



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E PECUÁRIA

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

O Plano Nacional de Fertilizantes

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**



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.

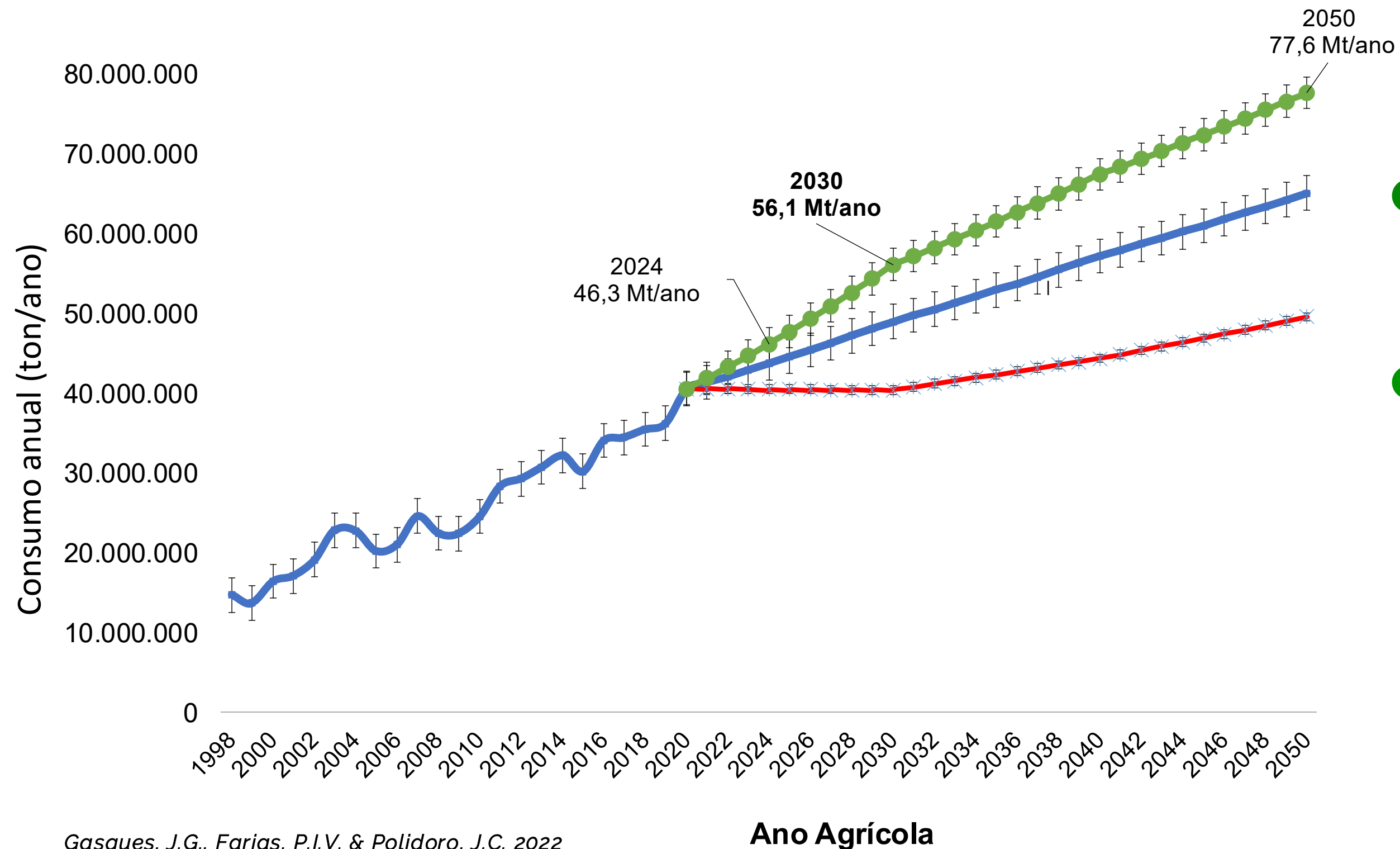
§ 5º O Presidente do CONFERT encaminhará ao Presidente da República as propostas aprovadas pelo CONFERT.” (NR)

“[Art. 9º](#) A Secretaria-Executiva do CONFERT será exercida pela Secretaria de Desenvolvimento Industrial, Inovação, Comércio e Serviços do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços.

Projeções de consumo de fertilizantes 2020-2050

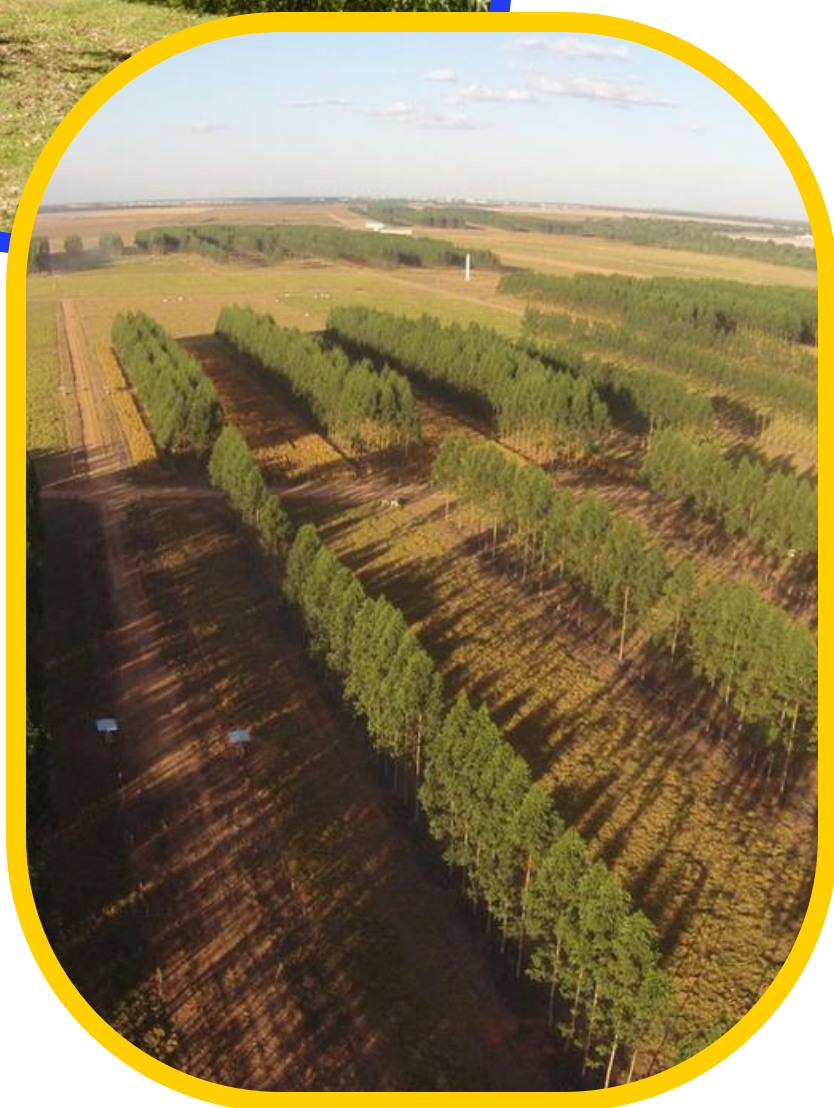
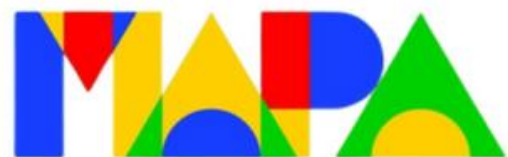


— Demanda cenário conservador ✕ Demanda cenário pessimista ● demanda cenário otimista



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 Nº 11.815, DE 5 DE DEZEMBRO DE 2023 - Caminho Verde Brasil

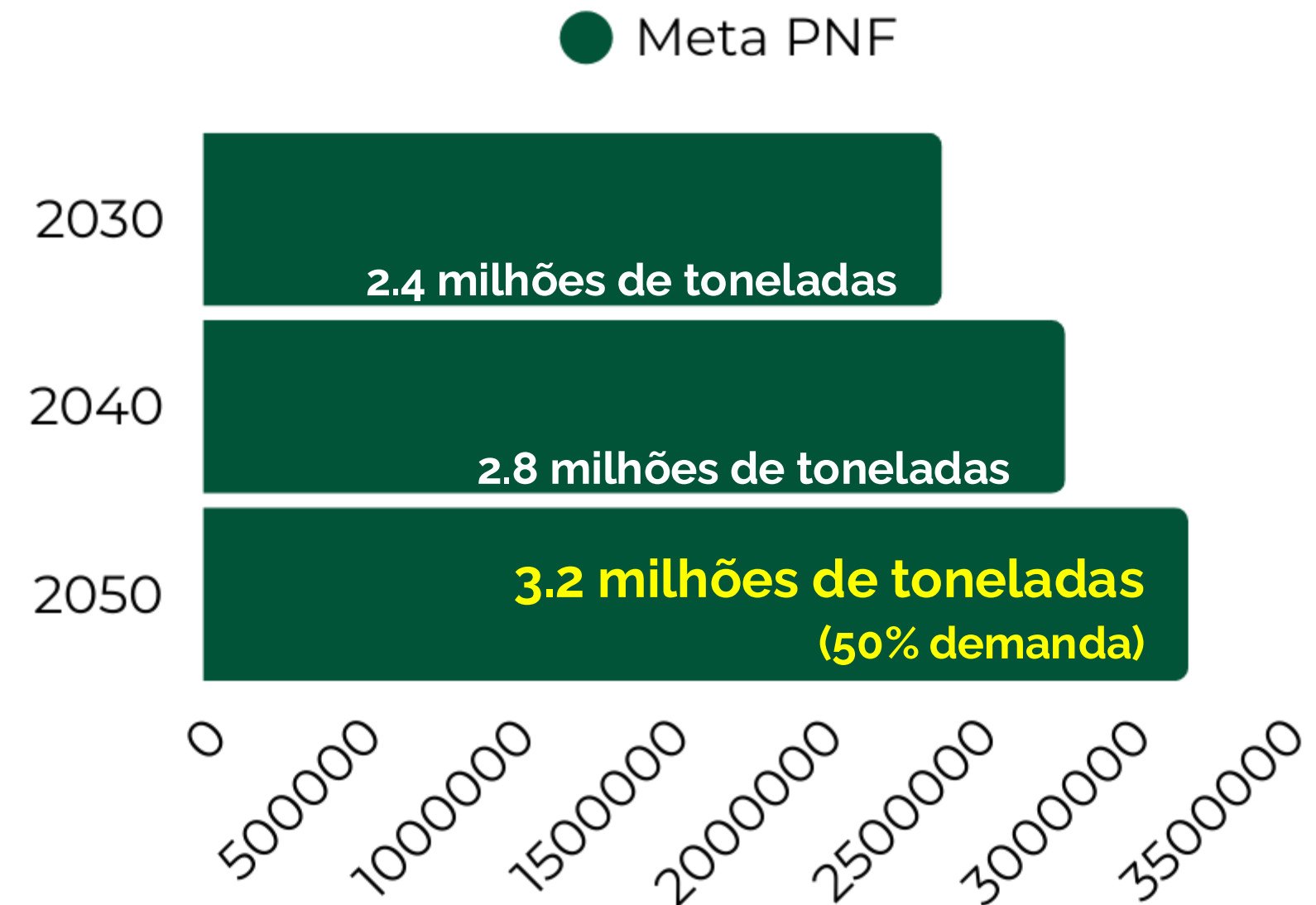
Produção de Nitrogenados

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)!

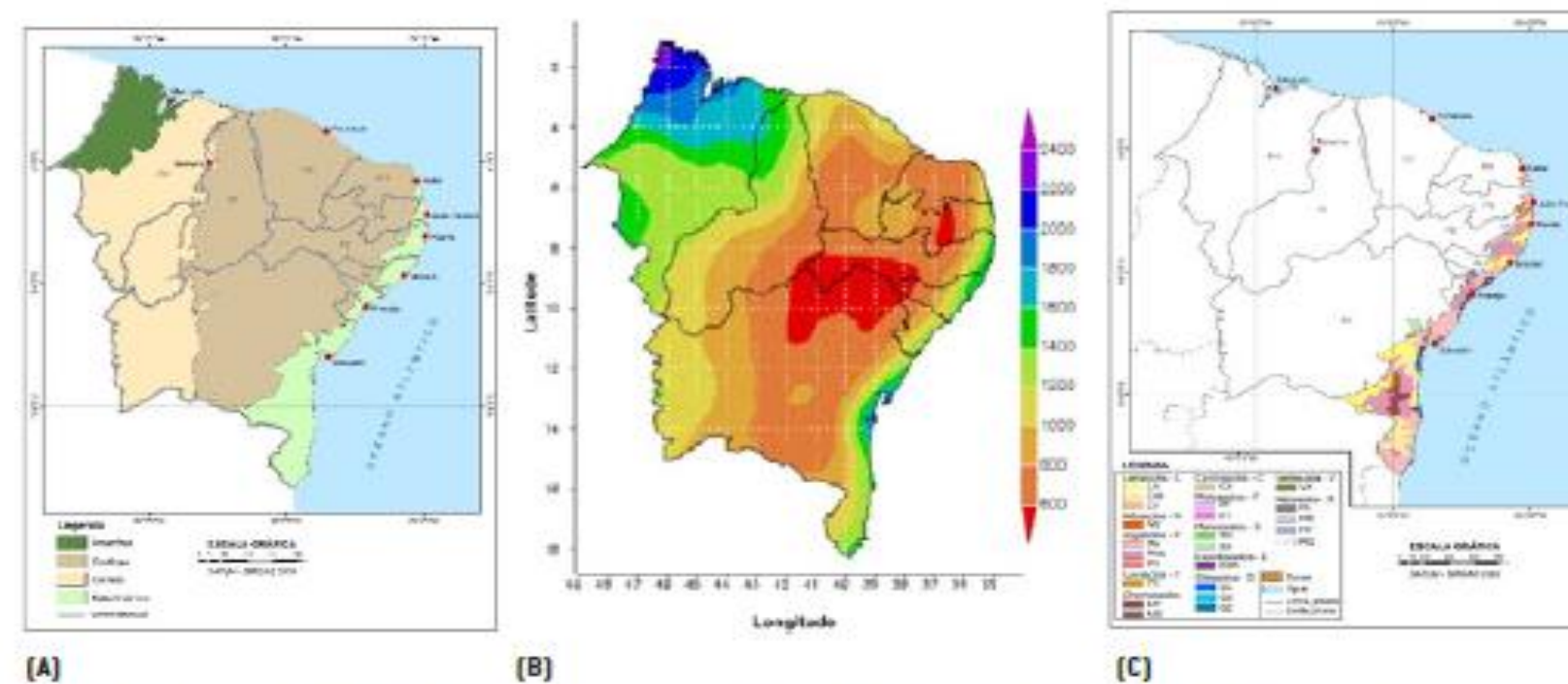
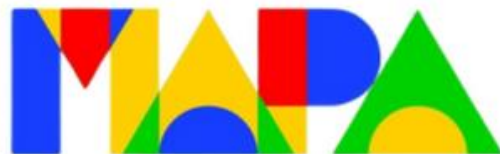


Figura 1. Ocorrência dos diferentes Biomas (A), precipitação média anual (B), ocorrência dos principais solos na região do SEALBA (C). Fonte: IBGE (2004); Atlas Climatológico do NE; Embrapa, (2013). Elaborado no LABGED Embrapa Solos UEP Recife.

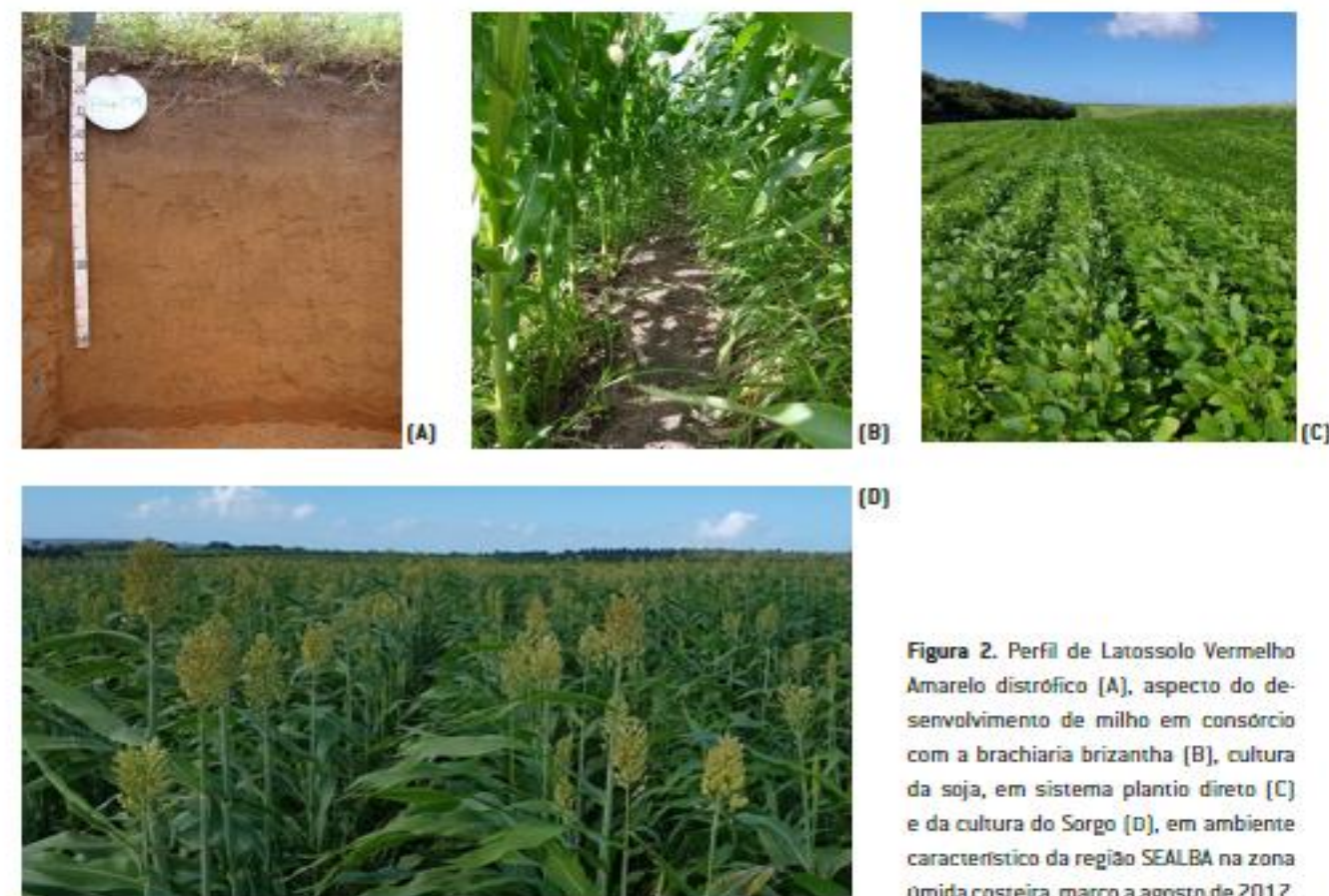


Figura 2. Perfil de Latossolo Vermelho Amarelo distrófico (A), aspecto do desenvolvimento de milho em consórcio com a brachiaria brizantha (B), cultura da soja, em sistema plantio direto (C) e da cultura do Sorgo (D), em ambiente característico da região SEALBA na zona úmida costeira, março a agosto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

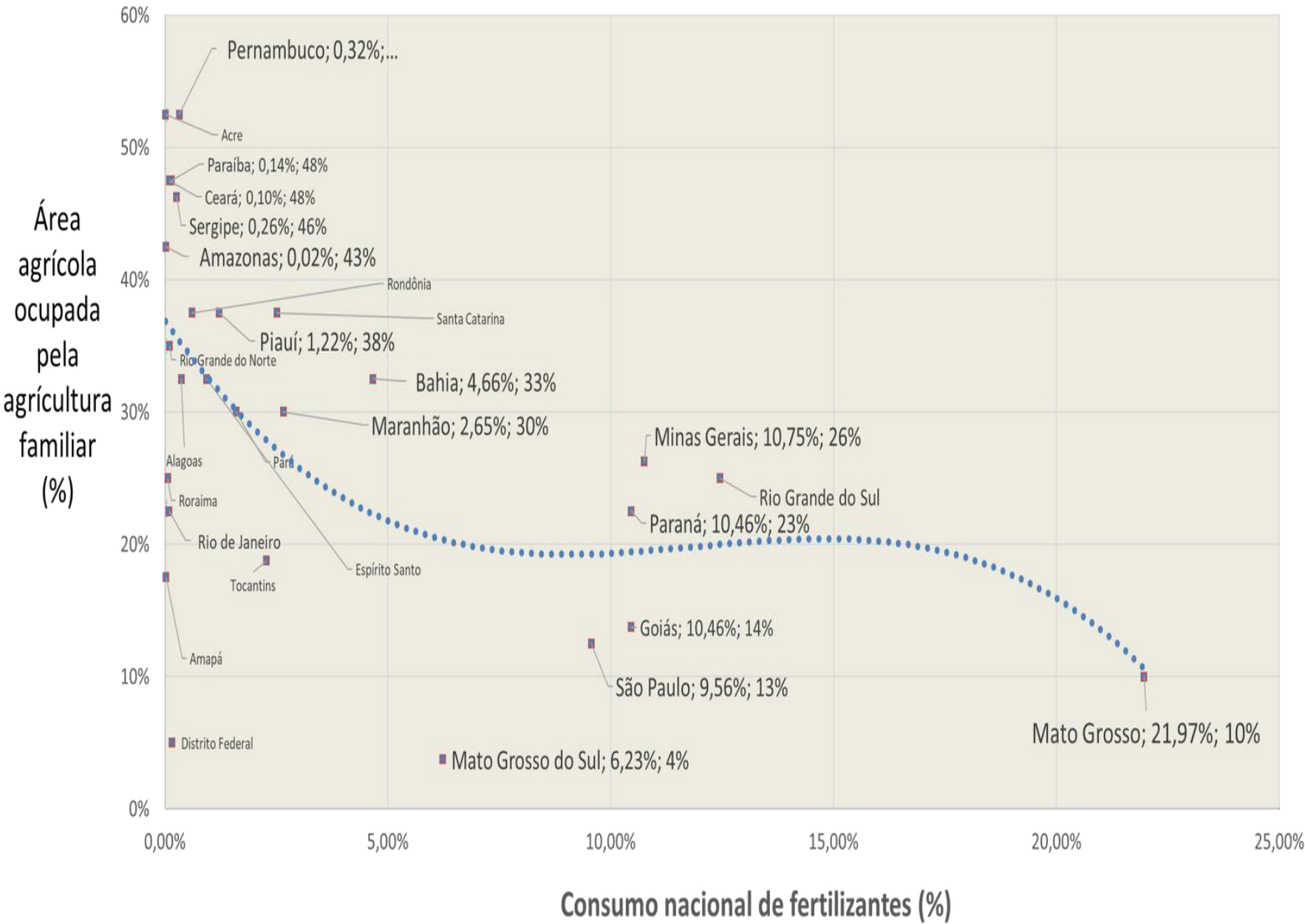
Fertilizante é um insumo de Elite no Brasil



Insumo de elite”
57% dos agricultores familiares nunca usaram fertilizantes (IBGE, 2023)



Foto: Albino Oliveira - Ascom/MDA



Elaborado por: Polidoro, JC; Veillard, PIV e Ferreira, B.D. 2024

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 o 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.

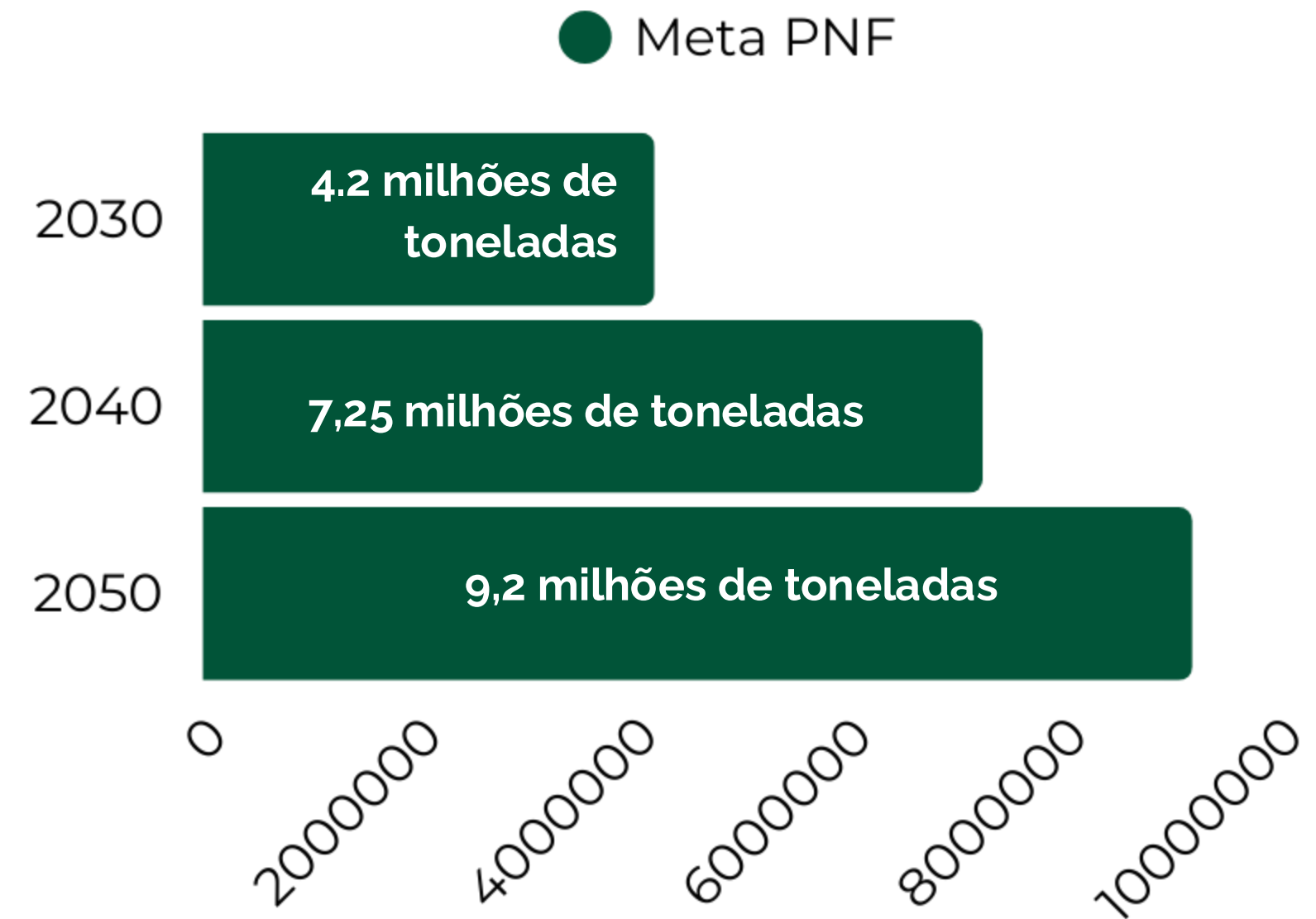
Produção de Fosfatados

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



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

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 MT: Eficiência Agronômica

 HUB MG: Fertilizantes Fosfatados

 HUB SP: Economia Circular

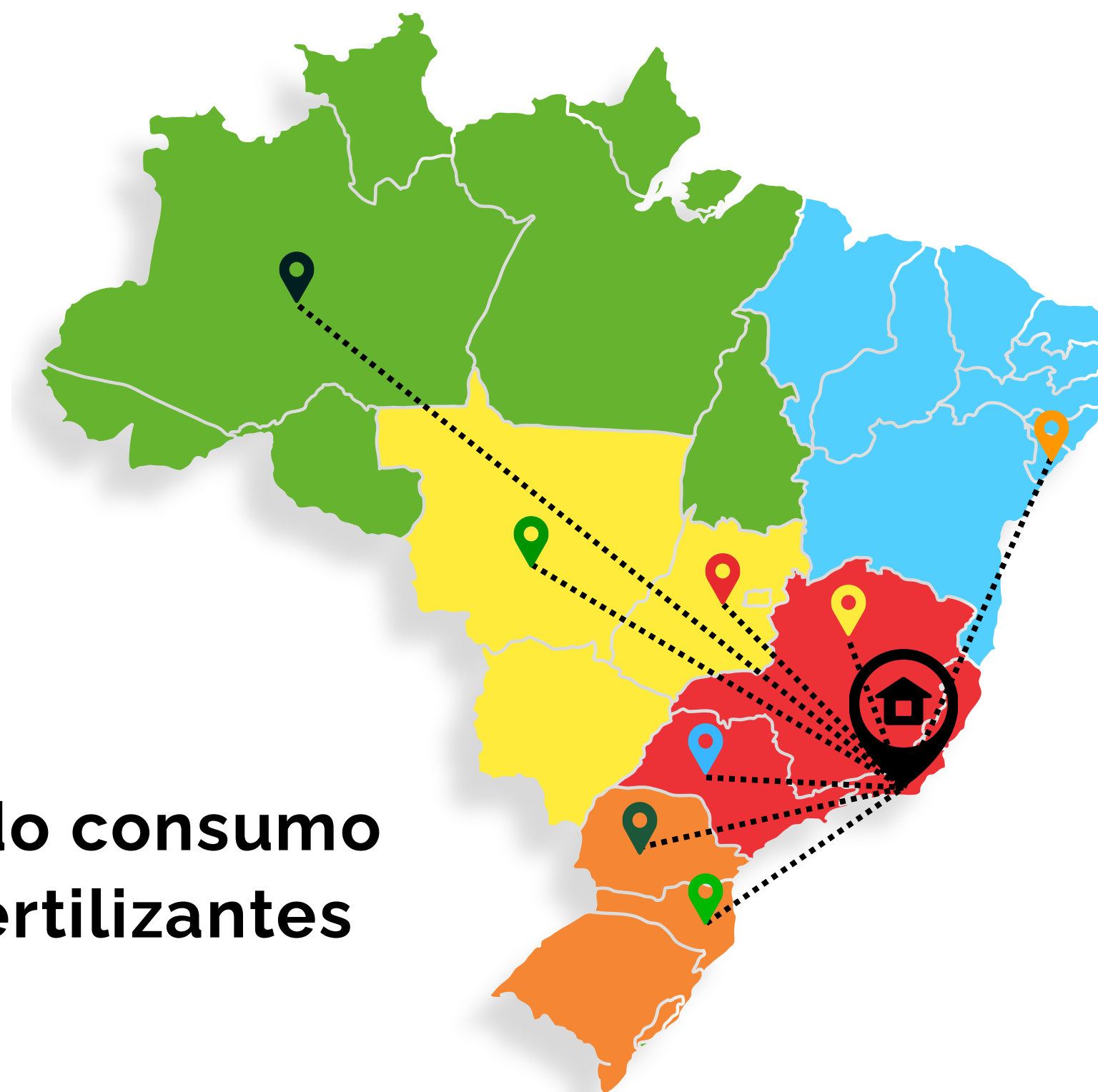
 HUB PR: Bioinsumos

 HUB SE: Fertilizantes Nitrogenados

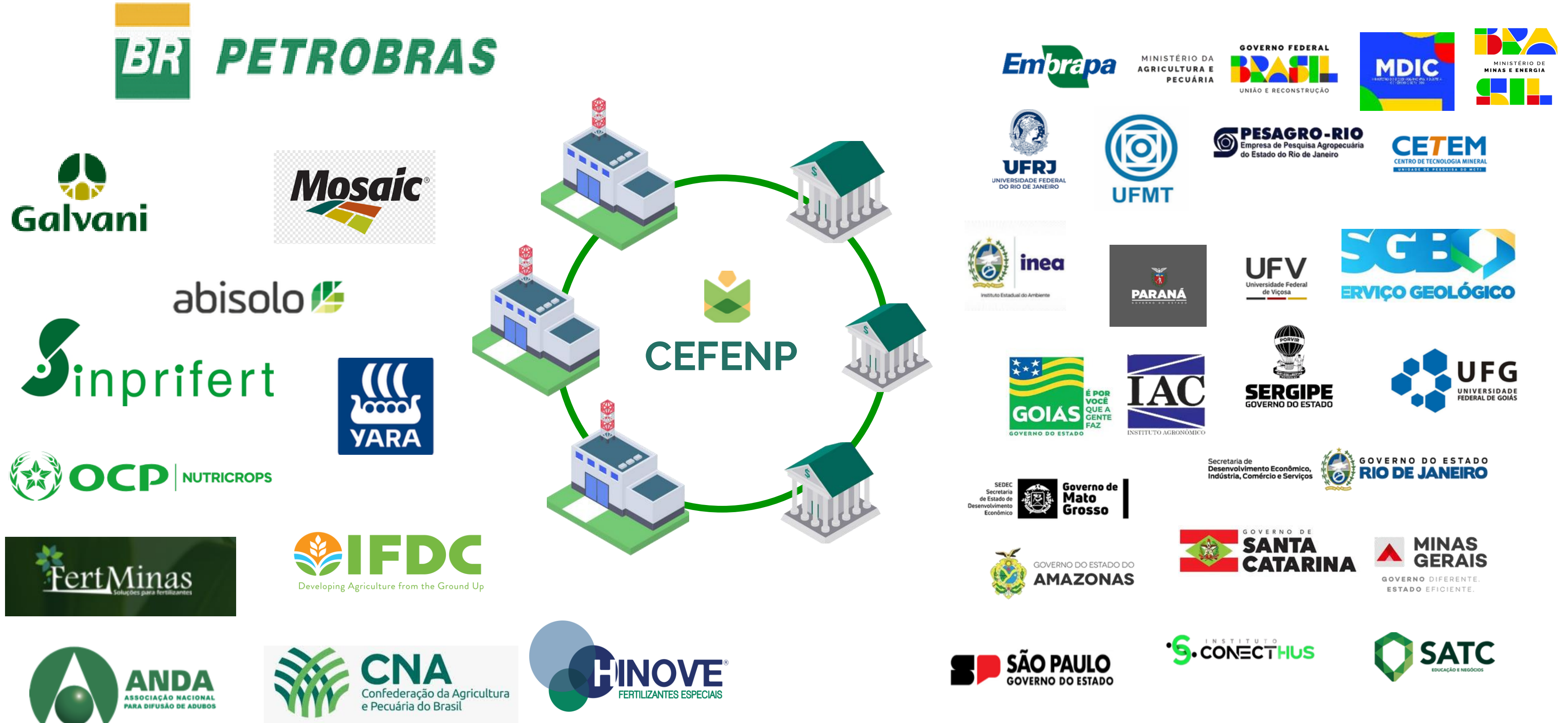
 HUB AM: Fertilizantes Potássicos

 Hub SC: Transição Energética Aplicada à Produção de Fertilizantes

**67% do consumo
de fertilizantes**



Instituições Associadas ao CEFENP



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

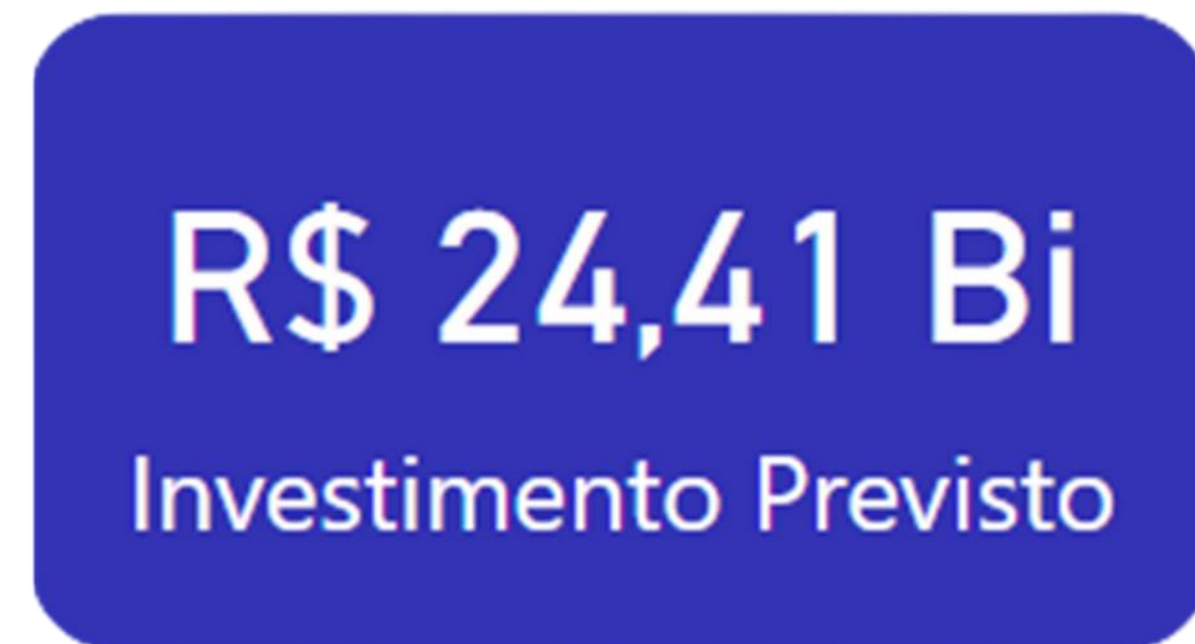
- Isenção de PIS, Cofins e IPI sobre bens e serviços adquiridos no Brasil.
- Isenção de tributos na importação de bens e serviços, como PIS-Importação, Cofins-Importação, IPI, Imposto de Importação e AFRMM.
- Desoneração sobre o gás natural utilizado na produção de fertilizantes

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

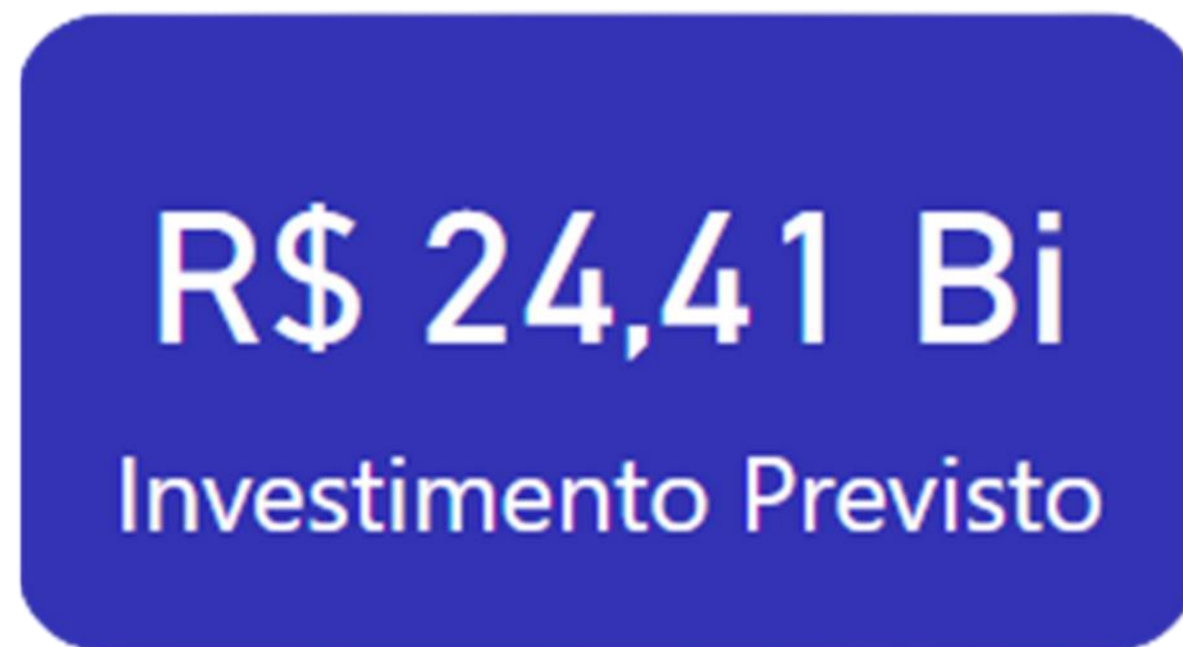
Autoria: Deputado Otto Alencar Filho (PSD/BA)



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