



PROJETO ROTA 4

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Comissão de Minas e Energia

José Carlos Broisler – Diretor de Operações
Agosto 2015



A Cosan

A EMPRESA

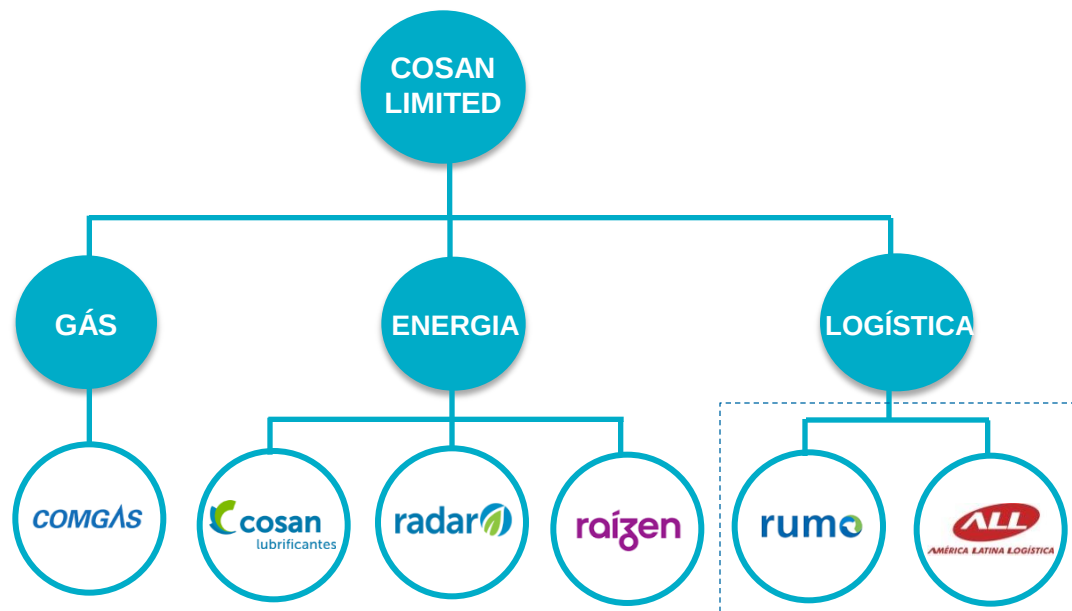
Atuação em setores estratégicos para o desenvolvimento do país:
gás, energia e logística

Receita Líquida

Mais de R\$ **39 bilhões** em 2014

→ Novo mercado na BOVESPA

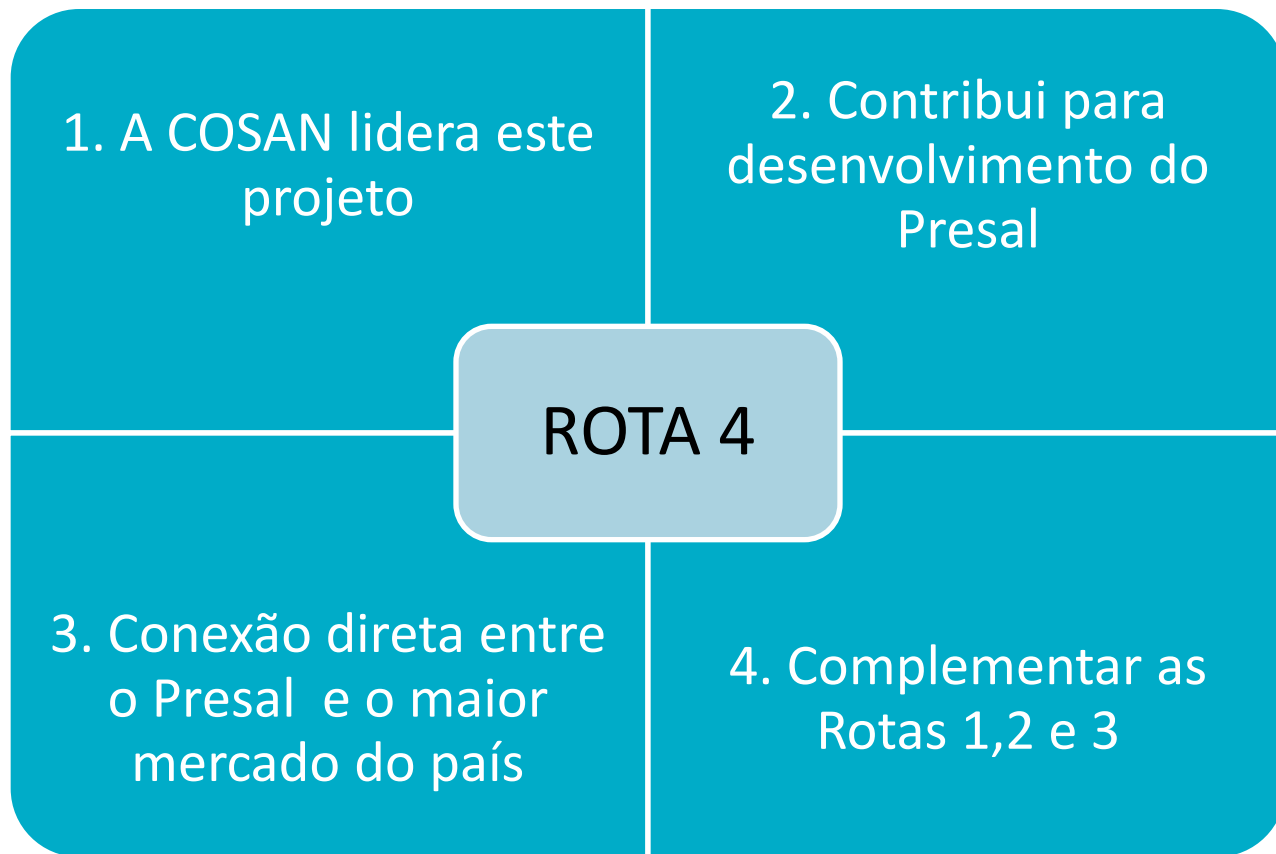
→ Listada na NYSE



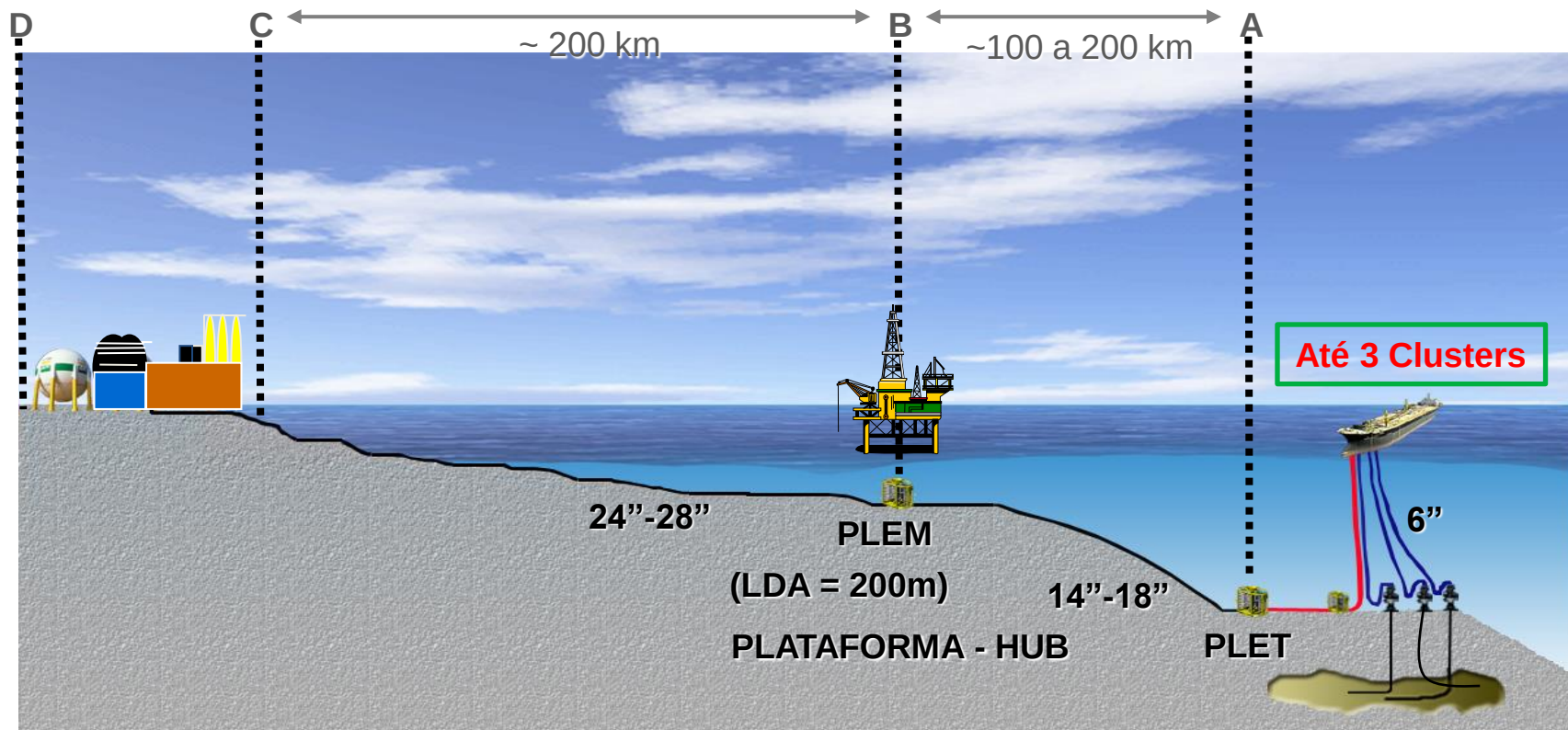
PROJETO ROTA 4

SOLUÇÃO INTEGRADA
PARA ESCOAMENTO DO
GÁS NATURAL



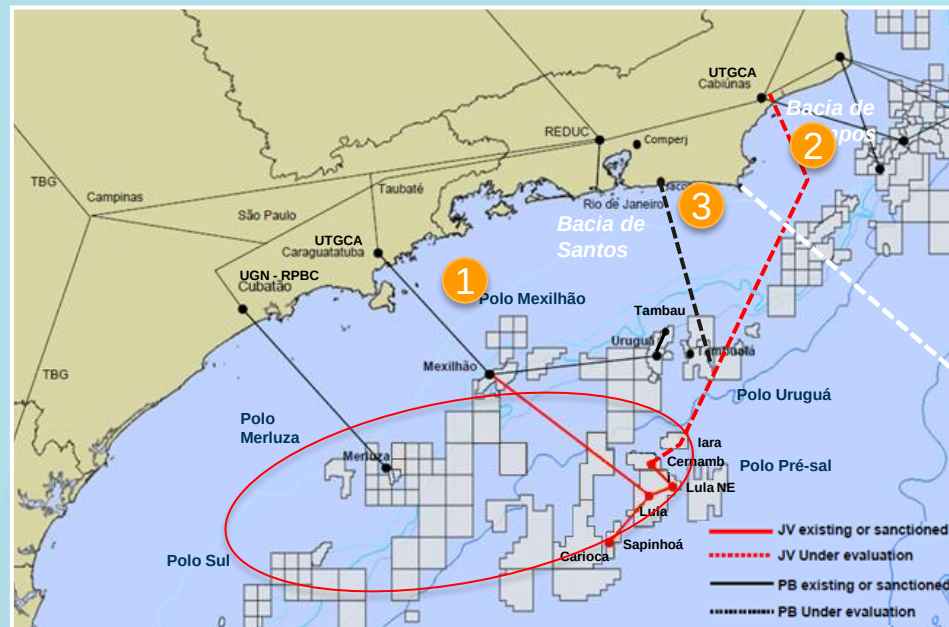


Pontos de entrega do Gás Natural: A ou B



Infraestrutura de escoamento offshore

Investimentos focam mais no escoamento dos campos ao norte da Bacia de Santos e na Bacia de Campos



↓
Área de influência

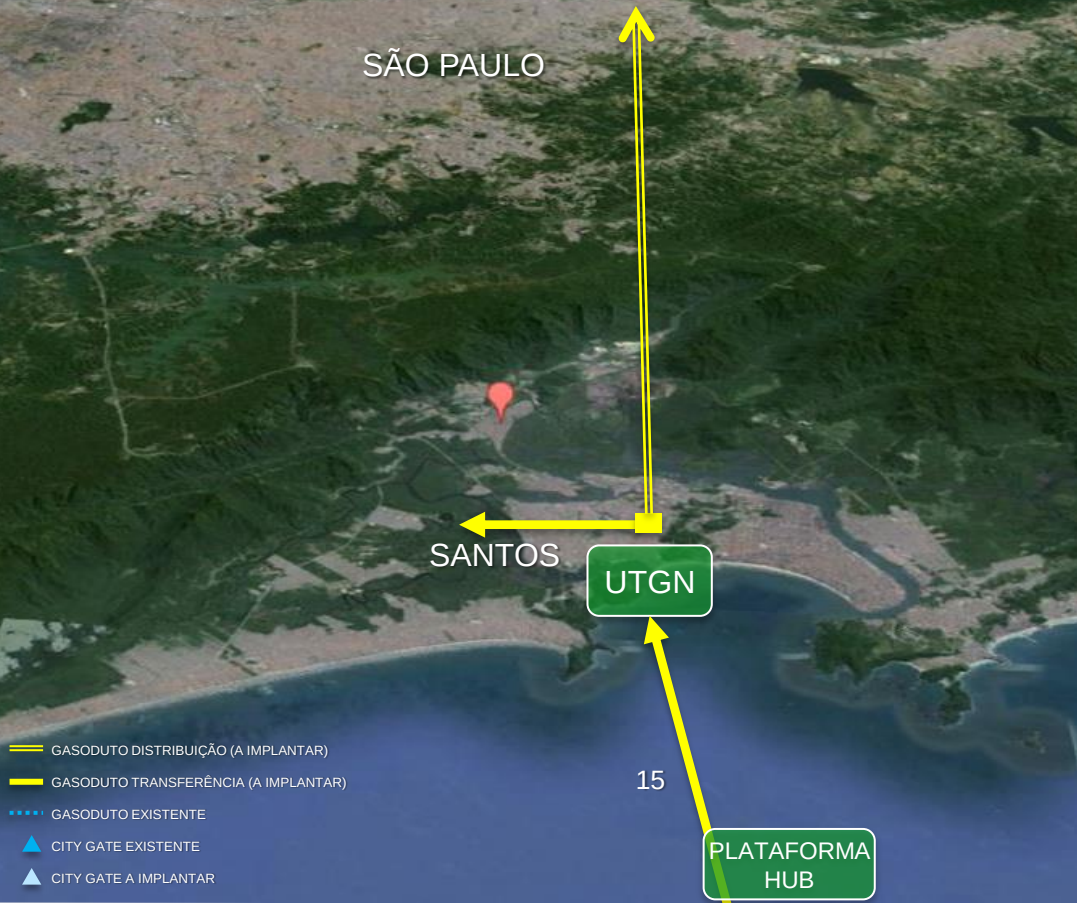
177 municípios

27% do PIB Brasileiro

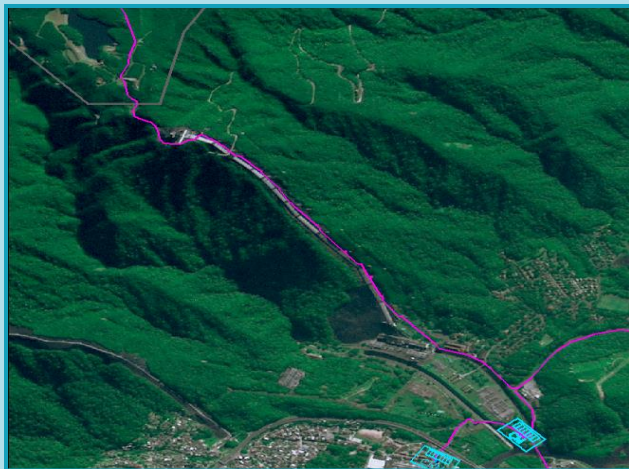
9,2 milhões de
residências

10 milhões de
veículos

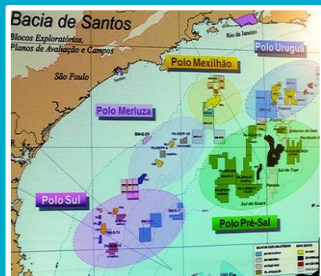
Solução
Integrada do
Poço ao Medidor



Estrutura de compartilhamento de faixa de servidão otimiza estrutura existente na subida da Serra do Mar



Já possui acesso ao Planalto Paulista



- Potencial da Bacia de Santos



- Comgás como grande consumidor



- Carência de Alternativas

Alternativas

ROTA 4

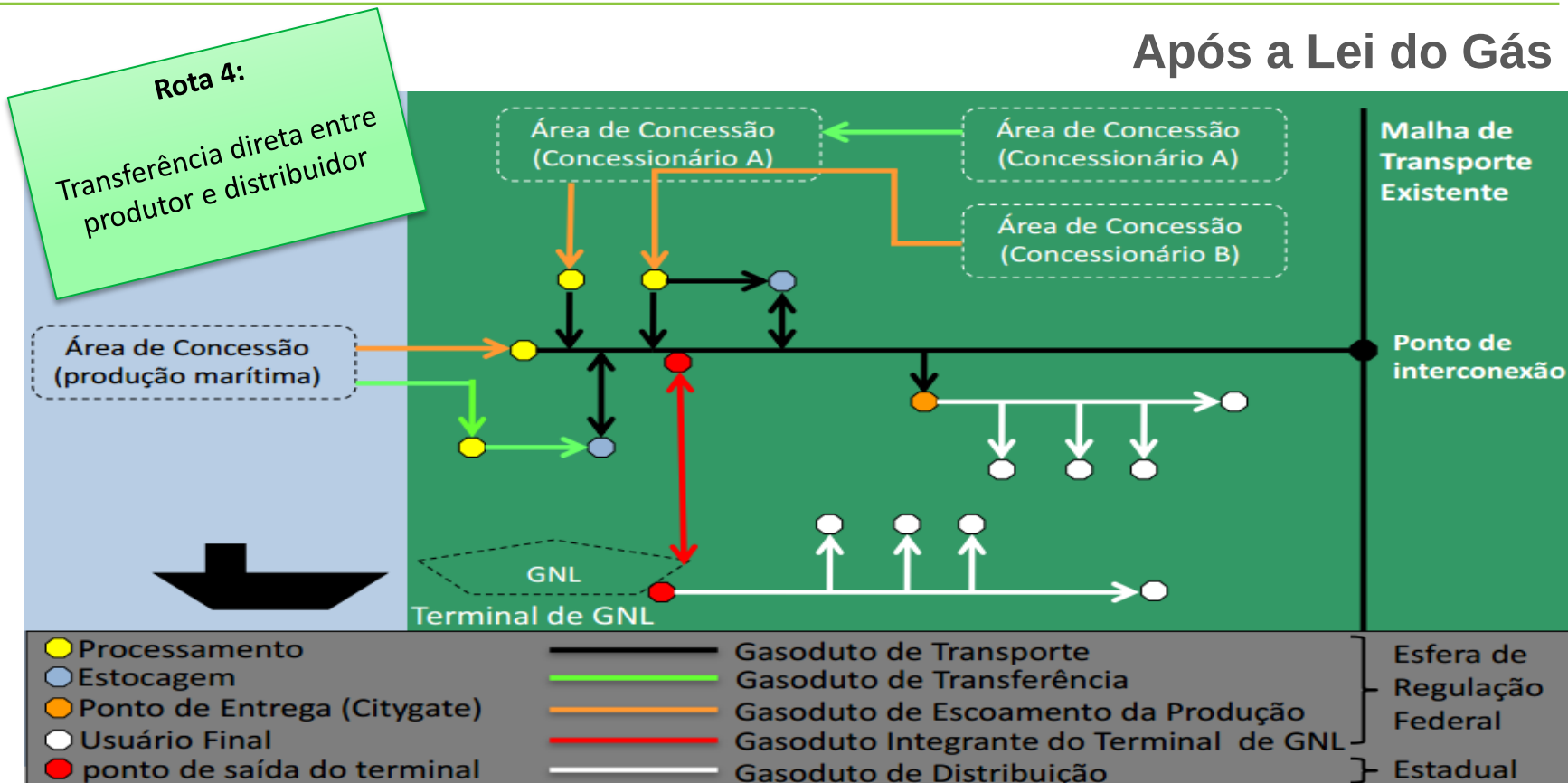


Cosan/Comgás:
Player ideal
(âncora de consumo)

Produtor:
Poderá priorizar investimentos em E&P e ao mesmo tempo contar com mercado âncora para sua produção de gás

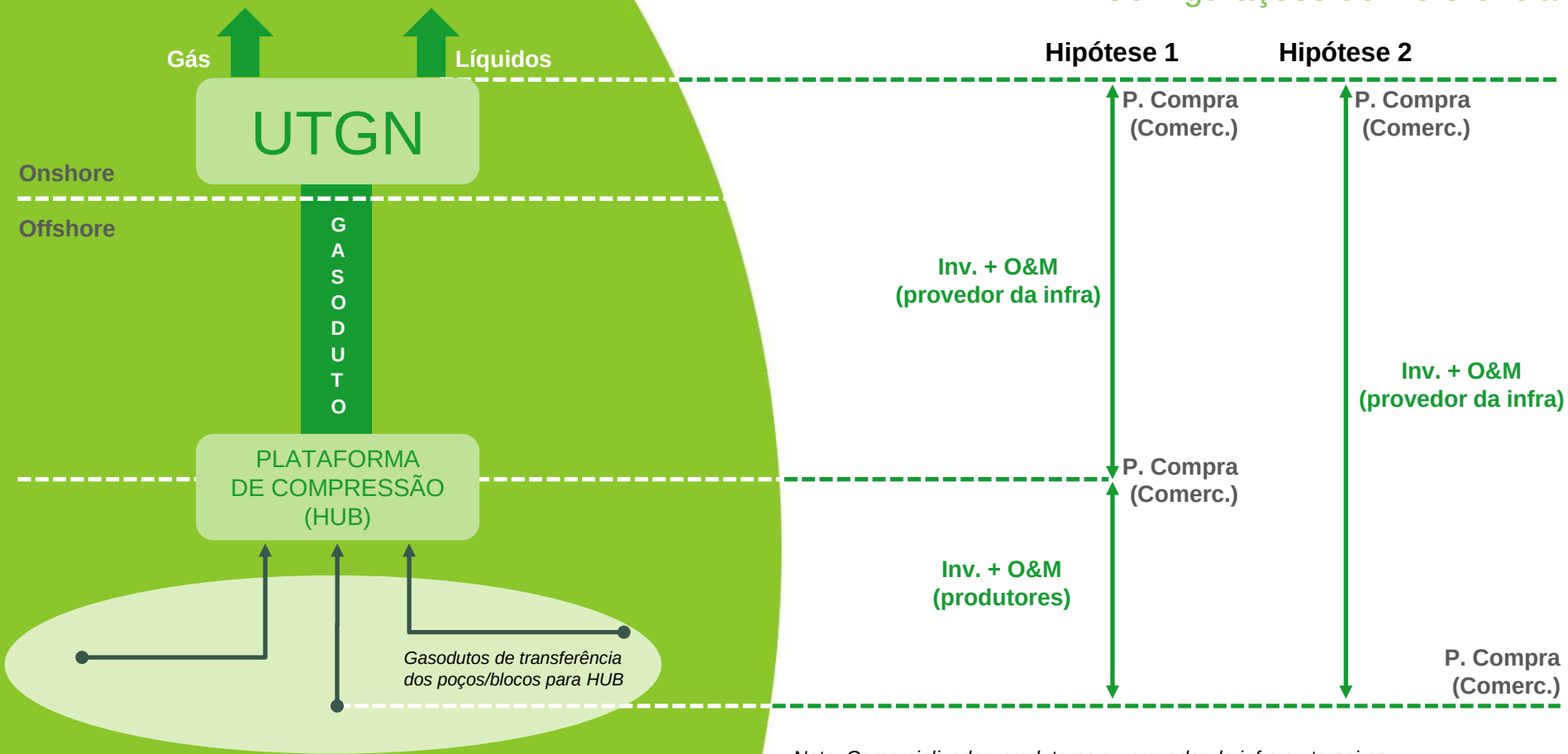
Estudo de Viabilidade:
EVTE da Fase 1 mostra **viabilidade** e competitividade com Ameaças Mitigáveis

Após a Lei do Gás



Modelo Econômico-Financeiro

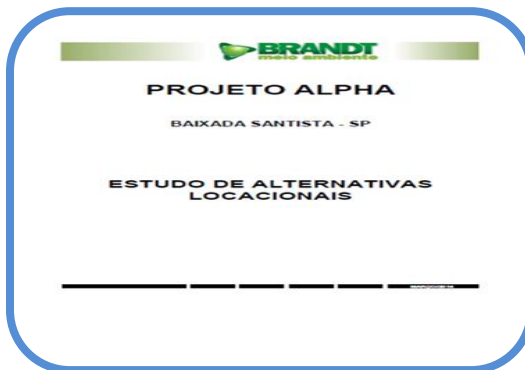
Configurações de Referência



Nota: Comercializador: produtores ou provedor da infra ou terceiros.



Estudo de Viabilidade
Ambiental Prévio



Estudo de Alternativas
Locacionais



Termo de Referência

IBAMA - Instituto Brasileiro... x Serviços do Ibama x IBAMA - Serviços On-Line x +

https://servicos.ibama.gov.br/ctf/sistema.php?modulo=aplicacao/modulo&moduloId=648 Google

IBAMA - Serviços On-Line


 CNPJ: **18.911.762/0001-05** [Manual do Serviços On-Line](#)
 Razão Social: **RUMO UM S.A.** [Informar Acidente Ambiental](#)
 N.º de registro no banco de dados do Ibama: **6147496** [Sair](#)
 Data do último Acesso: **06/10/2014 09:37:25**

Licenciamento Ambiental Federal

Caminho: [Serviços](#) >> [Licenciamento Ambiental Federal](#) >> [Consultar Processos - Continuar Edição FAP - Requerimentos](#) >>
 Documentos do Processo

Documentos deste processo					
Nº	Documento	Número	Data	Assunto	OPERAÇÃO
1	Termo de Referência apresentado pelo empreendedor	S/Nº	06/10/2014	Minuta para o termo de referencia	



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais Renováveis



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **6147496**

CPF/CNPJ: 18.911.762/0001-05

Nome/Razão Social/Endereço

ROTA 4 PARTICIPAÇÕES S.A.
AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK
VILA NOVA CONCEIÇÃO
SAO PAULO/SP 04543-011

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Gerenciamento de Projetos sujeitos a licenciamento ambiental federal / Duto

Atividades de Defesa Ambiental

Não existem atividades de defesa ambiental

Observações:

1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.

3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.

4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente:

5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.

6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.

7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: 23/03/2015

Autenticação: ja21.bm5c.6364.wg23

1. É um Projeto de **Infraestrutura básica** para o País
2. Projeto Rota 4 tem viabilidade **técnica e econômica**
3. Estudo realizado para **15 MM m³/d** de gás bruto
4. O Gás do Presal é **associado ao petróleo**, requer um consumo robusto e contínuo
5. A **Bacia de Santos** apresenta **potencial de produção acima de 15 MM Nm³/dia** de Gás Natural adicionais as Rotas Planejadas
6. Existem alternativas com **viabilidade para locação** da UPGN

7. Há potencial para **crescimento da demanda** por Gás Natural na **Baixada Santista e Região Metropolitana de São Paulo**

8. Soluções **onshore e offshore** estabelecendo **conexão**, através de gasodutos, para este amplo mercado consumidor

9. O estudo de viabilidade envolveu:

- **Avaliação técnica**
- **Econômico-financeira**
- **Regulatória**
- **Comercial**
- **Ambiental do projeto**



OBRIGADO