

galp.com

Petrogal Brasil

Miguel Pereira

FIRJAN NOV 2018



An integrated energy player

~6,400
Employees



Present in
11 countries

€13 bn
Market Cap

€2.2 bn
Ebitda



Exploration & Production

2.1 bn boe 2P+2C

93.4 kboepd WI production

Ebitda: €1,396 m



Refining & Marketing

330 kbpd refining capacity

8.9 mton to direct clients

Ebitda: €635 m



Gas & Power

7.3 bcm NG/LNG sales

5.2 TWh electricity sales

Ebitda: €139 m

Note: Market cap as at 31 October 2018. Ebitda figures related to the last twelve months ending on 30 September 2018. All remaining figures related to the year of 2017.

Positioned to deliver unique growth and value



A clear strategy



Uma estratégia clara reforçada ao longo dos anos

Aquisições da Petrogal Brasil

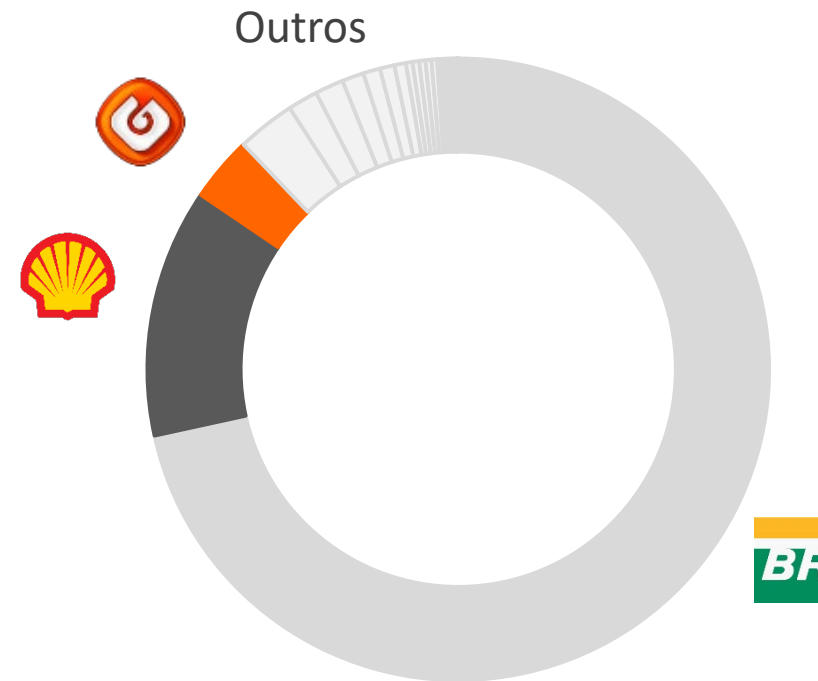


Uma presença relevante no *offshore* brasileiro

Presença da Petrogal Brasil no país



Distribuição da produção do Brasil¹

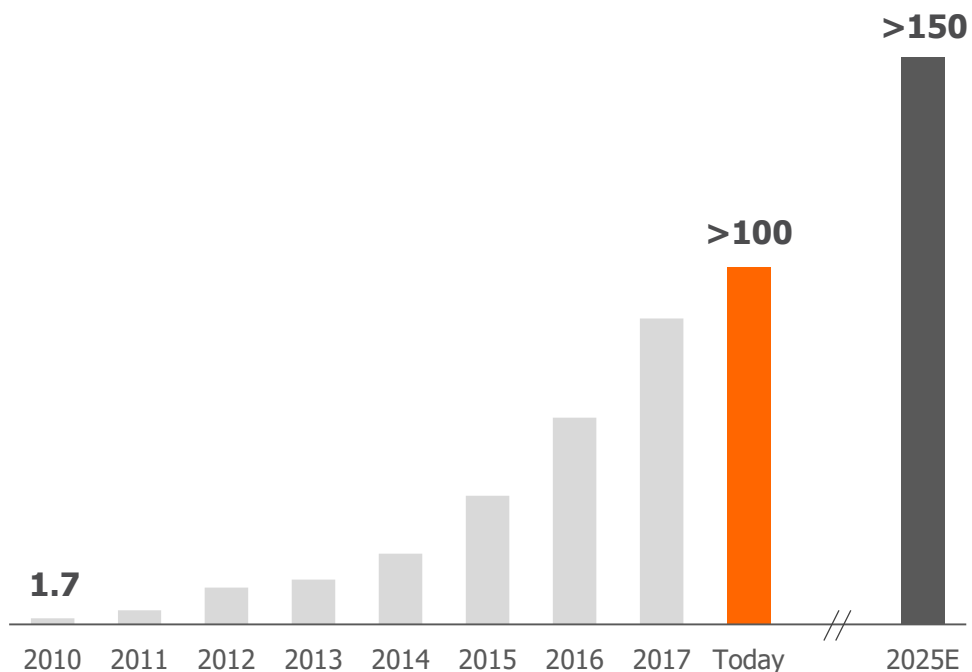


3º maior produtor com presença em 27 projetos no Brasil

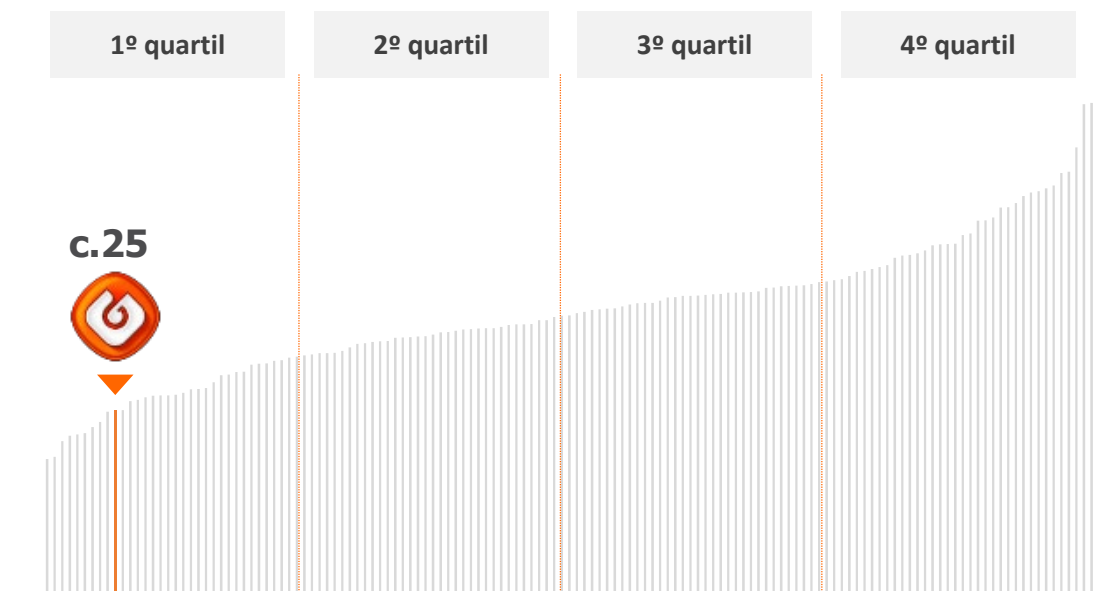
¹ Com base em dados da ANP a Setembro 2018.

Crescimento sustentado num portfolio *top tier*

Histórico de produção da Galp no Brasil
(kboepd)



Breakeven do portfolio E&P da Galp¹
(\$/bbl)

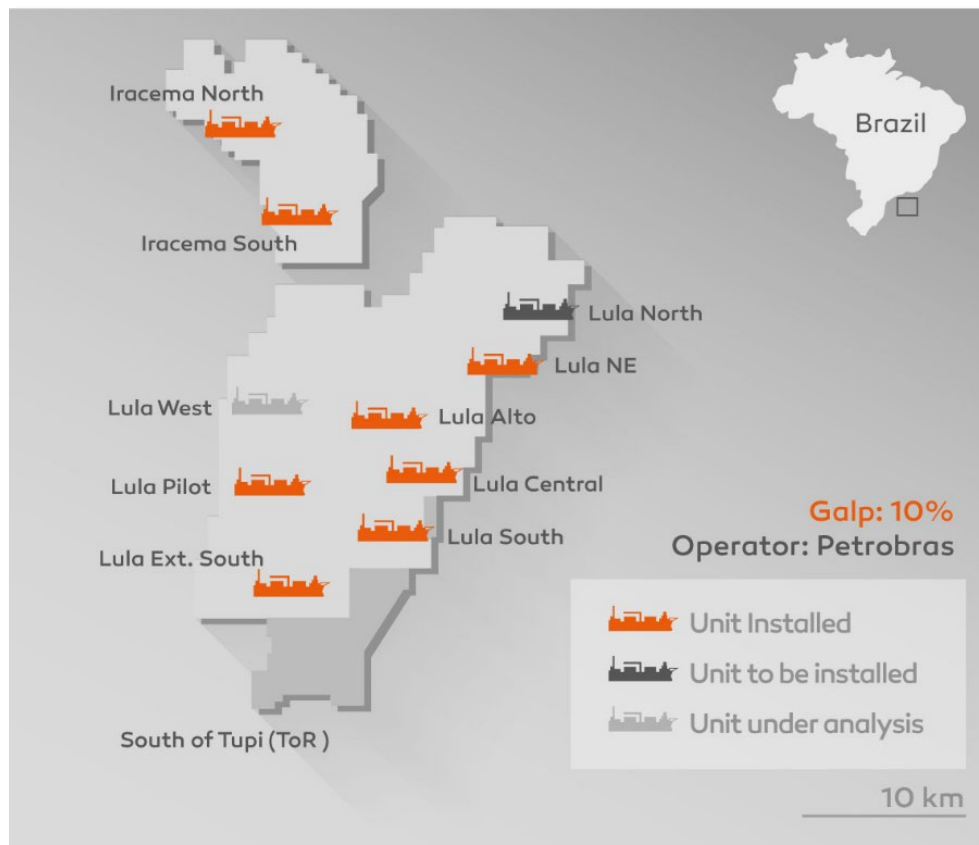


CAGR 2010-18 superior a 60%, com potencial de crescimento adicional proveniente de projetos de 1º quartil

¹ Fonte: Rystad, Janeiro 2018 (Benchmark inclui IOC, Majors e empresas integradas).
Nota: *Breakeven* NPV 10, termos reais a 2018. *Breakeven* do portfolio calculado com base na produção média total da Galp em 2025.

A participar nos maiores projetos a decorrer no Brasil

BM-S-11 | Lula & Iracema



Execução sólida

8 FPSOs em produção, com a capacidade total instalada >1.1 mmbpd
FPSO #9 em curso para a locação final
c.80% do investimento da 1ª fase já realizado

Aumento da eficiência económica

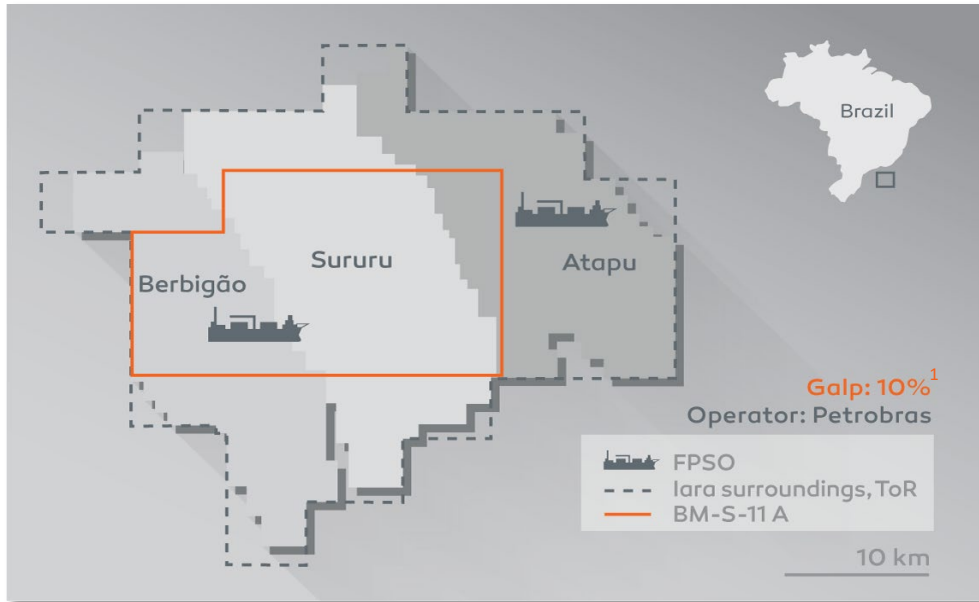
Foco na eficiência operacional para maximizar o retorno
Incorporação da experiência e resultados da curva de aprendizagem

Aumento do fator de recuperação

Extensão da duração média prevista em plateau, agora em 4 anos
Estimativa atual do fator de recuperação em 31% e objetivo de alcançar 40% no longo prazo

A preparar os próximos projetos de crescimento

Grande Iara



Início de produção em Berbigão/Sururu em 2019 através de unidade replicante

Resultados da campanha de avaliação do Sururu positivos

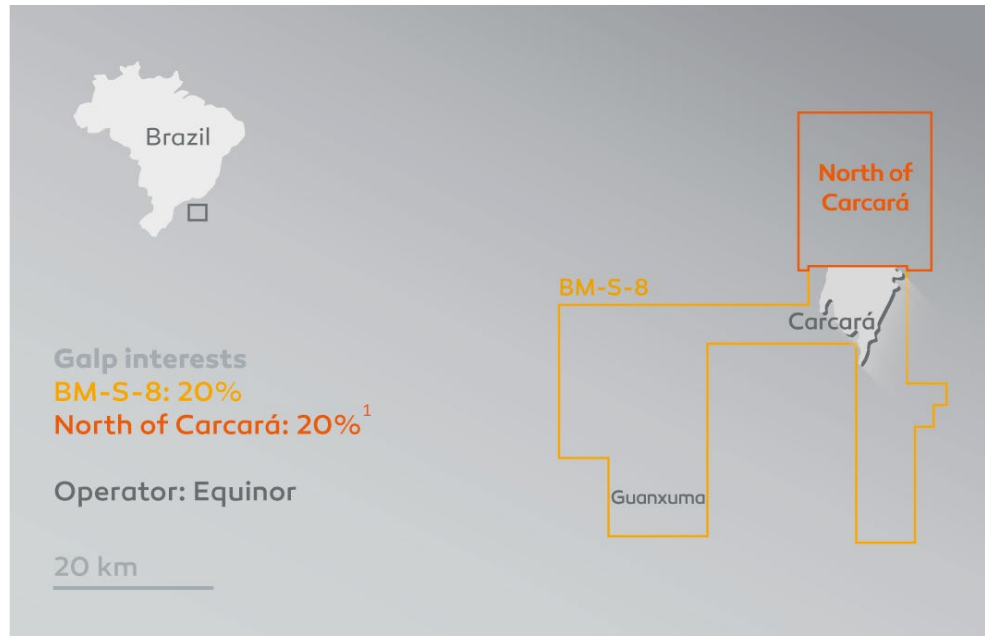
Campanha de perfuração a decorrer e a otimizar o PoD para 3 acumulações distintas

A preparar o processo de unitização

¹ Antes de unitização.

A desenvolver um projeto *top tier* para 2020+

Grande Carcará



Pelo menos 2 bn bbl de petróleo de alta qualidade a ser recuperado, com início de produção esperado para 2023/24

Qualidade do reservatório de Carcará superior à média da bacia de Santos, com *breakeven* <\$40/bbl

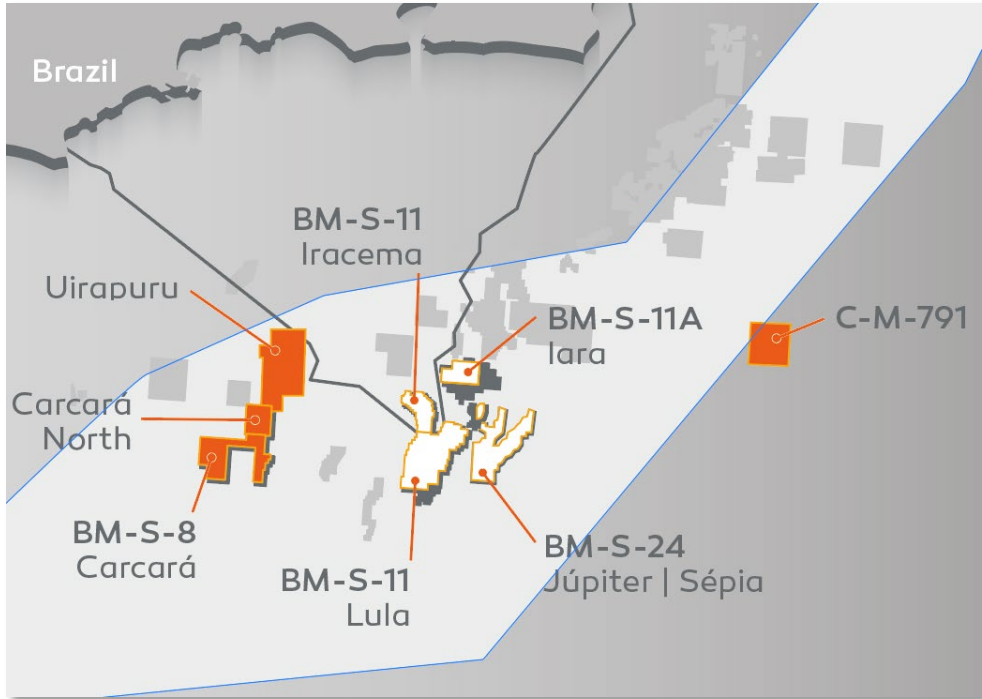
Campanha de avaliação para suportar o conceito de desenvolvimento. Início de perfuração do primeiro poço em Norte de Carcará

Alinhamento das participações no Grande Carcará, com Petrogal Brasil a deter 20%

¹ Pendente da conclusão da transação com a Equinor.

Presente em áreas de exploração de alto potencial

Pré-sal brasileiro



BM-S-8
Guanxuma

Resultados encorajadores do poço de exploração de Guanxuma, perfurado no 2T18. Necessário efetuar avaliação adicional

Uirapuru

Atribuído em 2018 no seguimento da 4ª rodada PSA
Prospeto de pré-sal de elevada dimensão, com POS alta e com potencial para condições semelhantes ao campo de Carcará

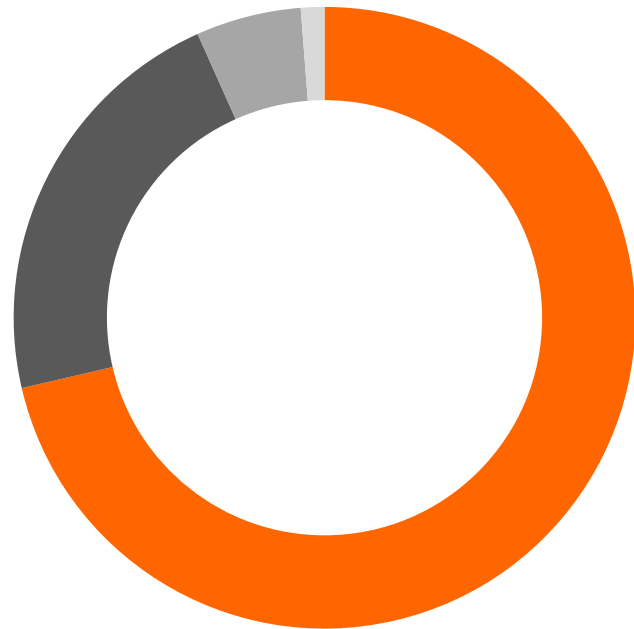
C-M-791

Atribuído em 2018 no seguimento da 15ª rodada de concessão
Bloco C-M-791 contém potencial de campo de pré-sal

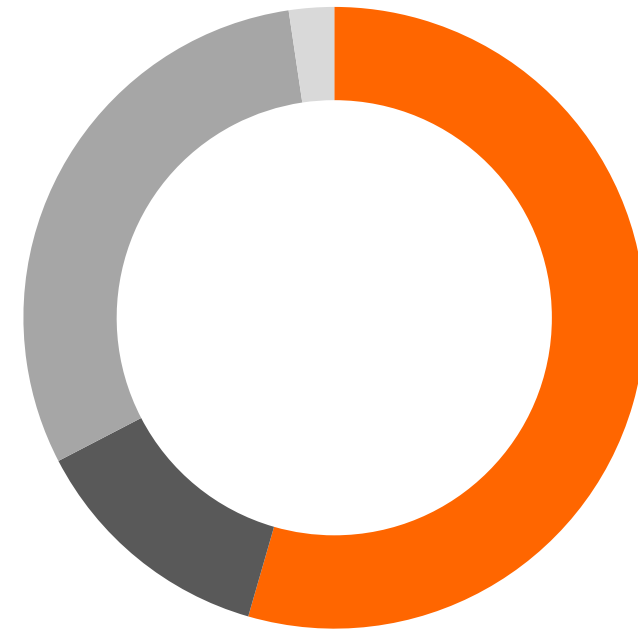
Brasil como eixo estratégico no plano da Galp

Divisão do investimento em *upstream* da Galp

Últimos 3 anos (2015-17)

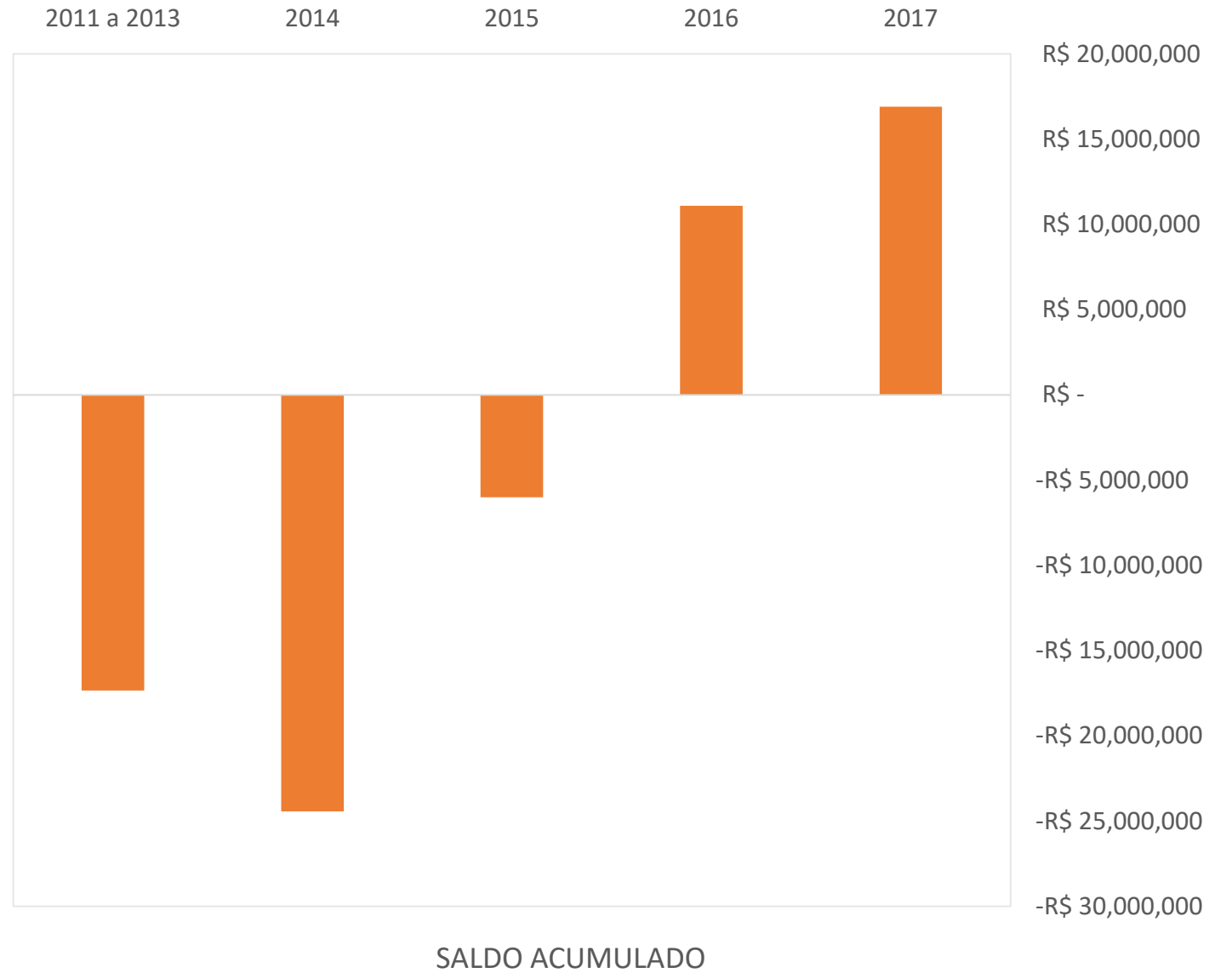


Próximos 3 anos (2018-20)



Investimento total da Galp no Brasil de c.\$5 bn desde 2000 até ao final de 2017

Investimento em PD&I



Os Nossos Parceiros de PD&I

Parcerias com Instituições Credenciadas:

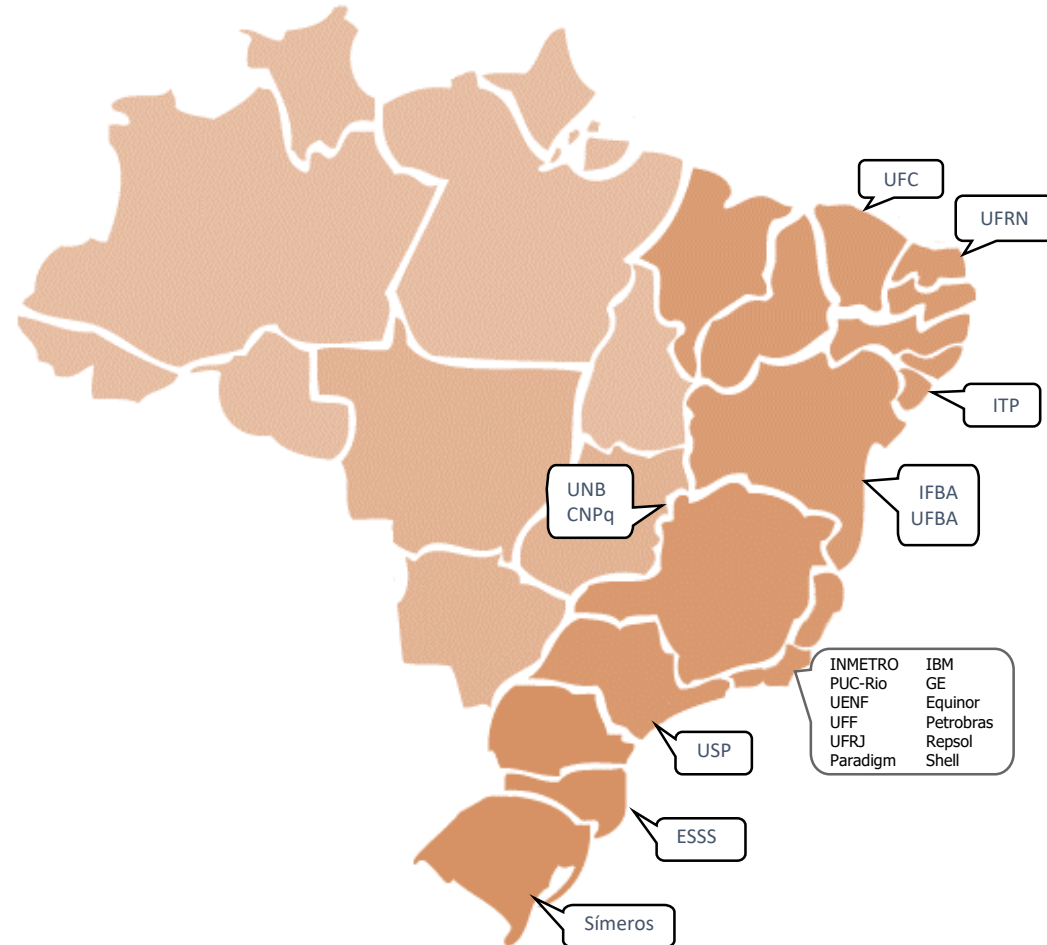
UFRJ (7)	ITP (1)
UENF (1)	UFBA (4)
UFRN (1)	USP (1)
UNB (1)	INMETRO (1)
CNPq (2)	UFF (1)
PUC-Rio (1)	IFBA (1)
UFC (2)	

Parcerias com Empresas Brasileiras:

ESSS	GE
IBM	Paradigm
Símeros	

Parcerias com outras Empresas Petrolíferas:

Equinor	Petrobras
Repsol	Shell



galp.com

