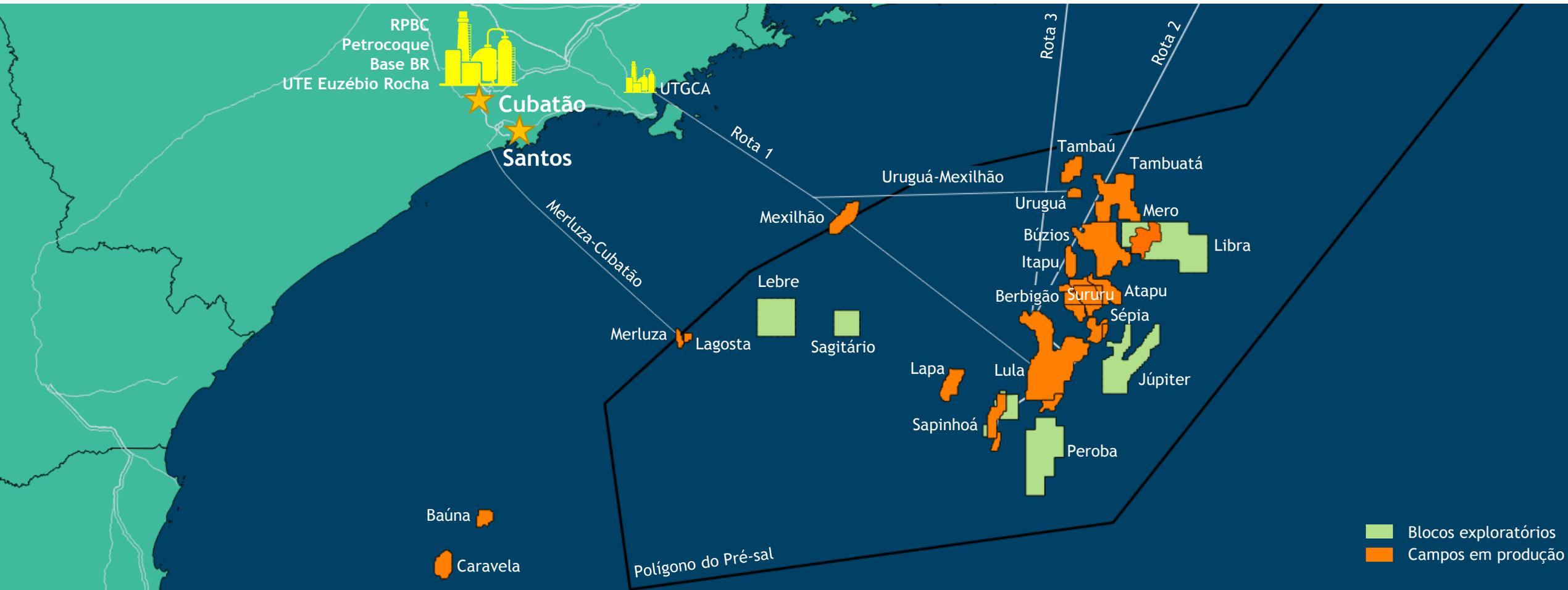




Visão da Petrobras: mercado e Baixada Santista

Pedro Parente
Presidente

Baixada Santista está presente em toda a cadeia de valor



06 blocos
exploratórios

13 novos
sistemas até
2022

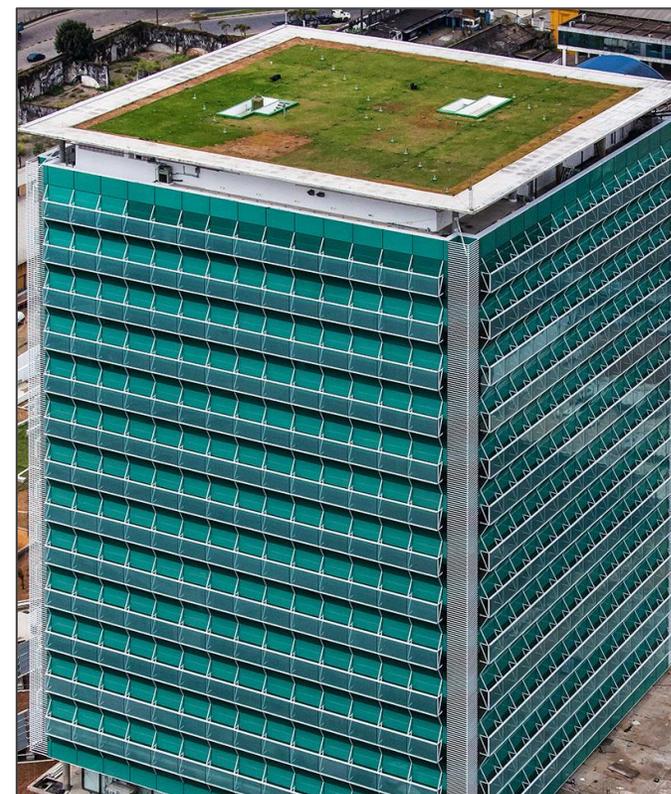
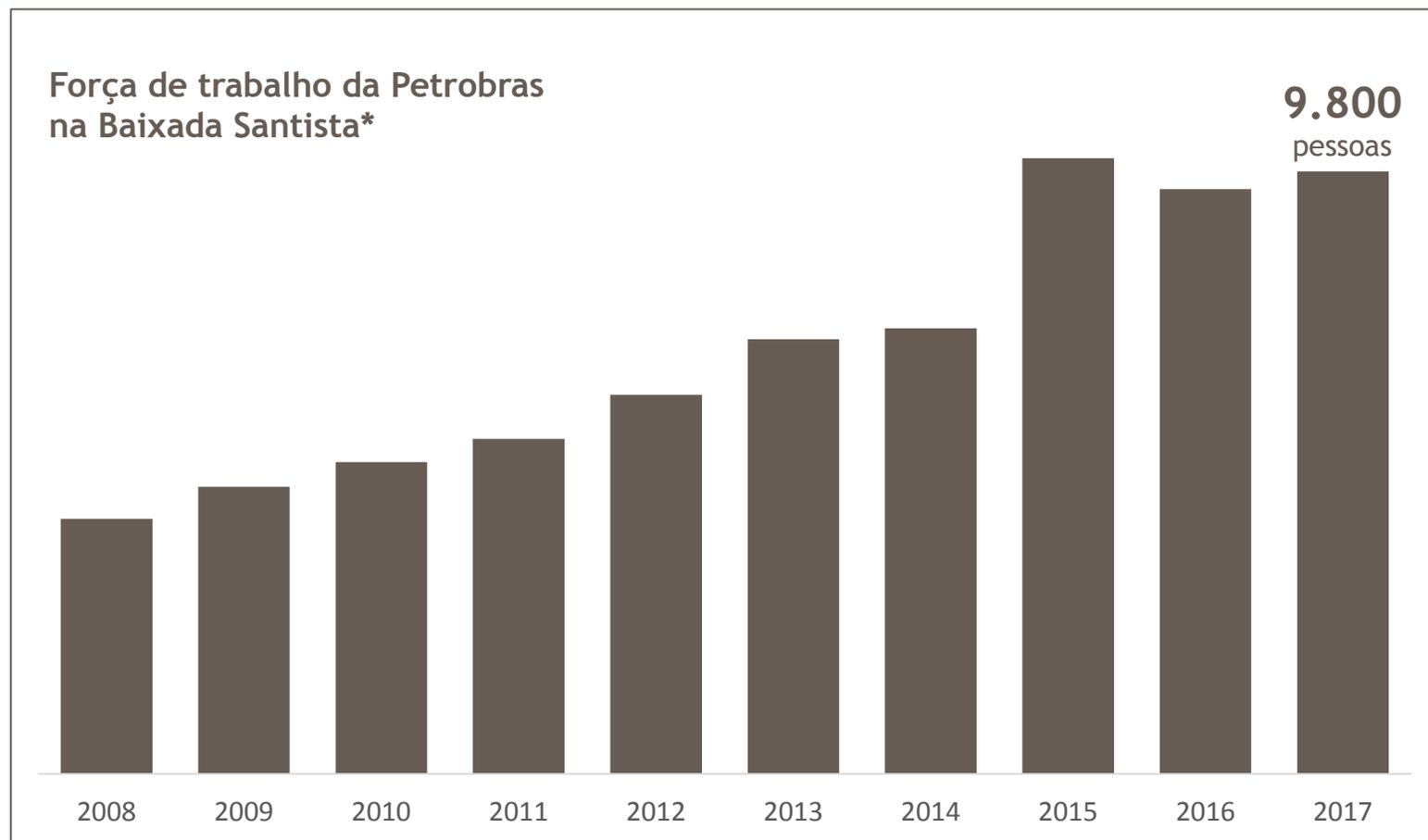
1.156 mil
barris de
produção
diária

178
mil barris
de derivados
por dia

50 km de
dutos entre
Cubatão e
Santos

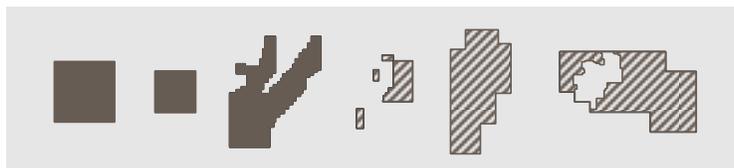
76 estações
de serviço

Atuação na Baixada Santista dobrou nos últimos dez anos



EDISA, sede da UO-BS, localizado no Valongo, em Santos, inaugurado em 2015

Seis blocos exploratórios



6 áreas exploratórias
4,3 mil km² de área exploratória

■ Concessão ▨ Partilha de produção

7 empresas parceiras

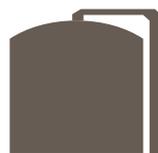


- A Bacia de Santos detém 48% das reservas provadas brasileiras de óleo e 54% de gás natural (ANP)
- Uma das bacias com maior interesse exploratório no mundo, tendo recebido muita atenção de grandes empresas nos leilões de novas áreas
- Característica geológica e dos reservatórios apresentam grandes desafios tecnológicos e logísticos

13 novos sistemas até 2022, que adicionarão 2 milhões de barris por dia à capacidade de produção



16 unidades
atualmente em
produção



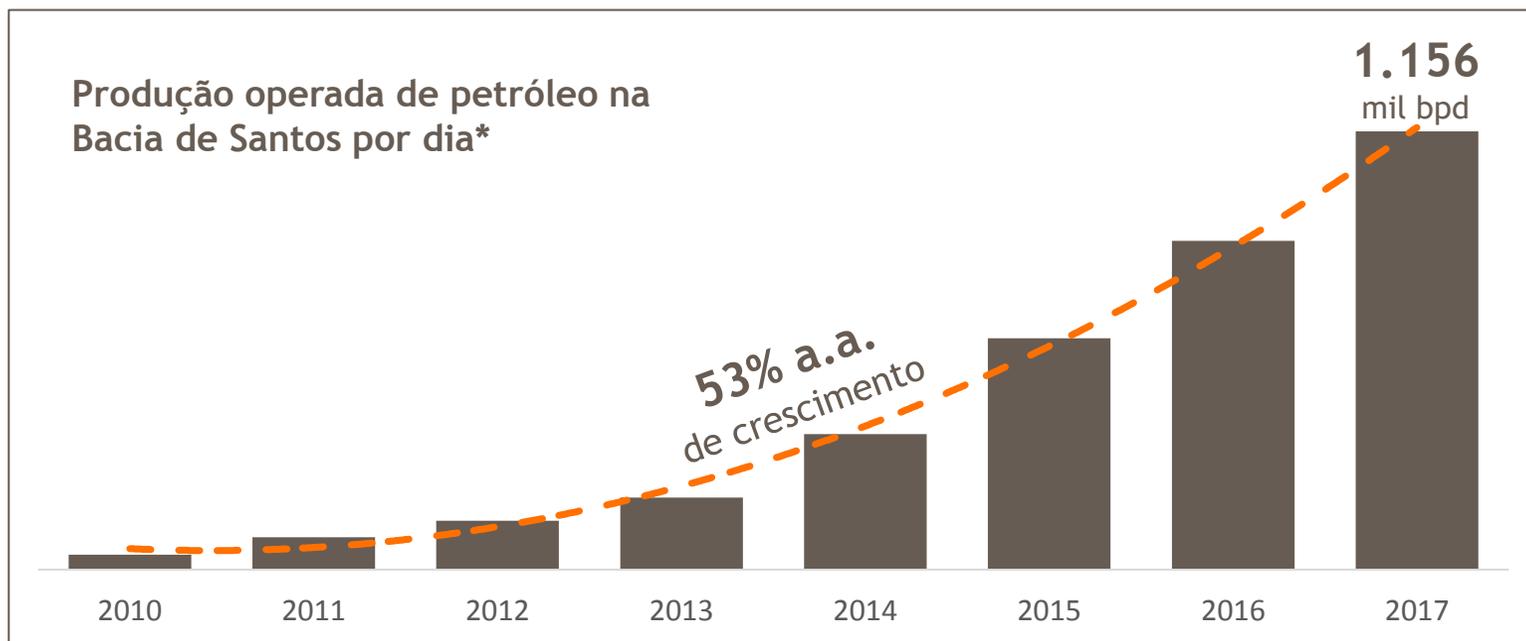
1,6 milhão
de barris por dia de
capacidade instalada atual



1.763
empregados
próprios

- A Bacia de Santos é o nosso principal vetor de crescimento da produção de petróleo e gás natural
- Oito plataformas já estão em avançado estágio de construção; outras duas já estão contratadas
- Oito plataformas serão próprias, operadas pela Petrobras

1,2 milhão de barris de petróleo produzidos por dia



182 MM boe em 2017
de óleo e gás produzidos no Estado de São Paulo no ano de 2017



R\$ 1,4 bilhão
em royalties e participação especial para o Estado de SP em 2017**



R\$ 147 milhões
em royalties e participação especial para a Baixada Santista em 2017

- A Unidade de Operações da Bacia de Santos (UO-BS) é responsável pela produção do Polo Pré-sal da Bacia de Santos.
- Localizado a 300 km de Santos
- Grande demanda de transporte aéreo e marítimo e complexa malha de escoamento de gás
- Necessidade de rápida resposta a eventuais contingências

Refinaria Presidente Bernardes



178 Mbb/d
capacidade de refino
instalada



761
Empregados próprios



Regiões que atende

- Capital paulista
- Baixada Santista
- Regiões Norte, Nordeste e Sul

- Previstos investimentos de R\$ 137 milhões entre 2018 e 2022 em manutenção e aumento da eficiência operacional
- 39% do petróleo processado é proveniente do pré-sal
- Fornece 8% da produção nacional de derivados
- Unidade com alta capacidade de conversão:
 - Única produtora de Gasolina de Aviação do Brasil
 - Produz Gasolina Podium, solventes e coque de alta qualidade

Petrocoque é líder na produção de coque calcinado de petróleo



532 kt/a

capacidade de produção instalada
de coque calcinado de
petróleo (CCP)



158

Empregados
próprios



Regiões que atende

- Brasil: Região Sudeste
- América do Norte e África do Sul
- Emirados Árabes e Índia.

- Petrobras possui 50% do capital social e votante
- Líder na América do Sul na comercialização e produção de coque e calcinado de petróleo e décima maior calcinadora do mundo em operação
- Localizada ao lado da RPBC, utiliza matéria-prima 100% Petrobras
- No processo produtivo, gera 1,3 toneladas de vapor ao ano, possuindo uma unidade de cogeração de energia de 18,5MW

Terminal de Santos movimentou mais de nove milhões m³ de derivados ao ano



252
navios operados em
2017



1.348
barcaças de bunker
operadas em 2017



9.079.428 m³
de derivados
movimentados em 2017

- Regulador do estoque da produção de derivados
- Transferência e recebimento de produtos de navios
- Abastecimento de bunker
- Envio de gás liquefeito de petróleo para as companhias de GLP da região
- Terminal operado pela subsidiária Transpetro

Ampla presença junto aos consumidores da Baixada Santista



Auto Posto Lunar - Praça Visconde de Itaboray, Estuário, Santos (SP)



76 postos BR

33 lojas BR Mania
25 espaços Lubrax+



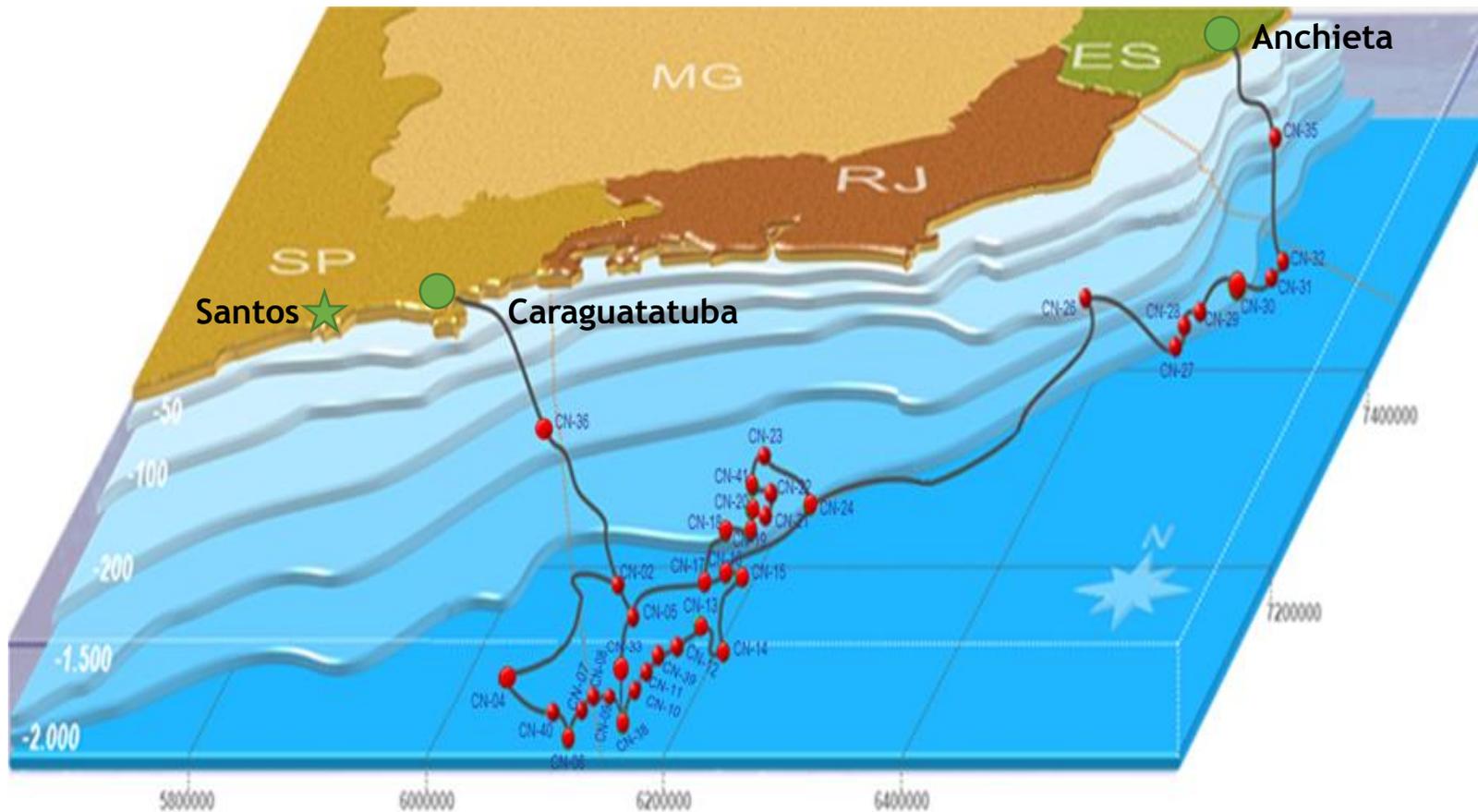
696 mil m³
de produtos vendidos
ao ano



160
embarques
rodoviários por dia

- A Base de Cubatão da Petrobras Distribuidora movimenta 1,8 milhão m³/ano
- Ao mês, 88 mil m³ são transferidos e movimentados para terceiros.
- Tancagem de 32 mil m³ (13 tanques)

Santos é o principal centro de operações do Pré-sal



- Projeto para implantar uma rede de fibra óptica de alta capacidade de transmissão de dados, com cerca de 1.700 km de extensão e interligando até 36 plataformas.
- A ampliação da malha de fibra óptica irá possibilitar a ampliação do Centro de Operações Integradas da Petrobras em Santos

Centro de Operações Integradas da UO-BS

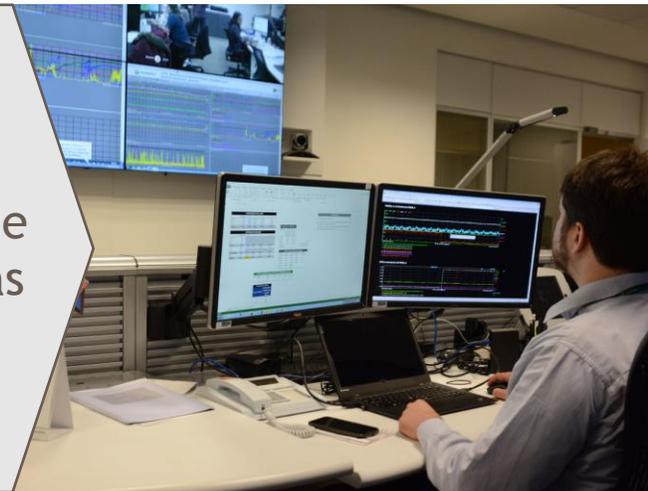
Apoio Operacional



Planejamento de Manutenção da Base



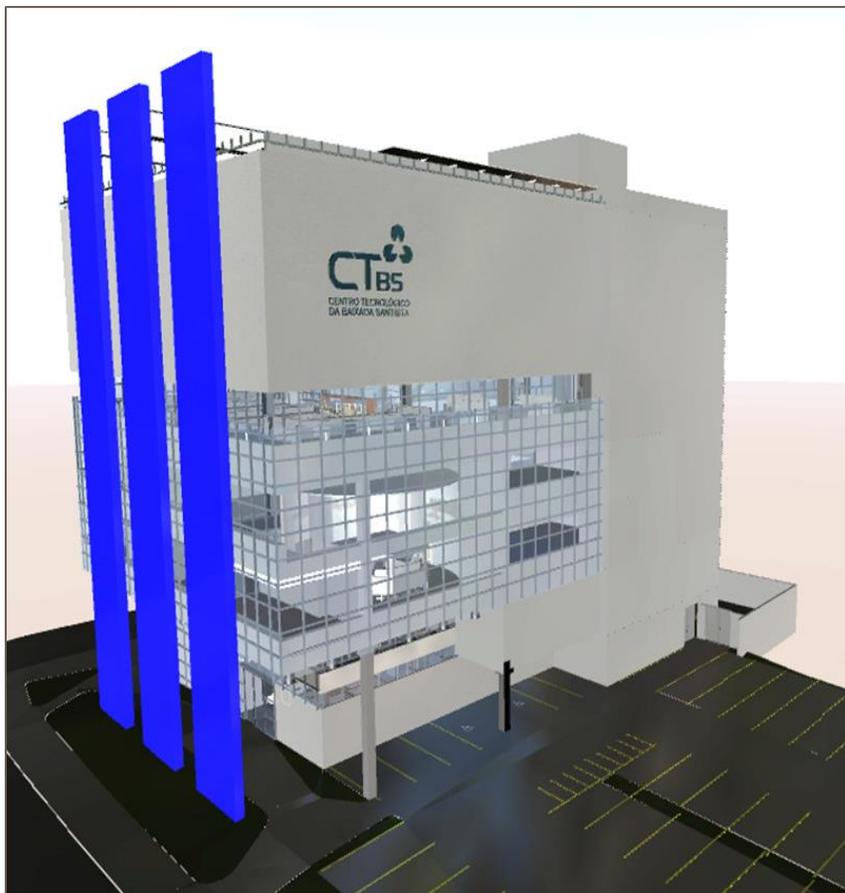
Monitoramento de Grandes Máquinas



Monitoramento remoto



Centro Tecnológico da Baixada Santista



Aliança com universidades instaladas em Santos e com a Fundação Parque Tecnológico de Santos



- Utilização de tecnologias digitais em temas relacionados às operações integradas de E&P, no ambiente marinho de lâmina d'água ultraprofunda e à grande distância da costa
- Os projetos de engenharia básico e executivo já estão concluídos e o projeto se encontra em fase de avaliação interna na Petrobras e na ANP

Áreas de atuação do CTBS

Exploração

Logística

Poços

Operações submarinas e offshore

Produção

2018

- Foco nas métricas de topo: desalavancagem e segurança

2018-2022

- Investimento de US\$ 74,5 bilhões, com foco no Pré-sal
- 19 novas unidades, sendo 13 no Pré-sal
- Crescimento de 30% na produção

Desenvolvimento regional

- Integração e sinergia entre poder público e iniciativa privada, incluindo a Petrobras
- Relacionamento com a comunidade, buscando a geração de empregos e desenvolvimento sócio-econômico
- 88% dos bens e serviços contratados junto a fornecedores brasileiros (R\$ 47 bi em 2017)