

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

O Plano Nacional de Fertilizantes

José Carlos Polidoro
Ministério da Agricultura e Pecuária





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**

Da Estratégia:

Instituir uma **Governança** de alto nível e representativa

CONFERT – Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição de Plantas



§ 2º Os membros de que tratam os incisos I a VII do **caput** serão substituídos pelos respectivos substitutos legais, observado o disposto no [Decreto nº 8.851, de 20 de setembro de 2016](#), ou pelo Secretário indicado pelo Ministro de Estado da respectiva pasta.

§ 3º Os membros suplentes de que tratam os incisos VIII a XI do **caput** serão indicados pelos titulares das entidades representadas.

§ 4º Os membros do CONFERT serão designados em ato do Ministro de Estado do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços.

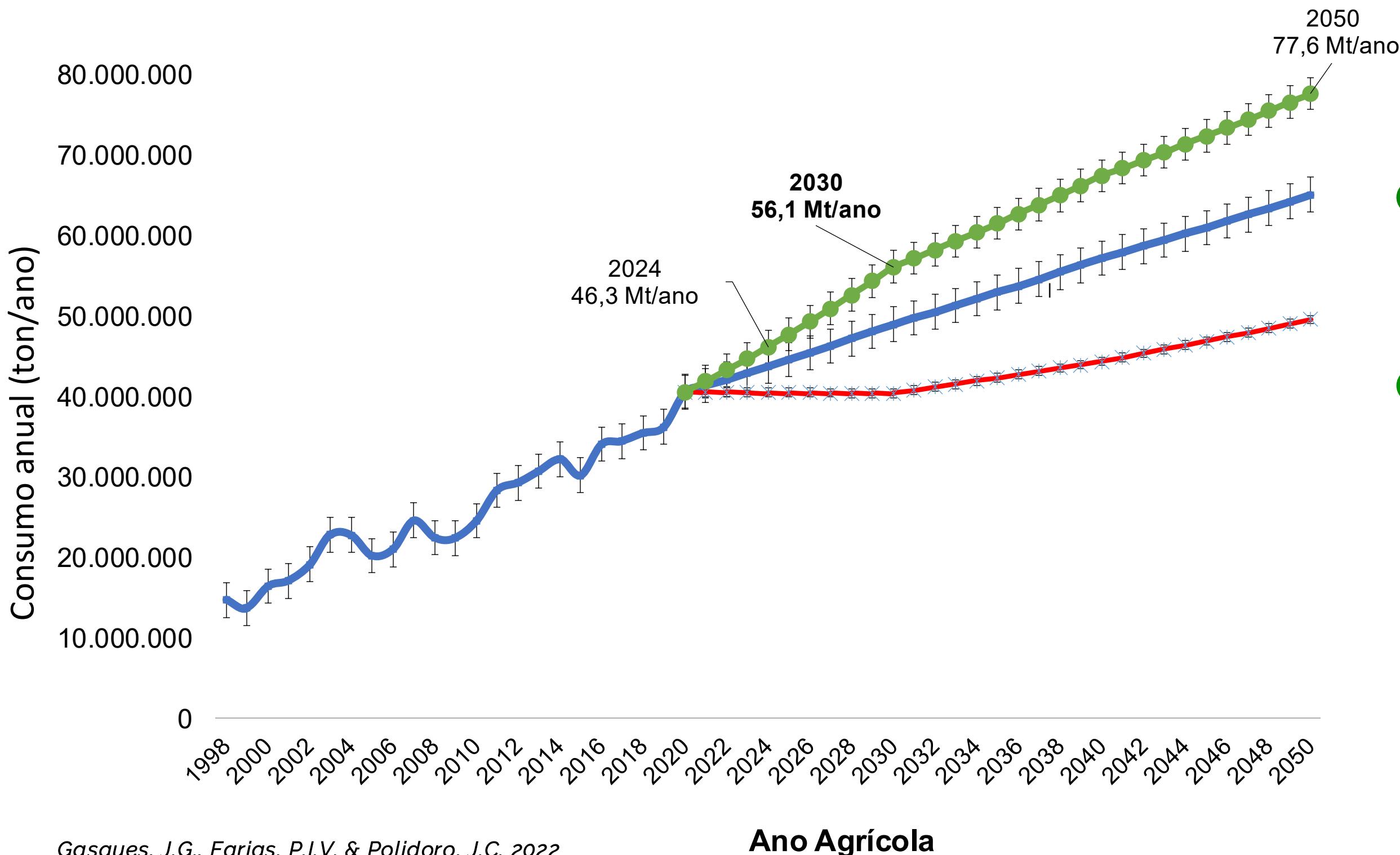
§ 5º O Presidente do CONFERT encaminhará ao Presidente da República as propostas aprovadas pelo CONFERT.” (NR)

“Art. 9º A Secretaria-Executiva do CONFERT será exercida pelo Secretário de Desenvolvimento Industrial, Inovação, Comércio e Serviços do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços.

Projeções de consumo de fertilizantes 2020-2050



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



2025 - 2030:

PRODUÇÃO NACIONAL 2024:

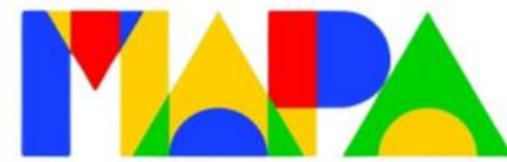
7,21 Mton (17%)

PRODUÇÃO NACIONAL 2030:

19,6 Mton (35% - Meta PNF)

INVESTIMENTO NECESSÁRIO
P/ PRODUÇÃO NACIONAL 2030

25,0 BI Dólares investimentos.



+10 milhões ton/ano Fertilizantes
+20 milhões ton/ano Calcário



DECRETO N° 11.815, DE 5 DE DEZEMBRO DE 2023 - Caminho Verde Brasil

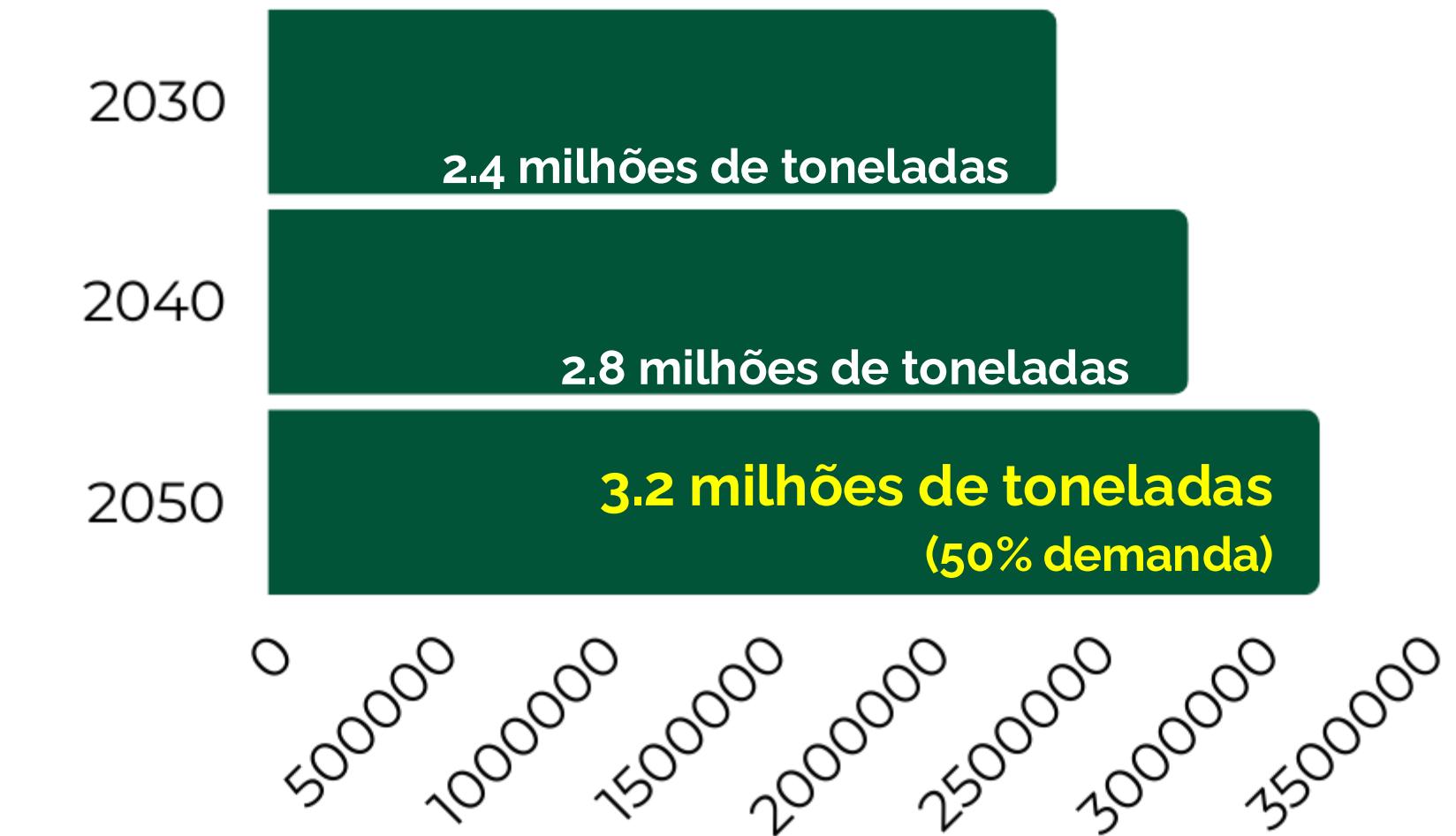
Produção de Nitrogenados

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
- FFNM Macaé/RJ

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

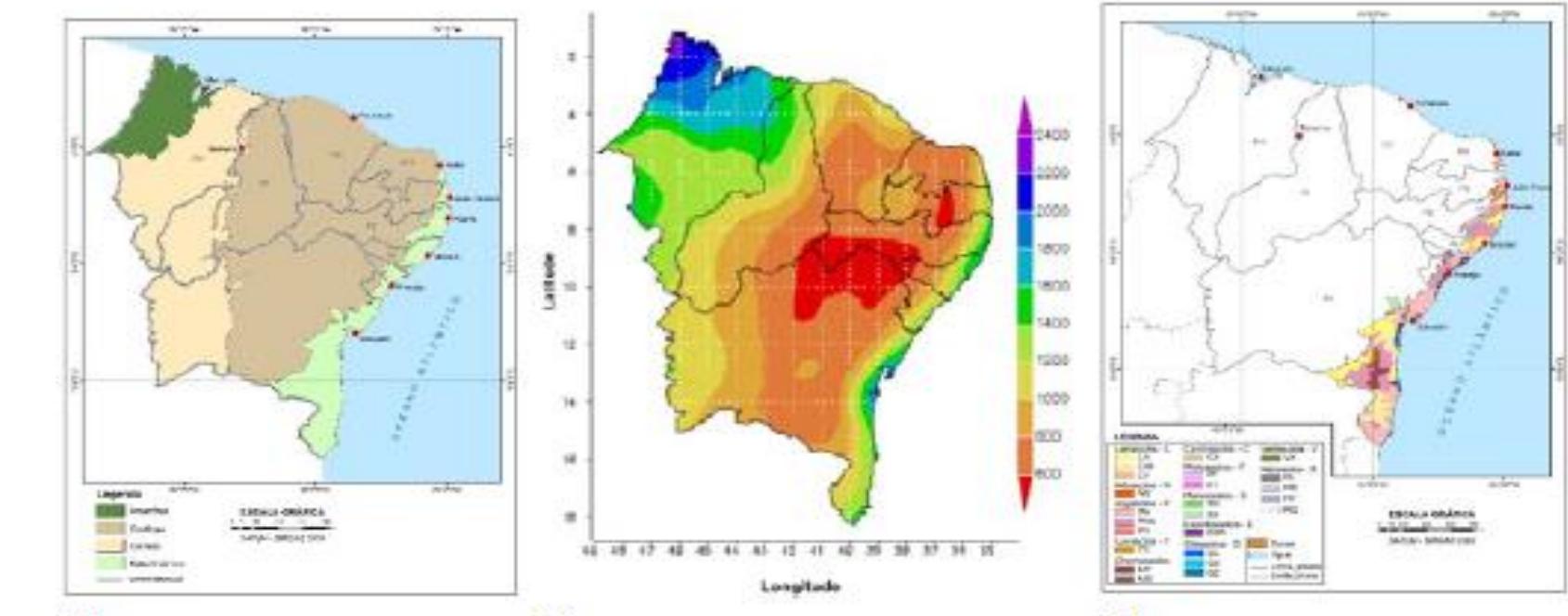
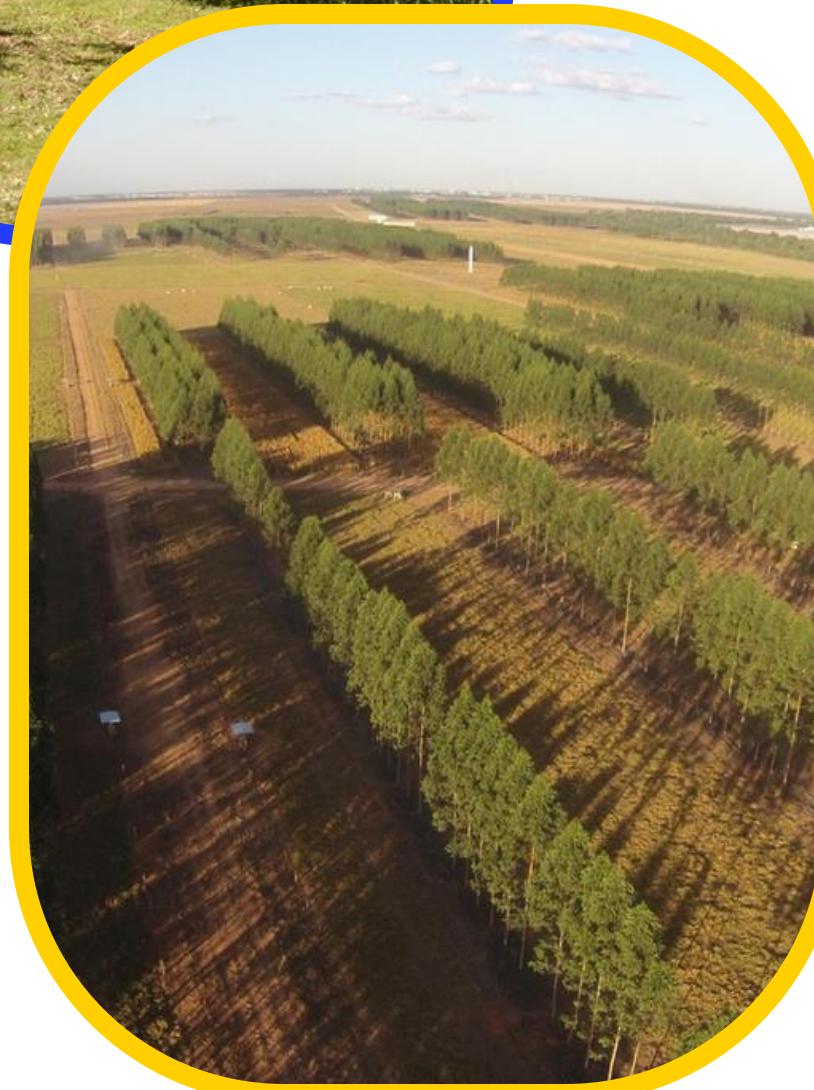


Figura 1. Ocorrência dos diferentes Biomas (A), precipitação média anual (B), ocorrência dos principais solos na região do SEALBA (C). Fonte: IBGE (2004); Atlas Climatológico do NE; Embrapa, (2013). Elaborado no LABGED Embrapa Solos UEP Recife.

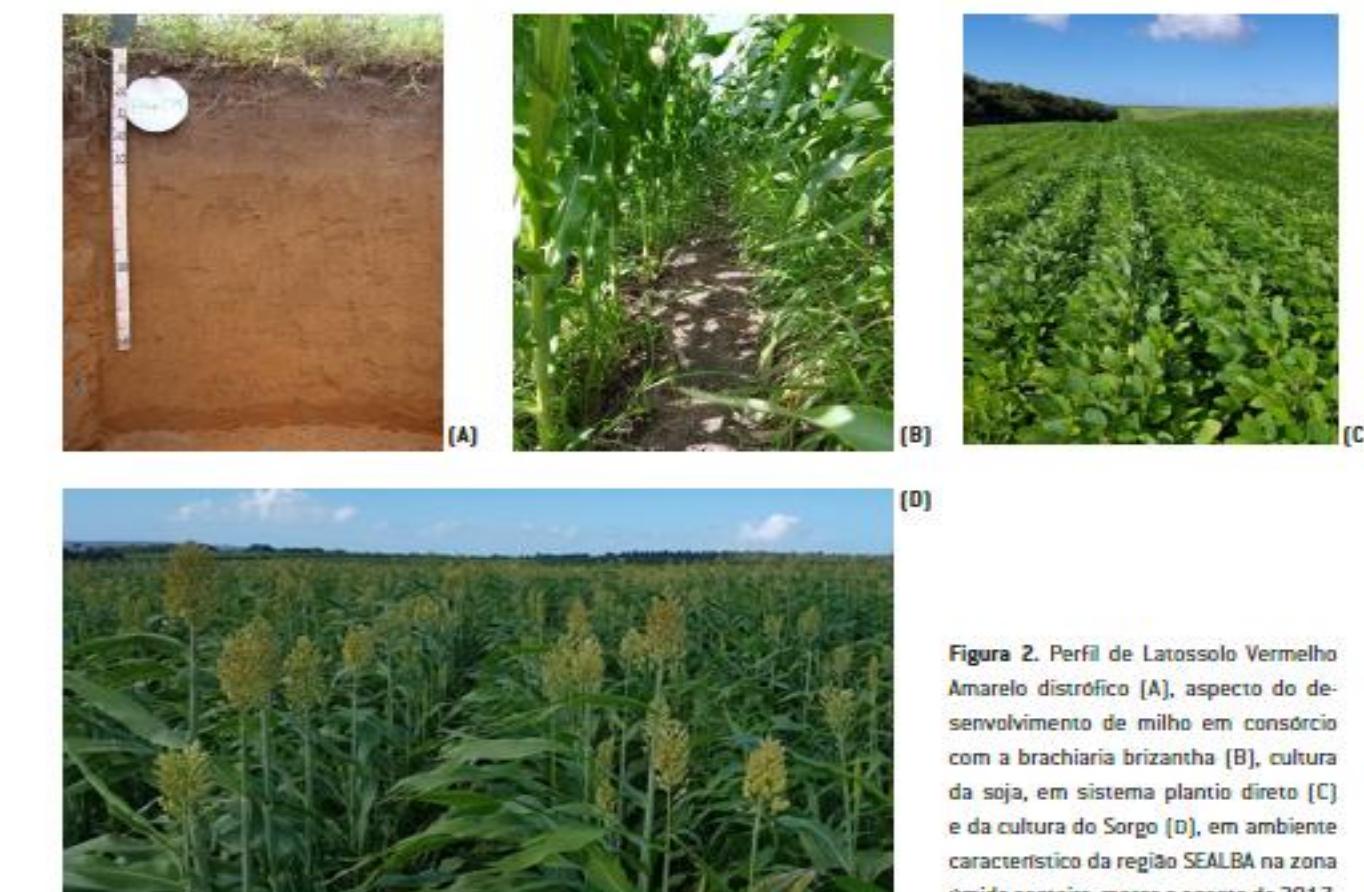
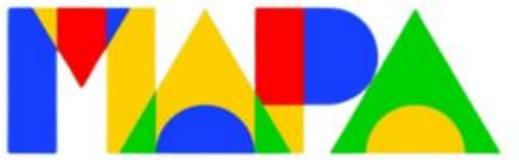


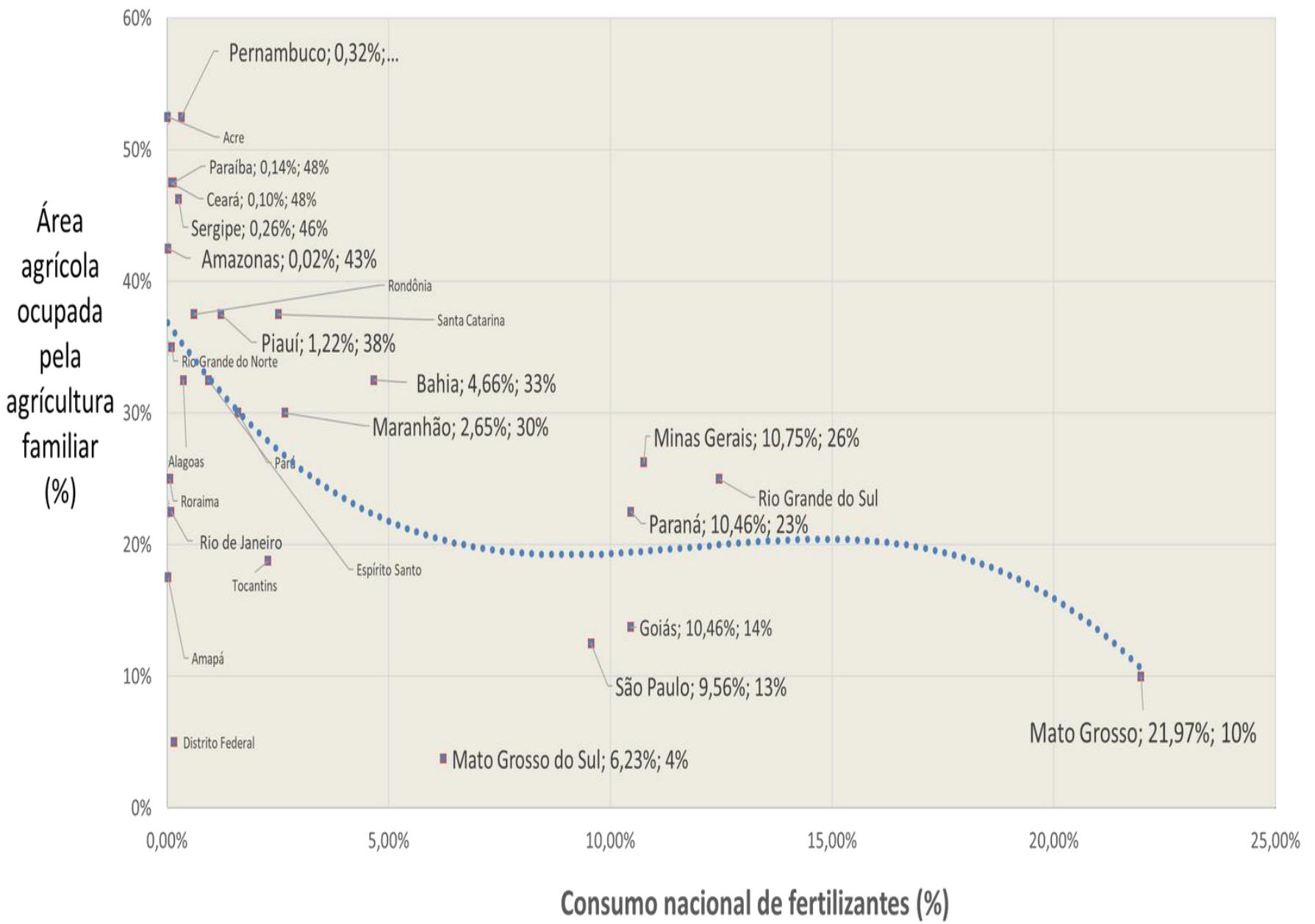
Figura 2. Perfil de Latossolo Vermelho Amarelo distrófico (A), aspecto do desenvolvimento de milho em consórcio com a brachiaria brizantha (B), cultura da soja, em sistema plantio direto (C) e da cultura do Sorgo (D), em ambiente característico da região SEALBA na zona úmida costeira, março a agosto de 2017.

Fertilizante é um insumo de Elite no Brasil



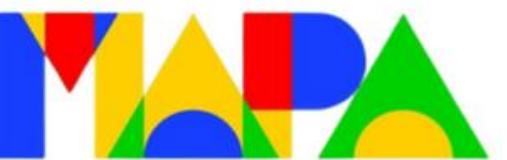
Insumo de elite”

*57% dos agricultores
familiares nunca
usaram fertilizantes
(IBGE, 2023)*



*O impacto no consumo de fertilizantes pelos
pequenos produtores rurais (100 kg/ha/ano)*
~2,0 Milhões ton/ano

Parceria de Ponta a Ponta em prol do AgroBrasileiro



PROTOCOLO DE INTENÇÕES

PROTOCOLO DE INTENÇÕES QUE ENTRE SI CELEBRAM PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS e Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, para cooperar em atividades de pesquisa e desenvolvimento e no desenvolvimento de oportunidades de negócio para o segmento de fertilizantes nas quais ambas as Partes tenham interesse comum e possam se beneficiar mutuamente

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, sociedade de economia mista, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia sob o nº 33.000.167/0001-01, com sede na Avenida República do Chile, 65, Rio de Janeiro - RJ, neste ato representada por CLARICE COPPETTI, Diretora de Assuntos Corporativos

E

Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, localizado na Esplanada dos Ministérios, Bloco “D”, Edifício Sede, em Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia sob nº CNPJ/MF sob nº 00.396.895/0011-05, neste ato representada por IRAJÁ REZENDE DE LACERDA, MINISTRO DE ESTADO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, SUBSTITUTO.

Conjuntamente denominadas **SIGNATÁRIAS**, ou individual e indistintamente **SIGNATÁRIA**,

CONSIDERANDO:

As Partes compartilham do compromisso de fomentar inovação, sustentabilidade e competitividade no setor agropecuário, especialmente em temas relacionados ao desenvolvimento de fertilizantes, insumos para nutrição de plantas e fortalecimento de cadeias emergentes. Dessa forma, por meio deste Protocolo, as Partes buscam:

1. **Fortalecer e aumentar a competitividade das cadeias produtivas locais**, incentivando a produção de insumos nacionais e a redução da dependência externa mediante a modernização e ampliação da produção nacional de fertilizantes
2. **Fomentar a capacitação de recursos humanos especializados**, preparando profissionais para atuar em um mercado cada vez mais tecnológico.
3. **Promover o ambiente de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação** desenvolvendo tecnologias avançadas para o setor de fertilizantes e nutrição de plantas
4. **Incentivar investimentos** direcionados ao aprimoramento da infraestrutura e logística específicas para o setor.

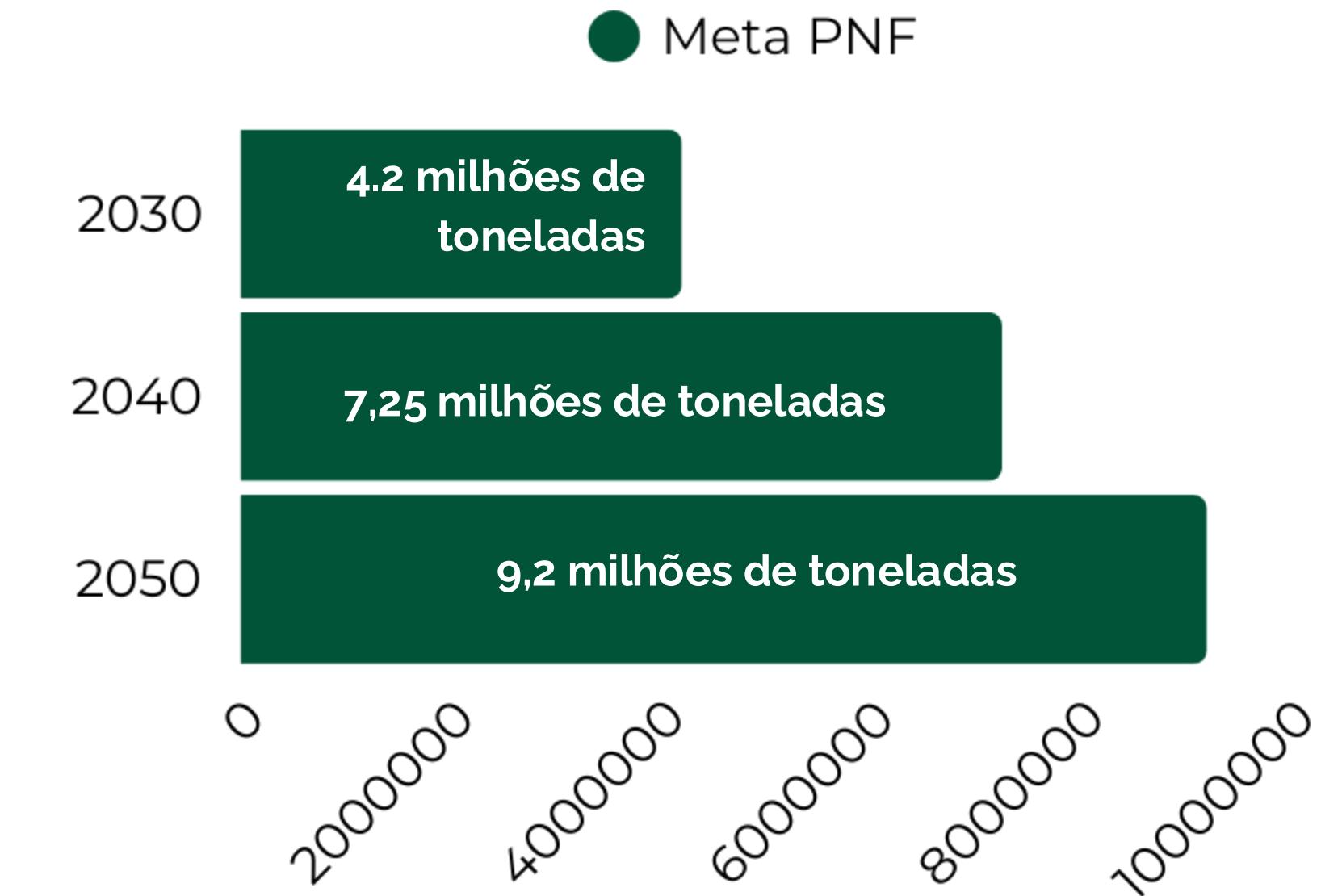
Produção de Fosfatados

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

Unidade de medida: tonelada de fertilizantes fosfatados (P₂O₅) 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!

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!

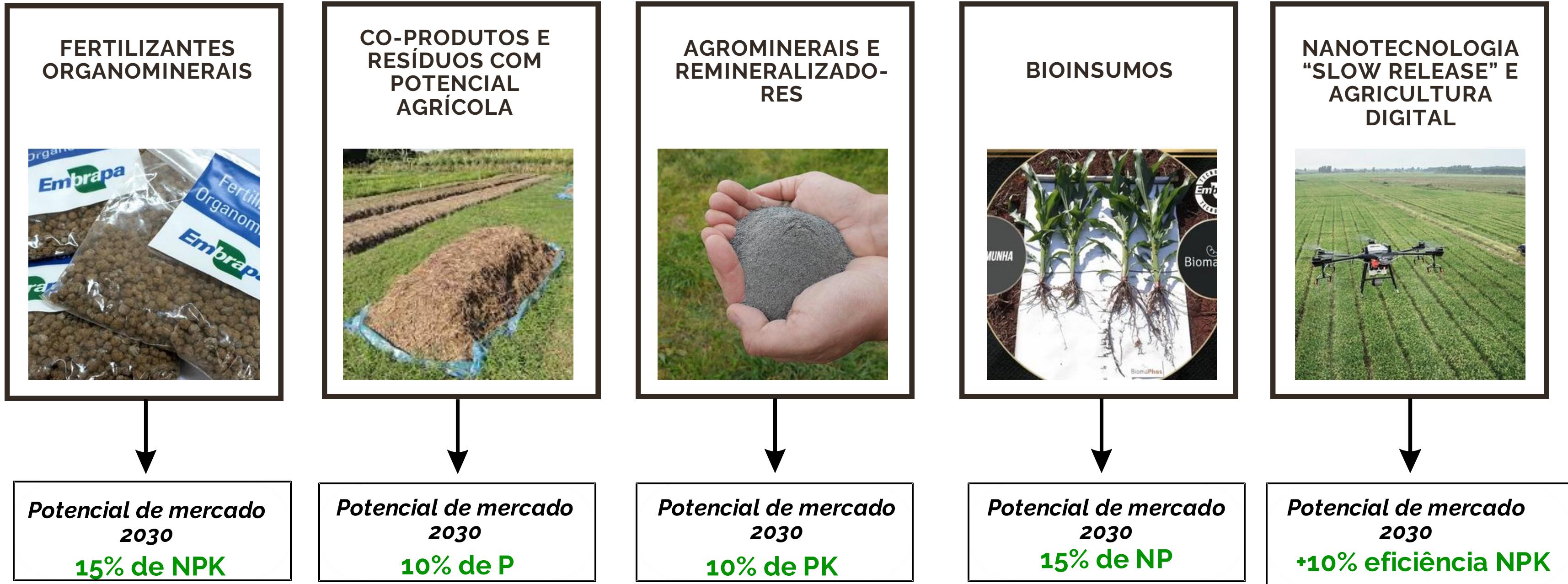
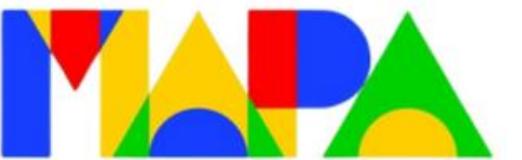
Investimento: US\$ 2,5 bilhões

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



Vencendo o Gargalo da Inovação: Escalonamento, Negócios e Sustentabilidade

- NOVE hubs conectam e aceleram inovação em todo o Brasil;
- Coordenação nacional, no Rio de Janeiro, para integração de stakeholders e escalonamento de projetos;
- Aproveita e amplia a Rede FertBrasil, indo além do P&D;
- Estrutura dedicada a levar a pesquisa ao mercado com modelagem, escala e sustentabilidade;

Hubs:



Hub RJ: Escalonamento de Tecnologias / Sede



HUB GO: Agrominerais



HUB PR: Bioinsumos



HUB MT: Eficiência Agronômica



HUB SE: Fertilizantes Nitrogenados



HUB MG: Fertilizantes Fosfatados



HUB SP: Economia Circular



HUB AM: Fertilizantes Potássicos

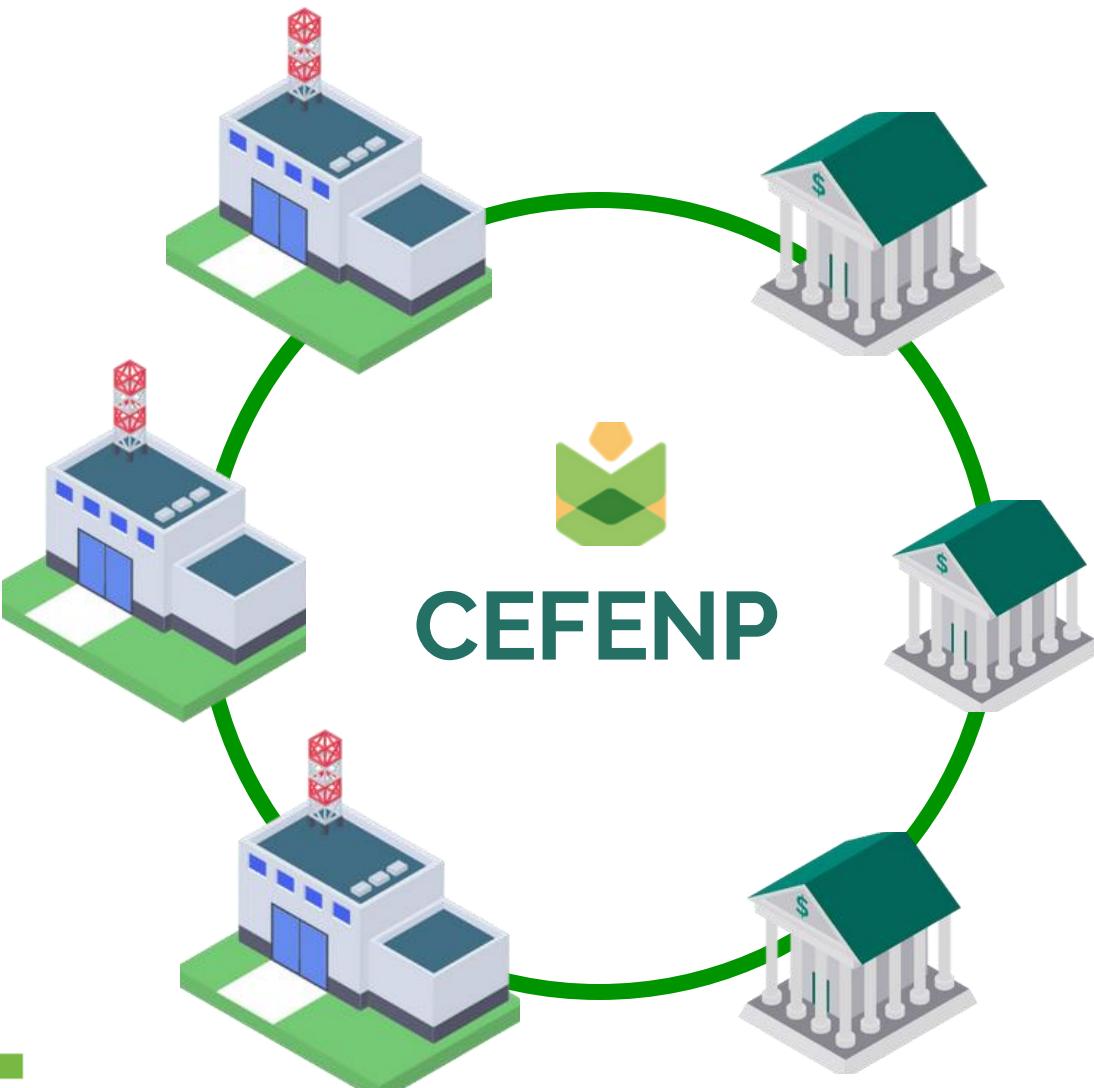


Hub SC: Transição Energética Aplicada à Produção de Fertilizantes

**67% do consumo
de fertilizantes**



Instituições Associadas ao CEFENP



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

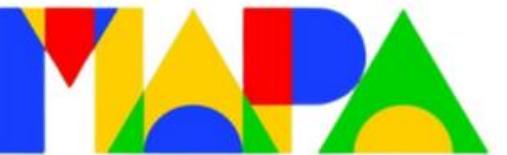
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



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

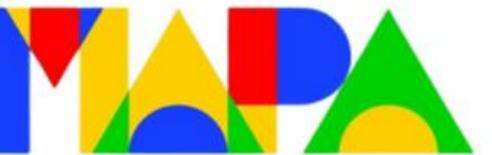
- Projetos enquadrados no PROFERT poderão emitir debêntures incentivadas (Lei nº 12.431/2011), com isenção de imposto de renda para investidores pessoa física. Isso reduz o custo de capital e facilita investimentos em infraestrutura 2.



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

A importância do Projeto de Lei (PL) 4338/2023

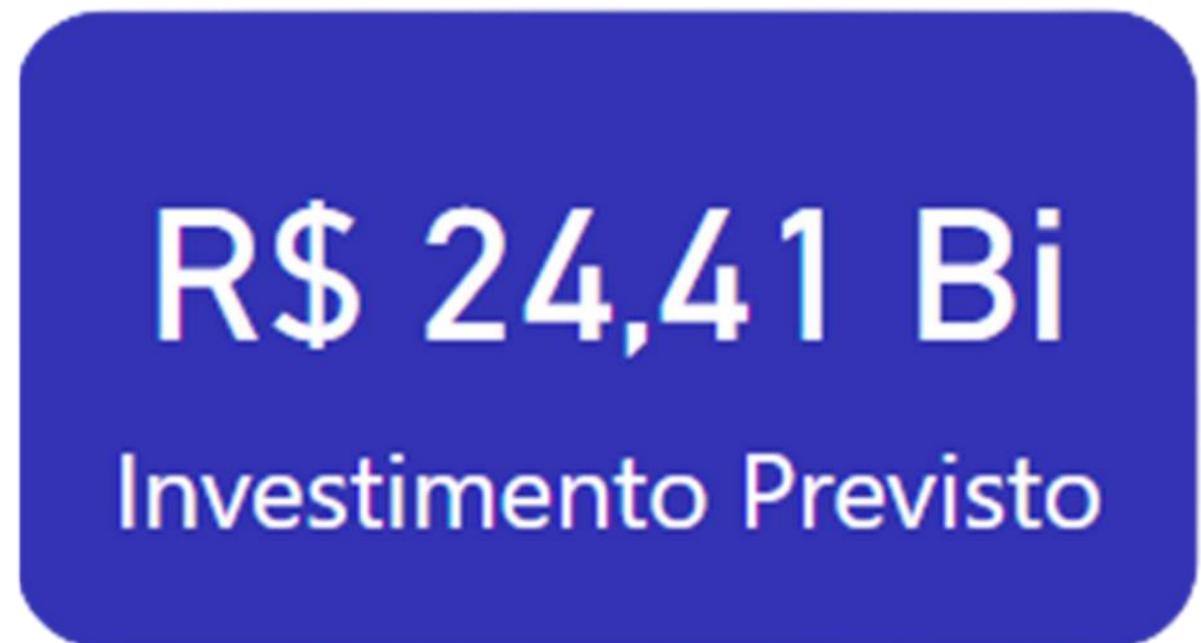
Autoria: Deputado Otto Alencar Filho (PSD/BA)



Principais impactos do PL 4338/2023 na produção nacional de fertilizantes:

1. Objetivos e funcionamento do PEFAU:

- **Produção nacional:** Busca viabilizar e incentivar a produção interna de amônia e ureia, reduzindo a dependência de fertilizantes importados.
- **Subvenção de gás natural:** Prevê a concessão de subvenções econômicas para o gás natural utilizado como matéria-prima na fabricação desses insumos.
- **Recursos:** Estima-se a destinação de até R\$ 1,7 bilhão por ano para o programa.
- **Papel da PPSA:** A Empresa Brasileira de Administração de Petróleo e Gás Natural (PPSA) seria responsável por disponibilizar parte do petróleo e gás natural para a fabricação de amônia e ureia, com o menor preço de mercado possível.
- **Coordenação:** O programa seria coordenado pelos Ministérios de Minas e Energia e da Agricultura e Pecuária.



CONFERT: Carteira de Novos
Projetos (2024)

OBRIGADO

✉ 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