

Cláusula de P,D&I dos Contratos de E&P e os aprimoramentos na sua regulação



FÓRUM TÉCNICO DE INOVAÇÃO EM INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Palestrantes:

Maria Inês Souza

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico - ANP

08.11.2019



Ambiente de P,D&I no Brasil

- País bem posicionado no ranking internacional de produção acadêmica
- Mal desempenho no ranking internacional de produção de Inovação
- Uso majoritário de recursos públicos para atividade de PD&I e poucos recursos privados



Relevância de cada ator em P,D&I

Instituição Credenciada

- ✓ expertise na atividade de pesquisa
- ✓ forte atuação na pesquisa básica
- ✓ conceitos/ conhecimento

Academia com papel relevante na capacitação de Recursos Humanos e Disseminação do Conhecimento

Integração

Empresas

- ✓ visão mais voltada para a aplicabilidade das tecnologias/ inovações
- ✓ maior conhecimento das necessidades e demandas tecnológicas da indústria



Cláusula de PD&I dos contratos de E&P

Distribuição dos Recursos			
1998-2008	2010	2013-2015	2017-2019
Rodadas 0 a 10	Cessão Onerosa	Rodadas 11,12 e 13 Rodada 1 (Partilha)	Rodadas 14,15,16 Rodadas 2,3,4,5 e 6 (Partilha)
Instituições Credenciadas Min. de 50% dos recursos Empresa Petrolífera ou Empresas Fornecedoras ou Instituições Credenciadas Max. De 50% dos recursos	Instituições Credenciadas 100% dos recursos	Instituições Credenciadas Min. de 50% Empresas Fornecedoras Min. de 10% Empresa Petrolífera ou Empresas Fornecedoras ou Instituições Credenciadas Max. De 40% dos recursos	Instituições Credenciadas 30 a 40% Empresas Fornecedoras 30 a 40% Empresa Petrolífera ou Empresas Fornecedoras ou Instituições Credenciadas 20 a 40%

De onde vem os recursos ?

Concessão

1% da Receita Bruta dos Campos que pagam PE

Partilha

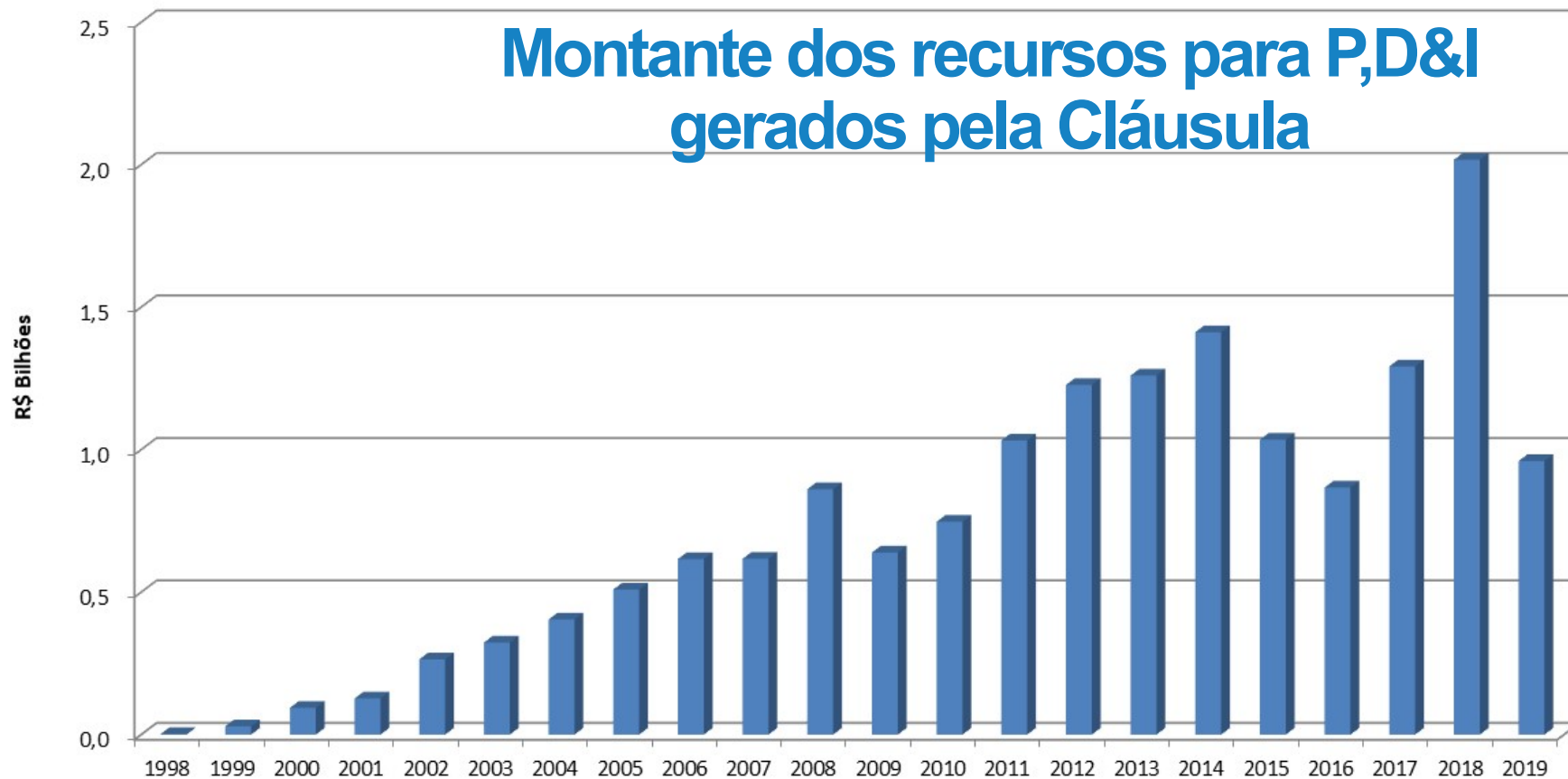
1% do Valor Bruto da Produção

Cessão Onerosa

0,5% da Receita Bruta de Produção



Montante dos recursos para P,D&I gerados pela Cláusula



~ R\$ **16,3**
bilhões
(~ US\$ 4 bilhões)
em 20 anos



Modelo de investimento em P,D&I no setor de O&G

aplicação dos recursos  decisão das empresas de petróleo

- um processo que favorece a identificação direta das demandas críticas e / ou estratégicas que impactam na continuidade e expansão das operações dessas empresas
- atividades de P,D&I abrangendo toda a cadeia de valor do setor do petróleo e do gás natural e em energias renováveis, biocombustíveis e questões ambientais.



Modelo de investimento em P,D&I no setor de O&G

2 princípios básicos e inegociáveis para o desenvolvimento de qualquer projeto

→ Tem que ser/ter atividade de PD&I

→ A atividade de PD&I tem que ser desenvolvida no Brasil



Aprimoramentos na regulação de P,D&I

Simplificação

Maior liberdade de aplicação para a empresa petroleira

Incentivo à investimentos em P,D&I nas empresas

Incentivo à criação de Programas voltados para pequenas empresas e startups

Incentivo a projetos em parceria Universidade/Empresas

Implantação do Programa de Recursos Humanos (PRH-ANP)



Parcerias internacionais nos projetos de P,D&I

Parceria entre universidades / Centros de pesquisa

Parceria entre pequenas empresas / Startups

- Etapas desenvolvidas no Brasil → custeadas com recursos da Cláusula de P,D&I
- Etapas desenvolvidas no exterior → outras fontes de recurso



Considerações finais

Aspectos positivos

Disponibilidade de um volume de recursos relativamente constante, garantindo previsibilidade e continuidade dos investimentos

Os investimentos em PD&I ampliaram a base de pesquisa e elevaram a competência tecnológica brasileira na exploração e produção de petróleo e gás natural



Considerações finais

Aspectos negativos

Os recursos para atividades de P,D&I decorrentes da Cláusula tiveram efeito na inovação abaixo do desejável

Poucos projetos integrados entre empresas fornecedoras e universidades

Dificuldade para investimentos em startups

Burocracia afeta a eficiência da aplicação dos recursos



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP

Av. Rio Branco, 65, 16º andar
Rio de Janeiro – Brasil

Telefone: +55 (21) 2112-8100

www.anp.gov.br

www.brasil-rounds.gov.br

