

Plano de Negócios 2026-2030

Petroquímica & Fertilizantes

Edmundo Aires

4 de dezembro de 2025



PROPOSTA DE VALOR

Monetizar as reservas de petróleo, otimizando nossos ativos e garantindo o mercado no futuro

Nossos focos de atuação



Produtos de Alta Qualidade

Aumento de capacidade de processamento de petróleo e oferta de Diesel S10

Oferta adicional de 320 Mbpd capacidade 307 Mbpd Diesel S10



Refino Resiliente e Eficiente

Aumento de disponibilidade operacional e eficiência energética

Ambição de 1º Quartil nos indicadores DO e IES*



Logística Competitiva

Expansão e manutenção de mercados estratégicos

Adição de 20 navios e 18 barcas

Ampliação de malha dutoviária e tancagem



Biorrefino

Oferta de produtos de baixo carbono

Produção de até 44 Mbpd de SAF, SBC e HVO



Fertilizantes e Petroquímica

Diversificação do portfólio

Potencial de produção 2.820 kta de ureia

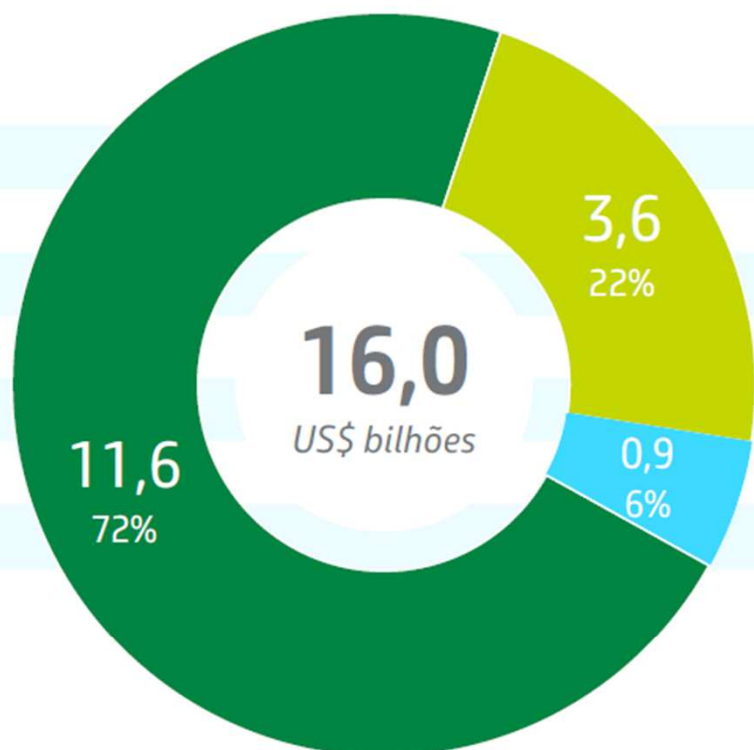
Continuidade da visão de futuro com priorização e maturidade dos projetos estratégicos

* Benchmark Solomon: DO – Disponibilidade Operacional; IES – Índice de Energia Sustentável™

Capex em Implantação Alvo do RTC

PN 2025-29

Implantação



-1,0

Otimização do Capex de Continuidade Operacional

+0,5

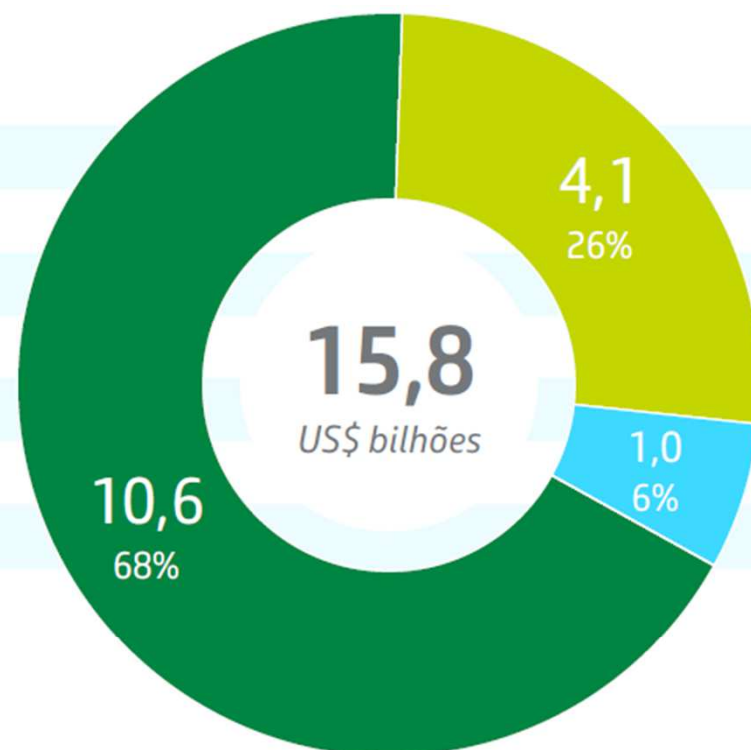
Novos Navios e Expansão da Malha Dutoviária

+0,1

Atualização dos valores dos projetos

PN 2026-30

Implantação Alvo



Nota: Projeções sujeitas à variação de +/- 5%

- Refino
- Logística e Comercialização
- Fertilizantes

FERTILIZANTES

Consolidação da retomada do segmento de fertilizantes

Foco na continuidade operacional das FAFEN-BA, FAFEN-SE e ANSA no primeiro ano do plano



PRODUÇÃO EM 2026



- Retomada após manutenção nos ativos existentes
- Consumo diário de Gás Natural: **3,3 milhões m³**

MIX DE PRODUTOS



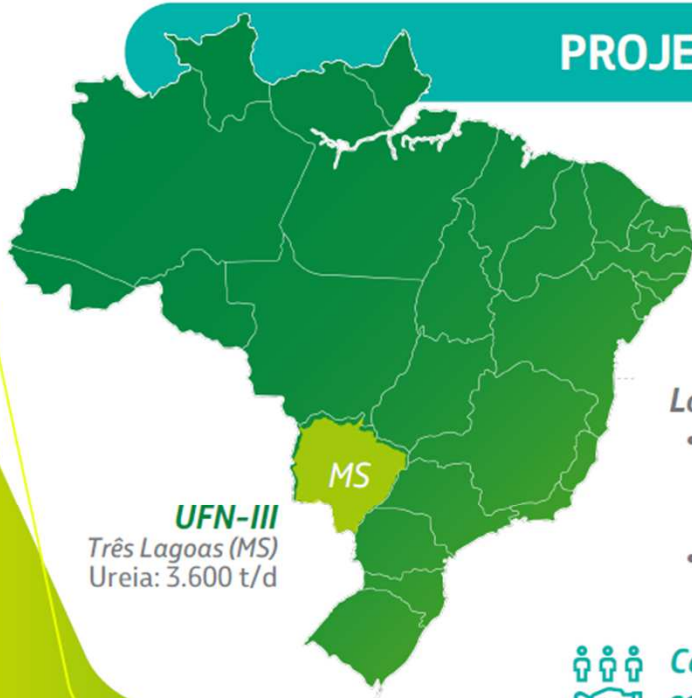
- Potencial de atender **20% do mercado de ureia**, substituindo importações
- Geração de valor com a venda de produtos para atender ao Agro e à indústria
- Ureia Premium e ARLA 32 contribuindo para a redução das emissões dos veículos a Diesel

FERTILIZANTES

Aumento da produção com a conclusão da UFN-III

Novos projetos e produtos para aumento das margens, produção, eficiência e descarbonização são também oportunidades em avaliação para o segmento

PROJETO UFN-III



UFN-III
Três Lagoas (MS)
Ureia: 3.600 t/d

Produção em 2029

3.600 t/d Ureia

Consumo diário de Gás Natural
2,2 milhões m³

Localização privilegiada:

- Centro Oeste corresponde a mais de 40 % do consumo nacional de ureia
- Conexão com infraestrutura de gás natural



Cerca de R\$ 12 milhões em projetos sociais na região

OPORTUNIDADES PARA SEGMENTO FERTILIZANTES



- Acordo de Cooperação Tecnológica CENPES e EMBRAPA para o desenvolvimento de novos produtos e processos de descarbonização
- Acordo com MAPA* para desenvolver ações junto a cooperativas para aumento da competitividade
- Avaliação para diversificação de cargas e aproveitamento de resíduos
- Estudos de novos projetos para aumento da produção

*Ministério da Agricultura e Pecuária

Atuar em química e petroquímica, operando de forma integrada e sustentável



Projetos em estudo: médio/longo prazo

- **Boaventura:** uso de líquidos de gás natural da UPGN Rota 3 para Petroquímica
- Oportunidades de **integração com o Refino:**
 - FCC Petroquímico (REDUC)
 - HLR Verde (RECAP)
 - Maior fornecimento de Propeno (REFAP, REPAR, REVAP, RECAP, REPLAN e REDUC)
 - Matéria-prima para cadeia do Poliéster (RNEST)

Contribuições para o negócio



- Integração com refino e gás natural
- Agregação de valor
- Produtos de demanda crescente
- Resiliência frente à redução da demanda por fósseis
- Produtos de baixa emissão de carbono (Escopo 3)
- Empresas de Óleo & Gás seguem investindo

Contribuições para o País



- Fortalecimento da indústria nacional
- Geração de emprego e renda
- Substituição de importações

Investimentos em Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação no RJ

FERTILIZANTES

- Formas de melhorar a performance, eficiência e o valor dos fertilizantes nitrogenados;
- Produção de biofertilizantes, diversificação de cargas e aproveitamento de resíduos.

Parcerias em P&D:

- *Acordo com a EMBRAPA*
- *Cooperação com o Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)*

PETROQUÍMICA

- CENPES desenvolveu uma tecnologia pioneira que permite operar um FCC com carga 100% renovável, gerando produtos petroquímicos integralmente renováveis (como propeno e aromáticos);
- Desenvolvimento de catalisadores proprietários em parceria com a Fábrica Carioca de Catalisadores (FCC SA);
- Planta Piloto de Reciclagem Química de plásticos, na UFRJ.

Refinaria Riograndense (RPR) foi a primeira no mundo a operar uma unidade de FCC com carga 100% renovável

Projeto de expansão da Braskem no RJ

MATÉRIA-PRIMA ADICIONAL:

Etano produzido na UPGN do Complexo Boaventura

PROJETO DA BRASKEM:

- Novo *cracker* para processamento de etano, ampliação da fábrica de polietilenos (PE), além de melhorias em infraestrutura de água e energia, no Polo de Duque de Caxias - RJ;
- Poderá representar um dos maiores investimentos do setor químico e petroquímico nas últimas décadas no Brasil, com a possível geração de cerca de 7.500 empregos diretos e indiretos;
- Parte do investimento será viabilizada pelo Regime Especial da Indústria Química (REIQ Investimentos), implantado pelo MDIC.

Obrigado!



PETROBRAS

O Brasil é a nossa energia!