES

## Propostas de Encaminhamentos

**APEX:** A Apex-Brasil não atua com o financiamento ou fomento financeiro.

Atuação orientada para promoção das oportunidades de investimentos, como leilões, projetos a nível federal ou estadual, e participação próativa em eventos internacionais presenciais ou virtuais. A participação é aberta as empresas brasileiras de todos os estados e instituições dos setores apoiados, inclusive petróleo e gás natural, mediante a inscrição prévia e limitado ao número de vagas previsto no regulamento de cada iniciativa.

O programa BPP, Brazilian Petroleum Partnerships, está aberto para inscrições das empresas de todos os estados para aproximar com empresas internacionais. Para mais detalhes:  
<https://investinbrasil.com.br/#sectors-to-invest>

## Desafio nº 4

**Tema :** FINANCIAMENTO

**Desafio:** Ampliar as Linhas de Financiamento e de Fomento

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SUDENE / Banco do Nordeste  
/ ABPIP / BNDES

## Propostas de Encaminhamentos

**BNDES:** Em 2021 o BNDES aprovou novas linhas para o setor P&G. Destacam-se as seguintes linhas:

1) Modalidade Indireta

a) BNDES Finame (aquisição de máquinas e equipamentos)

b) BNDES Automático - Projetos de Investimento

2) Modalidade Direta

a) FINEM (distribuição, transporte, escoamento, armazenamento/estocagem, processamento de gás, terminais de liquefação e regaseificação, refino, produção e descomissionamento)

b) Crédito Direto Médias Empresas (Investimento fixo e capital de giro)

c) Finame Direto (aquisição de máquinas e equipamentos)

## Desafio nº 5

**Tema :** MERCADO

**Desafio:** Ampliar o Marketing do Estado de Sergipe

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEDETEC / ABPIP / IBP / APEX

## Propostas de Encaminhamentos

**SEDETEC:** vem participando de ações de atração de investimento com uma agenda que envolve seminários, webinários, reuniões empresariais, fóruns, a exemplo dos seguintes:

1. Fórum de Investimentos Brasil 2021 (BIF) promovido pela Apex Brasil
2. Encontros e reuniões no Rio de Janeiro para tratar de investimentos de petróleo e gás em Sergipe – governo do RJ, IBP, ExxonMobil, Eneva, New Fortress Energy, TAG, ATGás, ANP, EPE, Petrobras;
3. Realizamos o 1º Webinar de Petróleo e Gás de Sergipe;
4. Promovemos, em parceria com o Sebrae, o 5º Fórum Energias Sergipe;
6. Participamos do Grupo Técnico para o desenvolvimento do Plano Nacional de Fertilizantes;
7. Promovemos reunião com a embaixada de Marrocos para promoção e atração de investimentos.

## Desafio nº 5

**Tema :** MERCADO

**Desafio:** Ampliar o Marketing do Estado de Sergipe

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

SEDETEC / ABPIP / IBP / APEX

## Propostas de Encaminhamentos

**SEDETEC(Cont):** Colocamos-nos à disposição junto com os parceiros para promover a atração de investimentos através de eventos - seminários, rodada de negócios, webinar, entre outras atividades de prospecção de novos negócios.

**APEX:** A equipe de investimentos da Apex-Brasil atua em estreita sinergia com os 27 estados da federação oferecendo capacitação para atração de investimentos e envolvendo-os em ações como o Fórum de Investimentos Brasil (BIF 2018 a 2021) e ações setoriais de acordo com o interesse e engajamento de cada ente federativo. Para mais detalhes: <https://www.brasilinvestmentforum.com/>



## Desafio nº 6

**Tema :** REGULAÇÃO

**Desafio:** Especificação do preço do petróleo de acordo com o seu BSW

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

Petrobras / ABPIP/IBP/ANP

## Propostas de Encaminhamentos

**Petrobras:** A prática adotada pela empresa não é o estabelecimento de preços em função de determinadas faixas de BSW, mas sim penalidades.

Em situações específicas, onde a Petrobras recebe petróleo com BSW acima dos limites comerciais, as penalidades são determinadas caso a caso a depender da infraestrutura instalada em cada ponto de recebimento.

**ANP:** SDC - Merece atenção e cautela, do ponto de vista concorrencial, eventual medida que preveja "tabela de preço" ou ações coordenadas para "mobilização" de empresas concorrentes.

## Desafio nº 6

**Tema :** REGULAÇÃO

**Desafio:** Especificação do preço do petróleo de acordo com o seu BSW

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

Petrobras / ABPIP/IBP/ANP

## Propostas de Encaminhamentos

### **ANP:**

SPG - O Preço de Referência do Petróleo (PRP), adotado para cálculo das participações governamentais, leva em consideração a qualidade do petróleo em função das características físico-químicas de cada corrente, conforme estabelecido pela Resolução ANP nº 703/2017. As informações sobre as especificações técnicas de cada corrente e seus preços de referência do petróleo, utilizados para recolhimento de participações governamentais, estão disponíveis em <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/preco-de-referencia-do-petroleo>.

## Desafio nº 7

Tema : OUTROS

**Desafio:** Criar cursos de especializações para atender as demandas do setor de P&G e melhorar a gestão das Empresas

**Remetente:** SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

ABPIP / Instituição de Ensino,  
Centro Tecnológicos / Sistema  
S / PENSE / SEBRAE - SE

## Propostas de Encaminhamentos

**SEBRAE-SE: Adotar novas tecnologias para a melhoria dos processos e da competitividade das empresas.**

1. Organizar oficinas periódicas para orientação dos empresários sobre práticas de elaboração de projetos para editais de inovação
2. Realizar rodadas tecnológicas entre Empresas e Laboratórios das Universidades de Sergipe para identificação de oportunidades de parcerias em projetos tecnológicos
3. Mapear nas empresas do segmento de óleo e gás demandas relacionadas as tecnologias de informação, automação e digitais
4. Divulgar para empresas do segmento de Óleo e Gás o processo de uso do SEBRAETEC para apoio no desenvolvimento de tecnologias e inovação.
5. Realizar estudos nas operadoras para identificação de oportunidades de inserção de tecnologias digitais nas atividades de O&G (digital oilfields)
6. Estruturação de um Programa Indústria 4.0 para adoção de tecnologias digitais em produtos, serviços e modelos de negócio das empresas Sergipanas.

## Desafio nº 8

**Tema :** LICENCIAMENTO  
AMBIENTAL

**Desafio:** Dinamização nos  
processos de licenciamento  
ambientais - novas licenças e  
renovação

**Remetente:** ABPIP / SEBRAE-SE

**Representante(s) para Tratamento:**

ADEMA-SE

## Propostas de Encaminhamentos

**ADEMA:** A ser discutida na Mesa REATE

## Desafio nº 9

**Tema:** SUPERFICIÁRIOS

**Desafio:** Realização de cadastro de titularidade e mutirão de regularização de titularidade de terras.

**Remetente:** ABPIP

**Representante(s) para Tratamento:**

SEDETEC

## Propostas de Encaminhamentos

**SEDETEC:** Historicamente, a Petrobras tratou as questão de aquisição de terras e de faixas de servidão com os proprietários das terras, sem participação do Estado.



# Divulgação dos Resultados



| Cronograma |  |                    |
|------------|--|--------------------|
| 1ª Etapa   | Consulta aos agentes públicos e privados       | 20/10 a 01/11/2021 |
| 2ª Etapa   | Análise e consolidação das contribuições       | até 22/11          |
| 3ª Etapa   | Convocação da Mesa Reate e divulgação da pauta | até 29/11          |
| 4ª Etapa   | Realização Mesa Reate                          | 15/12              |
| 5ª Etapa   | Divulgação dos resultados                      | 27/12              |

**Sergipe**  
**15 de Dezembro**

**SEBRAE** SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA **SERGIPE** GOVERNO DO ESTADO

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA **PÁTRIA AMADA BRASIL** GOVERNO FEDERAL