

**buironius**

## Missão

Produzir combustíveis e derivados de petróleo com excelência, segurança e sustentabilidade, atendendo às necessidades do mercado com inovação, responsabilidade ambiental e compromisso com o desenvolvimento socioeconômico das comunidades onde atuamos.

## Visão

Ser referência no refino de petróleo, destacando-se pela inovação tecnológica, excelência operacional e sustentabilidade ambiental, promovendo o desenvolvimento econômico e social das comunidades locais onde atuamos, com responsabilidade e compromisso com um futuro energético sustentável.

# Valores

**buronius**



## Negócio

A ideia base do negócio é estruturar uma operação de refino de petróleo no Paraguai, aproveitando a compra de petróleo no mercado off-market (transações privadas, fora de bolsas tradicionais) a preços competitivos. O petróleo seria beneficiado em uma refinaria instalada no Paraguai, utilizando o regime de maquila — uma lei paraguaia que oferece incentivos fiscais, como isenção de impostos sobre importação de matérias-primas e exportação de produtos acabados, desde que a maior parte da produção seja destinada ao mercado externo.

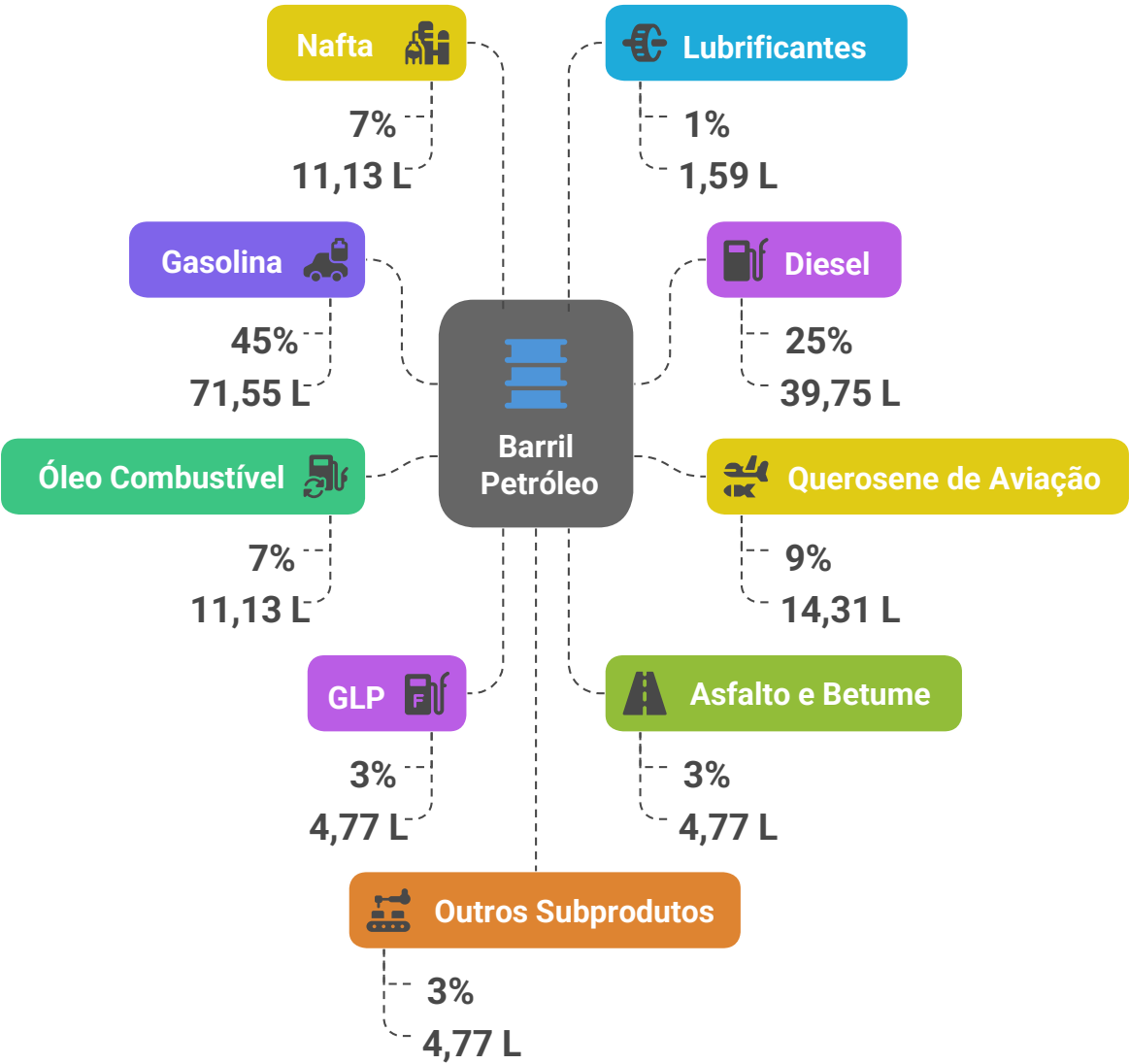




NOTAS:

Brent considerado para grau API médio.

Derivados de Petróleo de um Barril de 159 Litros



# Produtividade



Derivados	Gasolina	Diesel	Querosene de Aviação	Óleo Combustível	GLP	Asfalto e Betume	Nafta	Lubrificantes	Outros Subprodutos	TOTAL
Percentual Aproximado	45%	25%	9%	7%	3%	3%	6%	1%	3%	100%
Quantidade em Litros	71,55 L	39,75 L	14,31 L	11,13 L	4,77 L	4,77 L	11,13 L	1,59 L	4,77 L	159 L
Preço na Refinaria (USD/litro)	0,60	0,50	0,45	0,30	0,35	0,22	0,40	1,10	0,25	--
Valor em Dólar (USD) – Refin.	42,93	19,88	6,44	3,34	1,67	1,05	4,45	1,75	1,19	80,32
Valor em Dólar (USD) - Varejo	67,26	24,25	7,16	4,45	2,24	1,43	5,01	2,39	1,67	113,30

## EBTDA

Com o custo de aquisição por barril entre 45 e 55 USD teremos margem entre  $\cong$  46% e 57%

# Investimento



	 Unidade de Destilação Atmosférica	 Unidade de Hidrotratamento (HDT)	 Infraestrutura de Armazenamento	 Sistemas de Utilidade	 Tecnologia de Eficiência Energética	 Integração de Biocombustíveis	 Manutenção e Início	 Sistemas de Segurança e Controle	 Total
Descrição	Unidade modular para separação de petróleo bruto	Equipamento para remover enxofre dos combustíveis	Tanques para petróleo bruto e produtos refinados	Geradores de energia, água de resfriamento, tratamento de resíduos	Recuperação de calor, otimização de processos, redução de emissões	Unidade piloto para coprocessamento de óleo vegetal	Custos de comissionamento, teste e manutenção preventiva	SCADA, detecção de vazamentos, sistemas de supressão de incêndios	Soma de todos os investimentos
Objetivo	Processar 1.000 bpd, produzir gasolina, diesel, querosene	Atender normas ambientais, melhorar qualidade dos combustíveis	Garantir 7 dias de suprimento para distribuição local	Apoiar operações, reduzir custos de energia externa	Minimizar consumo de energia e emissões de GEE	Atender demanda por combustíveis renováveis, diversificar produtos	Garantir operação confiável e evitar paradas não planejadas	Proteger trabalhadores, equipamentos e o meio ambiente	Representar custo total para construir e operar
Estimativa Custo (USD)	US\$ 10-15 milhões	US\$ 5-8 milhões	US\$ 2.5-3.5 milhões	US\$ 2-3.5 milhões	US\$ 1-2 milhões	US\$ 2-3 milhões	US\$ 1-2 milhões	US\$ 1-1.5 milhões	US\$ 24.5-38.5 milhões

## Nota:

Em uma visão conservadora seria prudente considerar um valor maior para armazenamento isso se faz necessário para nos tornarmos competitivos no mercado.

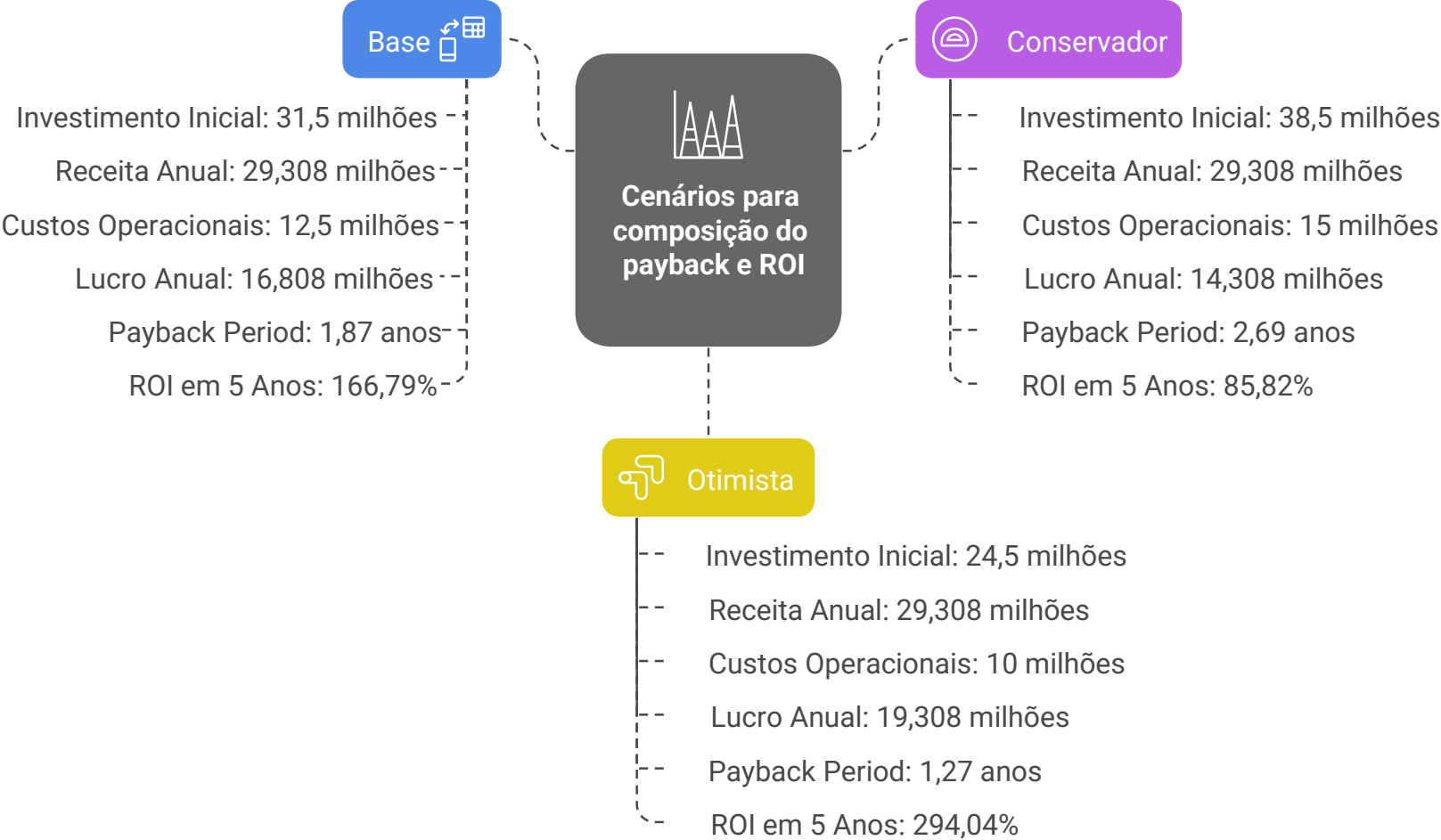


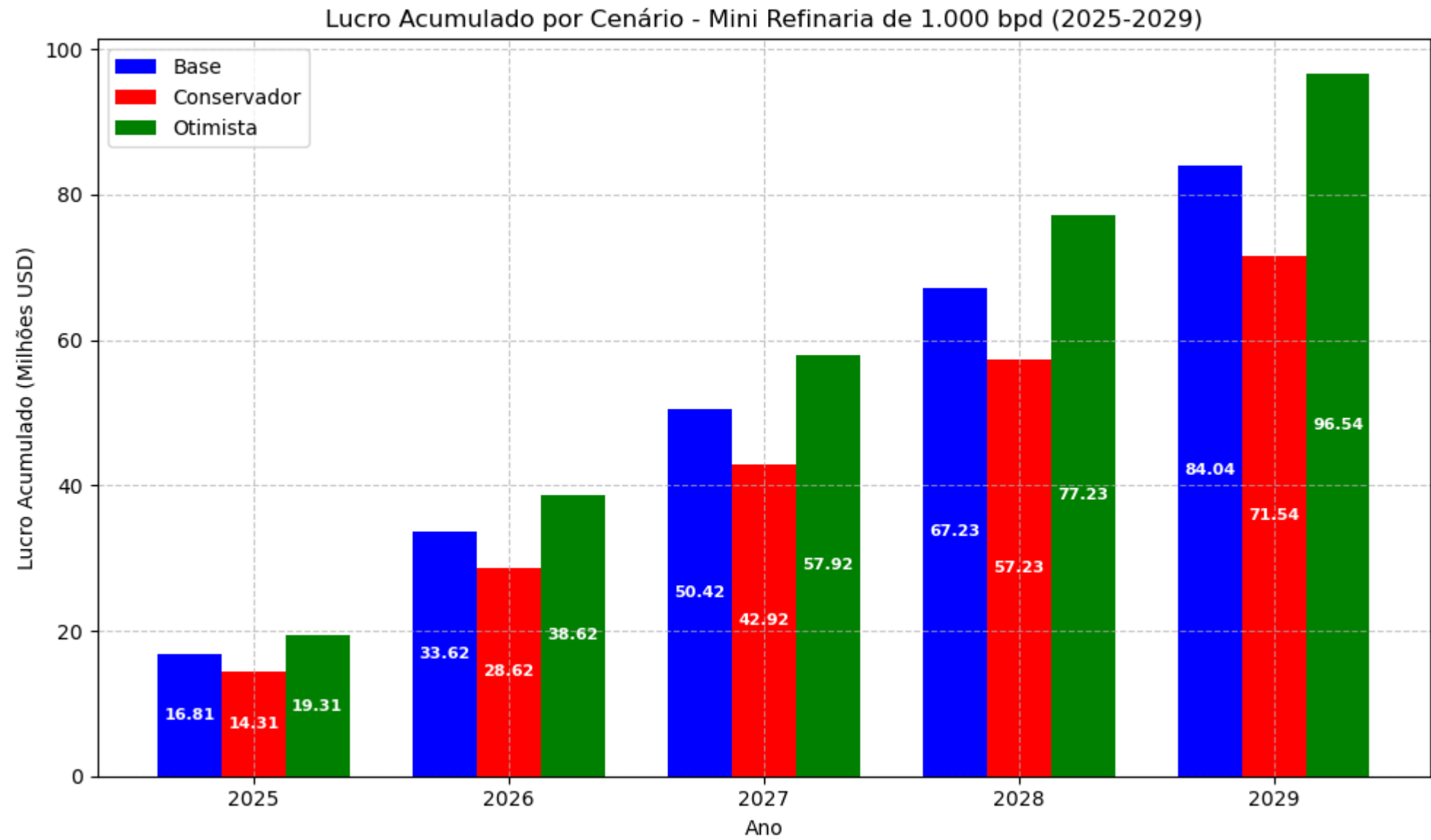
# Payback



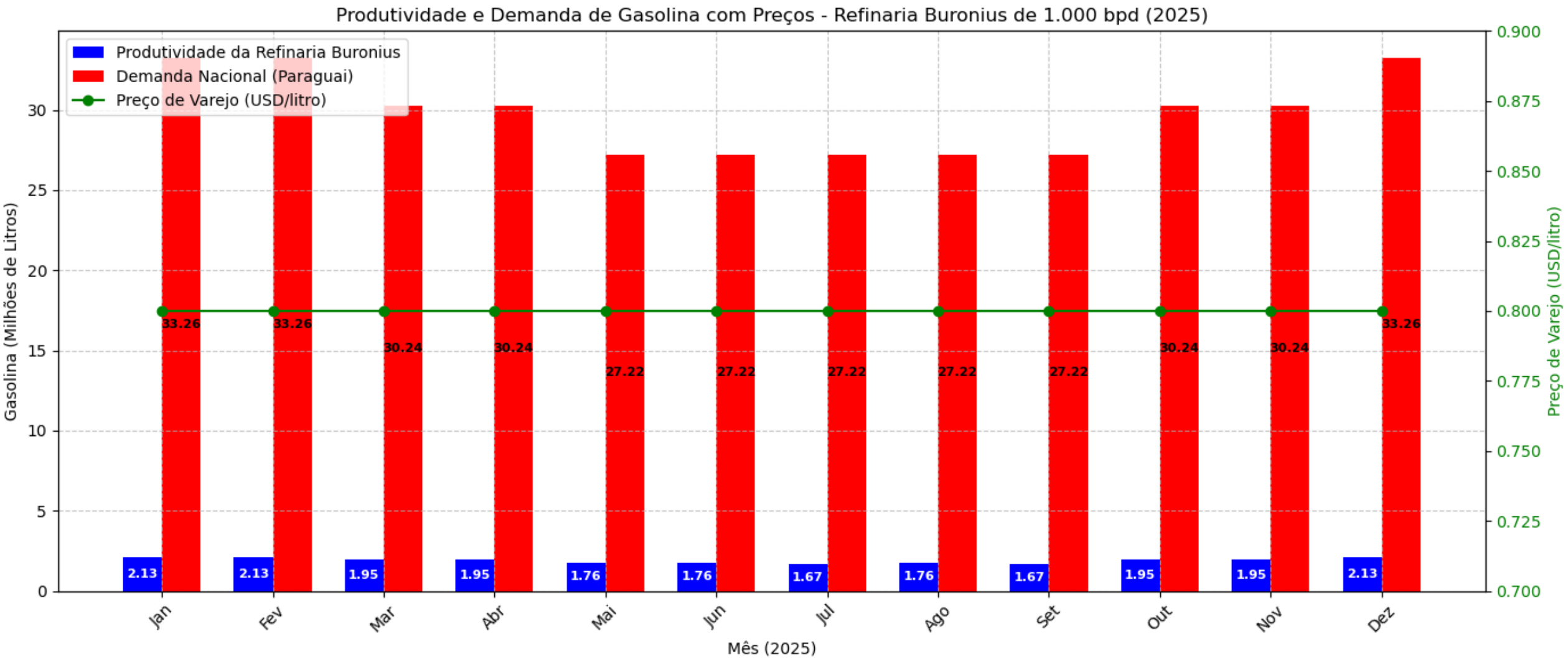
## NOTAS:

Os cenários propostos, levam em consideração a oscilação do preço do barril de petróleo. Contudo a grande vantagem do projeto é a negociação no off-market.

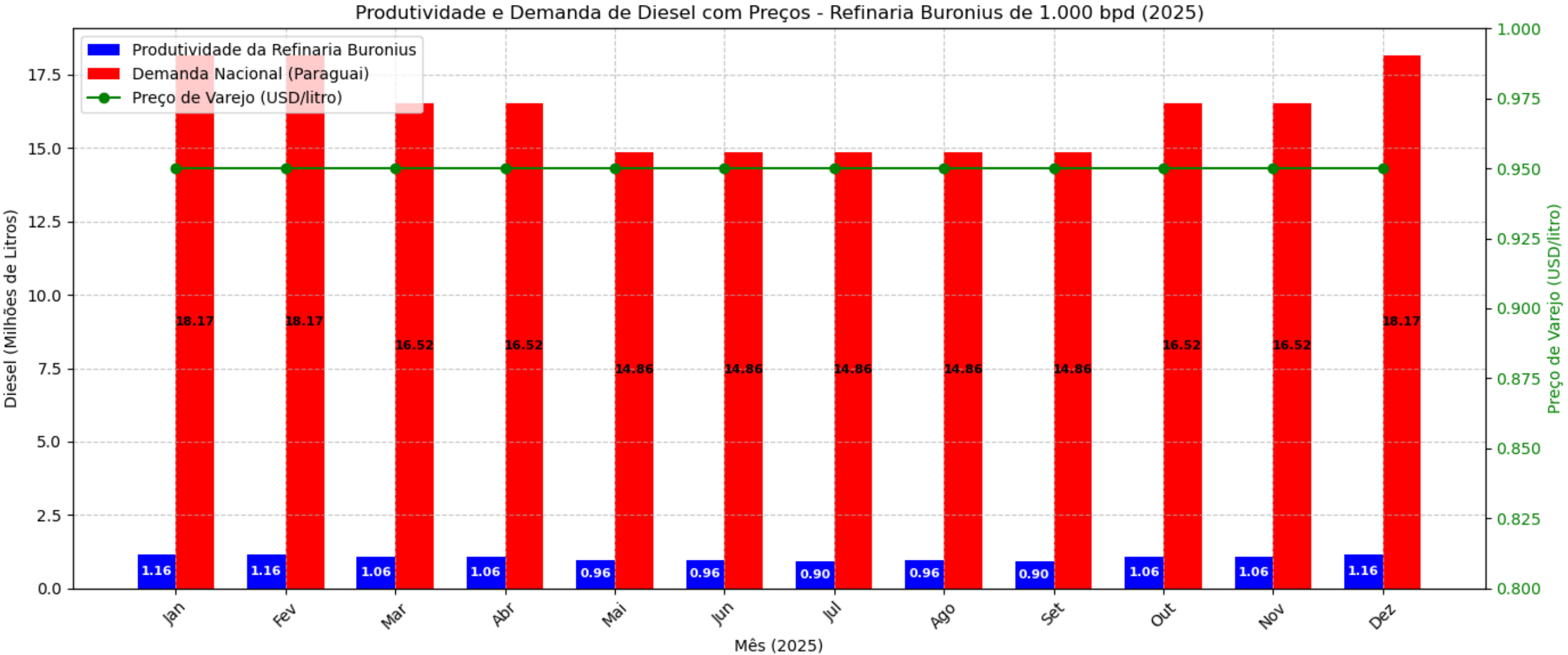




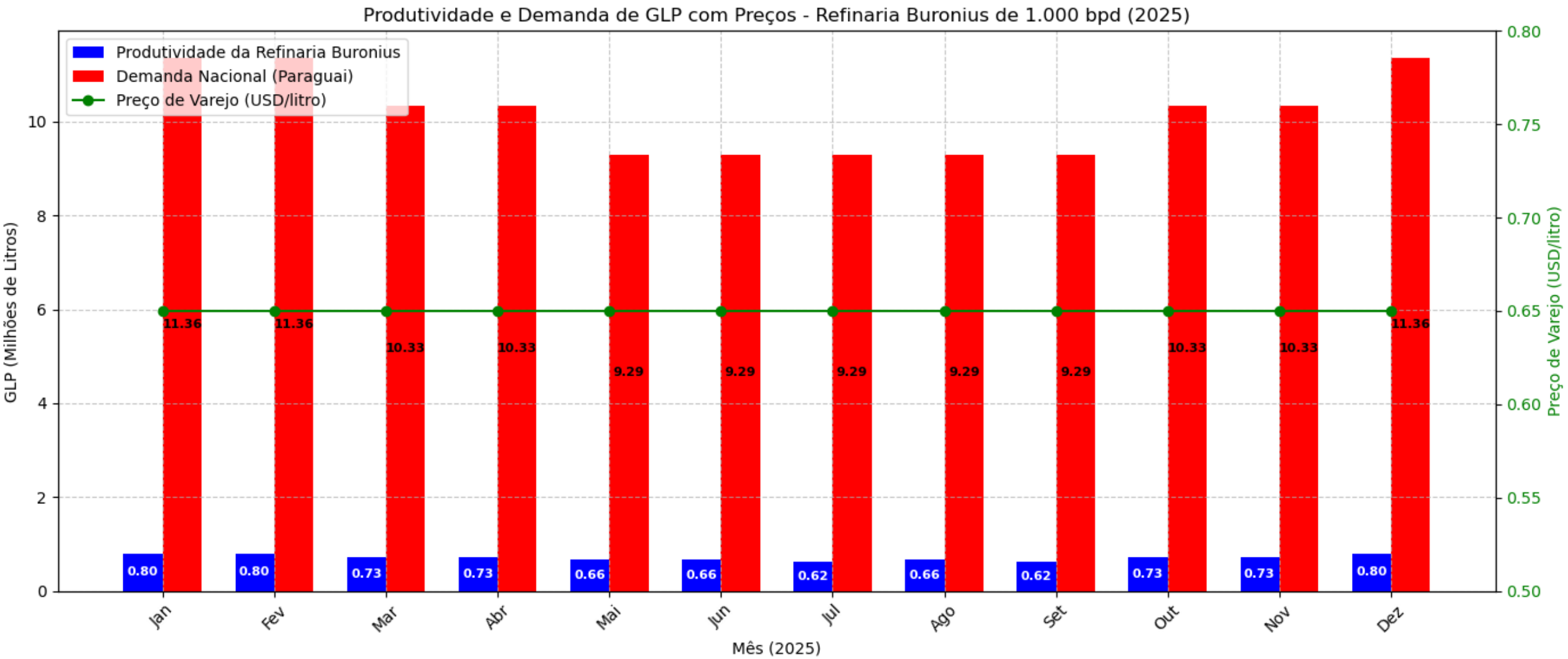
# ANÁLISE – DEMANDA GASOLINA



# ANÁLISE – DEMANDA DIESEL



# ANÁLISE – DEMANDA GLP



# CONCLUSÕES



A refinaria de **1.000 bpd** é economicamente viável, com payback de **1,27-2,69 anos** e **ROI de 85,82-294,04%** em **5 anos**, oferecendo retorno rápido e alta lucratividade. No Paraguai, o projeto se beneficia do regime de **maquila**, que proporciona isenções fiscais (ex.: redução de IVA de 10%) e incentivos para exportação, reduzindo custos operacionais em 10-20% e fortalecendo a competitividade frente a importações. A configuração modular, com armazenamento de **14.000 barris** e integração de biocombustíveis, garante eficiência e alinhamento com a transição energética. A refinaria atende à demanda local por combustíveis, promove independência energética e tem potencial de escalabilidade, sendo uma oportunidade **estratégica** para o **Paraguai**.

**buironius**