

CEFENP

O Centro de Excelência em Fertilizantes e Nutrição de Plantas

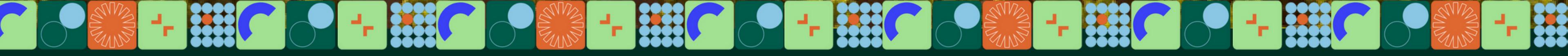
O elo entre a Ciência, o Setor Privado e o Governo

04.12.2025

Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Indústria, Comércio e Serviços



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO



BRAZILIAN NATIONAL FERTILIZER PLAN

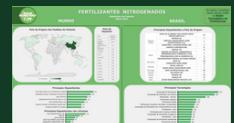
2021



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
Reestabeceu 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:

Reducir 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)

Melhoria do Ambiente
de Negócios

Infraestrutura
e Logística
dedicada ao setor

O PAPEL DO CEFENP NA GOVERNANÇA DO PLANO NACIONAL DE FERTILIZANTES

1

ESTRATÉGICO

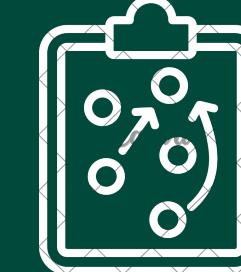
Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição de Plantas (CONFERT)



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 Comercio e Exportação de Grão S/A
- ABISOLÓ
- 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



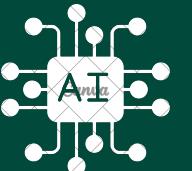
Pesquisa aplicada em
fertilizantes e novos insumos



Consultoria em eficiência
agronômica



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.



Autonomia
Administrativa
Público-Privada



Flexibilidade na
Governança

+

Qualificação

Organização Social (OS)

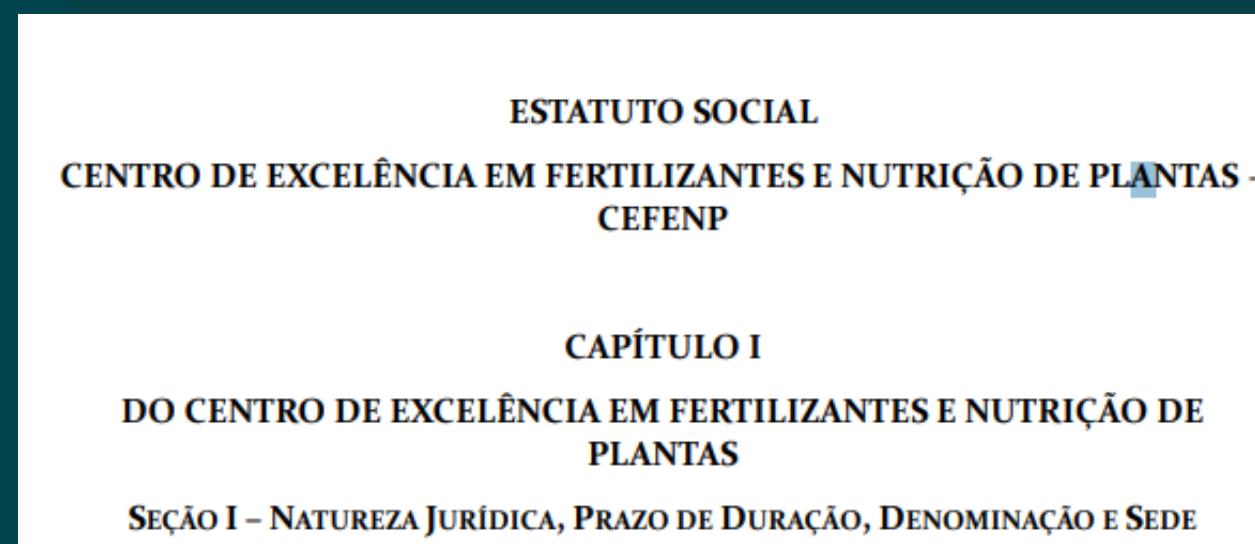
Qualificação concedida a entidades privadas, sem fins lucrativos, que prestam serviços sociais de interesse público por meio de contrato de gestão com o Poder Público.



Captação de Recursos
financeiros públicos e
privados

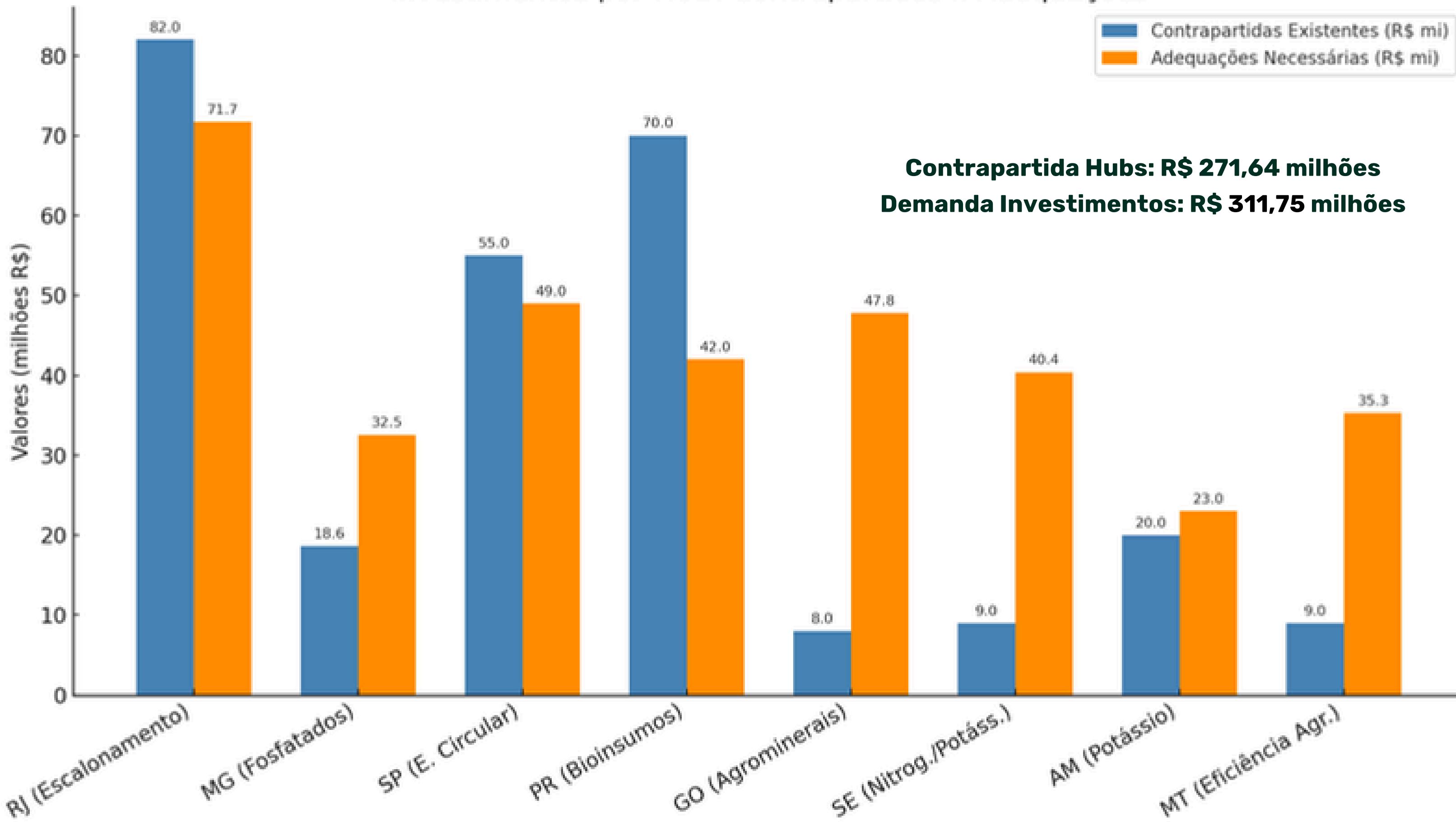


Termos de Parceria



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:

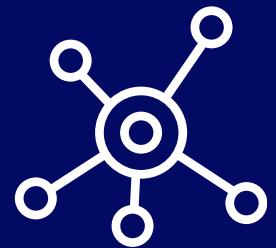
R\$ 271,64 milhões

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



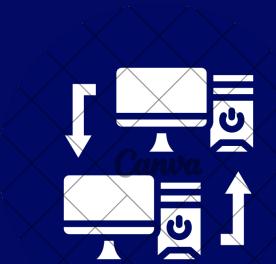
HUB DE CONEXÃO COM PLAYERS INTERNACIONAIS E NOVAS OPORTUNIDADES DE MERCADO

- 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

The screenshot shows the homepage of the CEFENP DIGITAL website. At the top, there is a navigation bar with links for Soluções, Como funciona, Quem somos, Nossa time, Log In, and Cadastre-se. The main header features the text "Inovação em fertilizantes para uma agricultura brasileira mais produtiva". Below the header, a paragraph explains the purpose of the platform: "Conectamos empresas, startups, universidades e instituições de pesquisa, agricultores e o setor público para promover o desenvolvimento tecnológico acerca da produção, da distribuição e do uso dos insumos agrícolas adequados ao ambiente tropical de produção agropecuária". There are two calls-to-action: "Cadastre-se agora" and "Fale com a gente". To the right of the text, there is a collage of six images illustrating various agricultural and industrial scenes: a hand pouring soil, a woman in a greenhouse, a large industrial silo, two women shaking hands, a tractor in a field, and two men in hard hats reviewing plans. At the bottom, it says "Apoiado por grandes instituições" followed by logos for UFRJ, Embrapa, GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO, GOVERNO FEDERAL BRASIL, and PETROBRAS.

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





O B R I G A D O

O B R I G A D O

O B R I G A D O

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



PEDRO.VEILLARD@DESENVOLVIMENTO.RJ.GOV.BR