

CEFENP

O Centro de Excelência em Fertilizantes e Nutrição de Plantas

*O **elo** entre a Ciência, o Setor Privado e o Governo*

04.12.2025

Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Indústria, Comércio e Serviços



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO



BRAZILIAN NATIONAL FERTILIZER PLAN



2021



Decreto N°10.605

Criação de um Grupo Interministerial para elaborar o Plano Nacional de Fertilizantes.

2021



Benchmarking Internacional

Análise multitemática da indústria internacional de fertilizantes conduzida por instituições do setor público

2021



Diagnóstico Nacional

Análise multitemática da indústria nacional de fertilizantes conduzida por instituições do setor público/privado

2022



Decreto N° 10,991/22

Estabelece o Plano Nacional de Fertilizantes 2022-2050 e o Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição Vegetal.

2022



Lei 9716,2022 Rio de Janeiro

Institui o Plano de Fertilizantes e Biofertilizantes do Estado do Rio de Janeiro, bem como a criação do Centro de Excelência em Fertilizantes do Estado do Rio de Janeiro.

2025



Digital CEFENP
Lançamento do CEFENP DIGITAL

2025



Criação Associação
Associação jurídica dos interessados em associar-se ao CEFENP

2025



Hubs Regionais e Empresas
Manifestação formal de interesse de Estados, empresas e institutos de ciência e tecnologia em constituir HUBS

2024



Aprovação CEFENP no CONFERT
O Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição de Plantas aprovou a criação do CEFENP (Centro de Excelência em Fertilizantes e Nutrição de Plantas).

2023



Decreto N°11,518/23
Reestabeleceu o Plano Nacional de Fertilizantes 2022-2050 e o Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição Vegetal.

PLANO NACIONAL DE FERTILIZANTES

DECRETO N° 11.518, 5 JUNHO DE 2023

Meta Global do PNF 2050:

Reduzir de **85%** para **50%** a utilização de fertilizantes importados no Brasil, até **2050**.

Autonomia Tecnológica do Brasil no setor até **2050**

Investimentos em Ciência,
Tecnologia, Inovação
e Sustentabilidade
Ambiental

Criar vantagens
competitivas
tropicalizadas

Modernizar, reativar
e ampliar a
produção nacional
de fertilizantes

META 20 - Criar o Centro de Excelência em Fertilizantes e Nutrição de Plantas

(aprovado Res. CONFERT 10, 11 junho 2024)

Infraestrutura
e Logística
dedicada ao setor

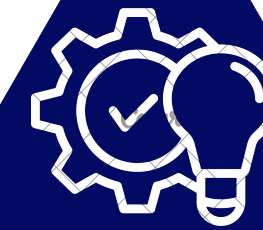
Melhoria do Ambiente
de Negócios

O PAPEL DO CEFENP NA GOVERNANÇA DO PLANO NACIONAL DE FERTILIZANTES

1

ESTRATÉGICO

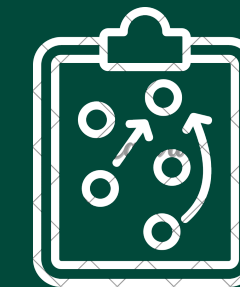
Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição de Plantas (CONFERT)



2

TÁTICO

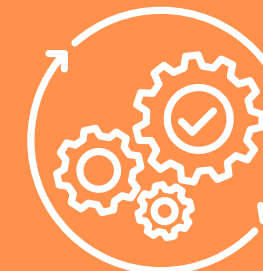
Câmaras Técnicas



3

TÁTICO-OPERACIONAL

CEFENP



ABRANGÊNCIA NACIONAL E TEMÁTICA

LEGENDA:

 HUB GO: Agrominerais	 HUB PR: Bioinsumos
 HUB MT: Eficiência Agronômica	 HUB SE: Fertilizantes Nitrogenados
 HUB MG: Fertilizantes Fosfatados	 HUB AM: Fertilizantes Potássicos
 HUB SP: Economia Circular	 Hub SC: Transição Energética Aplicada à Produção de Fertilizantes
 Hub RJ: Escalonamento de Tecnologias / Sede	



Instituições

Presenças 1ª Assembléia

- Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA
- SINPRIFERT
- SEDEICS/RJ
- Universidade Federal do Goiás, representado pelo laboratório Nuclisolos Agroambiental
- OCP Fertilizantes LTDA
- MOSAIC Fertilizantes do Brasil LTDA
- Department for Environment, Food & Rural Affairs of United Kingdom - DEFRA /UK, representado pela Embaixada do Brasil no Reino Unido
- Unido
- Universidade Federal de Viçosa - UFV
- Atlas Agro Comércio e Exportação de Grão S/A
- ABISOLO
- YARA Brasil Fertilizantes S/A

- Fertminas
- Galvani Fertilizantes LTDA
- Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT
- Biodikka LTDA
- Tsubame BHB Brasil LTDA
- Hinove Agrociência S/A
- Capital Agro Investors Produtos Químicos LTDA
- Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro - FIRJAN
- Diamante Geração de Energia LTDA
- Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado do Mato Grosso - SEDEC/MT
- Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ
- Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Serviços de Goiás - SIC/GO

ASSINATURAS PREVISTAS ATÉ ENTÃO PARA 2ª ASSEMBLEIA

- MWM - TUPY DO BRASIL LTDA
- Grupo Indorama
- Coromandel International

Eixos de Atuação do CEFENP

Marketplace de negócios e soluções tecnológicas



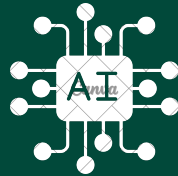
Pesquisa aplicada em fertilizantes e novos insumos



Consultoria em eficiência agrônômica



Modelagem e simulação de produtos por IA



Plantas-piloto para produção e testes de fertilizantes



Análise setorial e inteligência de mercado



Programas de inovação aberta



Hubs Regionais de desenvolvimento tecnológico



Personalidade Jurídica

Associação

Pessoa jurídica de direito privado formada pela união de entidades que se organizam com fins não econômicos.



Qualificação

Organização Social (OS)

Qualificação concedida a entidades privadas, sem fins lucrativos, que prestam serviços sociais de interesse público por meio de contrato de gestão com o Poder Público.



Autonomia
Administrativa
Público-Privada



Captação de Recursos
financeiros públicos e
privados



Termos de Parceria



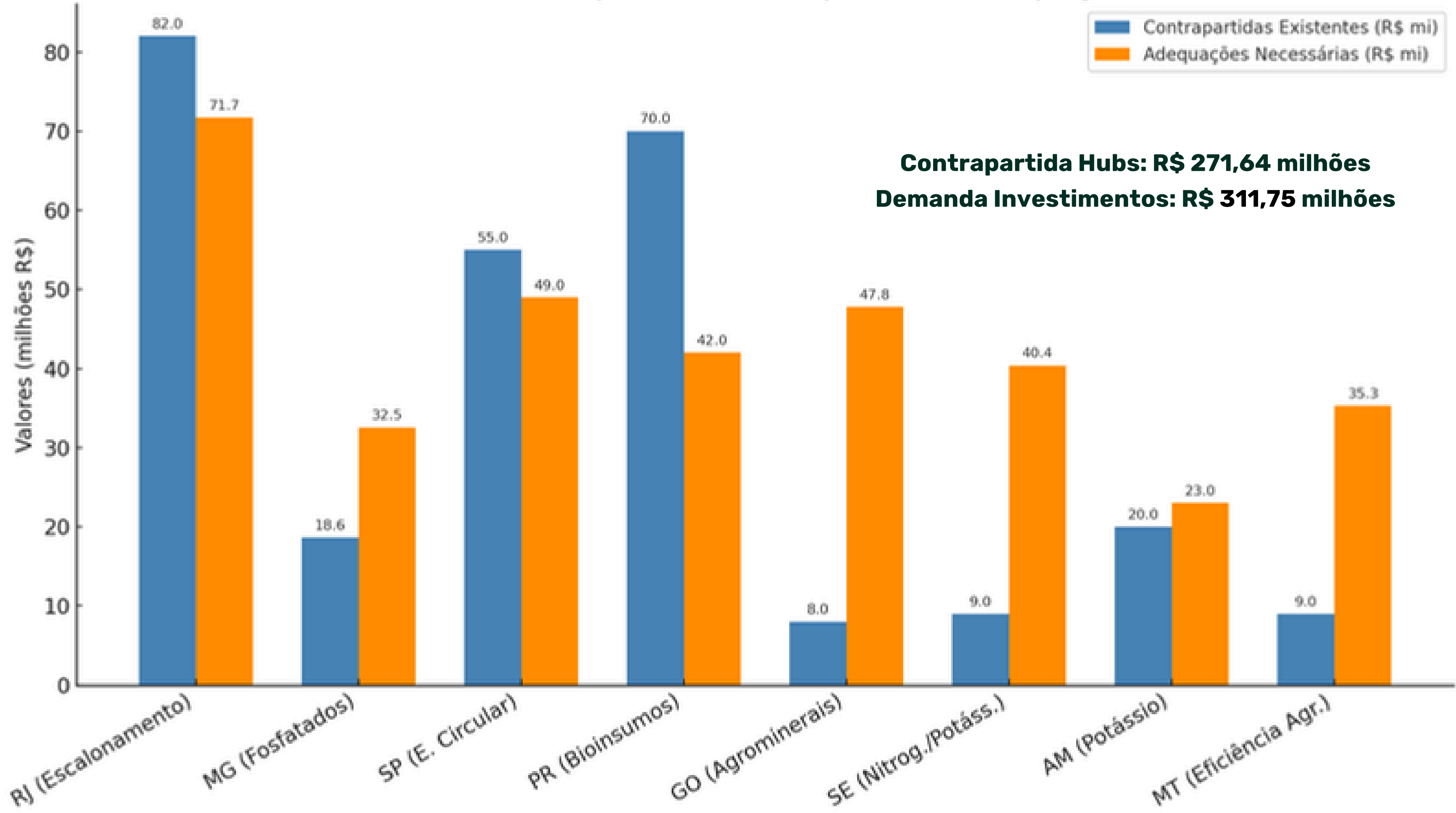
Flexibilidade na
Governança

ESTATUTO SOCIAL
CENTRO DE EXCELÊNCIA EM FERTILIZANTES E NUTRIÇÃO DE PLANTAS –
CEFENP
CAPÍTULO I
DO CENTRO DE EXCELÊNCIA EM FERTILIZANTES E NUTRIÇÃO DE
PLANTAS
SEÇÃO I – NATUREZA JURÍDICA, PRAZO DE DURAÇÃO, DENOMINAÇÃO E SEDE



Prestação de Contas

Investimentos por HUB: Contrapartidas x Adequações



Estrutura Já Disponível (Contrapartidas dos Hubs)

Infraestrutura Física e Tecnológica

- Laboratórios operacionais (RJ, MG, SP, PR, GO, BA/SE, AM, MT);
 - Química Analítica, Físico-Química, Microbiologia, Novos Produtos, etc.
- Casas de vegetação e estações de teste;
- Plantas piloto (fertilizantes, compostagem, bioinsumos)

Segurança e Sustentabilidade

- EPIs, sinalização, gestão de resíduos
- Compostagem, painéis solares, uso racional da água
- Comunicação Institucional

Recursos Humanos

- Equipes qualificadas com pesquisadores, técnicos, estudantes,
- Apoio institucional e parcerias ativas
- Projeto de formação de RH (Piloto IFA)

HUB Escalonamento (RJ):

R\$ 82.000.000

Fosfatados (MG):

R\$ 18.640.000

Economia Circular (SP):

R\$ 55.000.000

Bioinsumos (PR):

R\$ 70.000.000

Agrominerais (GO):

R\$ 8.000.000

Nitrogenados/Potássicos (SE):

R\$ 9.000.000

Eficiência Agronômica (MT):

R\$9.000.000

Potássio (AM):

R\$ 20.000.000

Total:

R\$ 271,64 milhões

Quais os Benefícios para os Stakeholders do Setor?



IMPULSIONAR A COMPETITIVIDADE DO BRASIL NO SETOR DE FERTILIZANTES

- Informações estratégicas “on line” e “on time” sobre mercado e inovação para antecipar tendências e captar novos mercados
- Aumento da eficiência dos aproveitamento recursos minerais, energéticos e biológicos brasileiros para a produção de fertilizantes tropicalizados



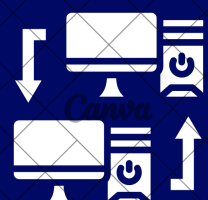
HUB DE CONEXÃO COM PLAYERS INTERNACIONAIS E NOVAS OPORTUNIDADES DE MERCADO

- Facilitação de parcerias com multinacionais para co-desenvolvimento de tecnologias.
- Promover as inovações e aumentar a visibilidade das empresas e tecnologias brasileiras junto ao mercado internacional



DESENVOLVIMENTO E QUALIFICAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA INOVAÇÃO NO SETOR

- Treinamento personalizado para equipes, alinhado às demandas reais do mercado.
- Certificações que posicionam profissionais como líderes em práticas sustentáveis e inovadoras.



ACESSO A INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA E TECNOLOGIAS AVANÇADAS

- Uso de laboratórios regionais para testes e validação de produtos com menor custo em redes especializadas de PD&I
- Disponibilização de plantas-piloto para produção em pequena escala e validação de novos insumos.



ESTRUTURAÇÃO E FORTALECIMENTO DE MERCADOS REGIONAIS PARA O FORTALECIMENTO NACIONAL

- Implementação de hubs regionais que conectam diretamente produtores e empresas, ampliando a rede de negócios.
- Promover o aumento do consumo médio de fertilizantes pelos produtores rurais no Brasil

Digital Cefenp

Launch of DIGITAL CEFENP



A plataforma

- MVP na forma de **protótipo de alta fidelidade**
- **Landing page** para apresentação e divulgação da solução digital
- **Onboarding** segmentado por ator do ecossistema (fluxo prototipado para empresas do setor)
- **Vitrine de projetos** filtráveis por temáticas e subtemáticas



[Clique para acessar o link do Figma](#)





**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**



PEDRO.VEILLARD@DESENVOLVIMENTO.RJ.GOV.BR