

# 25 anos da Cláusula de P,D&I

**OTC Brasil 2023**

**José Carlos Tigre**

24/10/2023



Superintendência de Tecnologia e  
Meio Ambiente

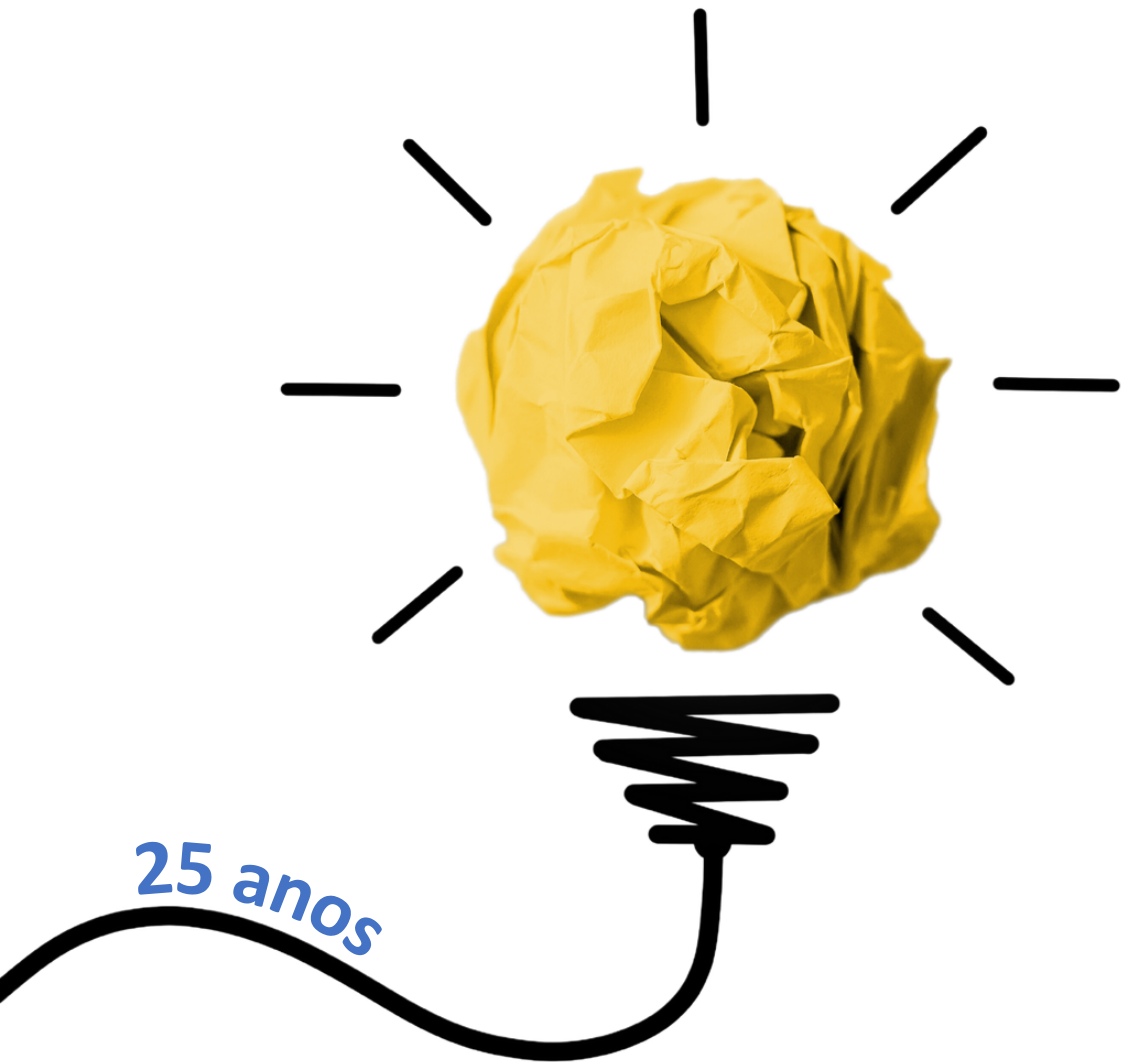


#1

# Onde chegamos

Muitas conquistas em 25 anos!

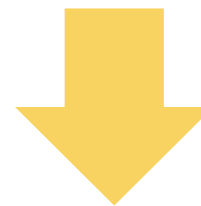
# O PAPEL DA ANP NO ESTÍMULO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA



## Lei 9478/97

Art. 8º - A ANP terá como finalidade promover a regulação, a contratação e a fiscalização das atividades econômicas integrantes da indústria do petróleo, do gás natural e de biocombustíveis, cabendo-lhe:

Inciso X - estimular a **pesquisa** e a **adoção de novas tecnologias** na exploração, produção, transporte, refino e processamento;



**Cláusula de Investimento em PD&I presente nos contratos de Exploração e Produção**

## E DE ONDE VEM OS RECURSOS?

## E PARA ONDE SÃO DISTRIBUÍDOS?

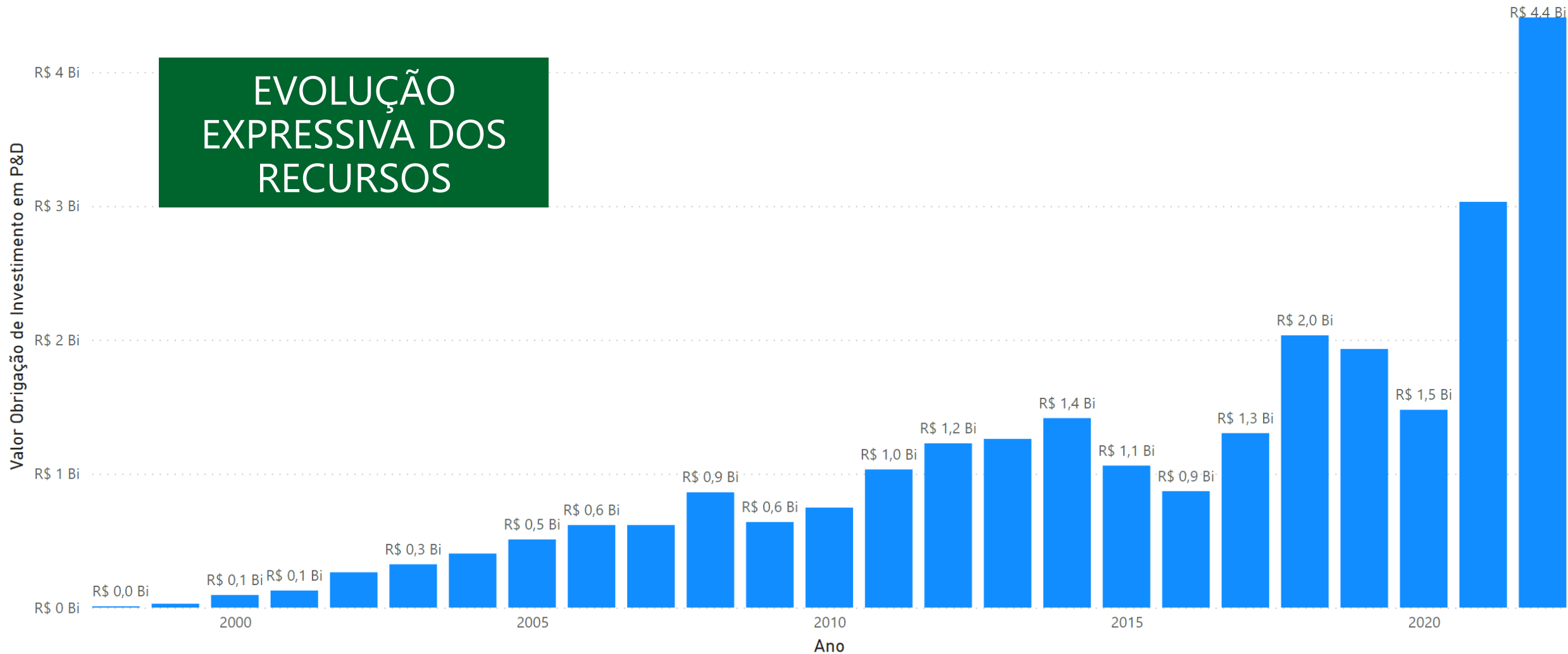
<b>Concessão</b>	1% da Receita Bruta dos Campos que pagam PE
<b>Partilha</b>	1% da Receita Bruta
<b>Cessão Onerosa</b>	0,5% da Receita Bruta

1998 - 2008	2010	2013-2015	2017-2021
Rodadas 0 a 10	Cessão Onerosa	Rodadas 11, 12 e 13 Rodada 1 (Partilha)	Rodada 14, 15, 16 e 17 Rodadas 2 e 3 (Partilha)
Instit. Credenciadas  Mín. de <b>50</b> % dos recursos  Empresa Petrolífera e Empresas Brasileiras  Máx. de <b>50</b> % dos recursos	Instit. Credenciadas  <b>100</b> % dos Recursos	Instit. Credenciadas  Mín. de <b>50</b> %  Empresas Brasileiras  Mín. de <b>10</b> %  Empresa Petrolífera e Empresas Brasileiras  Máx. de <b>40</b> %	Instit. Credenciadas  <b>30 a 40</b> %  Empresas Brasileiras  <b>30 a 40</b> %  Empresa Petrolífera e Empresas Brasileiras  <b>20 a 40</b> %

Obrigação por Regime de Contrato

Comparativo Petrobras x Demais Empresas

Obrigação de Investimento em P&D por ano

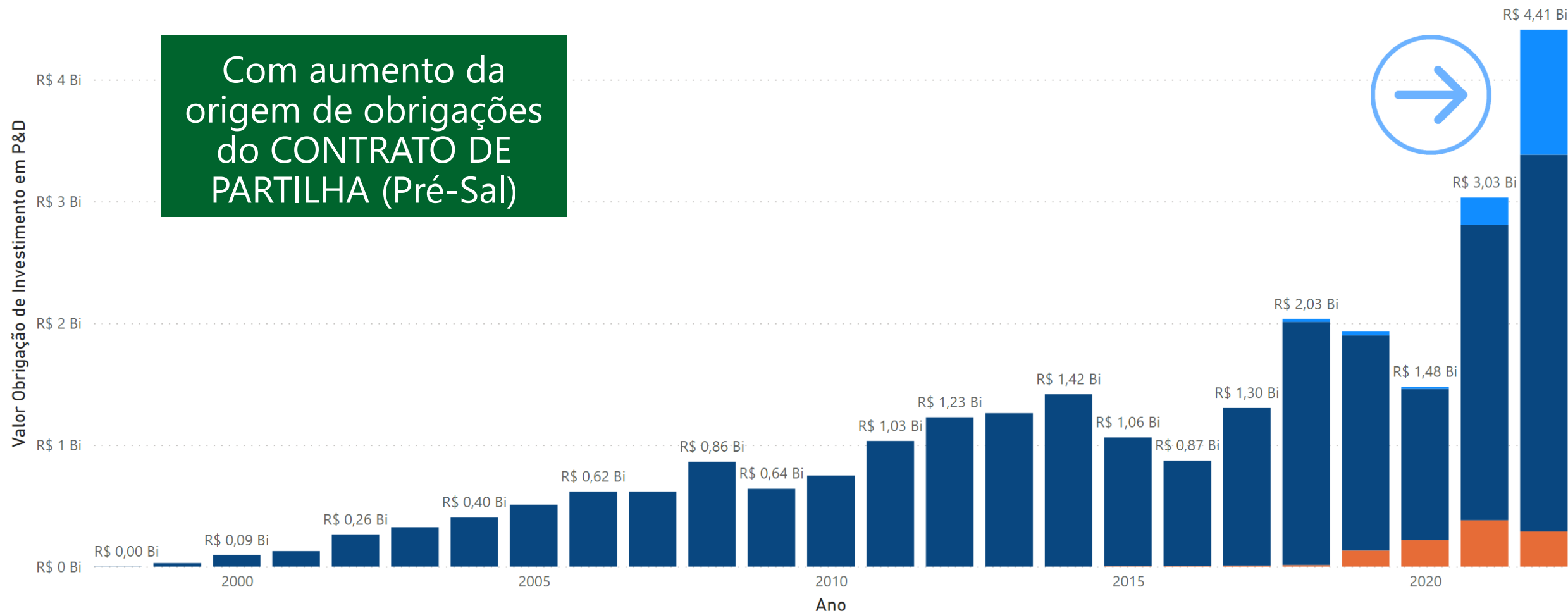


Obrigação Total

Comparativo Petrobras x Demais Empresas

Obrigação de Investimento em P&D por ano

Regime do Contrato ● Cessão Onerosa ● Concessão ● Partilha



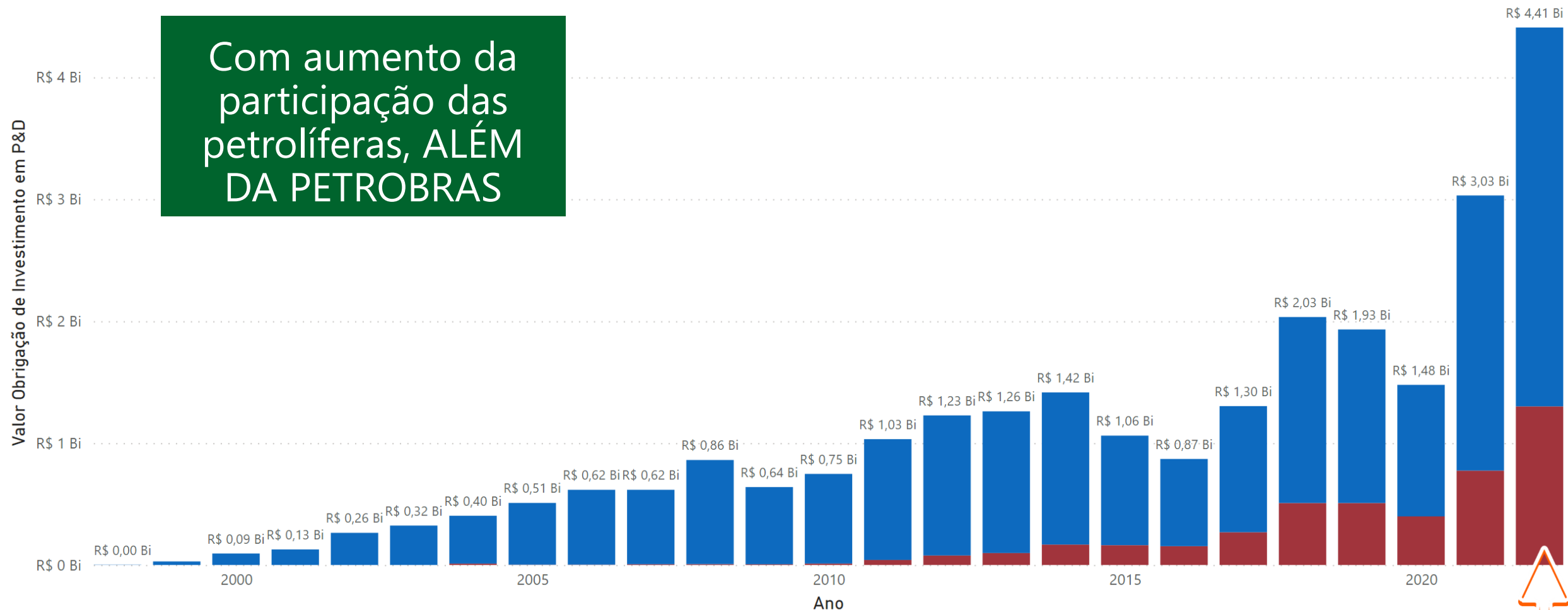
Obrigação Total

Obrigação por Regime de Contrato

Obrigação de Investimento em P&D por ano

Petrobras x Demais ● Demais empresas ● Petrobras

Com aumento da participa o das petrolíferas, ALÉM DA PETROBRAS



# INSTITUIÇÕES CREDENCIADAS NA ANP



Painel Dinâmico de Credenciamento de Instituições  
**Mapa de Instituições e Unidade de Pesquisa**



**1040** Unidades de Pesquisa Credenciadas distribuídas em **188** Instituições

## Distribuição Regional:

- 61,3% Sudeste
- 17,8% Nordeste
- 16,0% Sul
- 3,2% Centro-Oeste
- 1,7% Norte



# APRIMORAMENTO REGULATÓRIO EM PD&I

## Energias Renováveis / Descarbonização/ Transição Energética

- Mais clareza e elegibilidade

## Modernização – novas ações para inovação

- Encomenda tecnológica – aplicação dos recursos em empresas brasileiras e instituições credenciadas
- Programa empreendedorismo



## Inovação nas micro e pequenas empresas

- Serviços de qualificação e certificação
- Aquisição de bens e serviços relacionados à fabricação de cabeça de série, lote piloto, à certificação, homologação e controle de qualidade
- Compra de dados técnicos não regulados - Empresas Brasileiras de Micro e Pequeno Porte

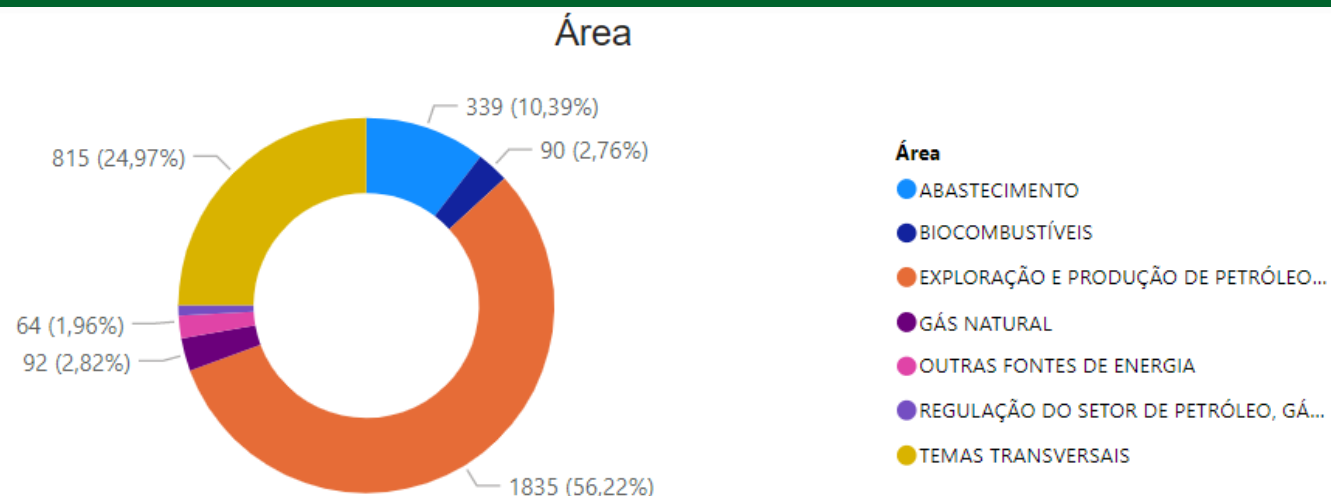
## Isonomia, Redução de risco e burocracia

- Consulta Prévia sobre o mérito dos projetos
- Aquisição de equipamentos pelas empresas petrolíferas
- Simplificação nos Relatórios - Planos de Trabalho e Fiscalização

Investimentos em PD&I  
Resolução ANP nº  
917/2023

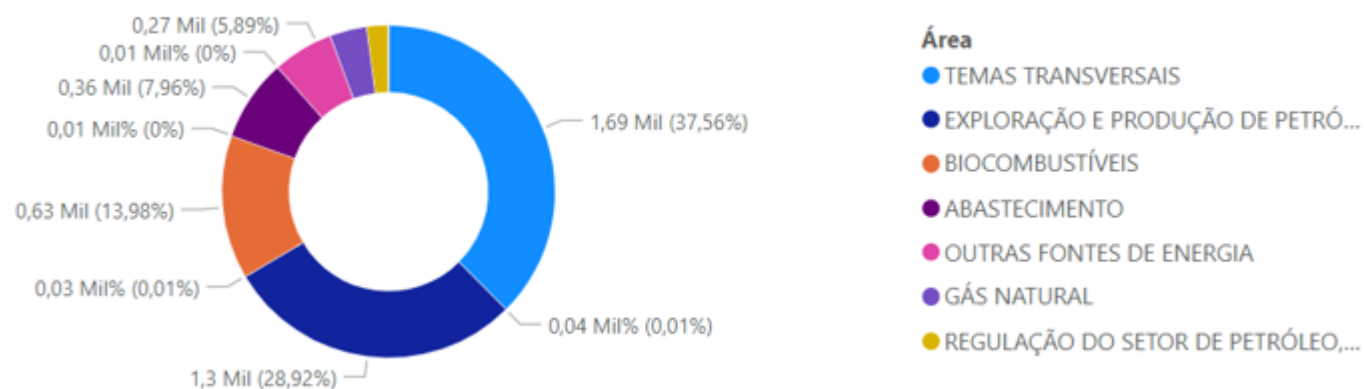
Credenciamento  
Resolução ANP nº  
917/2023

## PROJETOS INICIADOS



## LINHAS DE PESQUISA DE INSTITUIÇÕES CREDENCIADAS

Linha de Pesquisa e % por Área



## RESULTADOS: Brasil como HUB SUBSEA mundial

- **Destaque brasileiro em 25 anos de investimentos**
  - Parque fabril
  - Exportador de produtos
  - Prêmios nacionais e internacionais
  - Cenário de aplicação de tecnologias com o pré-sal
- **Clusters subsea no Rio de Janeiro**
  - Fábricas de linhas flexíveis, dutos rígidos e ANMs
  - Parque tecnológico





#2

# Onde ainda queremos chegar

Muito ainda a conquistar para o futuro!

## *Nossa Visão*

Prover à sociedade brasileira um ambiente de **liderança em pesquisa, inovação e desenvolvimento tecnológico no setor de energia**, capaz de **posicionar o Brasil em situação privilegiada para atrair investimentos e lidar com os desafios de sustentabilidade e descarbonização da indústria.**

**STM 2023**

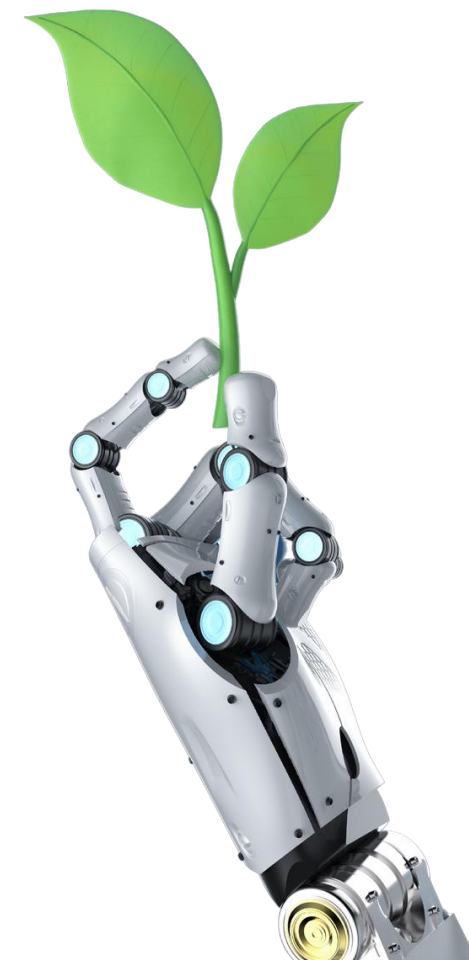
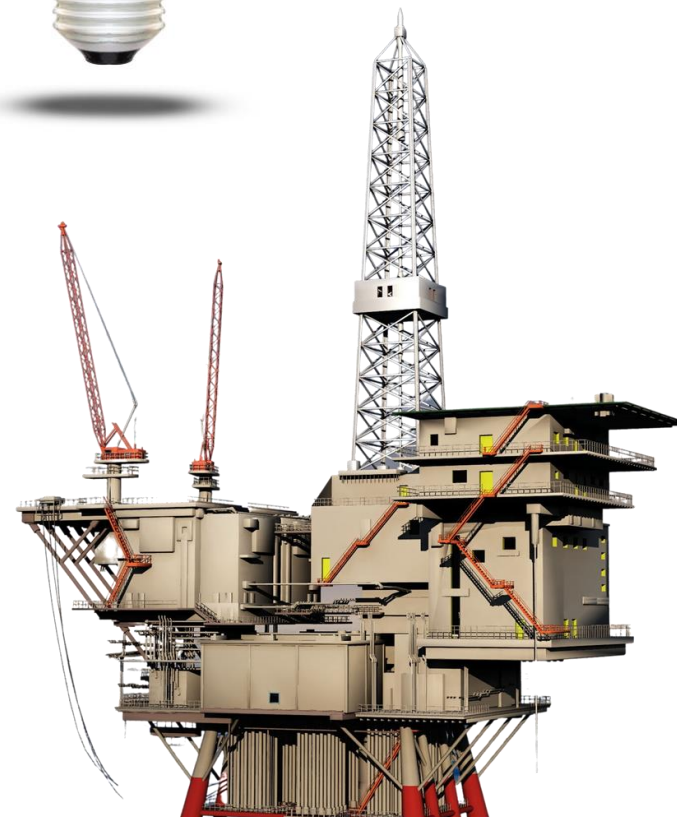


## O protagonismo do **MEIO AMBIENTE** no futuro da indústria de óleo, gás e biocombustíveis

- Estudos ambientais – planejamento estratégico
- Monitoramento ambiental
- Resposta a emergências
- Indústria Sustentável - transparência

## A identificação de **TECNOLOGIAS CRÍTICAS** para a pesquisa, tecnologia e inovação

- O que de fato é estratégico para a indústria de óleo, gás e biocombustíveis no Brasil?



# Brasil em destaque em Pesquisa, Tecnologia E Inovação

---

- Planejamento Estratégico
  - **Indicadores** de gestão e de tecnologia
  - **Novos hubs** > Captura de Carbono!
- Fortalecimento e atualização de **recursos humanos**
- Mais inovação: implementação do **programa empreendedorismo**
- Parcerias e Acordos
  - **Benchmarks**
  - **Blended Finance**
- Modernização **regulatória e fiscalizatória**
  - **Otimização dos recursos de investimento**
  - **Inteligência na atuação da ANP**
- **Comunicação** e transparência regulatória



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



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis