



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E PECUÁRIA

# Cenário da produção nacional de fertilizantes no Brasil 2025- 2030:

## Ações estratégicas para o aumento da produção nacional

*José Carlos Polidoro*  
*Ministério da Agricultura e Pecuária*

INNOVATION





# Plano Nacional de Fertilizantes

10.991/2022 alterado por Decreto 11.518/2023

## Metas Globais do PNF 2050:

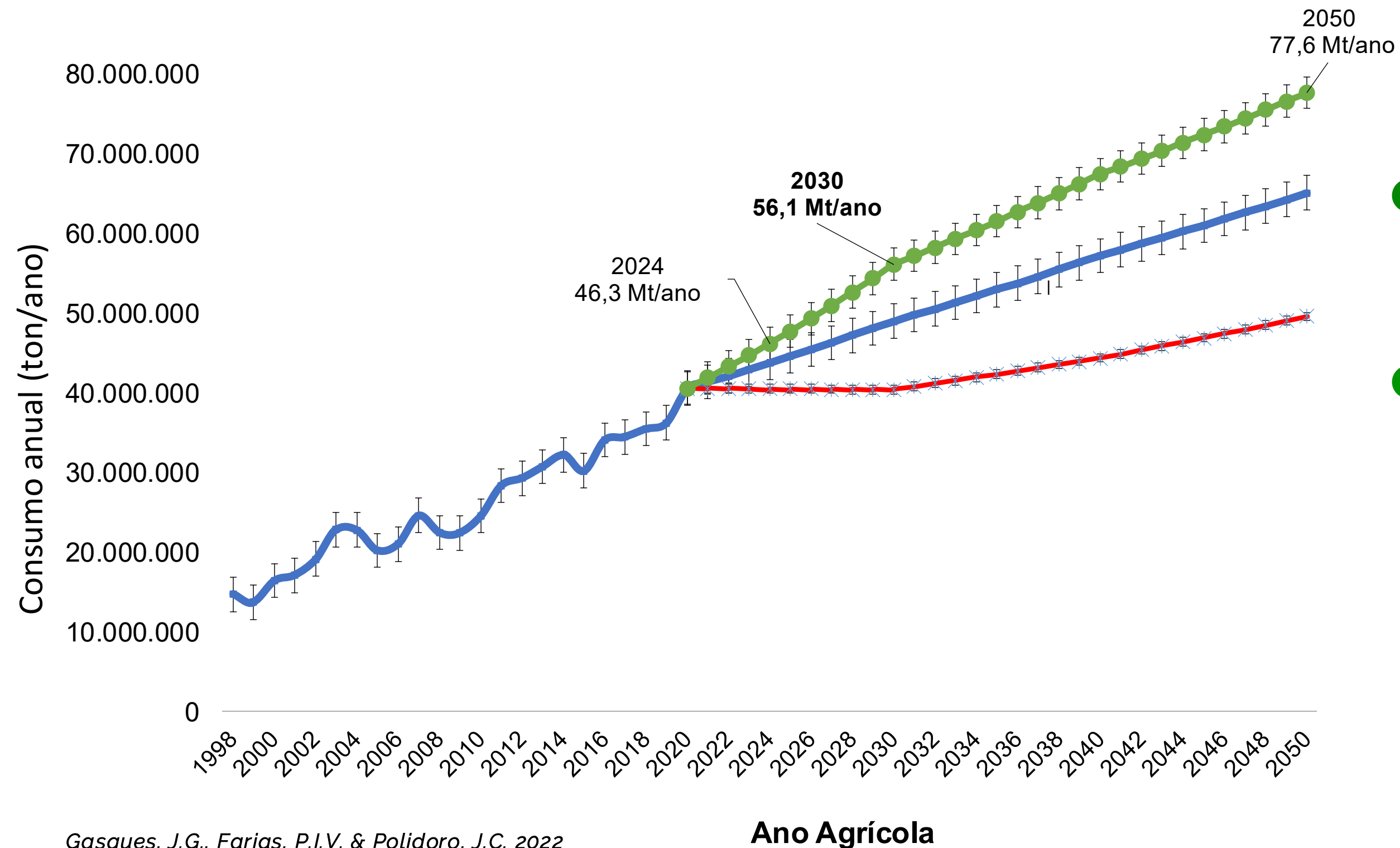
- 1.Reduzir de 85% para 50% a dependência externa em fertilizantes até 2050.**
- 2. Autonomia Tecnológica no setor até 2050**



# Projeções de consumo de fertilizantes 2020-2050



— Demanda cenário conservador    ✕ Demanda cenário pessimista    ● demanda cenário otimista



Gasques, J.G., Farias, P.I.V. & Polidoro, J.C. 2022

## 2025 - 2030:

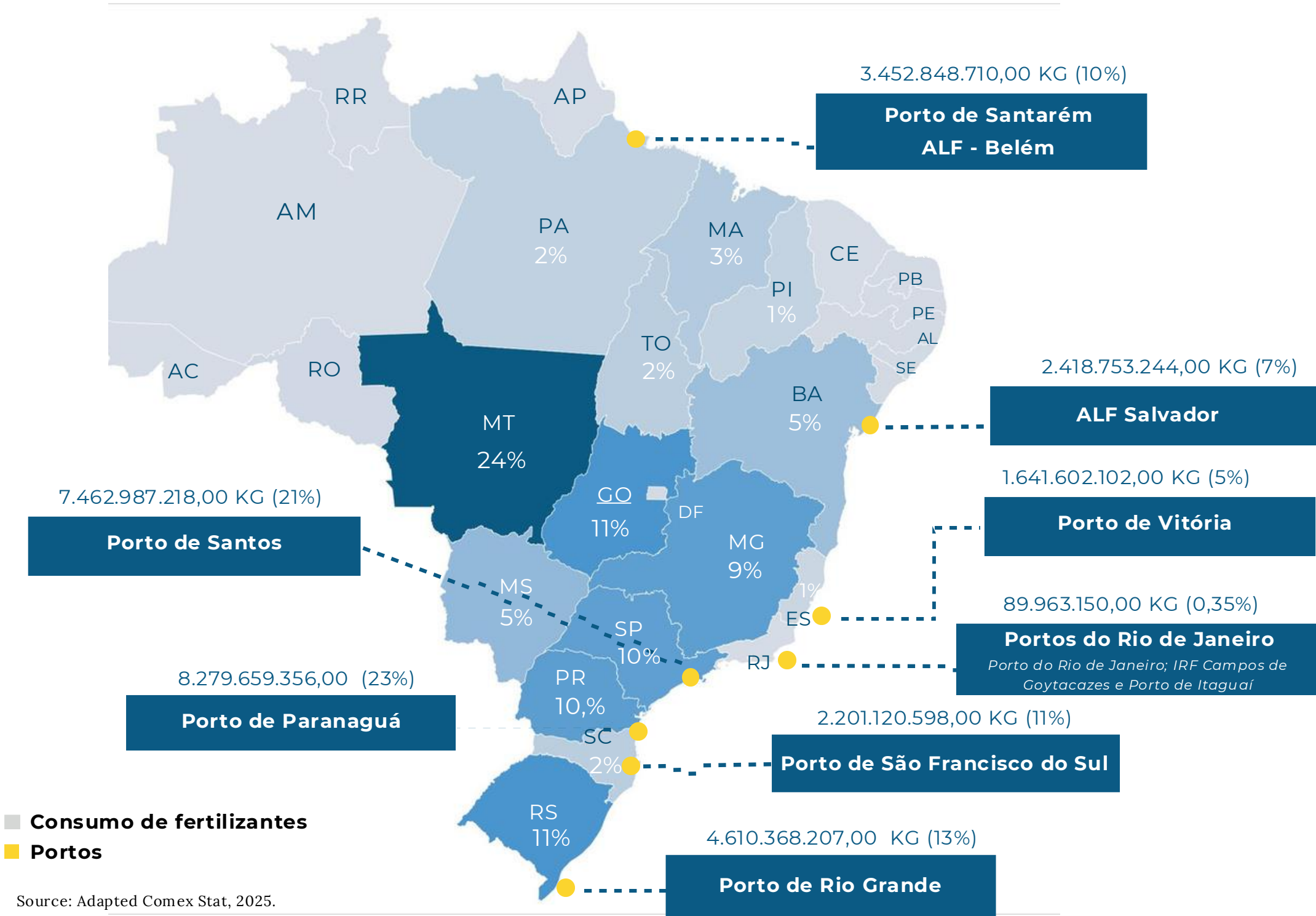
- PRODUÇÃO NACIONAL 2024:  
7,21 Mton (17%)
- PRODUÇÃO NACIONAL 2030:  
19,6 Mton (35% - Meta PNF)
- INVESTIMENTO NECESSÁRIO  
P/ PRODUÇÃO NACIONAL 2030  
25,0 BI Dólares investimentos.

# Mapa de consumo e Importação de Fertilizantes 2024



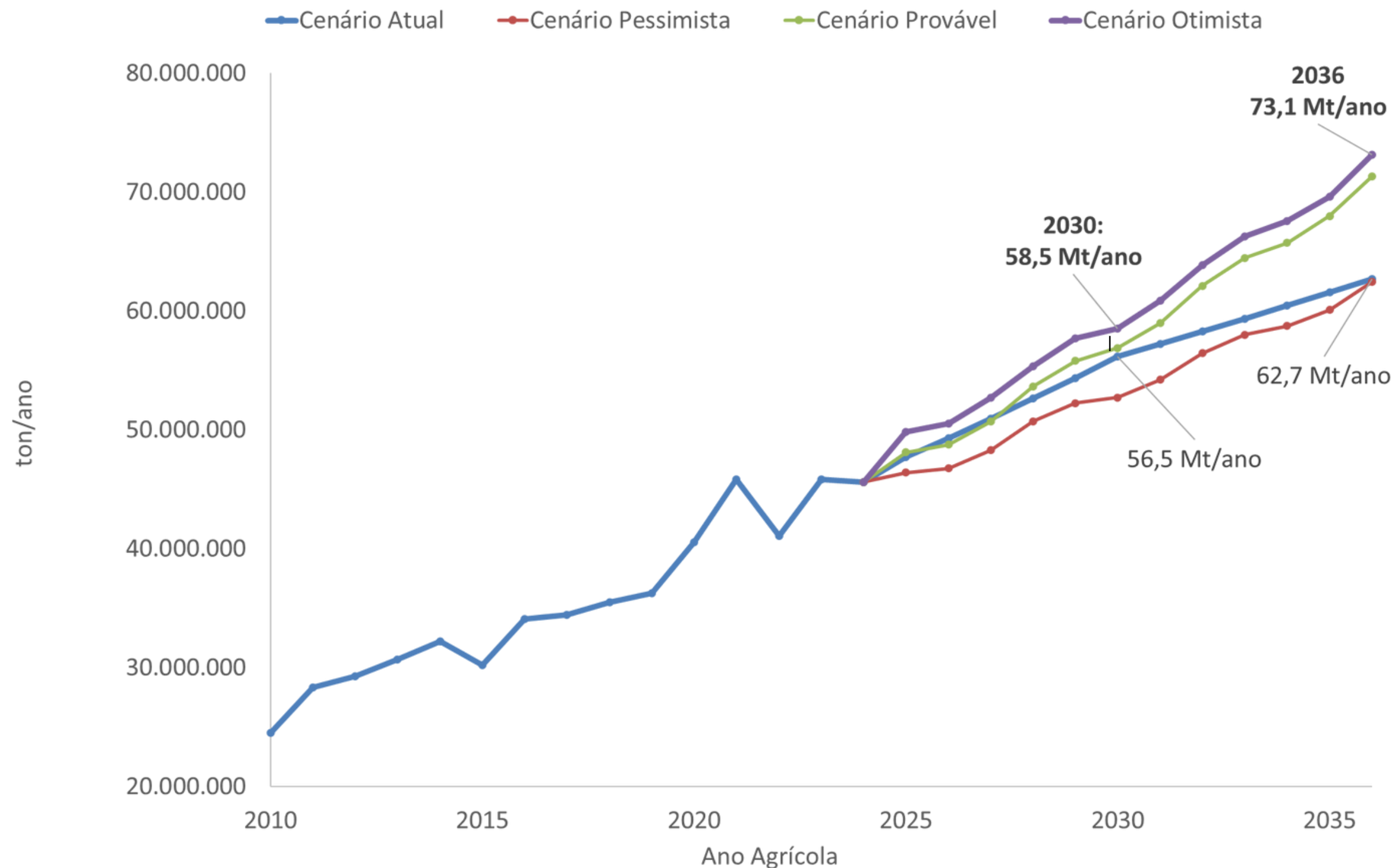
## Desafios:

- > **Alta dependência externa:** 90% das tecnologias usadas no Brasil são importadas e pouco adaptadas ao clima tropical;
- > **Insumos importados:** 85% do fertilizante consumido é importado;
- > **Descompasso logístico:** 47% entra pelo Sul/Sudeste, enquanto o maior consumo está no Centro-Oeste.





# Impactos e projeções de demanda de fertilizantes estimulada pelo “Caminho Verde Brasil” (2025–2036)



## Sinais para o setor:

- **Questão logística** seguirá como desafio central, mesmo com mercado para importação assegurado
- Brasil consolidado como 2º ou 3º **maior consumidor mundial**
- **Ambiente único para inovação** em fertilizantes e tecnologias sustentáveis
- **Responsabilidade estratégica** do PNF e do CONFERT em melhoria do ambiente de negócios

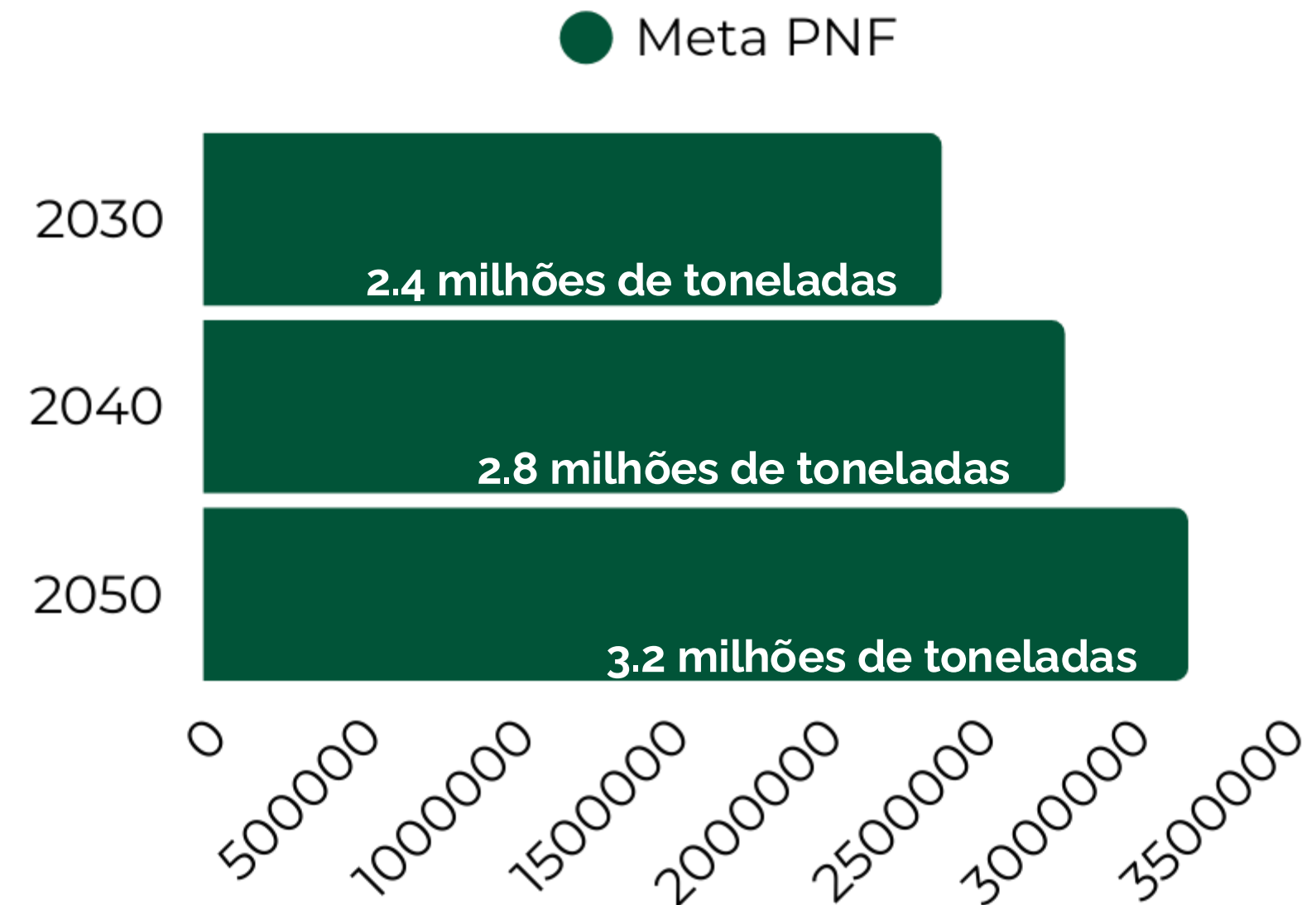
# Produção de Nitrogenados

**Fenômeno mensurado:** volume de produção de fertilizantes nitrogenados em toneladas.

**Unidade de medida:** tonelada de nitrogenados (ureia, sulfato de amônio, nitrato de amônio e fosfato de monoamônio - MAP) produzida no Brasil por ano.

**Fontes de dado:** Anuário Estatístico da Associação Nacional para Difusão de Adubos (ANDA).

**Recorrência da coleta:** anual.



## Projetos Relevantes

- Araucária ✓
- Fafen-BA ✓
- Fafen-SE ✓
- UFN 3
- UGF - Uberaba
- Fertilizantes Nitrogenados do Paraná - FNP
- FAFEN Macaé/RJ

**Totalizam mais 5,5 milhões de toneladas de nitrogenados por ano na produção nacional (2030)!**



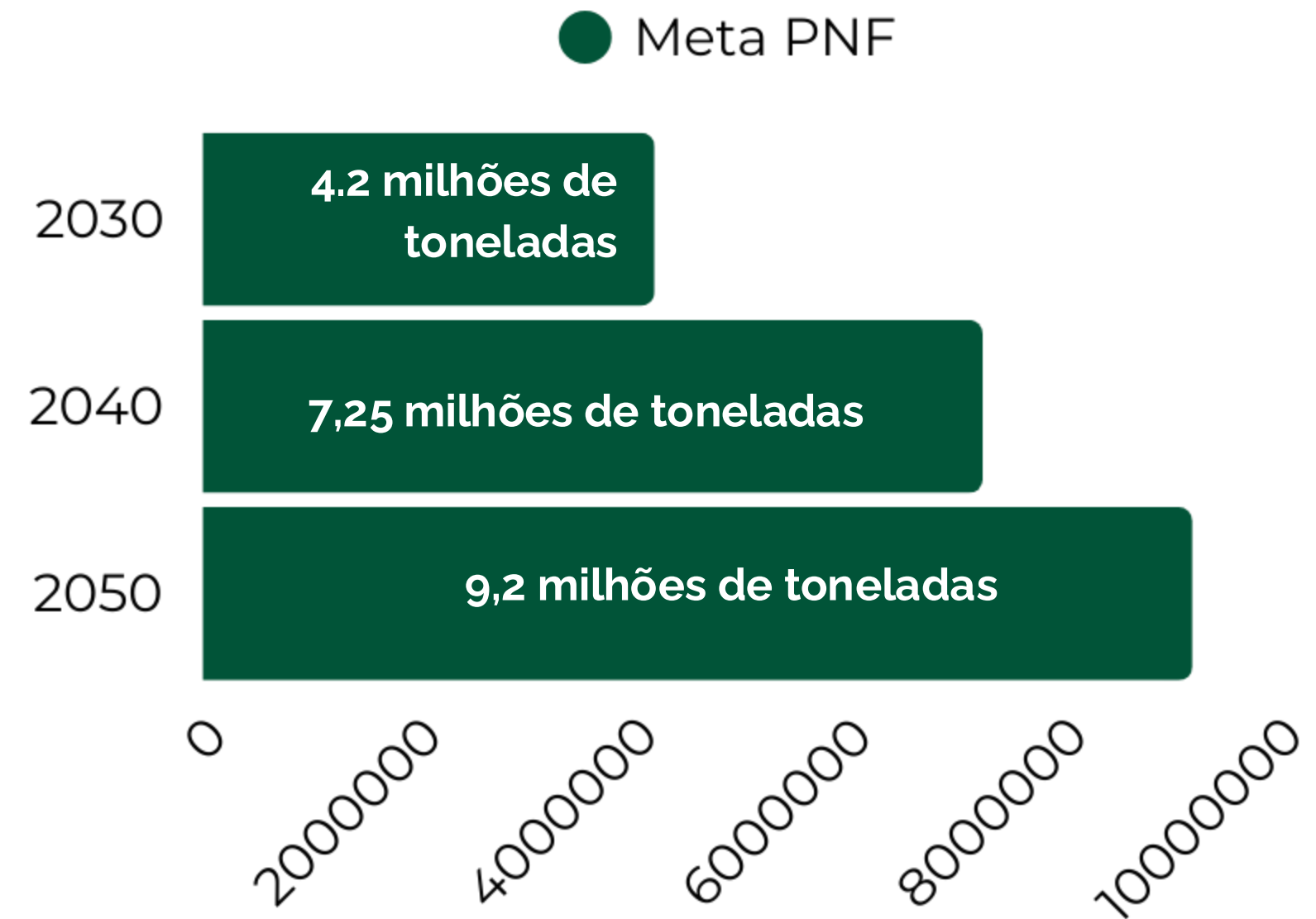
# Produção de Fosfatados

**Fenômeno mensurado:** volume de produção de fertilizantes fosfatados em toneladas.

**Unidade de medida:** tonelada de fertilizantes fosfatados (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) produzida no Brasil por ano.

**Fontes de dado:** Anuário Estatístico da Associação Nacional para Difusão de Adubos (ANDA).

**Recorrência da coleta:** anual.



## Projetos Relevantes

- **Santa Quitéria**
- Santana
- Três Estradas
- Serra do Salitre, ✓
- Coromandel/MG

**Totalizam mais 3.8 milhões de toneladas de fosfatados por ano na produção nacional!**



Itafós – Arraias TO.

- Cerca de 500.000 toneladas de SSP por ano na primeira fase, com possível segunda fase da capacidade de produção de fosfato.
- 



Serra Negra Project / Salitre Patrocínio, Tapira, Araxá – Patrocínio MG.

1,00 milhão ton/ano



Santana – São Félix do Xingu PA.

- 500.000 toneladas por ano de SSP
- A mina de fosfato possui reservas cuja operação está prevista para durar 32 anos.



Três Estradas – Lavras do Sul, RS\*\*

- 500.000 toneladas por ano de SSP.
- Reserva de 83,21 milhões de toneladas e teor de 4,11%, com projeto planejado para implementar uma planta química para produção. A produção prevista é de 300.000 t/ano durante 18 anos



Jauru - Mirassol D'Oeste MT.

Certificação de recursos de 314 milhões de toneladas de rocha fosfática.

Atualmente está em fase de estudos tecnológicos, constituindo um projeto com um processo de beneficiamento inovador (Lixiviação).

Este projeto tem vantagem logística competitiva (aproximadamente R\$ 278/t), quando comparado às mesmas do Porto Paranaguá.

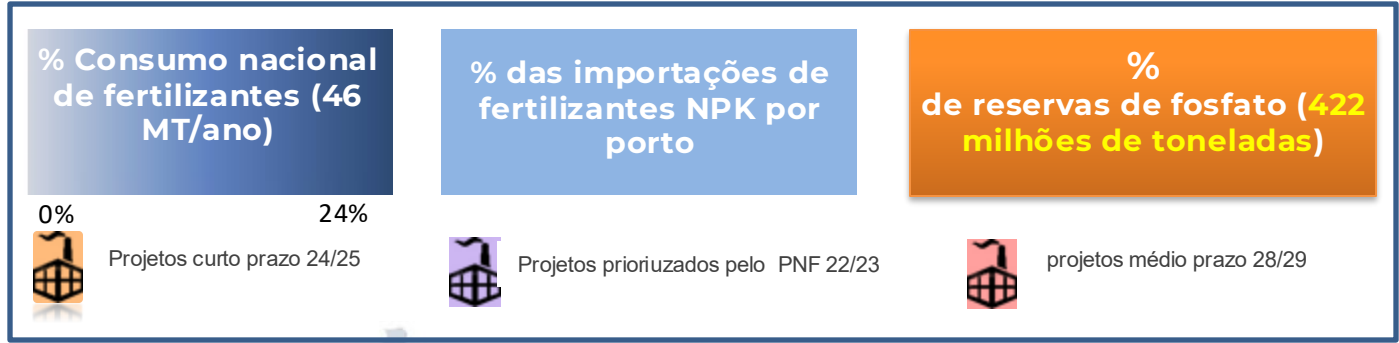


Bonfim – Arrais TO.

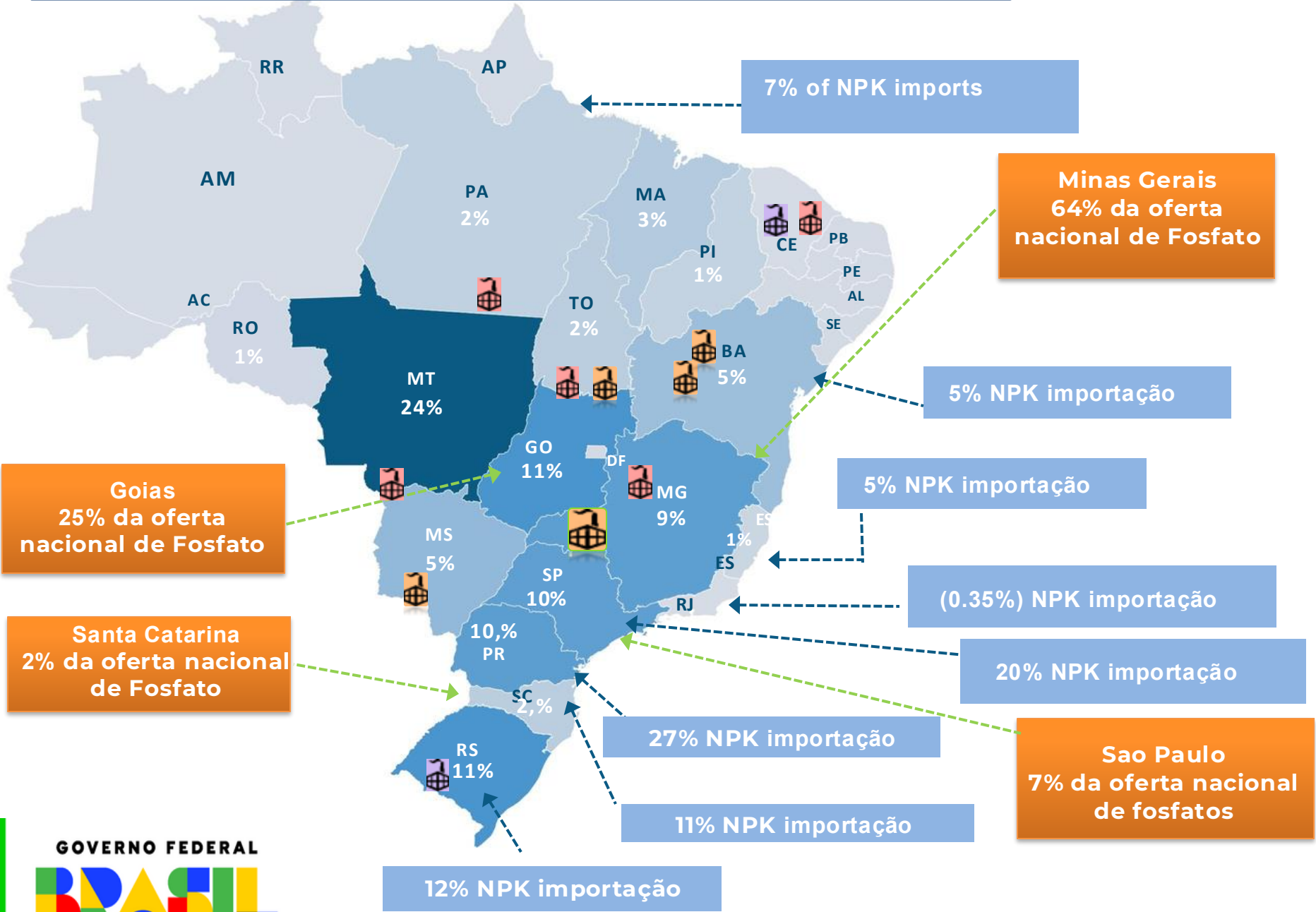
- 160.000 toneladas por ano de fosfato natural.
- Capacidade para processar 80.000 toneladas/ano, podendo ser expandida para 160.000 toneladas/ano para o projeto Bonfim, que prevê a produção de fertilizante natural para aplicação direta (FADN) com 18% de P2O5, no Tocantins.

Map of Phosphate Fertilizer Plants and Projects in Brazil

2023  
Dependência externa  
72%



2030  
Dependencia externa  
34%



Itatiaia – Santa Quitéria CE\*\*.

- Produção de fosfato granulado: 1.050.000 t/ano
- Produção de fosfato bicálcico: 220.000 t/ano
- Produção de concentrado de urânio: 2.300 t/ano



Projeto Irecê - Irecê BA.

- 350 t/ano concentrato fosfático
- 600 mil ton/ano de calcário



Angico Dias - Campos Alegre de Lourdes, BA.

- Capacidade de processamento de 220.000 toneladas/ano e com 32,5% de teor de P2O5



Bodoquena – Bela Vista MS.

- A reserva é de 11,5 milhões de t com teor médio de 15% de P2O5.



Beberibe – Beberibe CE

Recursos potenciais de 390 milhões de toneladas de minério, com teor de P2O5 superior a 15%



Morro Verde – Pratápolis MG

Recursos potenciais de 390 milhões de toneladas de minério, com teor de P2O5 superior a 15%.

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA





# Produção de Potássicos

## World-Class Potassium Basins

With the resource and reserve values already obtained through studies, the “Amazon Basin” project is classified as a possible World Class deposit, comparing them to Saskatchewan - Canada and Urals - Russia.

### AUTAZES

Geological Reserve of 767,745,443t @ 30.71% KCl (a)

### FAZENDINHA E ARARI

1.0 Billion Tons of Potash Ore (b)



Source: (a) Relatório Final ANM; (b) Relatório Técnico de Estimativas de Reservas (AGAPITO Associates)

## Projetos Relevantes

### ◦ Projeto Autazes

Totaliza mais 2,2 milhões de toneladas de fertilizantes potássicos (20% da demanda nacional) por ano na produção nacional!

**Investimento:** US\$ 2,5 bilhões

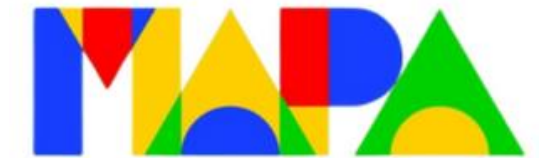
**Empregos:** 1.300 empregos diretos.

**Dificuldades:** parte do projeto está próxima a territórios indígenas, gerando debates sobre impactos socioculturais e ambientais nessas áreas.

O Brasil é altamente dependente de importações de potássio de países como Canadá, Rússia e Belarus.



# Cadeias Emergentes: Uma solução para agricultores familiares e a alta dependência externa



## FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS



Potencial de mercado  
2030  
**15% de NPK**

## CO-PRODUTOS E RESÍDUOS COM POTENCIAL AGRÍCOLA



Potencial de mercado  
2030  
**10% de P**

## AGROMINERAIS E REMINERALIZADORES



Potencial de mercado  
2030  
**10% de PK**

## BIOINSUMOS



Potencial de mercado  
2030  
**15% de NP**

## NANOTECNOLOGIA "SLOW RELEASE" E AGRICULTURA DIGITAL



Potencial de mercado  
2030  
**+10% eficiência NPK**



# A importância do PROFERT – PL 699/2023

Autoria: Senador Laércio Oliveira

Relatorias: Senadora Teresa Cristina/Deputado Júnior Ferrari



## Principais impactos do PL 699/2023 na produção nacional de fertilizantes:

### 1. Desoneração fiscal ampla

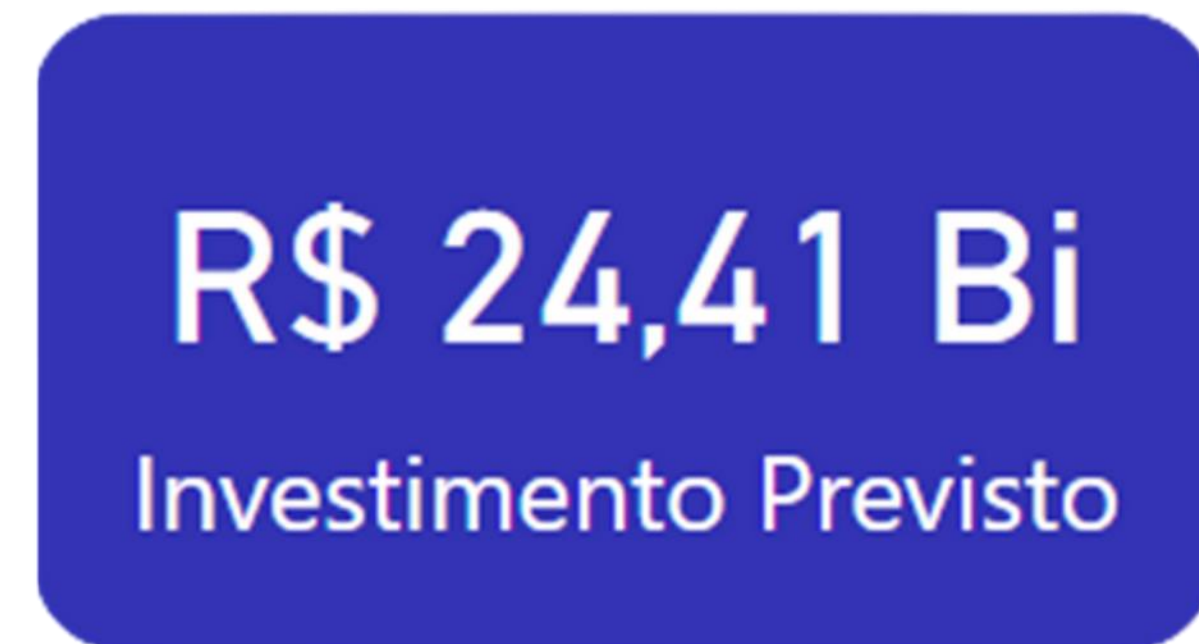
- Isenção de PIS, Cofins e IPI sobre bens e serviços adquiridos no Brasil.
- Isenção de tributos na importação de bens e serviços, como PIS-Importação, Cofins-Importação, IPI, Imposto de Importação e AFRMM.
- Desoneração sobre o gás natural utilizado na produção de fertilizantes

### 2. Crédito presumido de PIS/Cofins

- As empresas poderão obter crédito presumido de 9,25% sobre insumos usados na fabricação de fertilizantes

### 3. Financiamento via debêntures incentivadas

- Projetos enquadrados no PROFERT poderão emitir debêntures incentivadas (Lei nº 12.431/2011), com isenção de imposto de renda para investidores pessoa física. Isso reduz o custo de capital e facilita investimentos em infraestrutura 2.



**CONFERT: Carteira de Novos  
Projetos (2024)**



# OBRIGADO

✉ [jose.polidoro@agro.gov.br](mailto:jose.polidoro@agro.gov.br)

☎ +55 (61) 3276-5194

☎ +55 (61) 99943-1775

☎ +55 (21) 99888-7865



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO