



BOOK DE EMPREENHIMENTOS

MINAS E ENERGIA

2026

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





APRESENTAÇÃO



Em meio à transição energética e ao avanço tecnológico, o acesso à energia e aos minerais críticos e estratégicos tornou-se um dos principais focos de tensão no cenário internacional, redefinindo alianças e concorrência entre nações. Lítio, cobalto, nióbio e terras raras, além de petróleo e gás natural, deixaram de ser apenas recursos naturais para se tornarem instrumentos de poder.

Enquanto muitos países ainda dependem fortemente de combustíveis fósseis, o Brasil ocupa uma posição de destaque no cenário mundial por investir

historicamente em energias renováveis, consolidando-se como referência na transição energética.

Nosso país está bem posicionado para enfrentar os grandes desafios colocados pelo avanço do aquecimento global, cujos efeitos negativos se tornam cada vez mais visíveis. Somos hoje a nação em melhores condições para exercer o papel de liderança global da transição energética rumo à economia verde. É o que demonstra esta publicação, ao reunir um elenco de informações estratégicas sobre os investimentos em projetos do setor de energia e mineração, em andamento ou previstos atualmente no país.

O investimento em projetos de energias renováveis é de grande potencial, pois o Brasil reúne condições naturais privilegiadas, como alta incidência solar, extensas áreas com capacidade eólica e vasta disponibilidade hídrica. Além de contribuir para a redução das emissões de gases de efeito estufa em escala global, esses investimentos fortalecem a economia brasileira, geram postos de trabalho, impulsionam a inovação tecnológica e ampliam a segurança energética.

Em resumo, há mais de R\$ 1 trilhão de investimentos já mapeados, capazes de gerar cerca de 3 milhões de empregos, fora os R\$ 4 trilhões de investimentos potenciais até 2035. Nesse cenário, há oportunidades para investidores nacionais e internacionais nos mais diferentes segmentos, a exemplo de biocombustíveis, minerais críticos e estratégicos, hidrogênio de baixa emissão e Hidrogênio de Baixo Carbono.

Nosso país possui recursos renováveis, biocombustíveis consolidados e compromissos climáticos de longo prazo. A política brasileira de transição energética virou referência internacional. A Política Nacional de Transição Energética, junto com o PLANTE e o FONTE, mostram que o Brasil tem direção clara, ambição concreta e resultados consistentes.

Nos últimos três anos, avançamos com passos decisivos com leis modernas e estruturantes, como o Combustível do Futuro e os marcos legais do hidrogênio de baixo carbono e das eólicas offshore, do Programa de Aceleração da Transição Energética, entre muitas outras iniciativas reconhecidas positivamente pela comunidade internacional.

Nossa transição energética é centrada nas pessoas. Programas de impacto como o Gás do Povo, o Luz do Povo e o Luz para Todos mostram que, aqui, a transição não deixa ninguém para trás, reduz desigualdades e melhora a qualidade de vida, em alinhamento com as diretrizes de desenvolvimento econômico com inclusão social que marcam o governo do presidente Luiz Inácio Lula da Silva.

Em 2025, o Brasil completou um feito histórico: passamos a ser um país 100% conectado pela energia elétrica, unindo todas as Unidades da Federação ao Sistema Interligado Nacional. Isso significa que todos os brasileiros, passaram a ter acesso a segurança e continuidade no fornecimento de energia. Esse marco mostra a capacidade do Brasil de planejar, executar e entregar grandes obras estruturantes, superando desafios logísticos e ambientais, levando desenvolvimento, sustentabilidade e justiça energética para todos os brasileiros.

Estamos fortalecendo a mineração legal, sustentável, com resultados sociais e trabalho decente. Dispomos de recursos abundantes no subsolo e posição destacada nos rankings de alguns dos minerais estratégicos mais importantes. Um marco é a criação do Conselho Nacional de Política Mineral, que vai acelerar a atração de investimentos no setor.

A descarbonização é hoje uma política de Estado no Brasil, que envolve energia elétrica, combustíveis e também o setor de petróleo e gás, sempre com pragmatismo, inovação e responsabilidade econômica. Nos biocombustíveis, o Brasil é referência mundial. Celebramos 50 anos do Proálcool, durante a COP30, um programa pioneiro que virou modelo global e mostrou que é possível reduzir emissões em larga escala sem abrir mão do desenvolvimento.

O país dispõe de uma economia sólida e em crescimento, inflação baixa e controlada, mão de obra capacitada e indicadores estimulantes como o menor desemprego da história. Garantimos segurança jurídica e estabilidade institucional, essenciais para garantia de contratos e previsibilidade no universo dos negócios. Temos respeito ao meio ambiente e plena identidade com as melhores práticas ESG e com o que há de mais moderno na economia verde. Em resumo, o Brasil é o melhor parceiro global para investimentos em projetos da transição energética.

Alexandre Silveira
Ministro de Minas e Energia



POTENCIAL DE INVESTIMENTOS NO SETOR

R\$ 4 TRILHÕES ATÉ 2035

SÍNTESE DAS ESTIMATIVAS DE INVESTIMENTOS 2025 A 2035



ENERGIA ELÉTRICA
R\$ 596 BILHÕES

GERAÇÃO CENTRALIZADA

R\$ 374 Bilhões (11%)

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

(MICRO E MINIGERAÇÃO)
R\$ 106 Bilhões (3%)

TRANSMISSÃO

R\$ 117 Bilhões (3%)



PETRÓLEO E GÁS NATURAL
R\$ 2,8 TRILHÕES

E&P DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

R\$ 26 Trilhões (74%)

OFERTA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

R\$ 157 Bilhões (4%)

OFERTA DE GÁS NATURAL

R\$ 50 Bilhões (1%)



+ R\$ 130 BILHÕES
EM ELETROMOBILIDADE

PROJETOS MINERAIS



INVESTIMENTO

R\$ 415 BI
R\$ 115 BILHÕES DE MINERAIS CRÍTICOS

Fonte: IBRAM (2026 - 2030)

COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL



INVESTIMENTO

R\$ 106,7 BI



EMPREGOS

81 MIL

Fonte: EPE (2026 até 2035)



NOVO PAC

O MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
REPRESENTA CERCA DE
40% do Novo PAC

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **121** BI

- 25,4 GW
- 950,7 mil empregos

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **101,2** BI

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **90,1** BI

- 29,9 mil KM
- 191,6 mil empregos

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **27,7** BI

LUZ PARA TODOS

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **15,8** BI

- 406,7 mil famílias

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **3,6** BI

- 166,6 mil famílias

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **198,4** MI

- 1885 empregos
- 206,2 mil pontos de iluminação

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **60,9** MI

PETRÓLEO E GÁS

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **447,6** BI

- 2,6 milhões de empregos

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **61,2** BI

COMBUSTÍVEL DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **32,1** BI

- 192,5 mil empregos

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **7,1** BI

MAPEAMENTO GEOLÓGICO

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **306,7** MI

- 2024 empregos

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **68,5** MI

PREVENÇÃO E DESASTRES

INVESTIMENTO PREVISTO R\$ **50,1** MI

- 330 empregos

INVESTIMENTO JÁ REALIZADO R\$ **18,5** MI

TOTAL

R\$ **711** BI
PREVISTOS

826
EMPREENDIMENTOS

R\$ **4,1** MI
EMPREGOS
GERADOS

R\$ **201** BI
REALIZADO

R\$ 1,2 TRILHÃO EM ANDAMENTO ATÉ 2032

2,9 MILHÕES DE EMPREGOS*

*gerados, mantidos, diretos e indiretos



PETRÓLEO E GÁS



INVESTIMENTO
R\$ **432** BI



EMPREGOS
2 MI

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



INVESTIMENTO
R\$ **48** BI



EMPREGOS
378 MIL

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA



INVESTIMENTO
R\$ **236** BI

COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL



INVESTIMENTO
R\$ **89** BI



EMPREGOS
150 MIL

MINERAÇÃO



INVESTIMENTO
R\$ **245** BI



EMPREGOS
48 MIL

TRANSMISSÃO DE ENERGIA



INVESTIMENTO
R\$ **86** BI



EMPREGOS
173 MIL

DATA CENTER



DEMANDA
28,5 GW

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



INVESTIMENTO
R\$ **414** MI



INVESTIMENTOS POR SETOR

PETRÓLEO E GÁS



PANORAMA BRASIL

R\$ 432 BILHÕES

2 MILHÕES

EMPREGOS



DESENVOLVIMENTO & PRODUÇÃO
Investimento (R\$): 404,3 bi
Empregos: 1,8 mi
GÁS NATURAL
Investimento (R\$): 6 bi
Empregos: 3,6 mil
REFINO
Investimento (R\$): 8,6 bi
Empregos: 43 mil
TRANSPORTE & ESCOAMENTO
Investimento (R\$): 13 bi
Empregos: 87 mil

10 EMPREENDIMENTOS EM ANDAMENTO MAIS EMBLEMÁTICOS DO SETOR

PETRÓLEO E GÁS

ESTAÇÃO DE COMPRESSÃO (ECOMP) DE ITAJUÍPE

TAG

Benefício para o País e Região

Este projeto aumenta a flexibilidade operacional, a capacidade de transporte do GASCAC e a confiabilidade de abastecimento.

Breve Descrição

A construção da Estação de Compressão de Gás Natural Itajuípe é um projeto da transportadora TAG que comprime e transfere o gás proveniente do Gasoduto Cacimbas-Catu (GASCAC).



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 900 mi



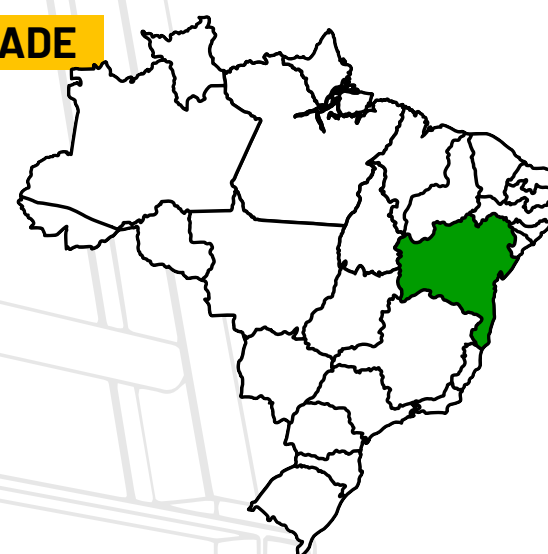
EMPREGOS

5,3 mil



LOCALIDADE

BA



TIPO TRANSPORTE & ESCOAMENTO

PAC SIM

Status do Projeto

Em elaboração de estudo / projeto / concessão

Previsão da operação

Sem previsão

CAPACIDADE

12,40 MMm³/d

PROJETO ATLANTA

Brava Energia

Benefício para o País e Região

O projeto permite incrementos de produção em áreas já exploradas (antes subaproveitadas), maximiza o aproveitamento da infraestrutura existente e reduz a necessidade de novas fronteiras exploratórias.

Breve Descrição

O Campo de Atlanta está situado na Bacia de Santos, 158 km a sudeste do município do Rio de Janeiro em lamina de água média de 1.550m. O projeto de Desenvolvimento do Sistema Definitivo prevê a perfuração de dez poços produtores distribuídos em diferentes etapas.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 8 bi



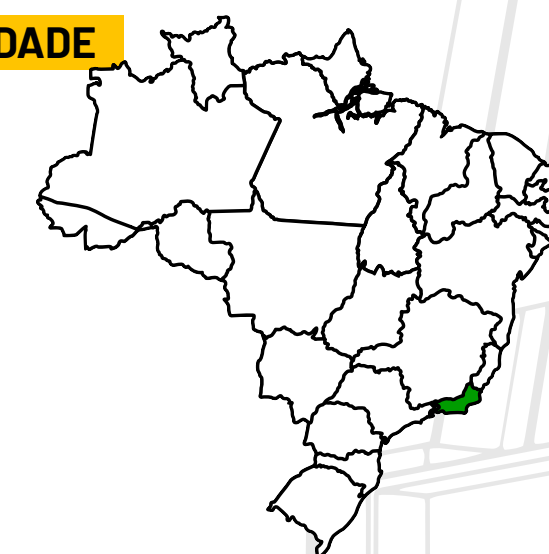
EMPREGOS

10 mil



LOCALIDADE

RJ



TIPO DESENVOLVIMENTO & PRODUÇÃO

PAC SIM

Status do Projeto

Em obras

Previsão da operação

01/12/2029

CAPACIDADE

50 mil barris por dia

PETRÓLEO E GÁS

PROJETO WAHOO

PRIO

Benefício para o País e Região

É uma das maiores petroleiras independentes do Brasil, foca na otimização de campos maduros. O desenvolvimento de Wahoo é viabilizado economicamente pela interligação (tie-back) à infraestrutura já existente do FPSO Frade, utilizando quatro poços produtores iniciais.

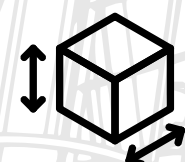
Breve Descrição

A PRIO visa desenvolver o Campo de Wahoo, através de interligação (tie-back) com o campo de Frade através de 4 poços produtores e 2 poços injetores, além de 5 poços contingentes.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 4.5 bi



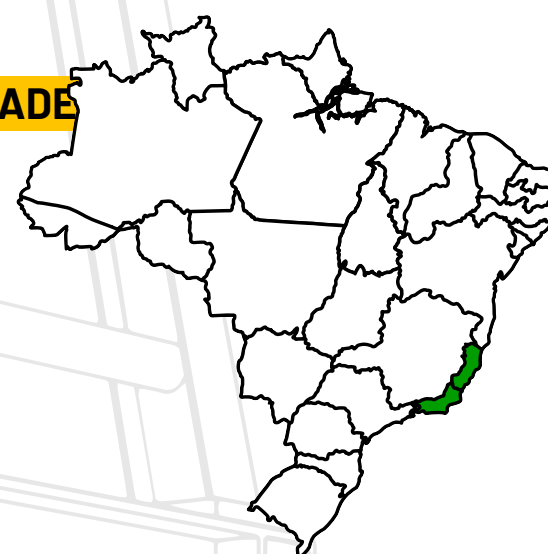
CAPACIDADE

41 mil barris por



dia

LOCALIDADE



RJ/ ES
TIPO DESENVOLVIMENTO &
PRODUÇÃO

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

Sem previsão

ESTAÇÃO DE COMPRESSÃO (ECOMP) JAPERI

NTS - Nova Transportadora do Sudeste

Benefício para o País e Região

Amplia a capacidade de transporte e a flexibilidade operacional da malha de gasodutos, garantindo maior segurança e fluidez no atendimento à demanda regional.

Breve Descrição

Construção de Estação de Compressão (ECOMP) com capacidade de 25 MMm³/d, visando aumentar a possibilidade de transferência de gás do Rio (oriundo das Rota 2 e Rota 3) para SP e Sul, de 12,5 MMm³/d para 20 MMm³/d.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 756,5 mi



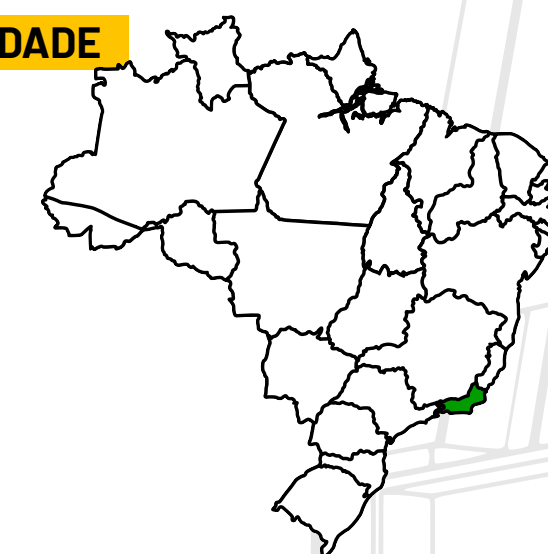
EMPREGOS

4,5 mil



LOCALIDADE

RJ



TIPO TRANSPORTE &
ESCOAMENTO

PAC SIM

Status do Projeto

Em fase de avaliação
e planejamento

Previsão da operação

Sem previsão

CAPACIDADE

25 MMm³/d

PETRÓLEO E GÁS

PROJETO INTEGRADO CORREDOR PRÉ-SAL SUL

NTS - Nova Transportadora do Sudeste

Benefício para o País e Região

O projeto amplia a oferta nacional de gás, fortalecendo a segurança energética e a competitividade industrial ao reduzir a dependência externa e fomentar o desenvolvimento regional

Breve Descrição

Projeto integrado que contempla a construção de 4 Estações de Compressão (ECOMPs) e a duplicação de 300 km de gasodutos, sendo 170km em São Paulo e 130km no RJ.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 6,9 bi



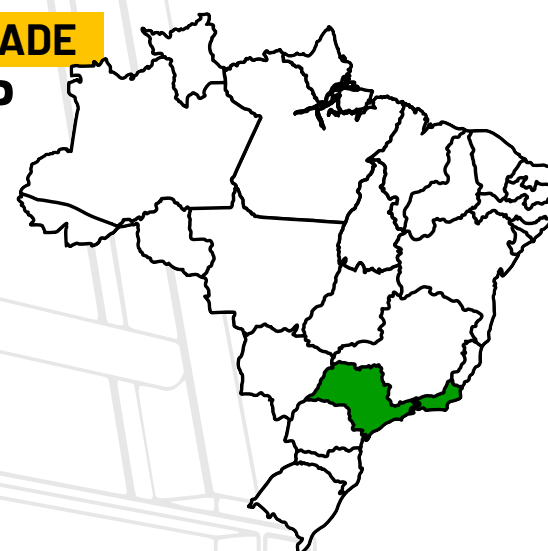
EMPREGOS

64,8 mil



LOCALIDADE

RJ/ SP



TIPO TRANSPORTE & ESCOAMENTO

PAC SIM

Status do Projeto

Em fase de avaliação e planejamento

Previsão da operação

30/03/2032

CAPACIDADE

25 MMm³/d

RAMAL EXTREMA

NTS - Nova Transportadora do Sudeste

Benefício para o País e Região

Amplia a segurança energética regional e assegura o suprimento de Gás Natural para a expansão do polo industrial no sul de Minas Gerais. O projeto atrai novos investimentos produtivos e reduz gargalos logísticos, consolidando a região como um vetor estratégico de desenvolvimento socioeconômico e geração de empregos.

Breve Descrição

Gasoduto de aproximadamente 30 km, que visa o atendimento do consumo industrial na cidade de Extrema/MG e outras expansões da GASMIG.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 150,9 mi



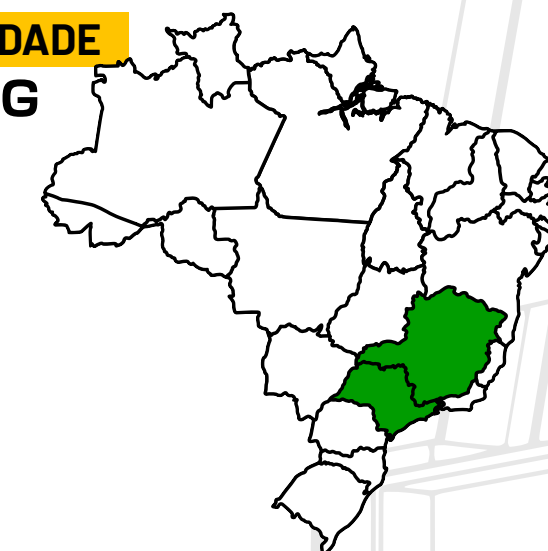
EMPREGOS

890



LOCALIDADE

SP/MG



TIPO TRANSPORTE & ESCOAMENTO

PAC SIM

Status do Projeto

Em fase de avaliação e planejamento

Previsão da operação

30/01/2029

CAPACIDADE

30 km

PETRÓLEO E GÁS

GASINF

NTS - Nova Transportadora do Sudeste

Benefício para o País e Região

Amplia a oferta de gás ao conectar o hub do Porto do Açu à malha nacional, fortalecendo a segurança energética e a competitividade industrial brasileira. Esse projeto estratégico impulsiona o desenvolvimento regional, atraindo novos investimentos e fomentando a geração de empregos e renda no Norte Fluminense.

Breve Descrição

Construção de um novo ramal, de aproximadamente 105 Km, que possibilitará a ligação do Porto do Açu, em Barra do São Joao/RJ, a malha da NTS pela interconexão localizada no Terminal de Cabiúnas. Esse novo ramal será bidirecional, com isso será possível tanto o fluxo de entrada do GNL do terminal na malha de transporte como consumo de gás nacional no porto do Açu.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 1,4 bi



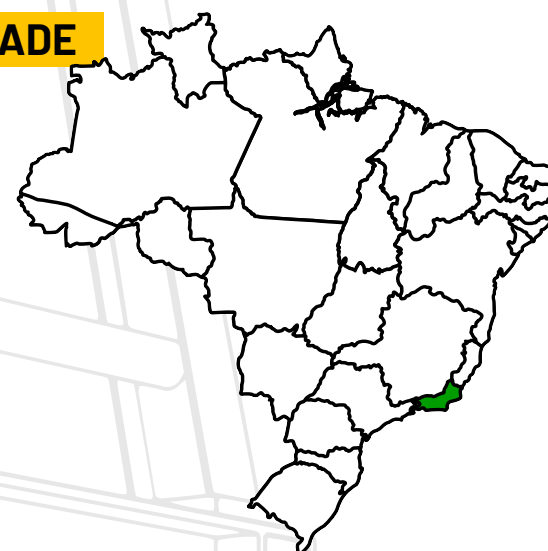
EMPREGOS

8,5 mil



LOCALIDADE

RJ



TIPO TRANSPORTE & ESCOAMENTO

PAC SIM

Status do Projeto

Em elaboração de estudo / projeto / concessão

Previsão da operação

28/02/2028

CAPACIDADE

12 MMm³/d

PROJETO RAIA

Equinor

Benefício para o País e Região

É um dos projetos de gás natural mais importantes do país. Com investimento de R\$ 43,8 bilhões (Novo PAC), o empreendimento tem previsão de início em 2028 e suprirá 15% da demanda nacional de gás natural, alinhado com o eixo de aumento de oferta do Gás Para Empregar.

Breve Descrição

O Raia é um dos principais projetos de gás natural em desenvolvimento no Brasil. Localizado na Bacia de Campos, a 200 km da costa, o Raia compreende três descobertas diferentes no pré-sal: Pão de Açúcar, Gávea e Seat, com reservas de gás que podem significar 15% do total da demanda de gás natural brasileira. É um projeto da Equinor (operadora), em parceria com a Repsol Sinopec Brasil e Petrobras.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 24,4 bi



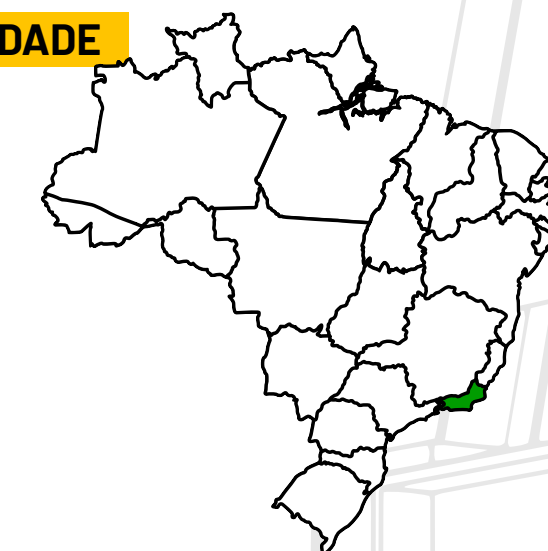
EMPREGOS

3 mil



LOCALIDADE

RJ



TIPO DESENVOLVIMENTO & PRODUÇÃO

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

01/04/2028

CAPACIDADE

63 mil barris por dia

PETRÓLEO E GÁS

PONTO DE RECEBIMENTO MACAÉ

NTS - Nova Transportadora do Sudeste

Benefício para o País e Região

Possibilita ao carregador injetar a produção de gás natural oriunda do campo de Pão de Açúcar na malha de transporte, contribuindo para o aumento da oferta de gás natural.

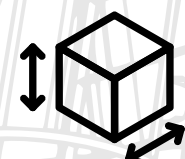
Breve Descrição

Construção de um Ponto de Recebimento (PR) de gás natural na cidade de Macaé, no estado do Rio de Janeiro.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 87,4 bi



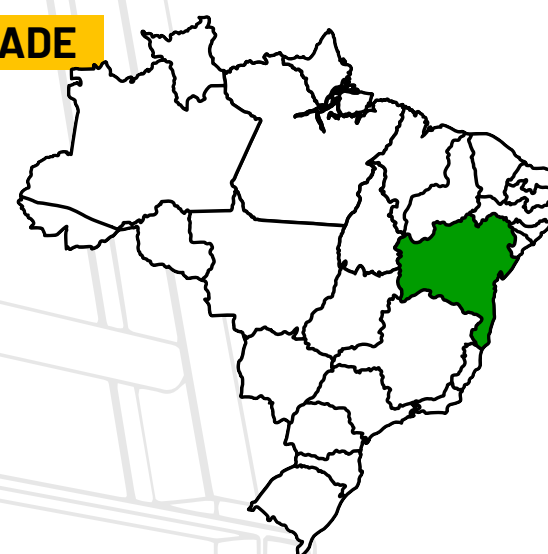
CAPACIDADE

16 MMm³/d



LOCALIDADE

RJ



TIPO TRANSPORTE & ESCOAMENTO

PAC SIM

Status do Projeto

Em elaboração de estudo / projeto / concessão

Previsão da operação

30/09/2027

PROJETO SEAP

Petrobras

Benefício para o País e Região

O projeto impulsiona a reindustrialização do Nordeste e a segurança energética ao atrair investimentos para setores intensivos em energia

Breve Descrição

Desenvolvimento da produção de óleo e gás em águas ultraprofundas na Bacia de Sergipe-Alagoas via dois FPSOs, com implantação de gasoduto dedicado para integração do suprimento à malha nacional.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 60 mi



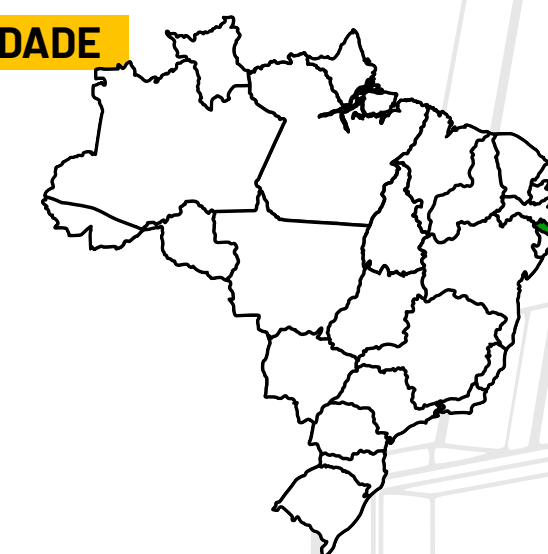
EMPREGOS

354 mil



LOCALIDADE

SE



TIPO DESENVOLVIMENTO & PRODUÇÃO

PAC SIM

Status do Projeto

Em fase de avaliação e planejamento

Previsão da operação

01/01/2100

CAPACIDADE

120 mil barris por dia

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

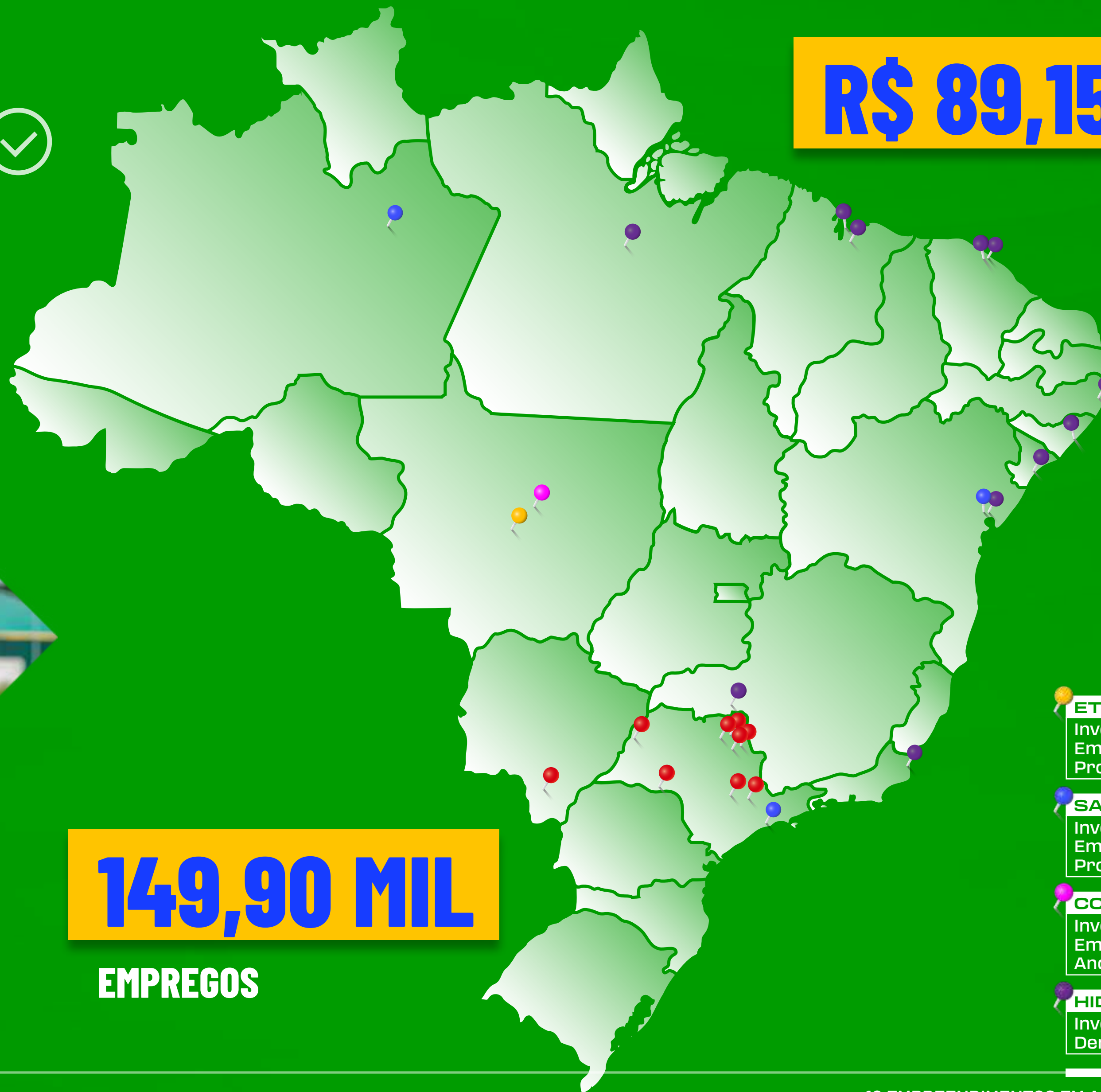


PANORAMA BRASIL

R\$ 89,15 BILHÕES

149,90 MIL

EMPREGOS



	ETANOL
Investimento (R\$): R\$ 13,5 bi	
Empregos: 20,6 mil	
Produção (MMl/ano): 1.215	
	SAF
Investimento (R\$): R\$ 25,5 bi	
Empregos: 126 mil	
Produção (m3/ano): 2,2 mi	
	CCS
Investimento (R\$): R\$ 558 mi	
Empregos: 3,3 mil	
Anos de Captura de CO2: 30	
	HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO
Investimento (R\$): R\$ 49,6 bi	
Demanda (MW até 2038): 38,6 mil	

10 EMPREENDIMENTOS EM ANDAMENTO MAIS EMBLEMÁTICOS DO SETOR

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

BIORREFINARIA - COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL DE AVIAÇÃO (SAF) E DIESEL VERDE BAHIA

Acelen

Benefício para o País e Região

Impulsiona a descarbonização ao produzir HVO e SAF via macaúba, reduzindo em 80% as emissões e recuperando solos degradados no Nordeste. A iniciativa gera empregos, atrai investimentos e fortalece a segurança energética.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 14,9 bi



EMPREGOS

90 mil



LOCALIDADE

BA



TIPO SAF

PAC Sim

Status do Projeto

Em elaboração de estudo / projeto / concessão

Previsão da operação

13/12/2027

CAPACIDADE

1,1 MMm³/ano

NOVE PLANTAS DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO E2G

Raízen

Benefício para o País e Região

O E2G tem uma pegada de carbono até 80% menor que a da gasolina e 30% menor que a do etanol de primeira geração (E1G). A produção do E2G utiliza o bagaço e outros resíduos da cana-de-açúcar que sobram da fabricação do etanol comum e do açúcar. Esse reaproveitamento reduz a quantidade de lixo e aumenta a eficiência energética da planta.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 11,5 bi



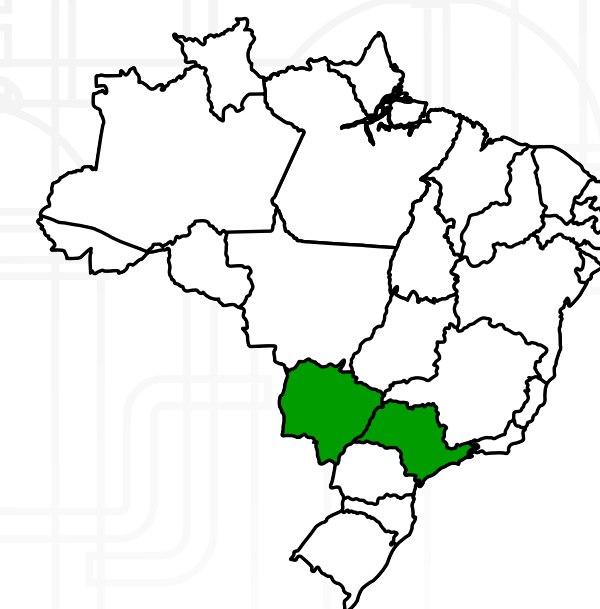
EMPREGOS

12 mil



LOCALIDADE

SP/MS



TIPO ETANOL-E2G

PAC NÃO

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

30/05/2028

CAPACIDADE

75 MMI/ano

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

PROJETO CACTUS

Energia Verde Cactus Projetos e Participações S.A.

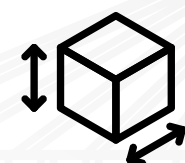
Breve Descrição

O projeto tem o objetivo de fornecer o hidrogênio e a amônia mais limpos e econômicos do mercado, utilizando energia 100% renovável de complexos solares e eólicos offshore.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 5,7 bi



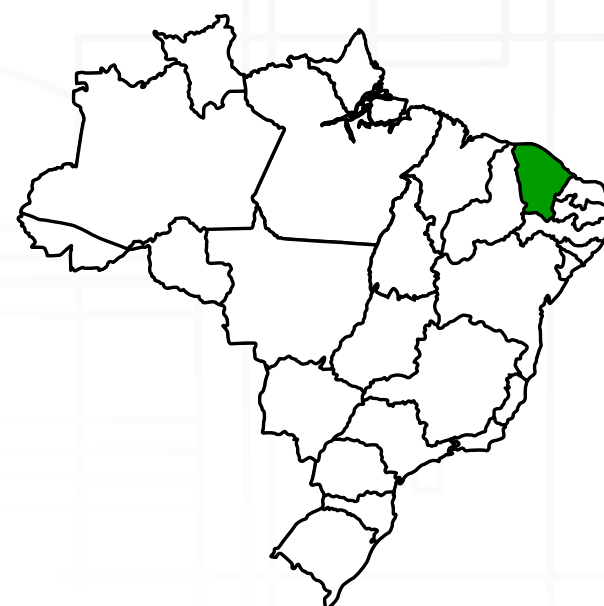
DEMANDA DE ENERGIA

1,4 GW
até 2038



LOCALIDADE

CE



TIPO HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

PAC NÃO

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
01/12/2028

BIORREFINARIA - COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL DE AVIAÇÃO (SAF) E DIESEL VERDE CUBATÃO

Petrobras

Benefício para o País e Região

Evolui o parque de refino existente, convertendo-o em produtor de combustíveis de baixo carbono.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 8 bi



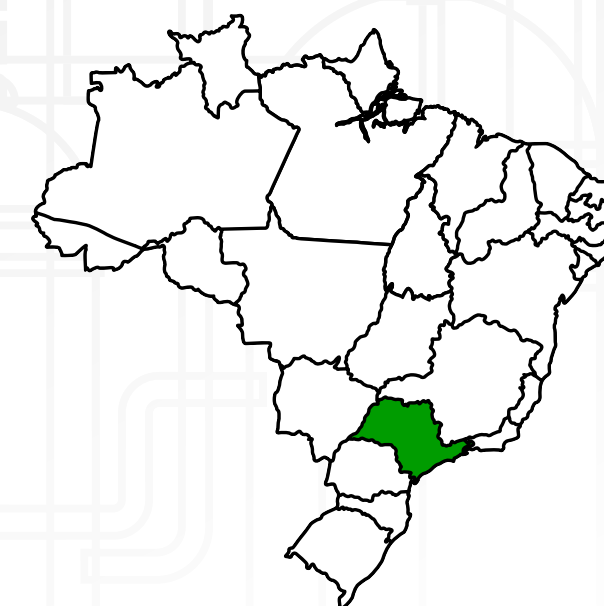
EMPREGOS

24 mil



LOCALIDADE

SP



TIPO SAF

PAC Sim

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
Sem previsão

CAPACIDADE

630 mil m³/ano

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

PLANTA DE HIDROGÊNIO VERDE CEARÁ

AES Brasil Energia S.A. (Aueren)

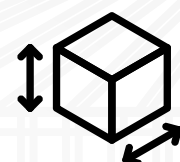
Benefício para o País e Região

O Ceará se consolida como o hub mais avançado de hidrogênio verde do Brasil. O Complexo Industrial e Portuário do Pecém possui sete précontratos assinados com empresas líderes globais, como a Auren Energia. Essa concentração reflete as vantagens competitivas do estado: ventos de classe mundial, alta incidência solar, infraestrutura portuária estratégica e posicionamento geográfico privilegiado.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 5,7 bi



DEMANDA DE ENERGIA

1.5 GW
até 2038



LOCALIDADE

CE



TIPO HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

PAC NÃO

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
01/12/2029

PROJETO DE CAPTURA E ARMAZENAMENTO DE CARBONO

FS Bioenergia

Benefício para o País e Região

Projeto pioneiro, que será a primeira unidade a alcançar carbono negativo para o etanol produzido na própria unidade, inclusive quando consideradas as emissões associadas ao uso do biocombustível.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 558 mi



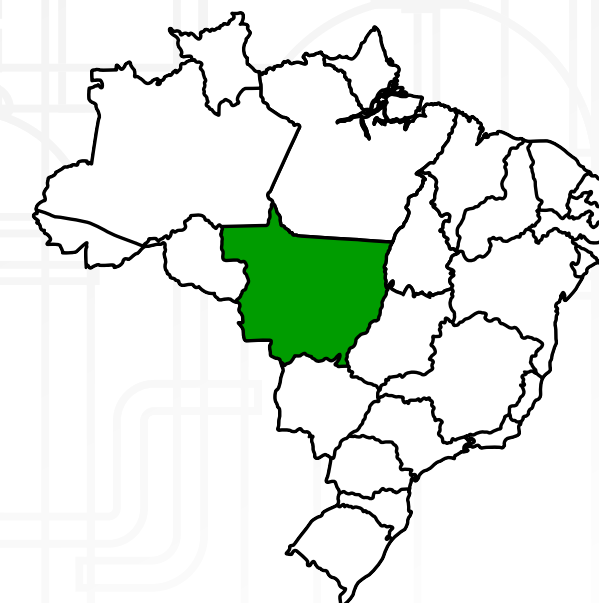
EMPREGOS

3,3 mil



LOCALIDADE

MT



TIPO CCS

PAC Sim

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
28/06/2026

DIMENSIONAMENTO

30 anos de
captura de CO₂

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

BIORREFINARIA - COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL DE AVIAÇÃO (SAF) E DIESEL VERDE MANAUS

Grupo BBF e Vibra

Breve Descrição

Amplia a sustentabilidade ambiental, econômica e social na região Norte, reduzindo desigualdades e gerando empregos



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 2,5 bi



EMPREGOS

12 mil



LOCALIDADE

AM



TIPO SAF

PAC NÃO

Status do Projeto
em projeto conceitual

Previsão da operação
Sem previsão

CAPACIDADE

500 mil M³/ano

PROJETO AMÔNIA VERDE - SERGIPE

Voltalia Energia do Brasil Ltda.

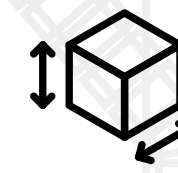
Breve Descrição

Sergipe emerge como um dos polos mais competitivos do Brasil para a produção de Hidrogênio de Baixo Carbono. O estado reúne condições naturais privilegiadas: abundância de água doce, alta incidência solar, ventos favoráveis e acesso à rede elétrica. Essa combinação resulta em um dos menores custos projetados no país para produção de H2 verde, posicionando Sergipe estrategicamente no mapa da nova economia energética. O Porto de Sergipe completa esse cenário com infraestrutura logística consolidada, operando cargas diversificadas como fertilizantes, minério de ferro, cimento e produtos essenciais para a indústria, além de apoiar as atividades de exploração e produção de petróleo da Petrobras na costa sergipana.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 12 bi



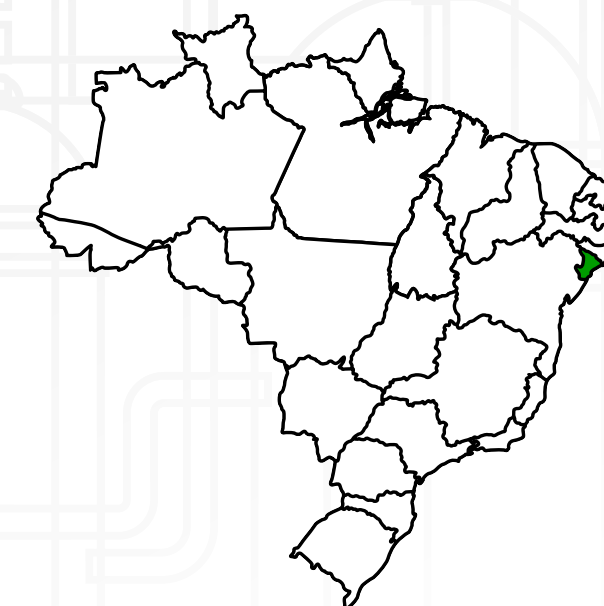
DEMANDA DE ENERGIA

1,4 GW
até 2038



LOCALIDADE

SE



TIPO HIDROGÊNIO
DE BAIXO CARBONO

PAC NÃO

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
01/12/2030

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

PROJETO E-METANOL - SUAPE

Voltalia Energia do Brasil Ltda.

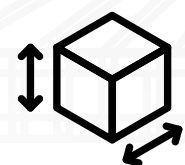
Breve Descrição

Pernambuco se posiciona como protagonista na transição energética brasileira. Já reconhecido nacionalmente pela produção sucroalcooleira e indústria sucroquímica, o estado transforma essa expertise em vantagem competitiva: a biomassa dos canaviais e os processos de fermentação geram CO2 biogênico, insumo essencial para produção de combustíveis sustentáveis como e-metanol e SAF. O Porto de Suape, um dos ativos logísticos mais estratégicos do país, completa esse cenário com infraestrutura robusta que conecta a região aos mercados nacional e internacional, movimentando desde combustíveis e fertilizantes até equipamentos industriais de grande porte.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 12 bi



DEMANDA DE ENERGIA

910 MW até 2038



LOCALIDADE

PE



TIPO HIDROGÊNIO
DE BAIXO CARBONO

PAC NÃO

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

01/12/2030

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

INVESTIMENTOS CONCLUÍDOS DOS PLANOS DE APLICAÇÃO DO PROCEL RELUZ

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

R\$ 15 mi

INVESTIMENTOS A INICIAR - 5º PAR PROCEL

SELO PROCEL

R\$ 78,5 mi

PROCEL INFO

R\$ 66,6 mi

ESTRUTURANTE

R\$ 47,3 mi

PROCEL SANEAR

R\$ 20,6 mi

PROCEL EDIFICA

R\$ 14,6 mi

PROCEL GEM

R\$ 9,4 mi

PROCEL INDÚSTRIA

R\$ 6.4 mi

PROCEL EDUCAÇÃO

R\$ 3,9 mi

INVESTIMENTOS PREVISTOS NO EMPREENDIMENTOS A SEREM SELECIONADOS NA SUPER CHAMADA PROCEL RELUZ

RELUZ

R\$ 151,7 mi

TOTAL DE INVESTIMENTOS

R\$ 414,22 MILHÕES

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



PANORAMA BRASIL

R\$ 48,33 BILHÕES

377,79 MIL

EMPREGOS

12,13 GW

CAPACIDADE

UFV

Investimento (R\$): **R\$ 27,8 bi**
Empregos: **263,7 mil**
Potência (MW): **5,7 mil**

UTE

Investimento (R\$): **R\$ 10,7 bi**
Empregos: **51, 2 mil**
Potência (MW): **4,2 mil**

EOL

Investimento (R\$): **R\$ 7,8 bi**
Empregos: **55,6 mil**
Potência (MW): **1,8 mil**

PCH

Investimento (R\$): **R\$ 1,7 bi**
Empregos: **6,8 mil**
Potência (MW): **339,4**

UHE

Investimento (R\$): **R\$ 318,5 mi**
Empregos: **260**
Potência (MW): **48,4**

CGH

Investimento (R\$): **R\$ 30,9 mi**
Empregos: **121**
Potência (MW): **4,4**

10 EMPREENDIMENTOS EM ANDAMENTO MAIS EMBLEMÁTICOS DO SETOR

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

AZULÃO

Eneva

Benefício para o País e Região

A UTE Azulão, da Eneva, participou do primeiro Leilão de Reserva de Capacidade, reafirmando seu papel estratégico na garantia da segurança energética nacional ao disponibilizar potência firme e flexível ao Sistema Interligado Nacional. Movida a gás natural, combustível reconhecido como energético de transição, a usina contribui para a confiabilidade do suprimento ao assegurar atendimento à demanda nos momentos de maior estresse do sistema, complementando a expansão das fontes renováveis intermitentes. Como benefício ao País, sua participação fortalece a estabilidade do setor elétrico, reduz riscos de déficit de potência e de acionamento emergencial mais oneroso, além de estimular investimentos estruturantes com previsibilidade e segurança.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 1,1 bi



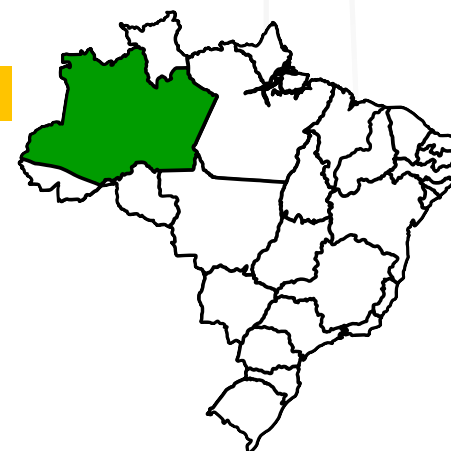
EMPREGOS

4,4 mil



LOCALIDADE

AM



TIPO UTE

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

05/08/2026

CAPACIDADE (MW)

361,5

MANAUS I

Global Participações em Energia S.A.

Benefício para o País e Região

A UTE Manaus I integrou o 2º Leilão de Reserva de Capacidade, contribuindo para o fortalecimento da segurança energética nacional ao ofertar potência firme e despachável ao Sistema Interligado Nacional. Movida a gás natural, combustível reconhecido como energético de transição, sua atuação amplia a confiabilidade do atendimento à carga em períodos de maior exigência operativa, funcionando como elemento de equilíbrio frente à crescente participação de fontes intermitentes. Para o País, a contratação representa menor exposição a riscos de déficit de potência, maior previsibilidade do suprimento e redução da necessidade de medidas emergenciais mais onerosas.



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 783 mi



EMPREGOS

2 mil



LOCAL

AM



TIPO UTE

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

31/12/2026

CAPACIDADE (MW)

162,91

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

SUCURIÚ

Arauco Celulose do Brasil S.A.

Benefício para o País e Região

A UTE Sucuriú integra o parque gerador nacional sem comercialização de energia por meio de leilões regulados, contribuindo para o sistema elétrico brasileiro a partir de uma lógica de autoprodução e contratação no ambiente livre. Movida a biomassa, com uso de licor negro – subproduto do processo industrial – a usina promove o aproveitamento energético eficiente de resíduos, alinhando geração elétrica à economia circular e à redução de emissões relativas. Como benefício ao País, sua operação reforça a diversificação da matriz elétrica, amplia a segurança do suprimento com fonte renovável e previsível e contribui para uma transição energética sustentável, baseada em eficiência industrial e menor impacto ambiental.



INVESTIMENTO
R\$ 907,9 mi



EMPREGOS
5,1 mil



LOCAL
MS



TIPO UTE

PAC NÃO

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
04/11/2027

CAPACIDADE
420,45 MW

COMPLEXO FOTOVOLTAICO LINS 03 A 08

Grupo Cobra

Benefício para o País e Região

A participação do Complexo Fotovoltaico Lins 03 a 08 no 35º Leilão de Energia Nova evidencia sua relevância estratégica para a expansão sustentável do sistema elétrico brasileiro. Ao incorporar nova capacidade de geração solar fotovoltaica, o empreendimento contribui para o atendimento seguro da demanda futura e para a ampliação da participação de fontes renováveis na matriz elétrica. Como resultado, o País se beneficia de maior diversificação da oferta, avanço da transição energética e condições mais robustas para o crescimento do setor elétrico no médio e longo prazos.



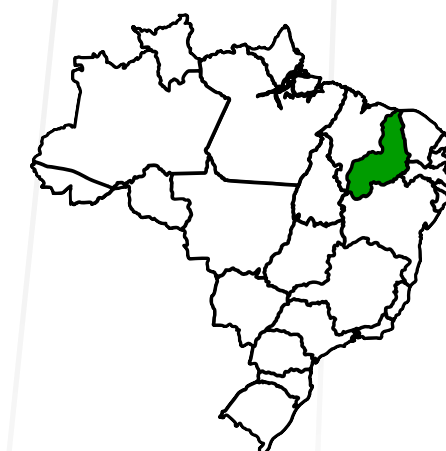
INVESTIMENTO
R\$ 2,9 bi



EMPREGOS
27,6 mil



LOCALIDADE
PI



TIPO UFV

PAC SIM

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
05/03/2026

CAPACIDADE
600 MW

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

NOVO TEMPO BARCARENA

New Fortress Energy (NFE)

Benefício para o País e Região

A UTE Novo Tempo Barcarena participou do 30º Leilão de Energia Nova (LEN), contribuindo para a expansão estruturada da oferta de geração elétrica no Brasil ao viabilizar nova capacidade de energia firme para o Sistema Interligado Nacional. Movida a gás natural, combustível reconhecido como energético de transição, a usina reforça o planejamento setorial ao assegurar suprimento confiável no horizonte de médio e longo prazos, reduzindo incertezas associadas ao atendimento da demanda futura. Para o País, sua contratação fortalece a segurança energética, sustenta o crescimento econômico e garante maior previsibilidade ao processo de expansão da matriz elétrica.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 1,5 bi



EMPREGOS
7,7 mil



LOCAL
PA



TIPO UTE

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

20/03/2026

CAPACIDADE (MW)

629,37

TROMBUDO

Beta Produtora de Energia

Benefício para o País e Região

A UTE Trombudo participou do 1º Leilão de Reserva de Capacidade, contribuindo para o fortalecimento da segurança do suprimento elétrico nacional ao disponibilizar potência firme e despachável ao Sistema Interligado Nacional. Movida a gás natural, combustível reconhecido como energético de transição, a usina agrega flexibilidade operacional e capacidade de resposta rápida em momentos de maior estresse do sistema, complementando a expansão das fontes renováveis. Como benefício ao País, sua contratação reduz riscos de déficit de potência, amplia a confiabilidade do sistema elétrico e contribui para uma transição energética mais segura e eficiente, com impactos positivos também para o desenvolvimento regional.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 17,8 mi



EMPREGOS
345



LOCAL
SC



TIPO UTE

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

01/07/2026

CAPACIDADE (MW)

28,02

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

COMPLEXO FOTOVOLTAICO SOLAR DRACO

Shell plc

Benefício para o País e Região

O Complexo Fotovoltaico Solar Draco integra a expansão da geração elétrica brasileira por meio de fonte solar fotovoltaica, renovável e de baixo impacto ambiental, contribuindo para o aumento da oferta de energia limpa ao Sistema Interligado Nacional. O empreendimento reforça a diversificação da matriz elétrica e o aproveitamento do elevado potencial solar do País, alinhando-se aos objetivos de transição energética e descarbonização. Para o Brasil, o complexo amplia a capacidade instalada com fonte competitiva, estimula o desenvolvimento regional e fortalece um modelo de crescimento do setor elétrico baseado em fontes renováveis sustentáveis e de longo prazo.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 2,45 bi



EMPREGOS
23,3 mil



LOCAL
MG



TIPO UFV

PAC SIM

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
17/04/2026

CAPACIDADE
505 MW

PORTOCÉM I

New Fortress Energy (NFE)

Benefício para o País e Região

A UTE Portocém participou do 1º Leilão de Reserva de Capacidade, contribuindo para o fortalecimento da segurança do suprimento elétrico nacional ao disponibilizar potência firme e despachável ao Sistema Interligado Nacional. Movida a gás natural – combustível amplamente reconhecido como energético de transição – a usina alia confiabilidade operacional a menores emissões relativas em comparação a fontes fósseis mais intensivas em carbono. Para o País, sua contratação reduz o risco de déficit de potência, amplia a confiabilidade do sistema e diminui a necessidade de acionamentos emergenciais mais onerosos.



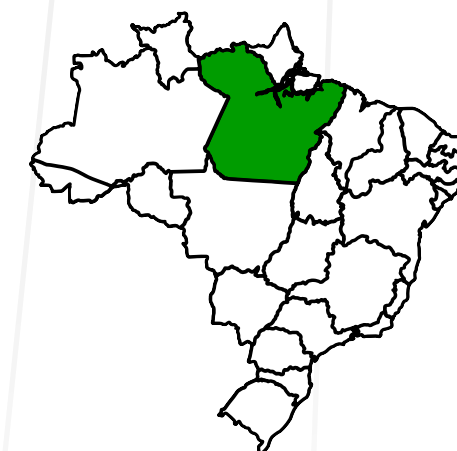
INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 4,2 bi



EMPREGOS
19,3 mil



LOCAL
PA



TIPO UTE

PAC SIM

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
02/08/2026

CAPACIDADE
1,6 GW

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRELA

ATIAIA RENOVÁVEIS

Benefício para o País e Região

A UHE Estrela participou do 37º Leilão de Energia Nova (LEN), contribuindo para a ampliação da oferta de geração elétrica no Brasil por meio de fonte renovável e de elevada confiabilidade ao Sistema Interligado Nacional. O empreendimento reforça o planejamento da expansão ao incorporar energia com alta previsibilidade operacional e longa vida útil, apoiando o atendimento da demanda futura de forma estruturante. Para o País, sua contratação fortalece a segurança energética, promove a diversificação da matriz elétrica com fonte renovável e assegura maior estabilidade e previsibilidade ao processo de crescimento do setor elétrico. A usina também contribuirá para a regulação dos rios, auxiliando no abastecimento de água e no controle de enchentes.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 318,5 mi



EMPREGOS
260



LOCAL
GO



TIPO UHE

PAC NÃO

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
31/12/2027

CAPACIDADE
48,4 MW

SERRA DA PALMEIRA

CTG BRASIL (CHINA THREE GORGES)

Benefício para o País e Região

O Complexo Eólico Serra da Palmeira integra a expansão da geração elétrica brasileira por meio de fonte renovável e de baixo impacto ambiental, contribuindo para o aumento da oferta de energia limpa ao Sistema Interligado Nacional. O empreendimento reforça a diversificação da matriz elétrica e o aproveitamento do elevado potencial eólico nacional, com geração alinhada aos objetivos de transição energética e sustentabilidade. Para o País, o complexo amplia a segurança do suprimento ao reduzir a dependência de fontes fósseis, estimula o desenvolvimento regional e fortalece um modelo de crescimento do setor elétrico baseado em fontes renováveis competitivas e de longo prazo.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 2,74 bi



EMPREGOS
19,5 mil



LOCAL
PB



TIPO EOL

PAC SIM

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
09/01/2026

CAPACIDADE (MW)
648 MW

TRANSMISSÃO DE ENERGIA ✓

PANORAMA BRASIL

R\$ 86,27 BILHÕES

173,63 MIL

EMPREGOS

26,6 MIL KM

EXTENSÃO

10 EMPREENDIMENTOS EM ANDAMENTO MAIS EMBLEMÁTICOS DO SETOR

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LTS 500 KV PIRAPORA 2 - BURITIZEIRO 3 - S.GOTARDO 2 E BURITIZEIRO 3 - S.G.DO PARÁ E SE BURITIZEIRO 3

CYMI

Empreendimentos

- LT 500 kV Buritizeiro 3 - São Gonçalo do Para, C1, CS:
- LT 500 kV Buritizeiro 3 - São Gotardo 2. C1, CS.
- LT 500 kV Pirapora 2 - Buritizeiro 3. C1 e C2, CD:
- SE 500/345 kV Buritizeiro 3:
- Trechos de LT 345 kV entre a SE Buritizeiro 3 e a LT 345 kV Pirapora 2 - Várzea de Palma C1:
- Trechos de LT 345 kV entre a SE Buritizeiro 3 e a LT 345 kV Pirapora 2 - Três Marias C1.

Benefício para o País e Região

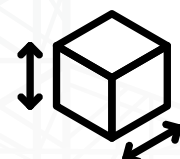
Eliminar restrição no escoamento de geração fotovoltaica no Norte de Minas Gerais e evitar risco de sobrecarga em equipamentos da Rede Básica.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 2,3 bi



EMPREGOS
4,8 mil



EXTENSÃO
777 km



LOCAL
MG



TIPO LT/SE

PAC Sim

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
30/09/2027

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT 500 KV GOVERNADOR VALADARES 6 - LEOPOLDINA 2 - TERMINAL RIO E SE 500 KV LEOPOLDINA 2

ISA ENERGIA BRASIL

Empreendimentos

- LT 500 kV Governador Valadares 6 - Leopoldina 2 C1 e C2, CD, com 2 x 331 km;
- LT 500 kV Leopoldina 2 - Terminal Rio C1 e C2, CD, com 2 x 191 km;
- SE 500 kV Leopoldina 2 - novo pátio de 500 kV.

Benefício para o País e Região

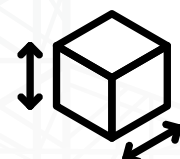
Aumento das margens de escoamento da energia proveniente da Interligação do sistema Norte/Nordeste para o sistema Sudeste/Centro-Oeste



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 2,3 bi



EMPREGOS
4,3 mil



EXTENSÃO
1.044 km



LOCAL
MG/RJ



TIPO LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto

Não iniciado

Previsão da operação

29/03/2029

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT 500 KV JUSSIAPÉ-SÃO JOÃO DO PARAÍSO - CAPELINHA 3- ITABIRA 5 E SE 500 KV SÃO JOÃO DO PARAÍSO

GRANDE SERTÃO TRANSMISSORA - GSII

Empreendimentos

- LT 500 kV Jussiapé - São João do Paraíso C1. CS:
- LT 500 kV Jussiapé - São João do Paraíso C2, CS:
- LT 500 kV São João do Paraíso - Capelinha 3 C1:
- LT 500 kV Capelinha 3 - Itabira 5 CI: e
- SE 500 kV São João do Paraíso - pátio de 500 kV.
- 3 Bancos de Reatores de Barra de 150 Mvar cada
- Compensação Sincrona (- 200/+300) Mvar.

Benefício para o País e Região

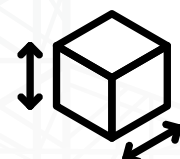
Solucionar o problema de esgotamento do sistema de transmissão existente nas regiões Norte e Nordeste frente à capacidade instalada de geração e à expectativa de contratação de elevados montantes de energia renovável, com destaque para as usinas eólicas e fotovoltaicas nessas regiões.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 3,2 mi



EMPREGOS
6 mil



EXTENSÃO
945 km



LOCAL
MG/
BA



TIPO LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto

Não iniciado

Previsão da operação

30/12/2029

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT 500 KV PARACATU 4 - NOVA PONTE 3 - ARARAQUARA 2 E SE 500 KV NOVA PONTE 3

NEOENERGIA - EKT 9

Empreendimentos

- LT 500 kV Paracatu 4 - Nova Ponte 3, C1, CS;
- LT 500 kV Nova Ponte 3 - Araraquara 2, C1, CS; e
- SE 500 kV Nova Ponte 3.

Benefício para o País e Região

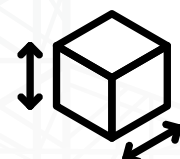
Eliminar restrição no escoamento de geração de usinas fotovoltaicas no Norte de Minas Gerais e evitar risco desobrecarga em equipamentos da Rede Básica e da Rede de Distribuição



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 1,9 bi



EMPREGOS
3,7 mil



EXTENSÃO
598 km



LOCAL
MG/SP



TIPO LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

3/02/2026

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT ±800 KVCC GRAÇA ARANHA – SILVÂNIA E BIPOLOS

STATE GRID BRAZIL HOLDING (SGBH) - GATE

Empreendimentos

- Compensações Síncronas na SE Silvânia.
- LT ±800 KVCC Graça Aranha – Silvânia e Bipolos

Benefício para o País e Região

Solucionar o problema de esgotamento do sistema de transmissão existente nas regiões Norte e Nordeste frente à capacidade instalada de geração e à expectativa de contratação de elevados montantes de energia renovável, com destaque para as usinas eólicas e fotovoltaicas nessas regiões.



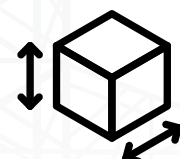
INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 18,1 bi



EMPREGOS

31,6 mil



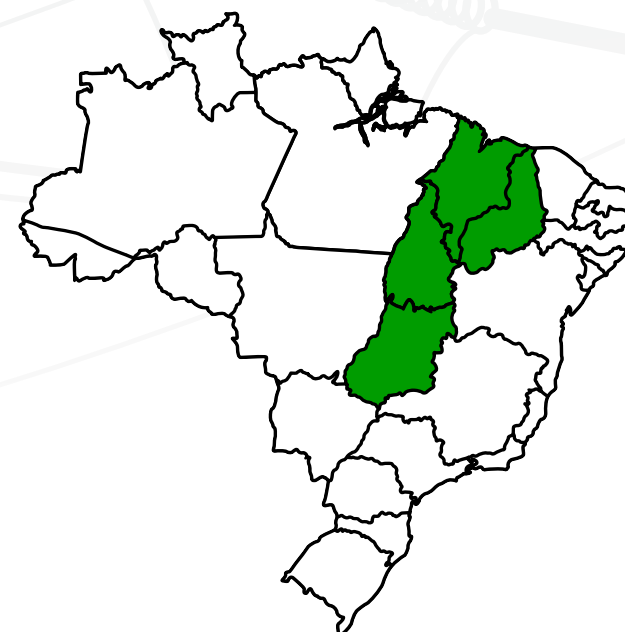
EXTENSÃO

2.960 km



LOCAL

TO
GO
MA
PI



TIPO COMPENSAÇÃO e LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

3/02/2026

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT 525 KV CURITIBA OESTE - ABDON BATISTA 2 - ABDON BATISTA, SE CURITIBA OESTE E SE ABDON BATISTA 2

ENGIE-GRAÚNA

Empreendimentos

- LT 525 kV Curitiba Oeste - Abdon Batista 2 C1, CS;
- LT 525 kV Abdon Batista - Abdon Batista 2, C1 e C2, CD;
- SE 525 kV Curitiba Oeste;
- SE 525 kV Abdon Batista 2;
- Trechos de LT 525 kV entre o seccionamento da LT 525 kV Bateias - Ponta Grossa, C1, na SE Curitiba Oeste;

Benefício para o País e Região

Aumentar a confiabilidade na rede de 525 kV;

Eliminar problemas de sobrecarga na LT 525 kV Itá - Salto Santiago e na LT 525 kV

Areia - Campos Novos na contingência de uma delas



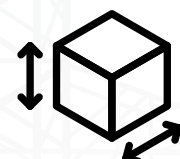
INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 1,5 bi



EMPREGOS

3,1 mil



EXTENSÃO

269 km



LOCAL

PR/SC



TIPO LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto

Não iniciado

Previsão da operação

20/12/2029

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT 500 KV BURITIRAMA - BARRA II CORRENTINA - ARINOS 2, SE 500 KV BARRA II E SE 500 KV CORRENTINA

ISA ENERGIA BRASIL

Empreendimentos

- LT 500 kV Buritirama - Barra II C1, CS, com 107 km;
- LT 500 kV Barra II - Correntina C1, CS, com 285 km;
- LT 500 kV Correntina - Arinos 2 C1, CS, com 309 km;
- Trechos de LT 500 kV entre a SE Correntina e o seccionamento da LT 500 kV Bom Jesus da Lapa - Rio das Éguas C1, CS, com 1 km cada;
- SE 500 kV Barra II e Compensação Síncrona (-200/+300) Mvar; e
- SE 500 kV Correntina.

Benefício para o País e Região

Solucionar o problema de esgotamento do sistema de transmissão existente na região Nordeste frente à capacidade instalada de geração e à expectativa de contratação de elevados montantes de energia renovável, com destaque para as usinas eólicas e fotovoltaicas nessas regiões.



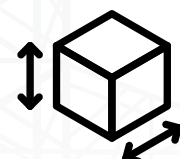
INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 2,2 bi



EMPREGOS

4,1 mil



EXTENSÃO

702 km



LOCAL

BA/MG



TIPO LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto

Em andamento

Previsão da operação

29/03/2029

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT 500 KV QUIXADÁ-CRATEÚS-TERESINA, SE 500 KV TERESINA IV, SE 500 KV CRATEÚS E COMPENSAÇÃO SÍNCRONA

NOVA ERA TERESINA

Empreendimentos

- LT 500 kV Quixadá - Crateús C1, CS;
- LT 500 kV Crateús - Teresina IV C1, CS;
- SE 500 kV Teresina IV;
- SE 500 kV Crateús e Compensação Síncrona (-200/+300) Mvar.
- Seccionamento da LT 500kV Tianguá II - Teresina II C1 na SE Teresina IV.

Benefício para o País e Região

Solucionar o problema de esgotamento do sistema de transmissão existente nas regiões Norte e Nordeste frente à capacidade instalada de geração e à expectativa de contratação de elevados montantes de energia renovável, com destaque para as usinas eólicas e fotovoltaicas nessas regiões.



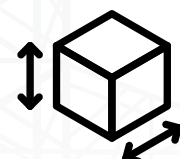
INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 1,7 bi



EMPREGOS

3,4 mil



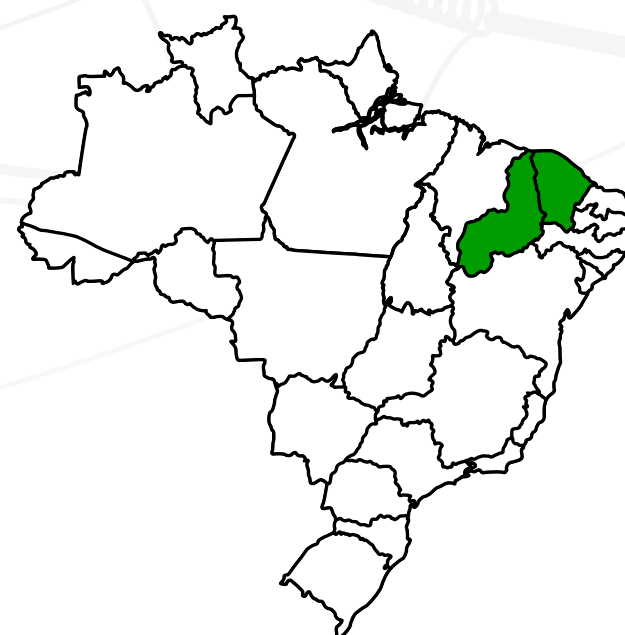
EXTENSÃO

442 km



LOCAL

PI/CE



TIPO LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto

Não iniciado

Previsão da operação

30/06/2029

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT GENTIO DO OURO II - BOM JESUS DA LAPA II C3; BOM JESUS DA LAPA II-JAÍBA C2; JAÍBA-BURITIZEIRO 3 C2

RIALMA TRANSMISSORA - RIALMA V

Empreendimentos

- LT 500 kV Gentio do Ouro II - Bom Jesus da Lapa II C3;
- LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II - Jaíba C2; e
- LT 500 kV Jaíba - Buritizeiro 3 C2.

Benefício para o País e Região

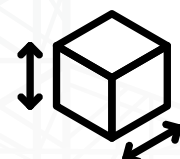
Solucionar o problema de esgotamento do sistema de transmissão existente na região Nordeste frente à capacidade instalada de geração e à expectativa de contratação de elevados montantes de energia renovável, com destaque para as usinas eólicas e fotovoltaicas nessas regiões.



INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 2 bi



EMPREGOS
3,8 mil



EXTENSÃO
807 km



LOCAL
BA/MG



TIPO LT/SE

PAC SIM

Status do Projeto
Em andamento

Previsão da operação
29/03/2029

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LT 500 KV BOM NOME II - ZEBU III - OLINDINA, SE 500/230/138 KV BOM NOME II E SE 500/230 KV ZEBU III

AXIA ENERGIA - NOVA ERA INTEGRAÇÃO

Empreendimentos

- LT 500 kV Bom Nome II - Zebu III - C1;
- LT 500 kV Zebu III - Olindina - C1;
- SE 500/230/138 kV Bom Nome II;
- SE 500/230 kV Zebu III;
- Seccionamento da LT 500 kV Milagres II - Luiz Gonzaga - C1 na subestação Bom Nome II;
- LT 230 kV Bom Nome - Bom Nome II - C1;
- LT 230 kV Bom Nome - Bom Nome II - C2;
- LT 230 kV Zebu III - Floresta II - C1;
- LT 230 kV Zebu II - Zebu III - C1; e
- LT 230 kV Zebu II - Zebu III - C2.

Benefício para o País e Região

Solucionar o problema de esgotamento do sistema de transmissão existente nas regiões Norte e Nordeste frente à capacidade instalada de geração e à expectativa de contratação de elevados montantes de energia renovável, com destaque para as usinas eólicas e fotovoltaicas nessas regiões.



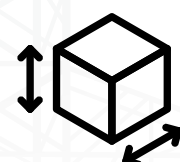
INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 1,7 bi



EMPREGOS

3,2 mil



EXTENSÃO

525 km



LOCAL

PE
AL
BA



TIPO LT/SE

PAC SIM

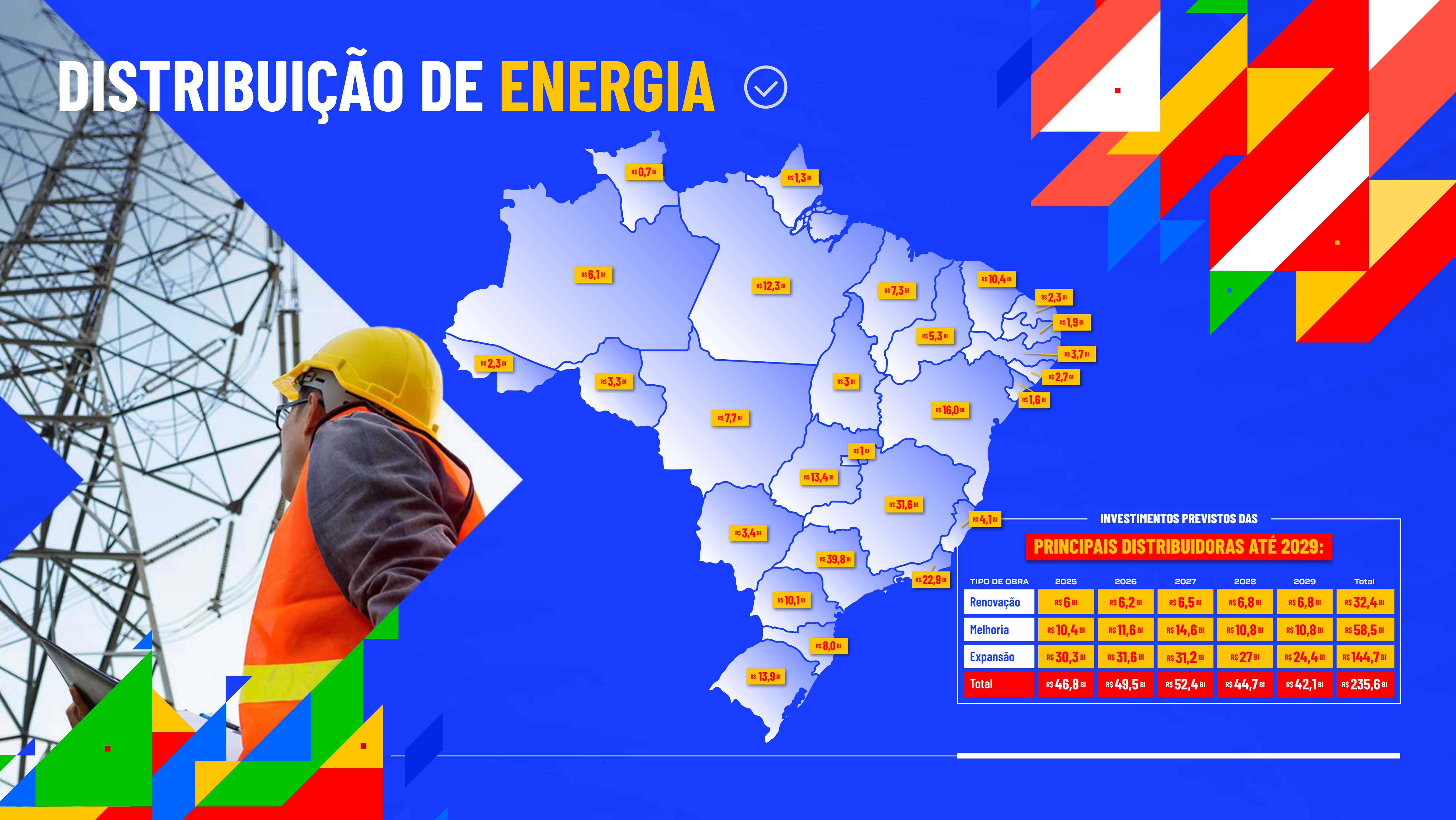
Status do Projeto

Não iniciado

Previsão da operação

30/12/2029

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA



INVESTIMENTOS PREVISTOS DAS

PRINCIPAIS DISTRIBUIDORAS ATÉ 2029:

TIPO DE OBRA	2025	2026	2027	2028	2029	Total
Renovação	R\$ 6 BI	R\$ 6,2 BI	R\$ 6,5 BI	R\$ 6,8 BI	R\$ 6,8 BI	R\$ 32,4 BI
Melhoria	R\$ 10,4 BI	R\$ 11,6 BI	R\$ 14,6 BI	R\$ 10,8 BI	R\$ 10,8 BI	R\$ 58,5 BI
Expansão	R\$ 30,3 BI	R\$ 31,6 BI	R\$ 31,2 BI	R\$ 27 BI	R\$ 24,4 BI	R\$ 144,7 BI
Total	R\$ 46,8 BI	R\$ 49,5 BI	R\$ 52,4 BI	R\$ 44,7 BI	R\$ 42,1 BI	R\$ 235,6 BI

DATA CENTER

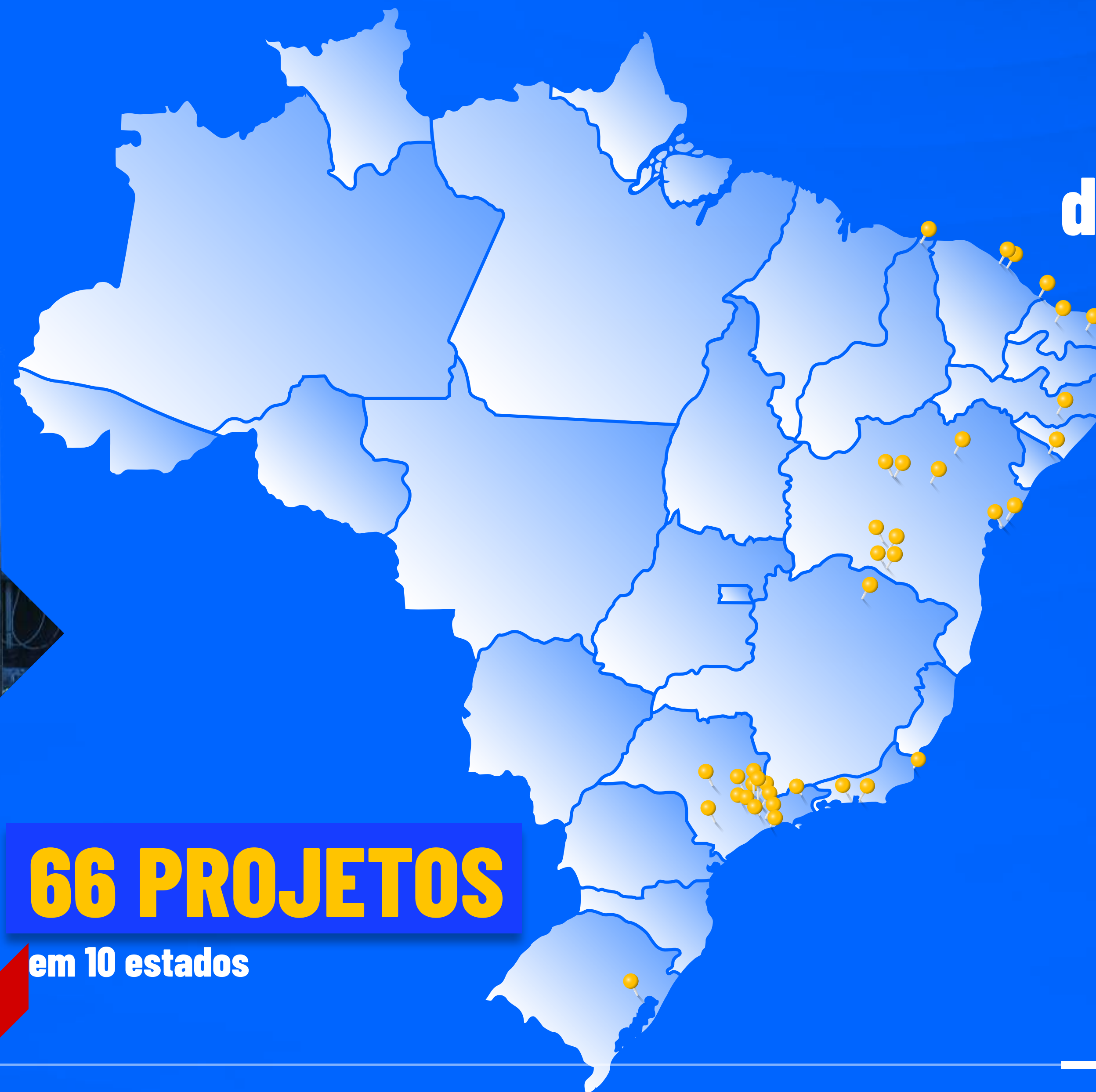
PANORAMA BRASIL

28,5 GW

**de demanda
até 2038**

66 PROJETOS

em 10 estados



PROJETOS MINERAIS

PANORAMA BRASIL

R\$ 245,70 BILHÕES



48,20 MIL

EMPREGOS

	Investimento (R\$)	Empregos	Produção (ktpa)
Minério de Ferro	111,1 bi	18,8 mil	375,2 mil
Cobre	32,7 bi	1,2 mil	515
Níquel	13,2 bi	1,8 mil	90
Fertilizante (Cloreto de Potássio)	12,4 bi	2,6 mil	2,4 mil
Terras Raras	11,7 bil	650	5 mil
Níquel e Cobalto	10,2 bi	3,5 mil	51
Ouro	9,3 bi	4 mil	1,5 mil
Minério de Lítio	7,5 bi	1,3 mil	1,8 mil
Bauxita (Minério de Alumínio)	7 bi	6 mil	17 mil
Nióbio	5,5 bi	130	20
Fertilizante (Concentrado Fosfático)	4,9 bi	4,3 mil	4,9 mil
Titânio	4 bi	350	616
Cobre e Ouro	3,5 bi	2 mil	76
Cobre, Níquel e Ouro	2,7 bi	n.a.	n.a.
Fertilizante (Concentrado Fosfático/Potássio)	2,5 bi	n.a.	1 mil
Vanádio	2,4 bi	500	0,9
Grafita	2 bi	600	5,5
Nióbio e Terras Raras	2 bi	n.a.	20
Titânio e Terras Raras	540 mi	200	200
Fertilizante (concentrado Fosfático/Calcário Agrícola)	388,8 mi	300	600

10 EMPREENDIMENTOS EM ANDAMENTO MAIS EMBLEMÁTICOS DO SETOR

PROJETOS MINERAIS

COMPLEXO MINERAL ONÇA PUMA

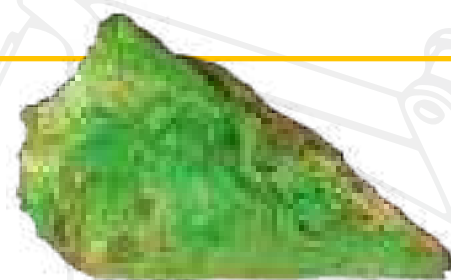
Vale S.A.

Benefício para o País e Região

Minério estratégico para transição energética.
Maior operação de ferroníquel do Brasil.

MINÉRIO

Níquel



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 2,6 bi



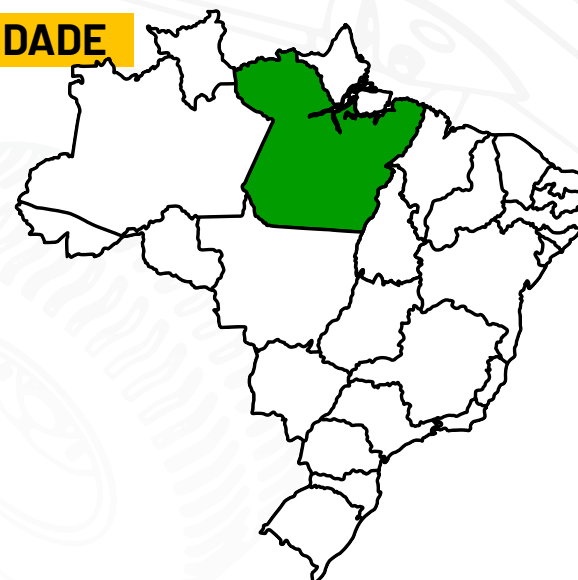
EMPREGOS

1,8 mil



LOCALIDADE

PA



PAC NÃO

Status do Projeto

Ampliação

Previsão da operação

30/09/2025

PRODUÇÃO

40 ktpa

PROJETO CALDEIRA

METEORIC RESOURCES

Benefício para o País e Região

São cruciais para tecnologias de ponta, como eletrônicos (celulares, LEDs), energias renováveis (turbinas eólicas), mobilidade elétrica (motores de carros elétricos) e defesa (sistemas de mísseis), devido às suas propriedades únicas de magnetismo e luminescência, tornando-as vitais para a transição energética e a economia moderna.

MINÉRIO

Terras Raras



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 1,6 bi



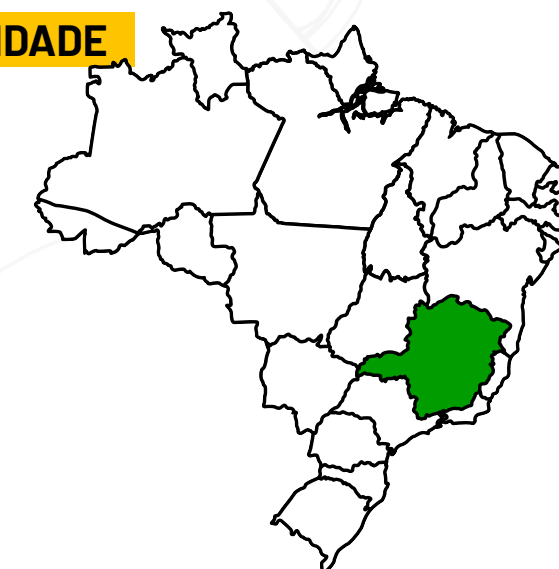
EMPREGOS

500



LOCALIDADE

MG



PAC NÃO

Status do Projeto

Implantação

Previsão da operação

31/12/2026

PRODUÇÃO

5 mil ktpa

PROJETOS MINERAIS

PROJETO PIAUÍ NÍQUEL

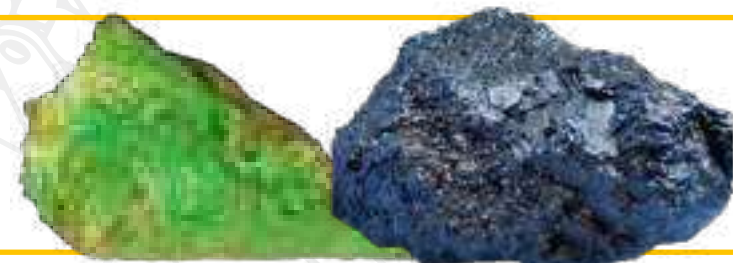
BRAZILIAN NICKEL

Benefício para o País e Região

São metais estratégicos essenciais para a transição energética e tecnológica, fundamentais na fabricação de baterias de íons de lítio (veículos elétricos), aços inoxidáveis, superligas resistentes à corrosão e altas temperaturas, além de atuarem como micronutrientes críticos na fixação biológica de nitrogênio em agricultura.

MINÉRIO

Níquel e Cobalto



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 6,7 bi



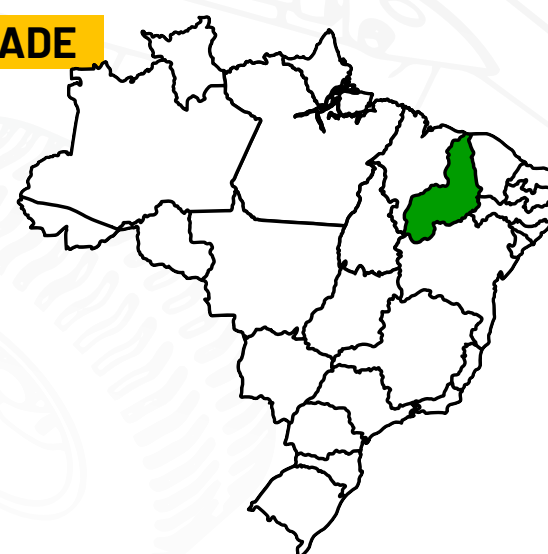
EMPREGOS

3,5 mil



LOCALIDADE

PI



PAC NÃO

Status do Projeto

Implantação

Previsão da operação

01/01/2029

PRODUÇÃO (KTPA)

27 ktpa

MINA DE FOSFATO DE IRECÊ

CBPM/GALVANI (COMPANHIA BAIANA DE PESQUISA MINERAL)

Benefício para o País e Região

Minério estratégico para segurança alimentar (fertilizante). Contribuição ao Plano Nacional de Fertilizantes (PNF). Redução da dependência regional de fertilizantes importados. Fortalecimento da agricultura e da segurança alimentar das regiões Norte e Nordeste. Não utilização de barragens de rejeito e consumo zero de água no beneficiamento, com exclusiva tecnologia de concentração a seco de fosfato.

MINÉRIO

Fertilizante (Concentrado Fosfático)



INVESTIMENTO (R\$)

R\$ 340. mi



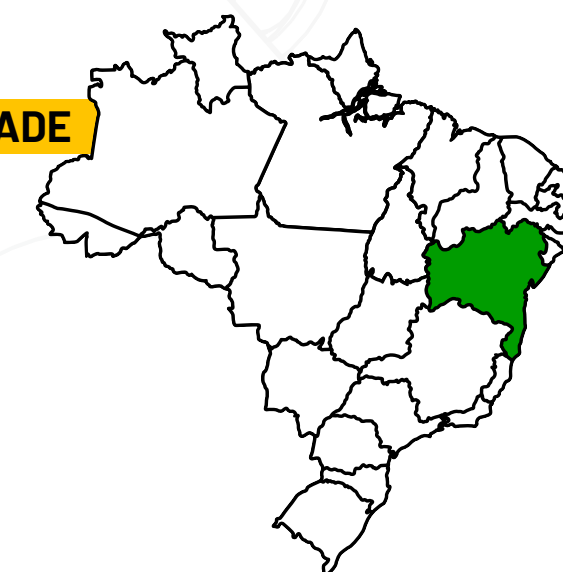
EMPREGOS

900



LOCALIDADE

BA



PAC NÃO

Status do Projeto

Operando

Previsão da operação

31/12/2026

PRODUÇÃO

350 ktpa

PROJETOS MINERAIS

PROJETO COLINA

PILBARA MINERALS LIMITED (LATIN RESOURCES)

Benefício para o País e Região

Minério estratégico para transição energética.
Potencial para se tornar uma das 10 maiores operações de lítio de rocha dura do mundo (excluindo a África)

MINÉRIO

Minério de Lítio



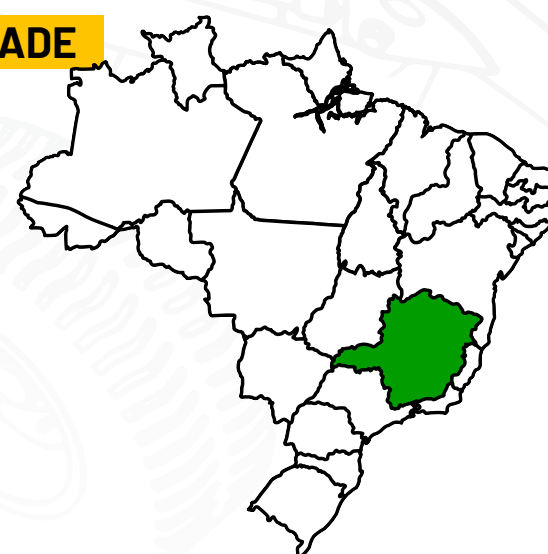
INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 1,7 bi



EMPREGOS
1 mil



LOCALIDADE
MG



PAC NÃO

Status do Projeto
Viabilidade

Previsão da operação
06/01/2026

PRODUÇÃO
405 ktpa

PROJETO RETIRO

RIO GRANDE MINERAÇÃO

Benefício para o País e Região

É um metal estratégico de alta importância devido à sua excepcional relação resistência-peso, resistência à corrosão (inclusive em água do mar) e biocompatibilidade. É fundamental nas indústrias aeroespacial, médica (implantes), química e automobilística, além de ser usado em pigmentos brancos (TiO₂) e equipamentos esportivos. Por muitos anos, o Brasil produziu uma quantidade estável de minerais de titânio e zircônio na Mina do Guajú-PB, porém desde 2022, com o esgotamento dessa mina, o Brasil passou a depender totalmente da importação desses

MINÉRIO

Titânio



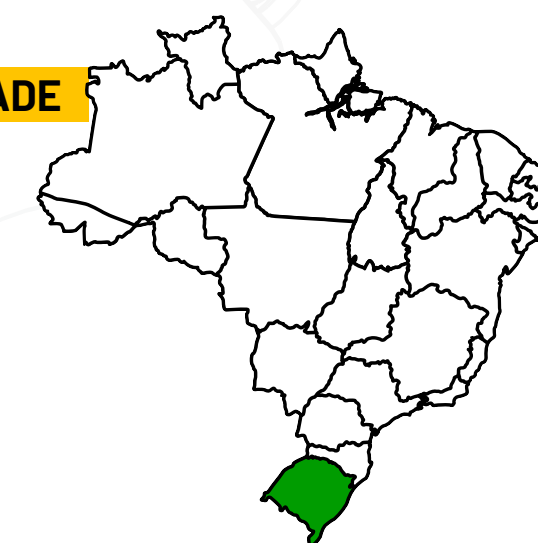
INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 1,3 bi



EMPREGOS
350



LOCALIDADE
RS



PAC NÃO

Status do Projeto
Implantação

Previsão da operação
01/01/2027

PRODUÇÃO
352 ktpa

PROJETOS MINERAIS

MORRO DO OURO

KINROSS

Benefício para o País e Região

Uma das maiores minas de ouro do mundo a céu aberto.
A empresa responde por cerca de 22% do ouro produzido no Brasil.

MINÉRIO

Ouro



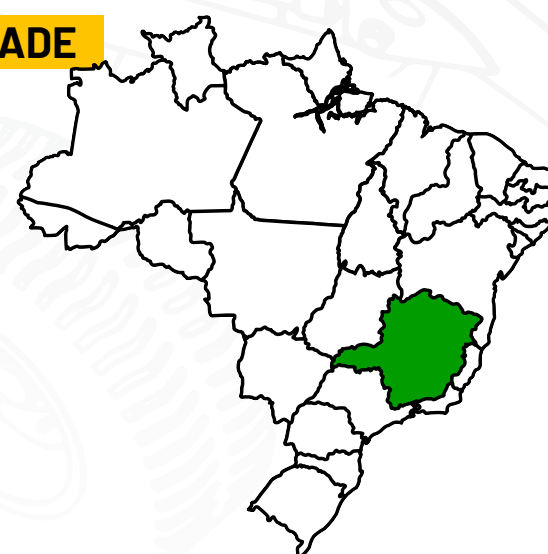
INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 783 mi



EMPREGOS
1,8 mil



LOCALIDADE
MG



PAC NÃO

Status do Projeto
Operando

Previsão da operação
06/01/2024

PRODUÇÃO (KTPA)
545 mil onças/ano

PROJETO FERRO VERDE

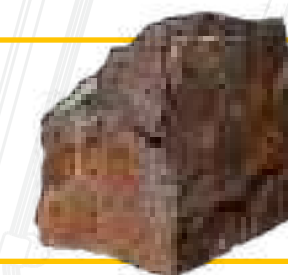
BRAZIL IRON MINERAÇÃO

Benefício para o País e Região

Um dos principais produtos de exportação do país. O projeto aproveita a abundante energia renovável da região e emprega tecnologias avançadas de captura e armazenamento de carbono para alcançar uma redução de mais de 90% nas emissões desde o início, enquanto estuda a transição para o hidrogênio de baixo carbono para atingir emissões líquidas zero.

MINÉRIO

Minério de Ferro



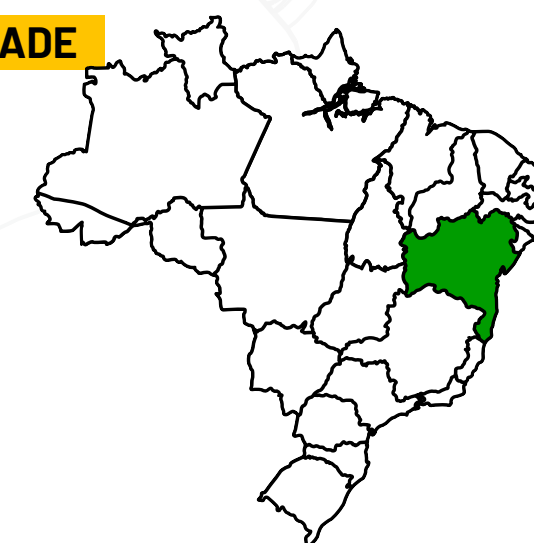
INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 30,8 bi



EMPREGOS
133



LOCALIDADE
BA



PAC NÃO

Status do Projeto
Ampliação

Previsão da operação
01/01/2030

PRODUÇÃO (KTPA)
19,6 mil ktpa

PROJETOS MINERAIS

PROJETO AUTAZES

POTÁSSIO DO BRASIL LTDA

Benefício para o País e Região

Minério estratégico para segurança alimentar (fertilizante), Brasil importa aproximadamente 95% do potássio consumido no país. A pegada de carbono é 20% menor que qualquer outro projeto de potássio no mundo. A Fase 1 reduzirá os gases de efeito estufa em mais de 1 milhão de toneladas por ano, equivalente ao plantio de mais de 44 milhões de árvores/ano

MINÉRIO

Fertilizante (Cloreto de Potássio)



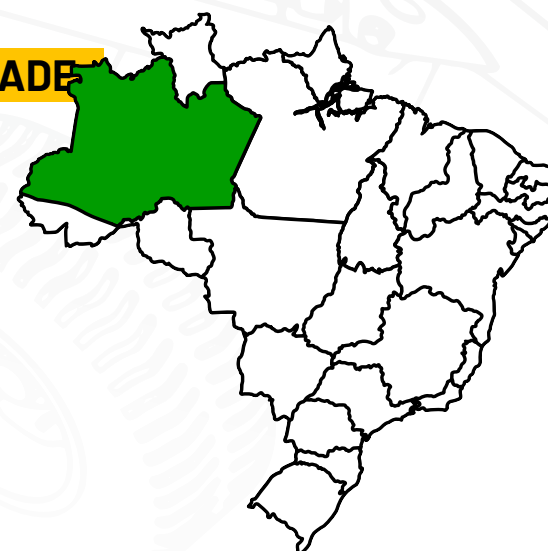
INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 12,4 bi



EMPREGOS
2,6 mil



LOCALIDADE
AM



PAC NÃO

Status do Projeto

Requerimento de lavra protocolado junto à ANM

Previsão da operação
01/01/2028

PRODUÇÃO (KTPA)
2,4 mil ktpa

PROJETO NOVAS MINAS

MINERAÇÃO RIO DO NORTE (MRN)

Benefício para o País e Região

Minério estratégico para apoio à transição energética. Expansão de suas atividades para garantir produção até 2042, focando em novos platôs. Oriximiná-PA, concentra a maior parte da produção nacional de bauxita (estado com >90% da produção do país).

MINÉRIO

Bauxita (Minério de Alumínio)



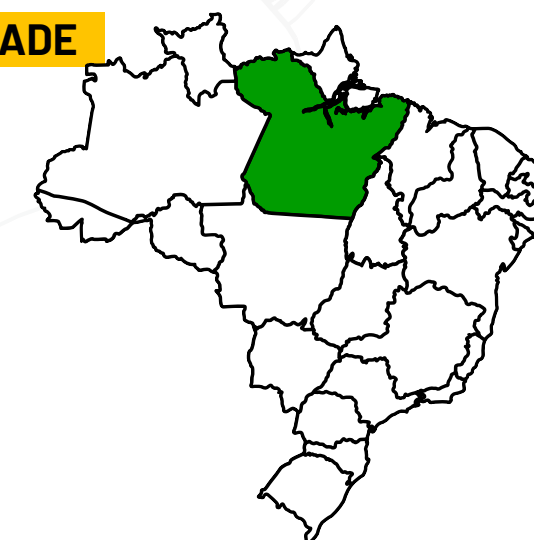
INVESTIMENTO (R\$)
R\$ 5 bi



EMPREGOS
6 mil



LOCALIDADE
PA



PAC NÃO

Status do Projeto

Ampliação

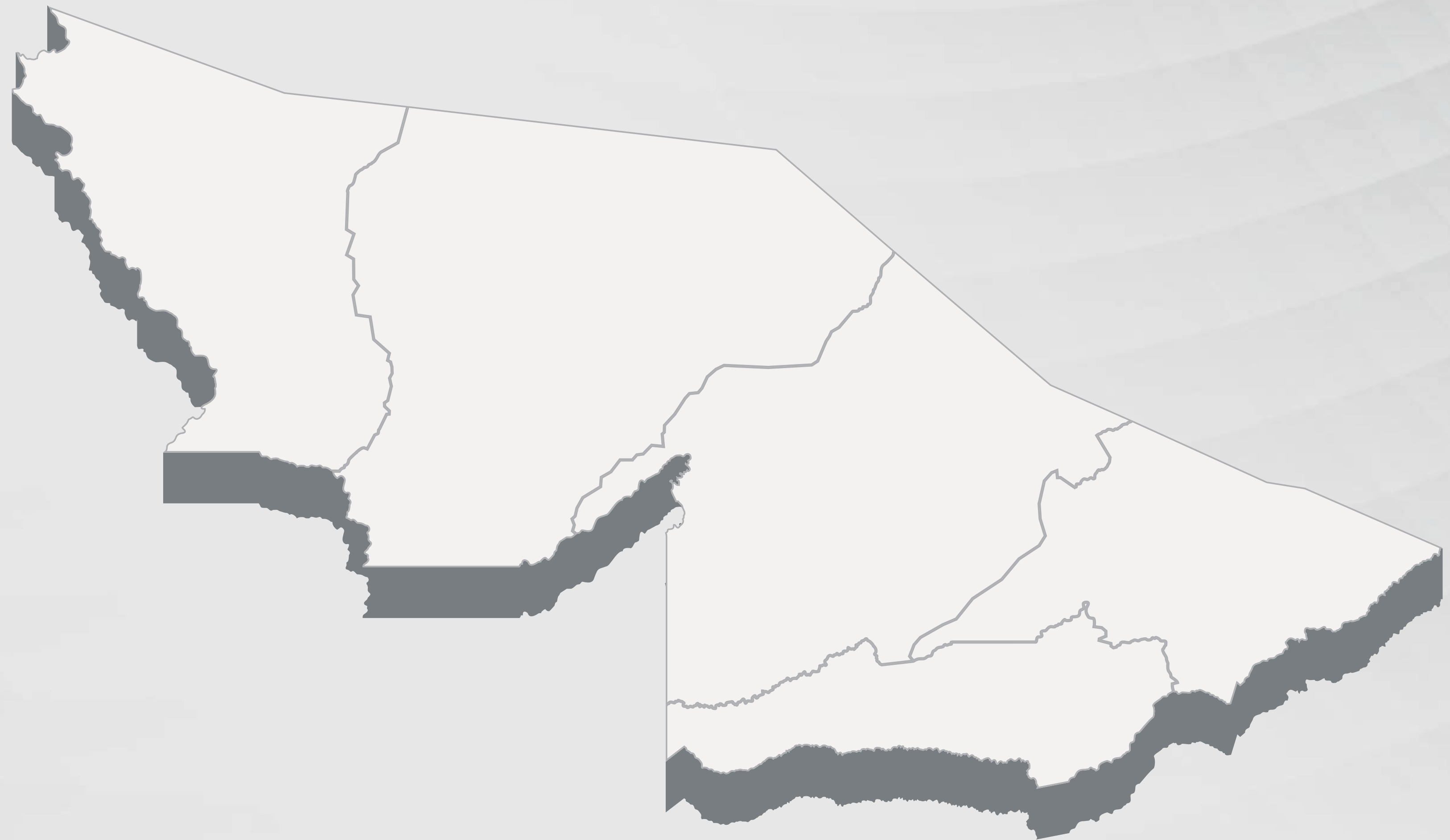
Previsão da operação
01/01/2027

PRODUÇÃO (KTPA)
12,5 mil ktpa



MAPAS

ACRE



DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **2,3** BI

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **2,3** BI

ALAGOAS

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **268,5** BI

EMPREGOS

682

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **1,3** BI

EMPREGOS

2,5 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **1,7** BI

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **2,2** BI

EMPREGOS

3,2 MIL



AMAPÁ

PROJETOS MINERAIS

 MINÉRIO DE FERRO

INVESTIMENTOS

R\$ **1,2** BI

 OURO

INVESTIMENTOS

R\$ **1** BI

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ **2,3** BI

6,7 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ **238,8** MI

739

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **1,3** BI



TOTAL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ **3,8** BI

739

AMAZONAS

PROJETOS MINERAIS

FERTILIZANTE
CONCENTRADO POTÁSSIO

INVESTIMENTOS

R\$ **12,4** BI

EMPREGOS

2,6 MIL

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **162,8** BI

EMPREGOS

49

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



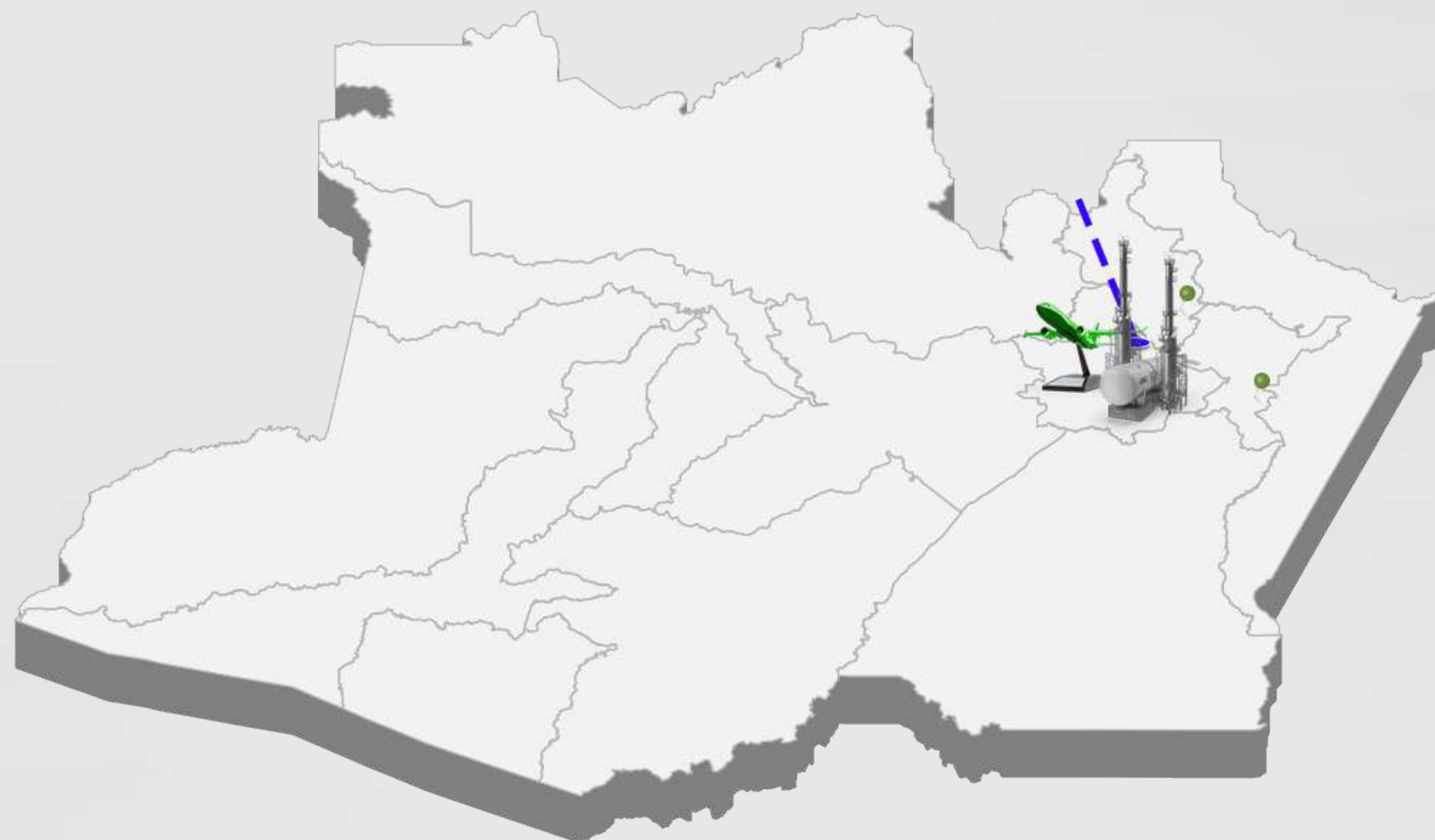
SAF

INVESTIMENTOS

R\$ **2,5** BI

EMPREGOS

12 MIL



DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **6** BI

GERAÇÃO

UTE

INVESTIMENTOS

R\$ **3,2** BI

EMPREGOS

13,7 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **1,9** BI

EMPREGOS

5,6 MIL

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **26,2** BI

EMPREGOS

34 MIL

BAHIA 1

PROJETOS MINERAIS



FERTILIZANTE
(CONCENTRADO FOSFÁTICO)

INVESTIMENTOS

R\$ 1,2 BI

EMPREGOS

1,5 MIL



FERTILIZANTE
(CONCENTRADO FOSFÁTICO/CALCÁRIO AGRÍCOLA)

INVESTIMENTOS

R\$ 388,8 BI

EMPREGOS

300



GRAFITA

INVESTIMENTOS

R\$ 2 BI

EMPREGOS

600



MINÉRIO DE FERRO

INVESTIMENTOS

R\$ 44,6 BI

EMPREGOS

1,1 MIL



TITÂNIO

INVESTIMENTOS

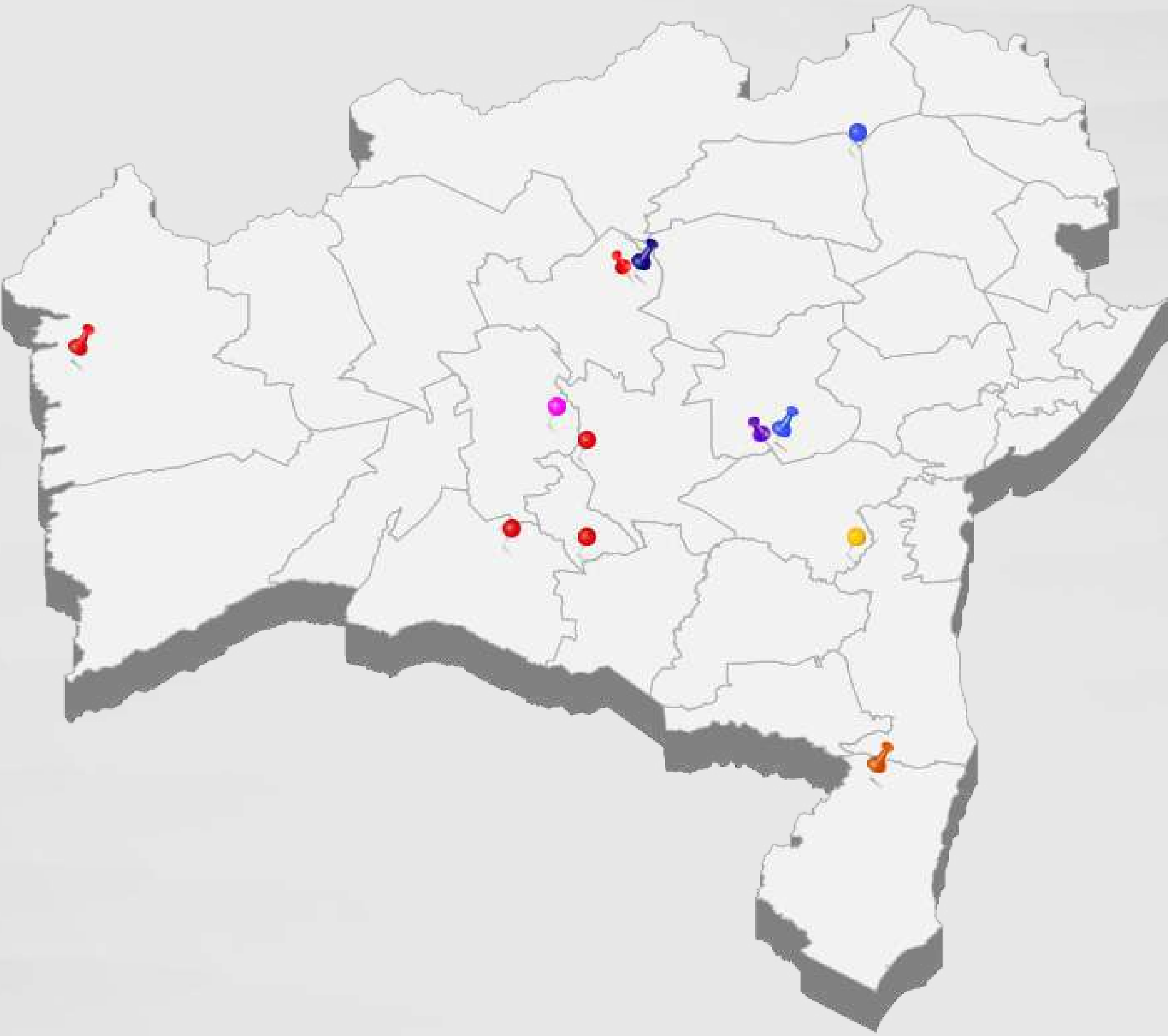
R\$ 2,7 BI



COBRE

INVESTIMENTOS

R\$ 1,2 BI



PROJETOS MINERAIS



NÍQUEL

INVESTIMENTOS

R\$ 3,2 BI



VANÁDIO

INVESTIMENTOS

R\$ 2,4 BI

EMPREGOS

500



TERRAS RARAS

INVESTIMENTOS

R\$ 540 MI

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ 58,5 BI

4 MIL

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ 325,7 MI

EMPREGOS

98



TRANSPORTE E ESCOAMENTO

INVESTIMENTOS

R\$ 900 MI

EMPREGOS

5,3 MIL

TOTAL

INVESTIMENTOS
R\$ 1,2 BI

EMPREGOS
5,4 MIL

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ 822,7 MI



SAF

INVESTIMENTOS

R\$ 14,9 BI

EMPREGOS

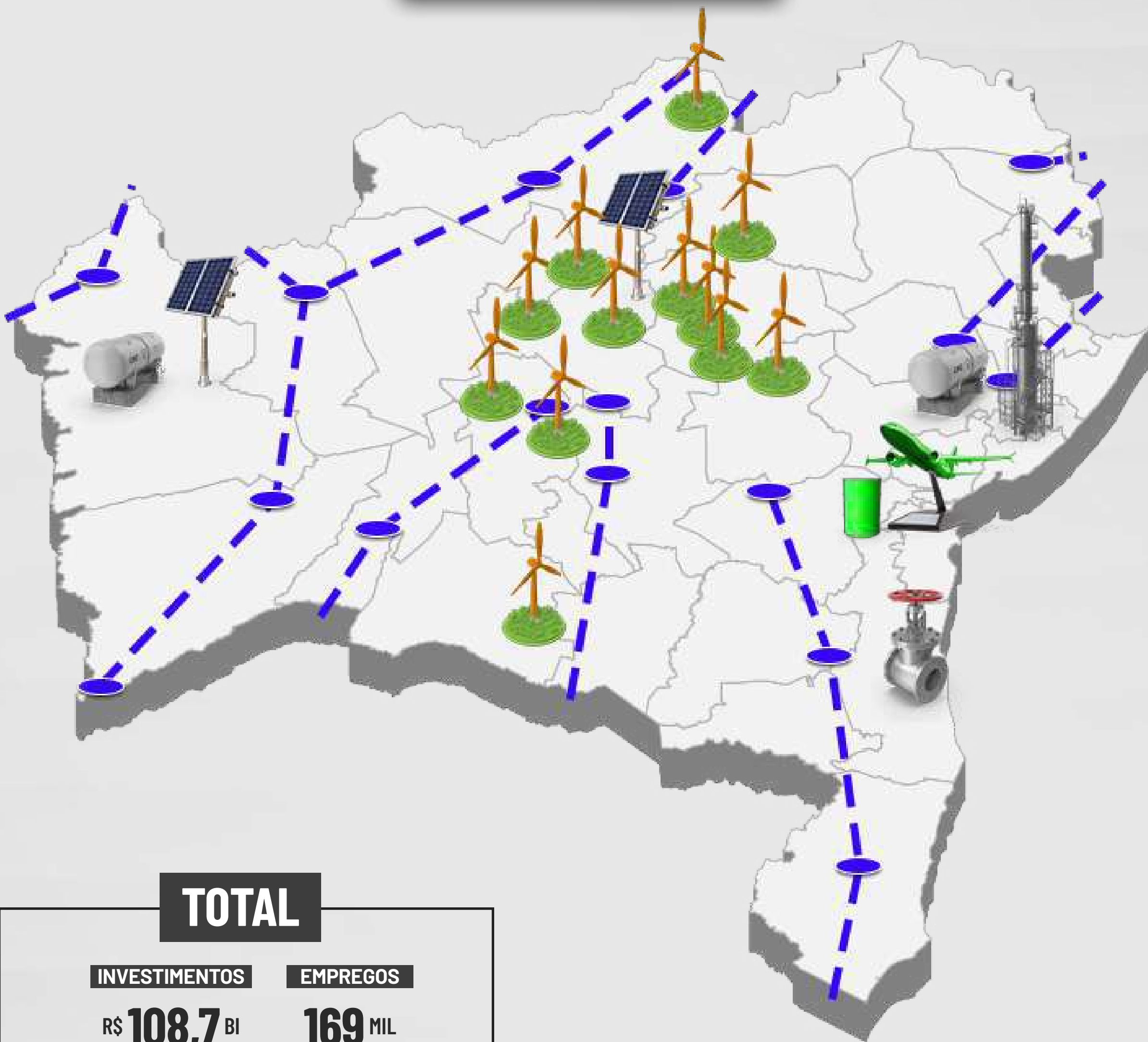
90

TOTAL

INVESTIMENTOS
R\$ 15,7 BI

EMPREGOS
90 MIL

BAHIA 2



TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ 108,7 BI

EMPREGOS

169 MIL

GERAÇÃO



EOL

INVESTIMENTOS

R\$ 586 MI

EMPREGOS

4,2 MIL



UFV

INVESTIMENTOS

R\$ 4,2 MI

EMPREGOS

40,6 MIL



UTE

INVESTIMENTOS

R\$ 161,6 MI

EMPREGOS

921

TOTAL

INVESTIMENTOS
R\$ 5 BI

EMPREGOS
45,7 MIL

TRANSMISSÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 12,2 BI

EMPREGOS

23,7 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 16 BI

CEARÁ

PROJETOS MINERAIS

 **FERTILIZANTE**
(CONCENTRADO FOSFÁTICO)

INVESTIMENTOS

R\$ **2,4** BI

EMPREGOS

1,6 MIL

PETRÓLEO E GÁS

 **GÁS NATURAL**

INVESTIMENTOS

R\$ **162,8** MI

EMPREGOS

49



TRANSPORTE E ESCOAMENTO

INVESTIMENTOS

R\$ **589,2** MI

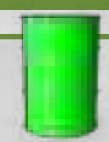
EMPREGOS

669

TOTAL

INVESTIMENTOS	EMPREGOS
R\$ 752 BI	720

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ **14,7** BI

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **10,3** BI

GERAÇÃO



UFV

INVESTIMENTOS

R\$ **2,7** BI

EMPREGOS

25,9 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **2,3** BI

EMPREGOS

4,8 MIL

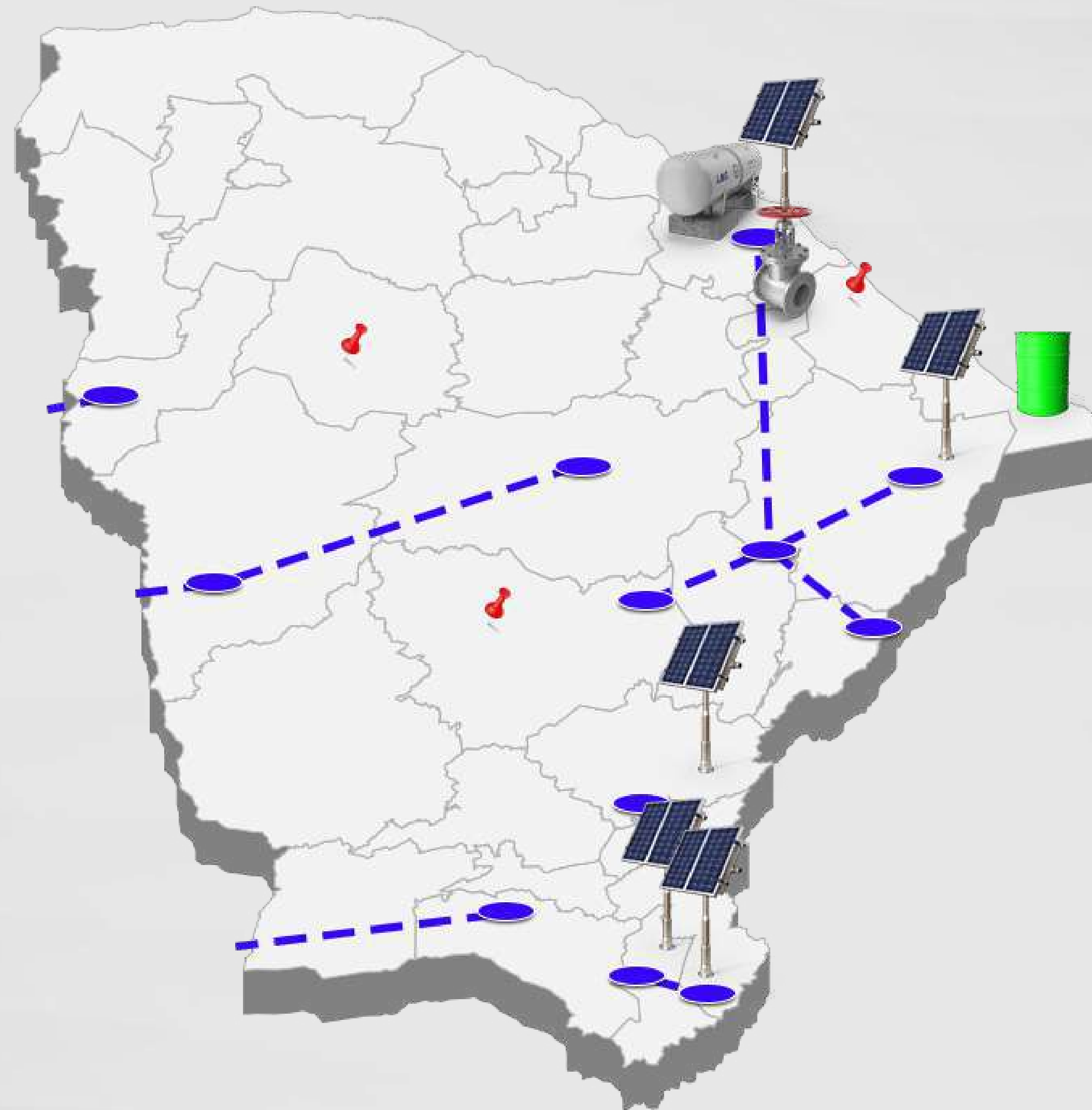
TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **33,4** BI

EMPREGOS

33,1 MIL



DISTRITO FEDERAL

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **651,4** BI

EMPREGOS

196

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **2,3** BI

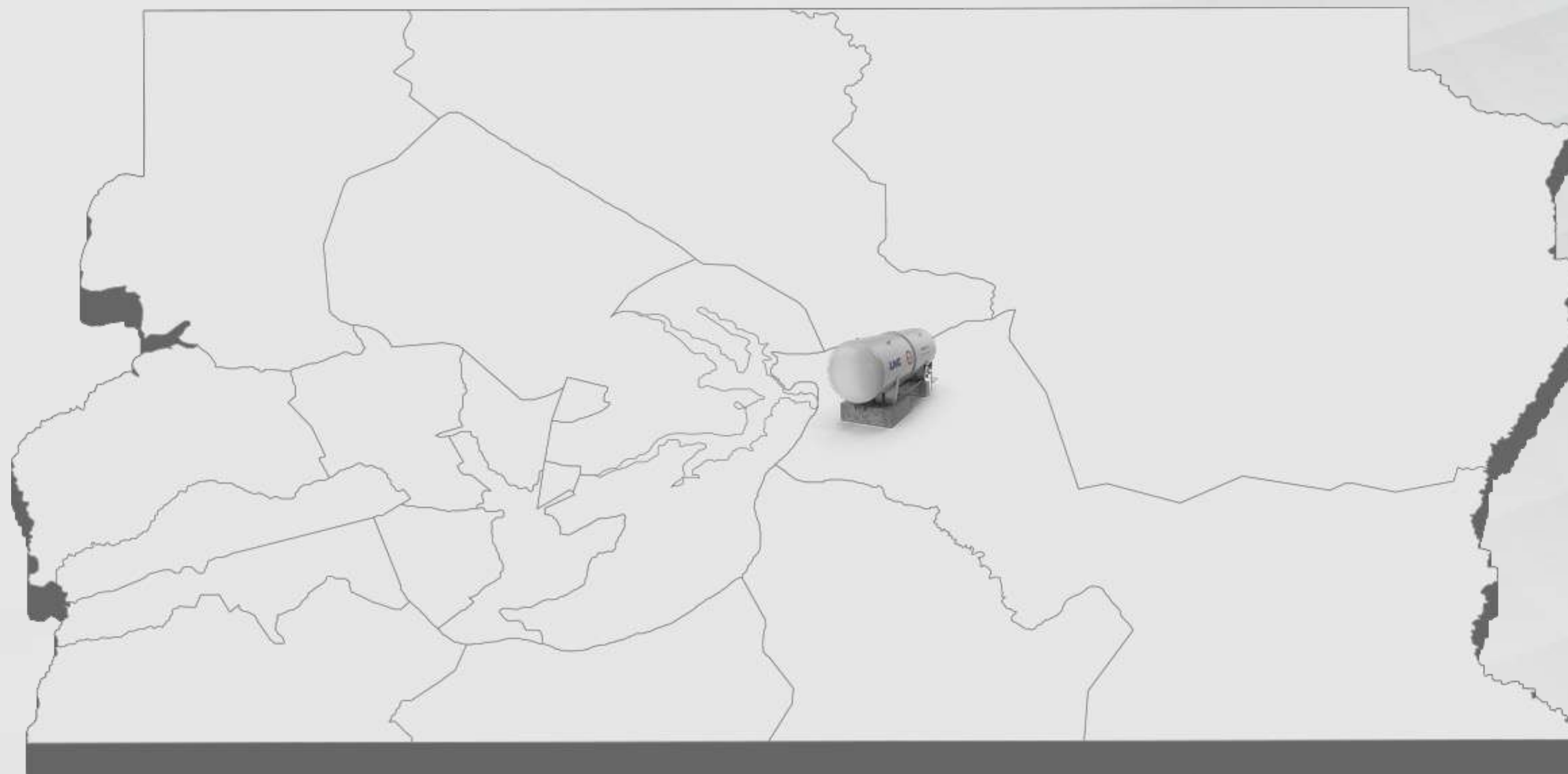
TOTAL

INVESTIMENTOS

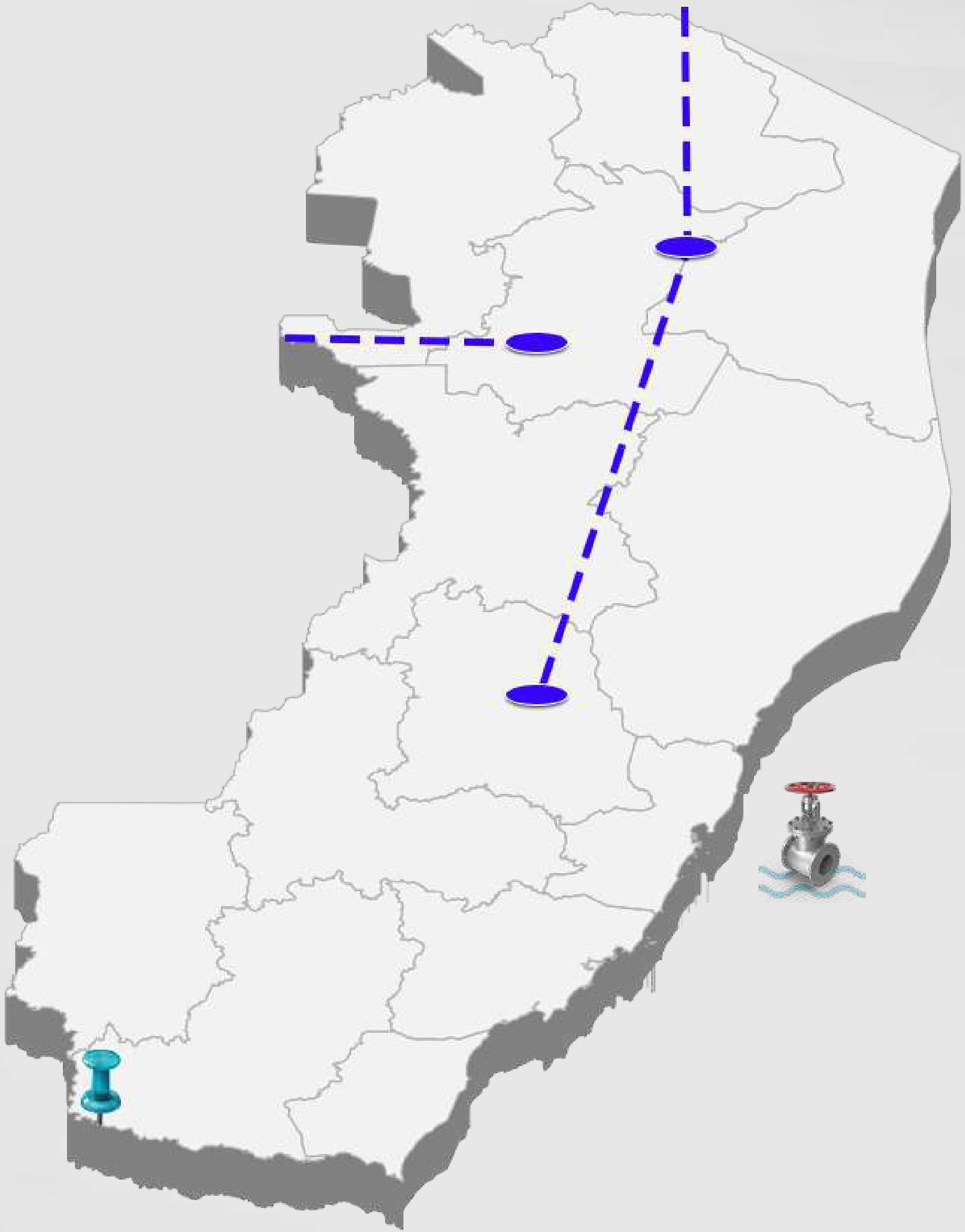
R\$ **33,4** BI

EMPREGOS

33,1 MIL



ESPÍRITO SANTO



PETRÓLEO E GÁS

 **DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO**

INVESTIMENTOS
R\$ **2,2** BI

TOTAL

INVESTIMENTOS
R\$ **7,5** BI

EMPREGOS
2,6 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS
R\$ **4** BI

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS
R\$ **1,2** BI

EMPREGOS
2,4 MIL

GERAÇÃO

 **PCH**

INVESTIMENTOS
R\$ **41** MI

EMPREGOS
161

GOIÁS

PROJETOS MINERAIS



TERRAS RARAS

INVESTIMENTOS

R\$ 4,6 BI

EMPREGOS

500



COBRE E OURO

INVESTIMENTOS

R\$ 540 MI

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ 5,1 BI

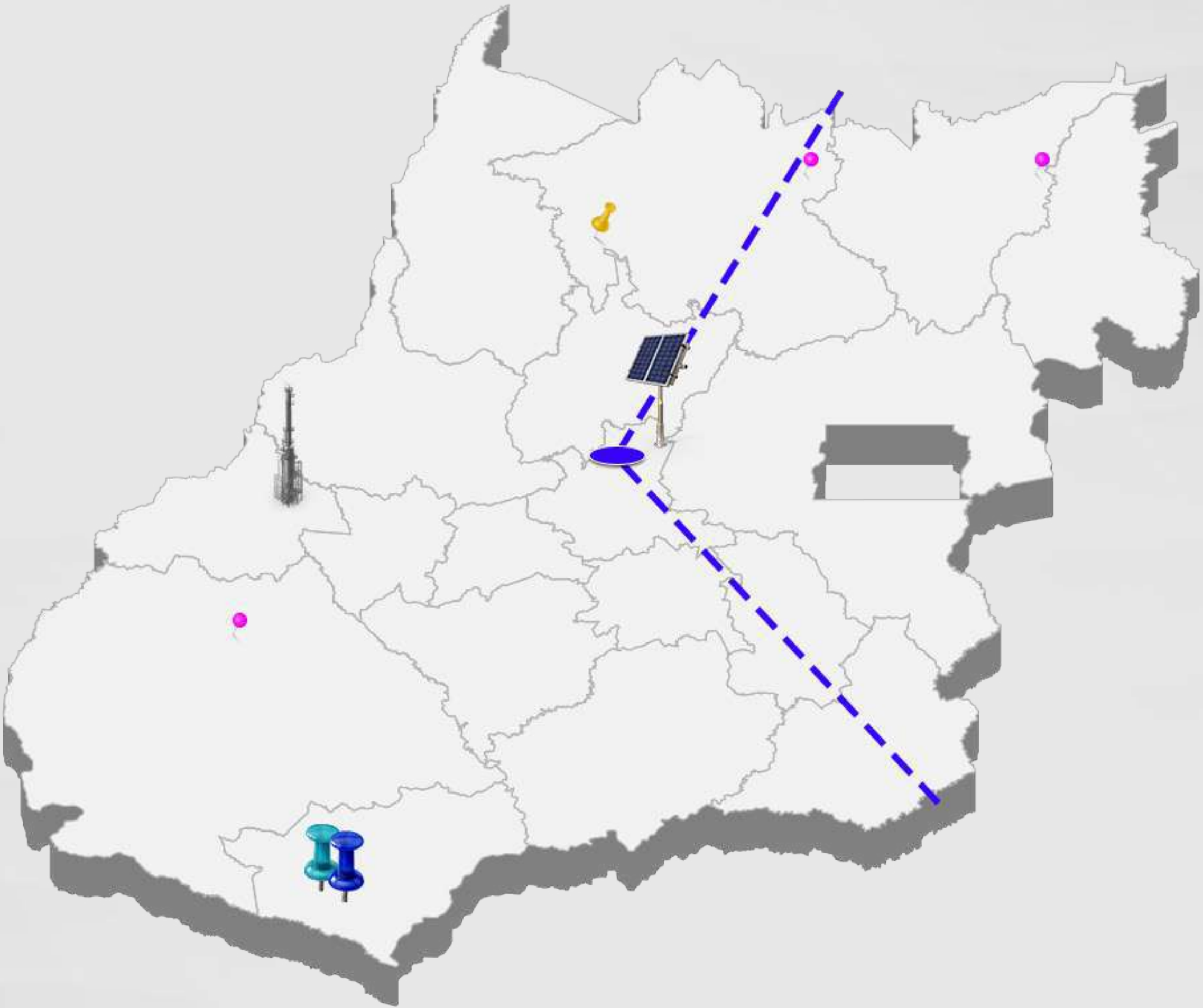
2 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE		
INVESTIMENTOS	EMPREGOS	
R\$ 11 BI	19,4 MIL	

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS
R\$ 13,4 BI



GERAÇÃO

 PCH		
INVESTIMENTOS	EMPREGOS	
R\$ 152,7 MI	600	
 UFV		
INVESTIMENTOS	EMPREGOS	
R\$ 1,6 BI	16,1 MIL	
 UHE		
INVESTIMENTOS	EMPREGOS	
R\$ 98,1 MI	260	
 UTE		
INVESTIMENTOS	EMPREGOS	
R\$ 82,6 MI	471	
INVESTIMENTOS EMPREGOS		
TOTAL	R\$ 2,2 BI	17,4 MIL

TOTAL

INVESTIMENTOS	EMPREGOS
R\$ 31,7 BI	38,8 MIL

MARANHÃO

PROJETOS MINERAIS



OURO

INVESTIMENTOS

R\$ **1,98** BI

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

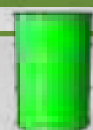
INVESTIMENTOS

R\$ **488,5** BI

EMPREGOS

147

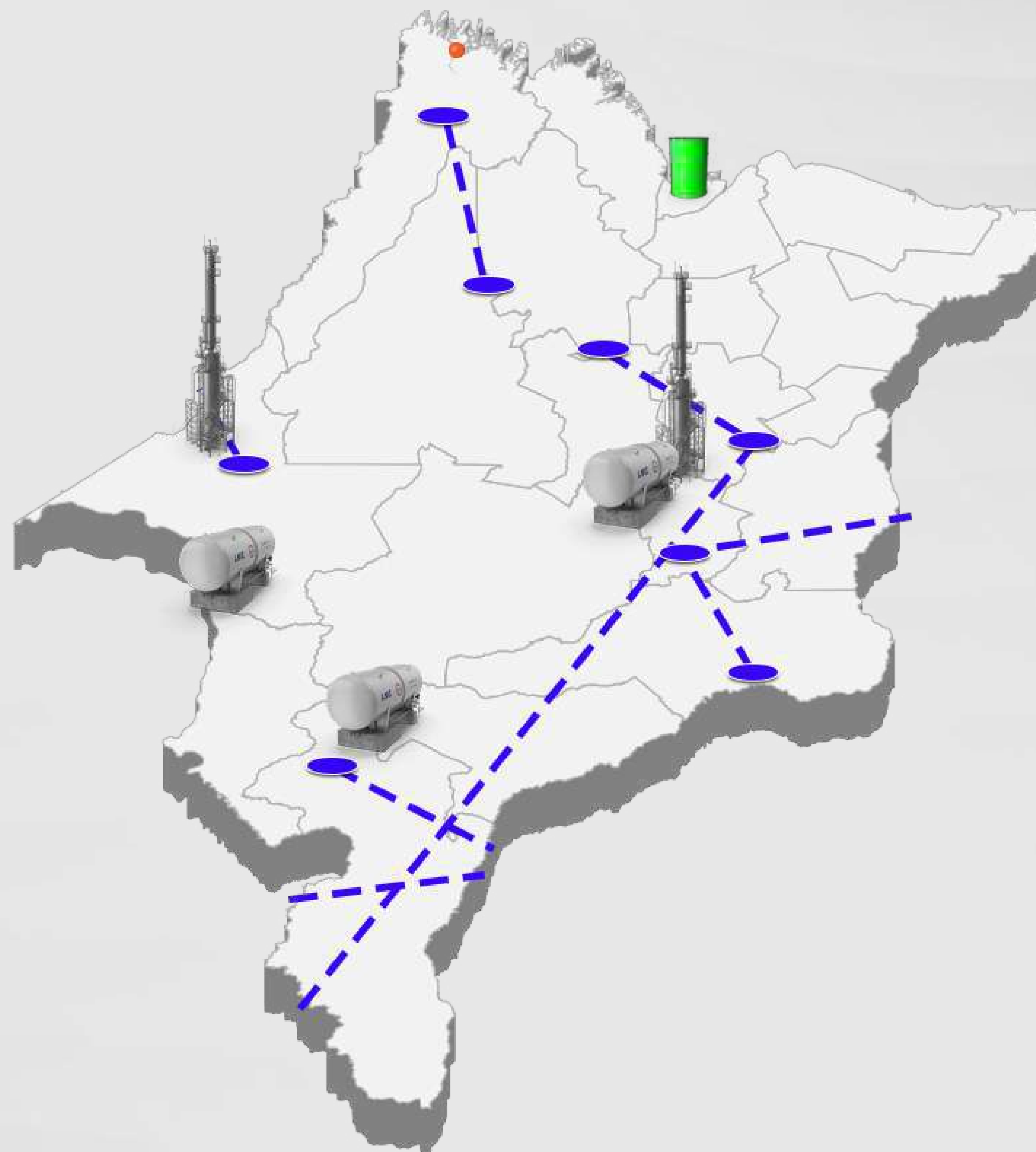
COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ **2,5** BI



TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS
R\$ **5,3** BI

EMPREGOS
9,6 MIL

GERAÇÃO

UTE

INVESTIMENTOS
R\$ **23,2** BI

EMPREGOS
132

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS
R\$ **7,3** BI

TOTAL

INVESTIMENTOS
R\$ **17,6** BI

EMPREGOS
9,8 MIL

MATO GROSSO

PROJETOS MINERAIS



OURO

INVESTIMENTOS

R\$ **577,8** MI

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **814,2** BI

EMPREGOS

245

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



CCS

INVESTIMENTOS

R\$ **588** MI

EMPREGOS

3,3 MIL



ETANOL

INVESTIMENTOS

R\$ **2** BI

EMPREGOS

8,6 MIL

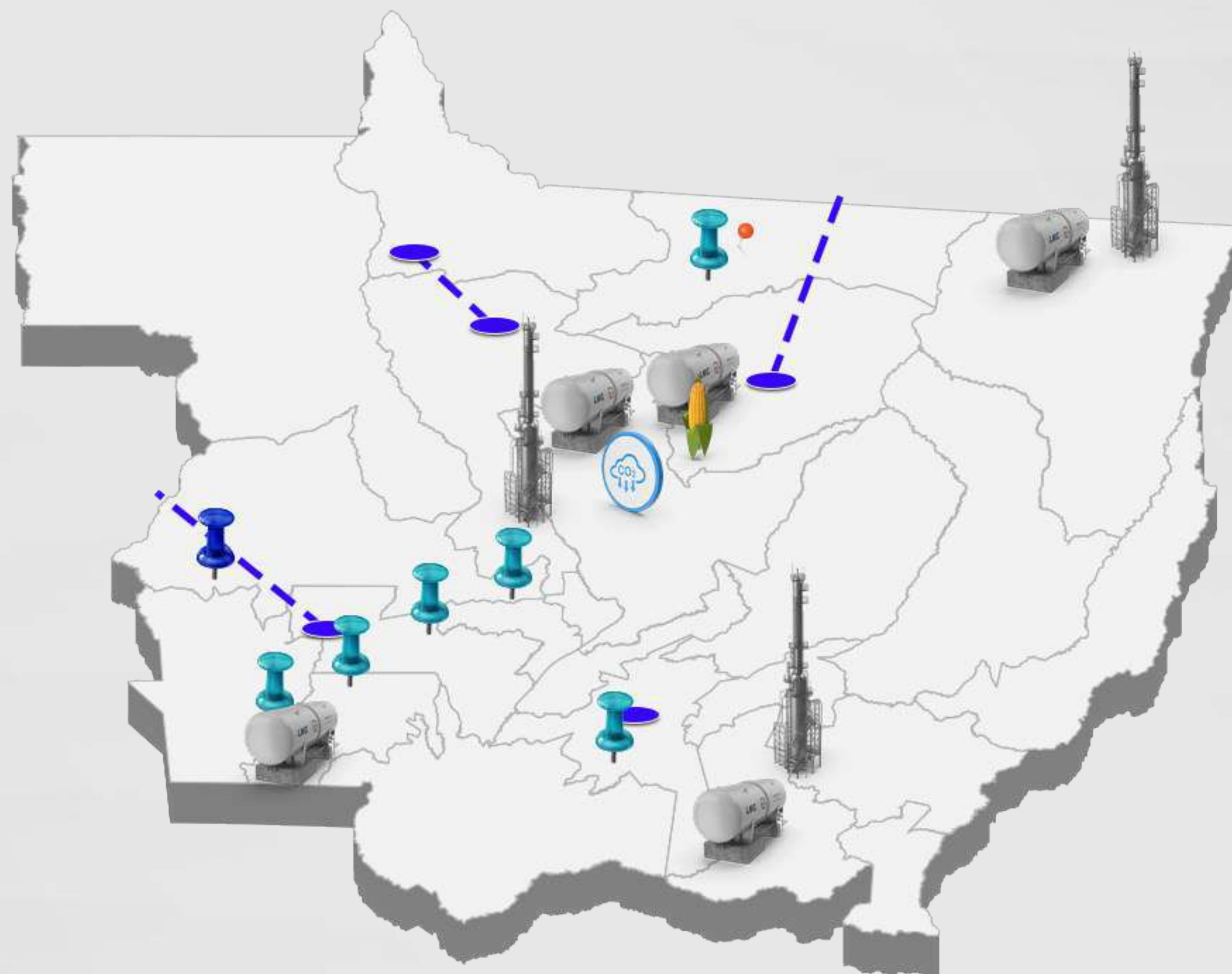
TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **2,6** BI

EMPREGOS

11,9 MIL



DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **7,7** BI

GERAÇÃO



PCH

INVESTIMENTOS

R\$ **211,2** MI

EMPREGOS

831

UFV

INVESTIMENTOS

R\$ **125,2** MI

EMPREGOS

714

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **336** MI

EMPREGOS

1,5 MIL

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **12** BI

EMPREGOS

13,7 MIL

MATO GROSSO DO SUL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS
R\$ 3,4 BI

PETRÓLEO E GÁS

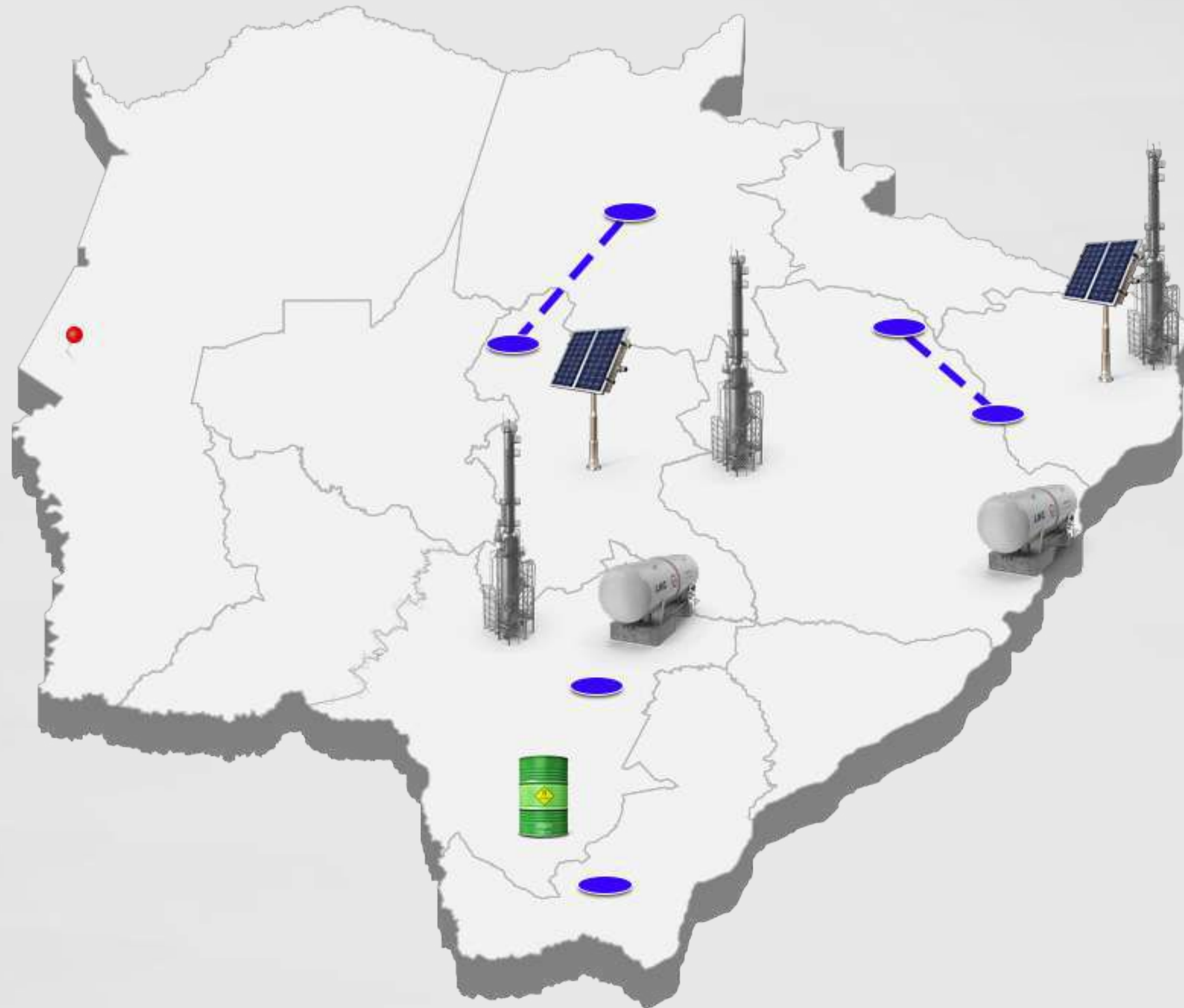
 GÁS NATURAL	
INVESTIMENTOS	EMPREGOS
R\$ 325,7 BI	98

PROJETOS MINERAIS

 MINÉRIO DE FERRO	
INVESTIMENTOS	EMPREGOS
R\$ 5,9 BI	2,6 MIL

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

 ETANOL	
INVESTIMENTOS	EMPREGOS
R\$ 1,2 BI	1,3 MIL



GERAÇÃO

UFV	
INVESTIMENTOS	EMPREGOS
R\$ 4 BI	38,8 MIL
UTE	
INVESTIMENTOS	EMPREGOS
R\$ 950 MI	5,4 MIL
TOTAL	
R\$ 5 BI	44,2 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ 221,7 MI

EMPREGOS

579

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ 16,2 BI

EMPREGOS

48,8 MIL

MINAS GERAIS 1

PROJETOS MINERAIS

 FERTILIZANTES
CONCENTRADO FOSFÁTICO/ POTÁSSIO

INVESTIMENTOS

R\$ 2,5 BI

EMPREGOS

16,1 MIL

 MINÉRIO DE FERRO

INVESTIMENTOS

R\$ 45 BI

EMPREGOS

9,8 MIL

 MINÉRIO DE LÍTIO

INVESTIMENTOS

R\$ 7,4 MI

EMPREGOS

1,3 MIL

 NIÓBIO

INVESTIMENTOS

R\$ 5,6 BI

EMPREGOS

130

 TERRAS RARAS

INVESTIMENTOS

R\$ 5 BI

EMPREGOS

650

 FERTILIZANTES
CONCENTRADO FOSFÁTICO

INVESTIMENTOS

R\$ 583,2 BI

EMPREGOS

1 MIL

 OURO

INVESTIMENTOS

R\$ 1,6 BI

EMPREGOS

1,8 MIL

 TITÂNIO E TERRAS RARAS

INVESTIMENTOS

R\$ 540 MI

EMPREGOS

200

 NIÓBIO E TERRAS RARAS

INVESTIMENTOS

R\$ 2 BI

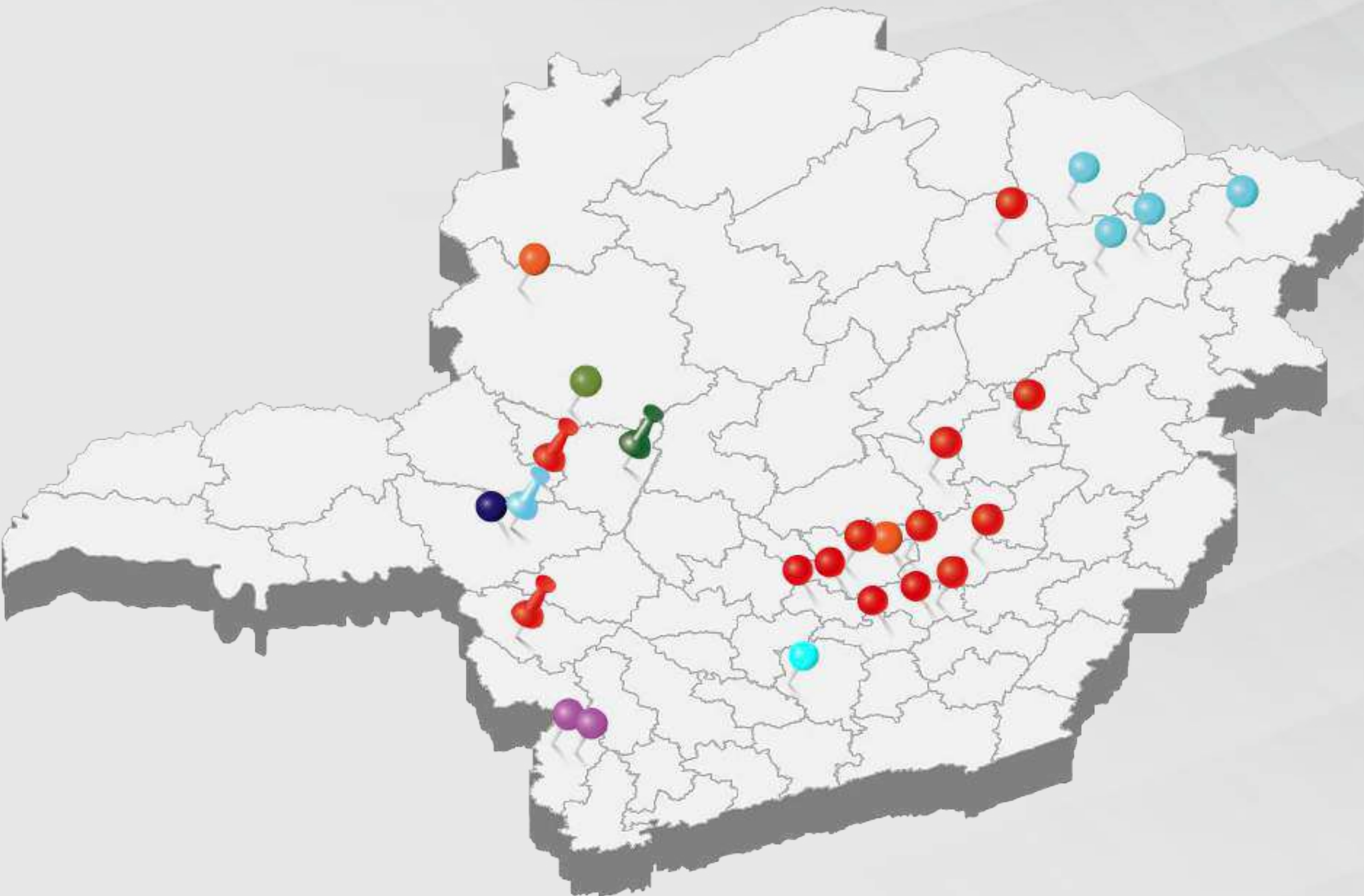
INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ 70,2 BI

14,8 MIL



MINAS GERAIS 2

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **31,5** BI

GERAÇÃO



UFV

INVESTIMENTOS

R\$ **4,1** BI

EMPREGOS

39 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **21,3** BI

EMPREGOS

43 MIL

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **651,4** MI

EMPREGOS

196



TRANSPORTE E ESCOAMENTO

INVESTIMENTOS

R\$ **75,4** BI

EMPREGOS

445

INVESTIMENTOS

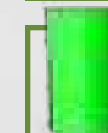
TOTAL

R\$ **726,8** MI

EMPREGOS

641

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ **519,1** MI

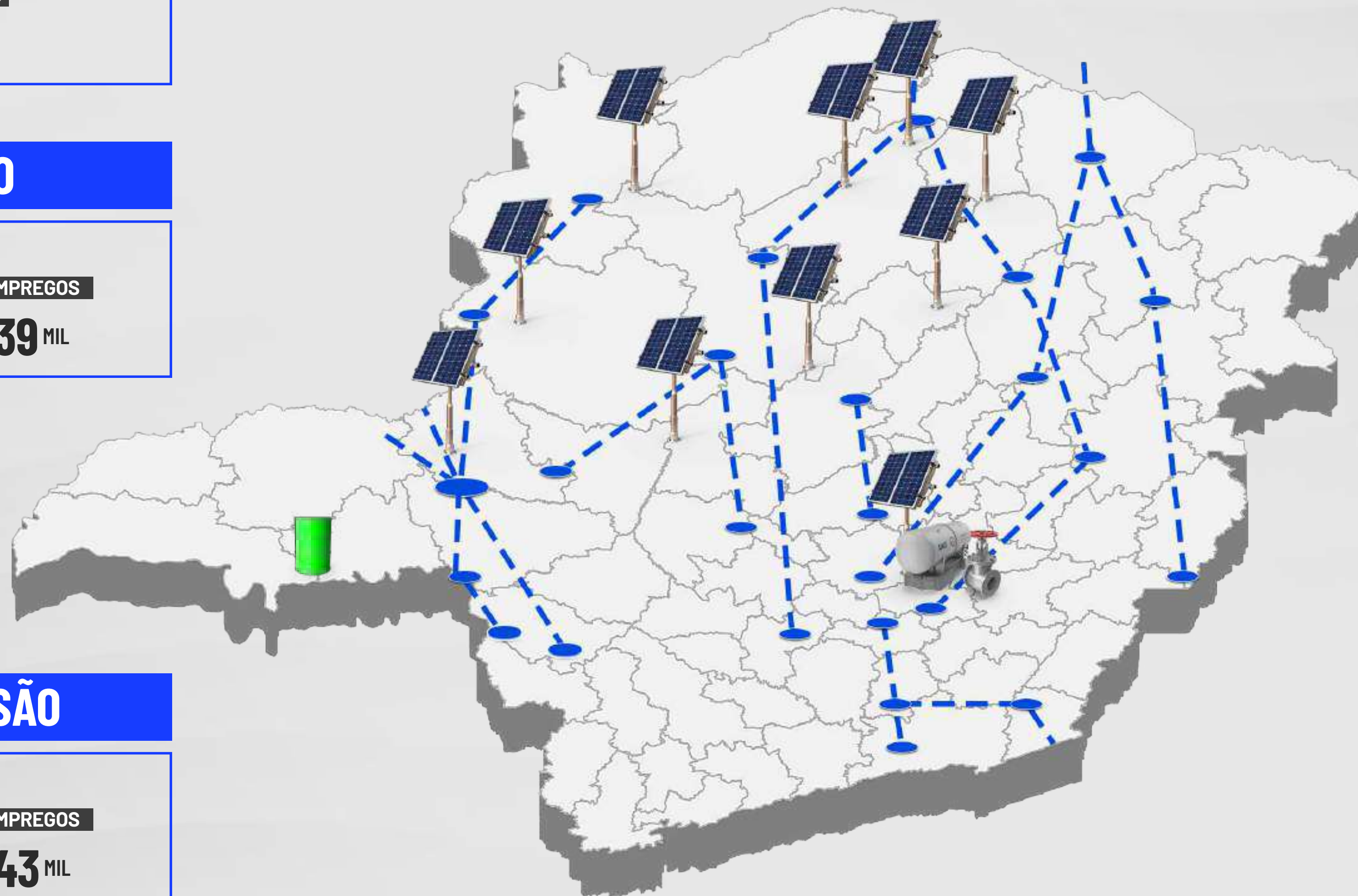
TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **128,5** BI

EMPREGOS

97,5 MIL



PARÁ

PROJETOS MINERAIS



BAIXITA/ALUMINA

INVESTIMENTOS

R\$ 7 BI

EMPREGOS

6 MIL



MINÉRIO DE FERRO

INVESTIMENTOS

R\$ 891 MI

EMPREGOS

680



COBRE

INVESTIMENTOS

R\$ 32,5 BI

EMPREGOS

1,2 MIL



NÍQUEL

INVESTIMENTOS

R\$ 10 BI

EMPREGOS

1,8 MIL



NÍQUEL E COBALTO

INVESTIMENTOS

R\$ 3,2 BI



OURO

INVESTIMENTOS

R\$ 3 BI

EMPREGOS

????



COBRE E OURO

INVESTIMENTOS

R\$ 2,9 BI



COBRE, NÍQUEL E OURO

INVESTIMENTOS

R\$ 2,9 BI

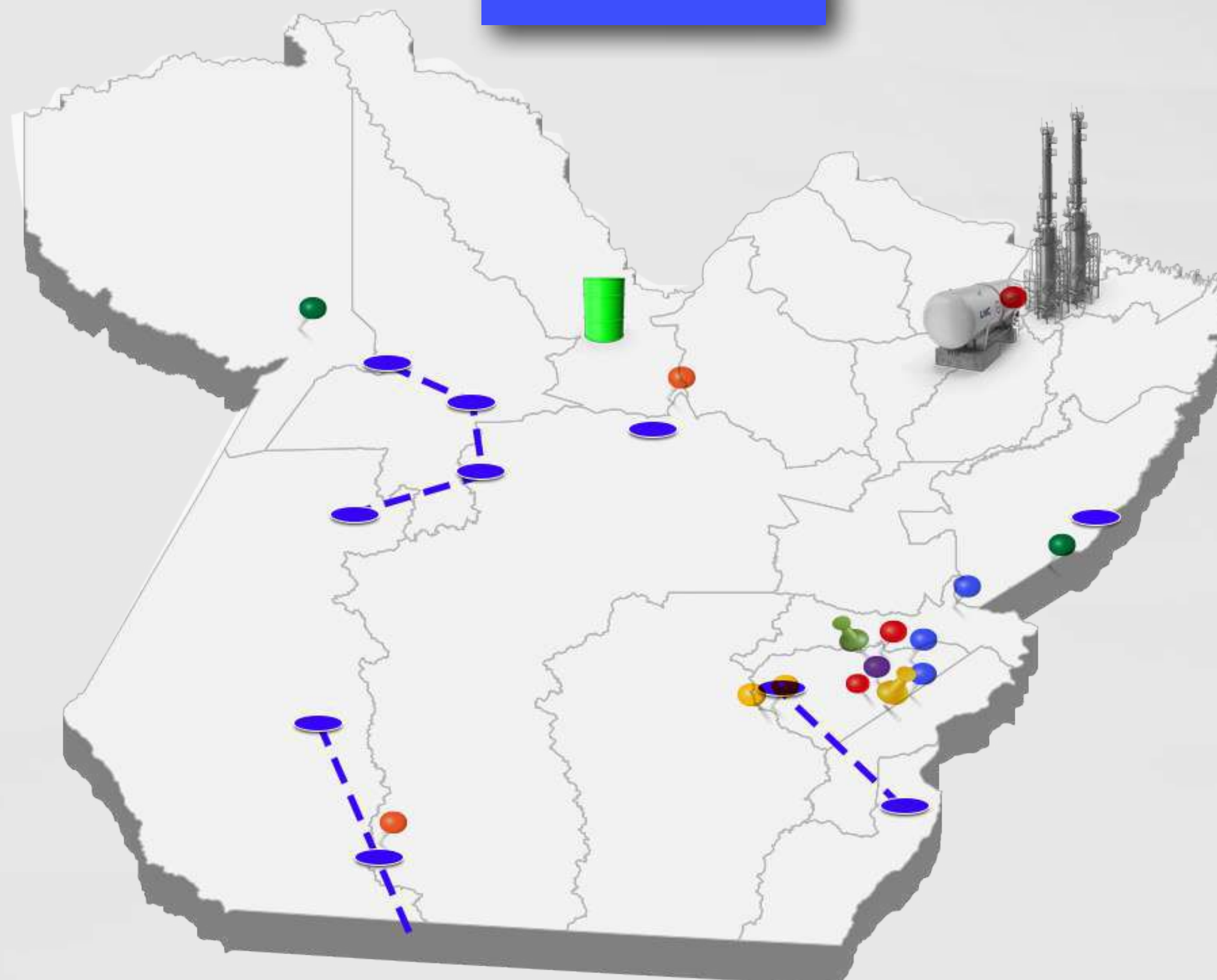
INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ 70 BI

9,7 MIL



COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

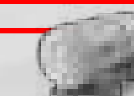


HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ 2,1 BI

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ 651,4 BI

EMPREGOS

196

GERAÇÃO



UTE

INVESTIMENTOS

R\$ 5,7 BI

EMPREGOS

27 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 12,3 BI

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ 248,9 MI

EMPREGOS

520

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ 1100 BI

EMPREGOS

37,5 MIL

PARAÍBA

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ 106,7 MI

EMPREGOS

633

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 1,9 BI

GERAÇÃO



EOL

INVESTIMENTOS

R\$ 3,5 BI

EMPREGOS

25 MIL



UFV

INVESTIMENTOS

R\$ 2,9 BI

EMPREGOS

27 MIL

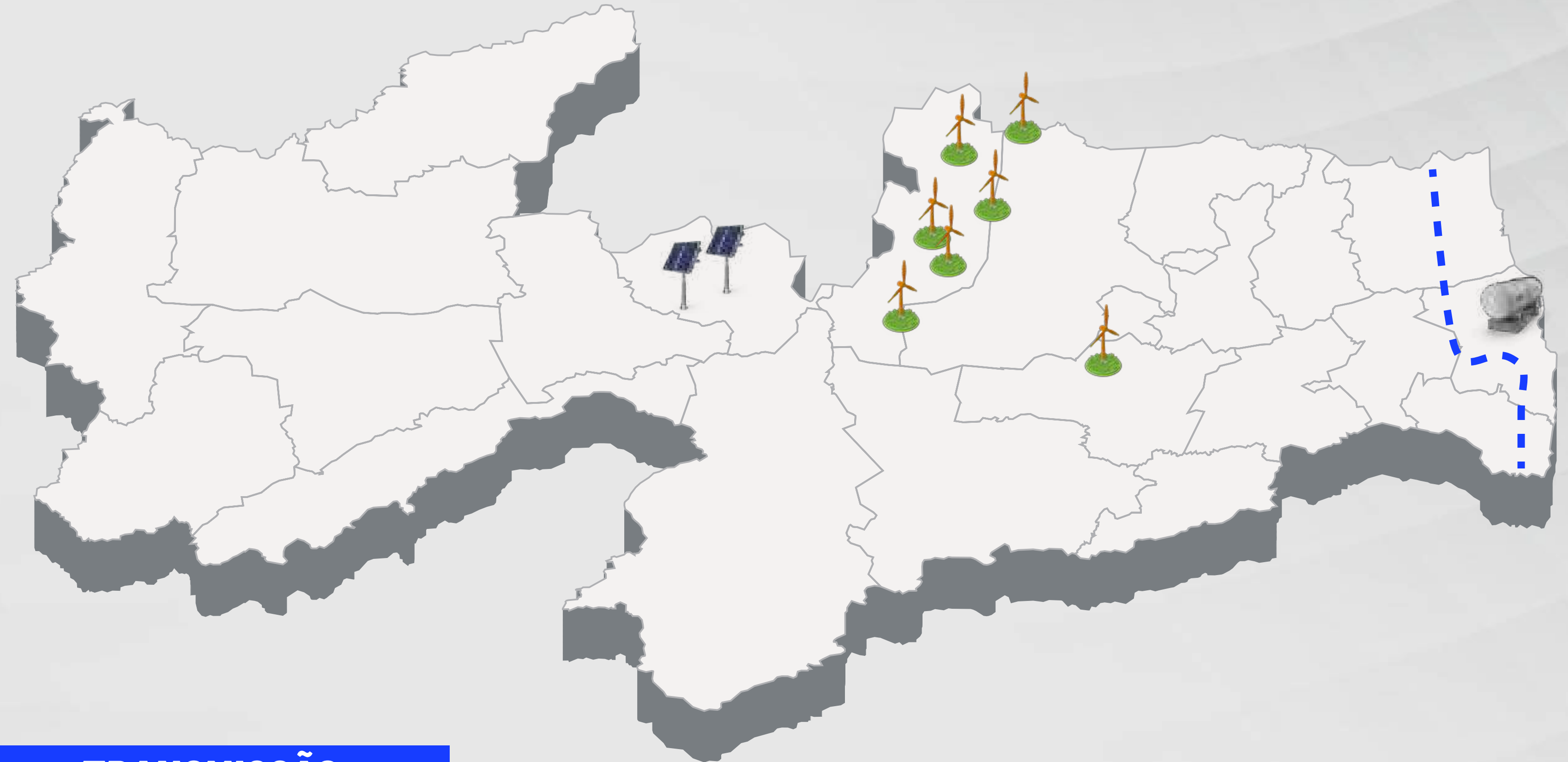
TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ 6,4 BI

EMPREGOS

53 MIL



TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ 367 MI

EMPREGOS

767

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ 8,4 BI

EMPREGOS

54 MIL

PARANÁ

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **162,8** MI

EMPREGOS

49

TRANSMISSÃO

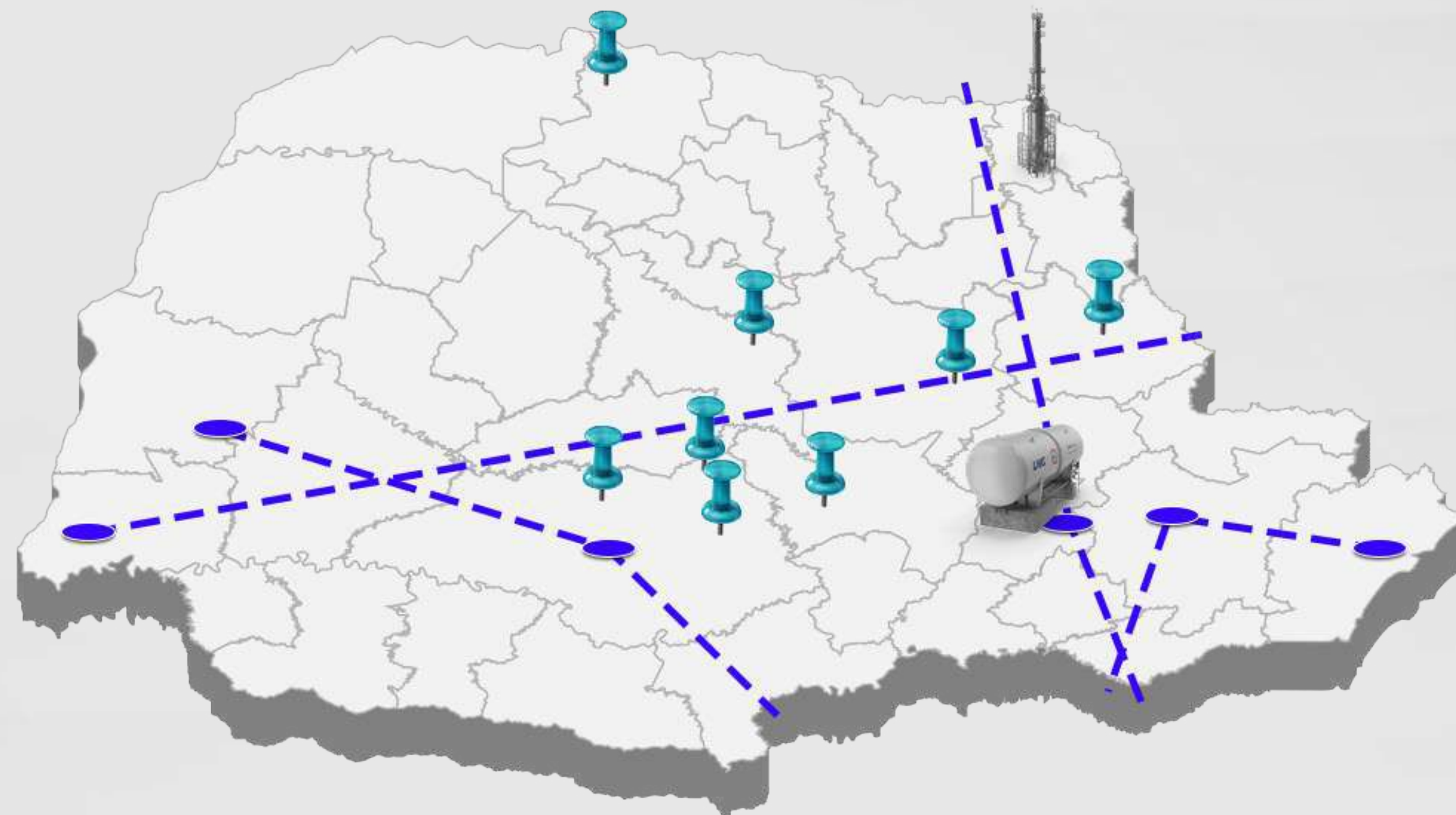
LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **3,2** BI

EMPREGOS

6,7 MIL



TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **14** BI

EMPREGOS

9,2 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **10** BI

GERAÇÃO



PCH

INVESTIMENTOS

R\$ **537,5** MI

EMPREGOS

2,1 MIL



UTE

INVESTIMENTOS

R\$ **53,9** MI

EMPREGOS

308

INVESTIMENTOS

TOTAL

R\$ **591,4** MI

EMPREGOS

2,4 MIL

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 432,4 MI

731



REFINO

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 8,6 BI

43 MIL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ 9,1 BI

44 MIL

PERNAMBUCO

TRANSMISSÃO

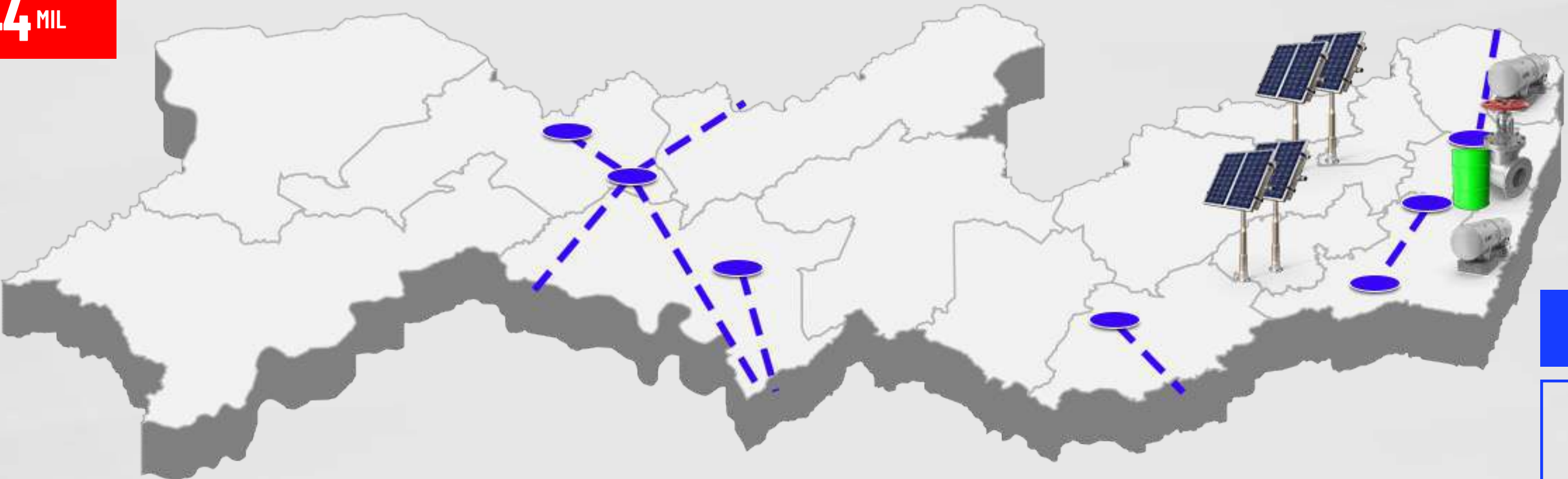
LT/SE

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 1,4 BI

2,6 MIL



GERAÇÃO



UFV

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 1,6 BI

15,7 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 3,7 BI

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ 14,1 BI

TOTAL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 29,9 BI

62,3 MIL

PIAUÍ

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **325,7** BI

EMPREGOS

98

PROJETOS MINERAIS



NÍQUEL E COBALTO

INVESTIMENTOS

R\$ **6,7** BI

EMPREGOS

3,5 MIL



MINERIO DE FERRO

INVESTIMENTOS

R\$ **2,7** BI

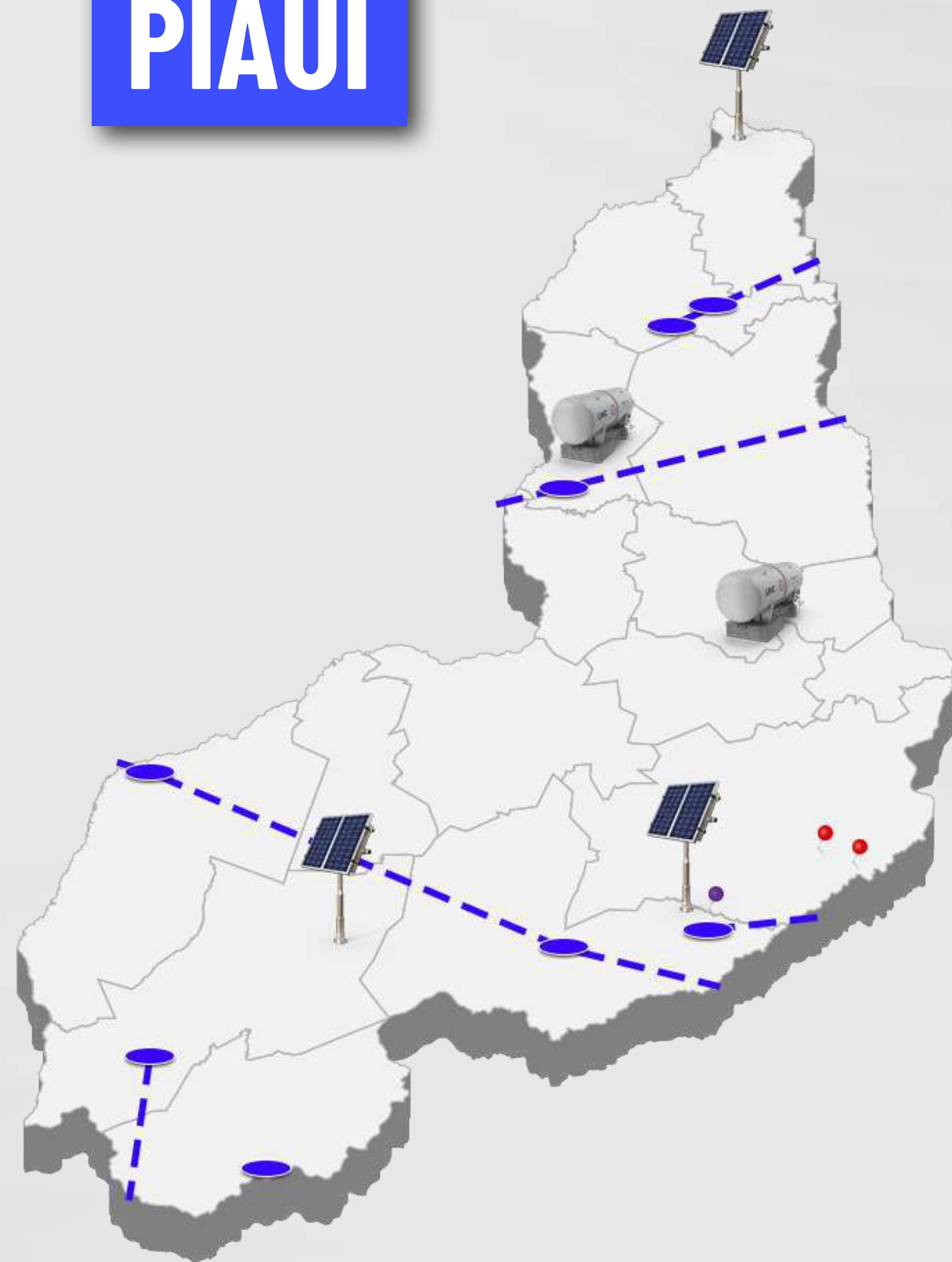
INVESTIMENTOS

R\$ **9,4** BI

EMPREGOS

3,5 MIL

TOTAL



DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **5,3** BI

GERAÇÃO



UFV

INVESTIMENTOS

R\$ **3,4** BI

EMPREGOS

32,6

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **7,6** BI

EMPREGOS

14,3 MIL

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **26** BI

EMPREGOS

50,5 MIL

RIO DE JANEIRO

PETRÓLEO E GÁS



DESENVOLVIMENTO,
PRODUÇÃO E TRANSPORTE

INVESTIMENTOS

R\$ **347,5** BI

EMPREGOS

1,2 MIL

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ **1,2** BI

EMPREGOS

1,3 MIL



TOTAL

INVESTIMENTO

R\$ **373,8** BI

EMPREGOS

1,2 MI

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **22,9** BI

GERAÇÃO



PCH

INVESTIMENTOS

R\$ **71,7** MI

EMPREGOS

282



UTE

INVESTIMENTOS

R\$ **147,8** MI

EMPREGOS

842

INVESTIMENTOS

TOTAL

R\$ **220** MI

EMPREGOS

1,1 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **3** BI

EMPREGOS

6,4 MIL

RIO GRANDE DO NORTE

PETRÓLEO E GÁS



DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **2** BI

EMPREGOS

10,4 MIL

PROJETOS MINERAIS



MINÉRIO DE FERRO

INVESTIMENTOS

R\$ **1,2** BI

EMPREGOS

4,5 MIL



OURO

INVESTIMENTOS

R\$ **1** BI

EMPREGOS

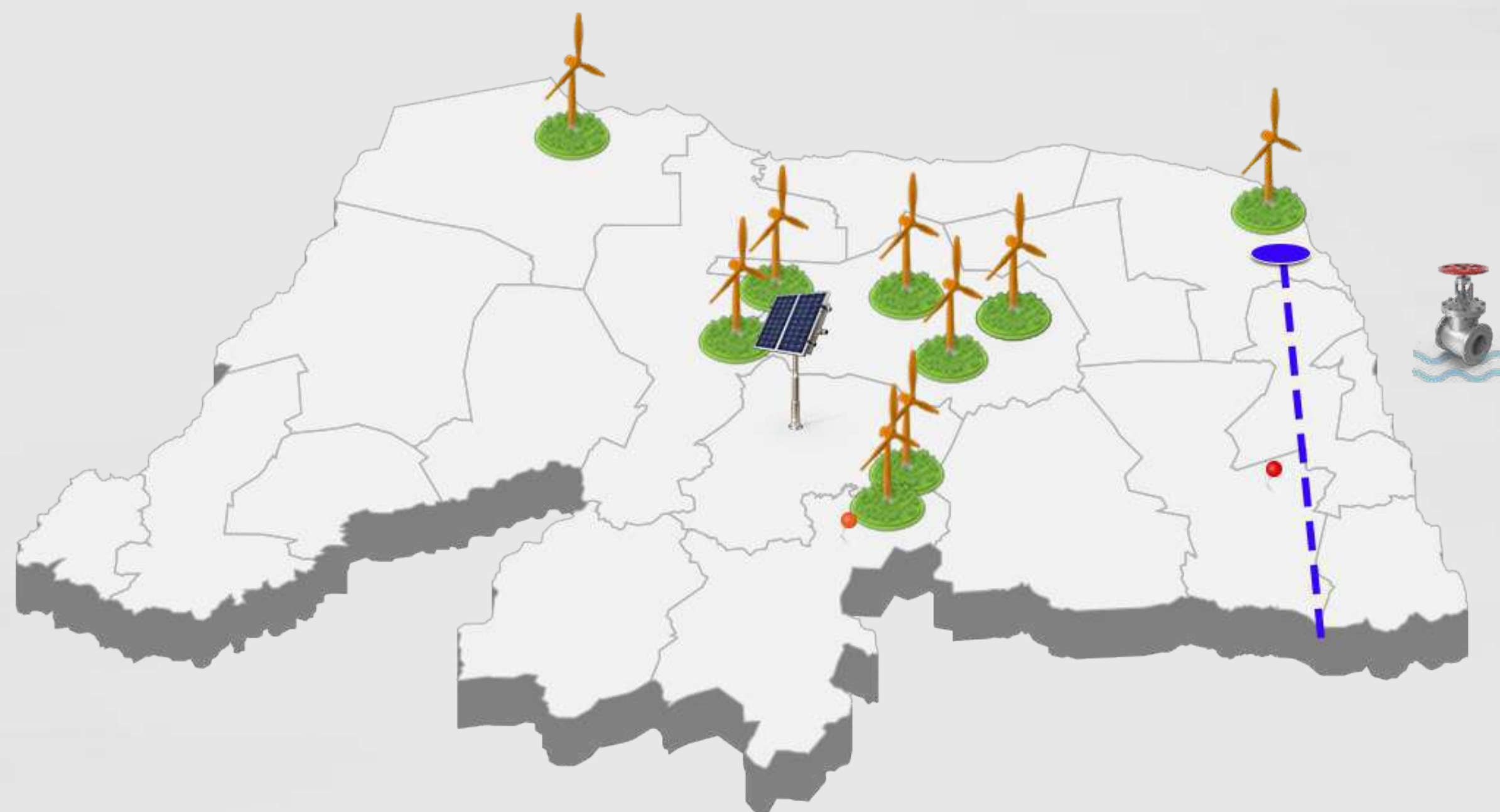
2,2 MIL

	INVESTIMENTOS	EMPREGOS
TOTAL	R\$ 2,3 BI	6,7 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **2,3** BI



GERAÇÃO



EOL

INVESTIMENTOS

R\$ **3,5** BI

EMPREGOS

25,3 MIL



UFV

INVESTIMENTOS

R\$ **2,8** BI

EMPREGOS

26,7 MIL

	INVESTIMENTOS	EMPREGOS
TOTAL	R\$ 6,4 BI	52 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **350** MI

EMPREGOS

730

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **13,4** BI

EMPREGOS

69,9 MIL

RIO GRANDE DO SUL

PROJETOS MINERAIS

 FERTILIZANTES
CONCENTRADO FOSFÁTICO

INVESTIMENTOS
R\$ **91,6** BI

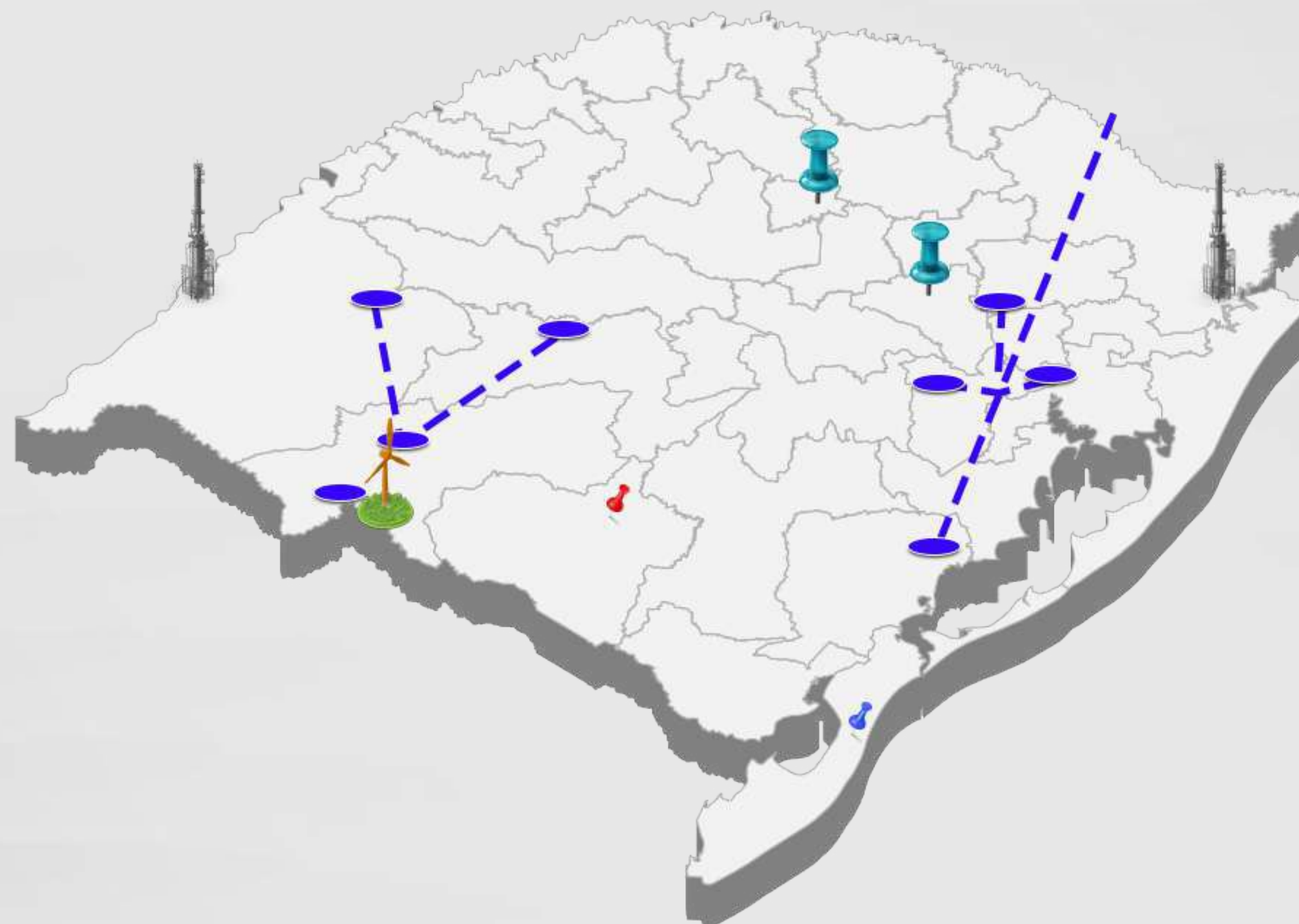
 TITÂNIO

INVESTIMENTOS EMPREGOS
R\$ **1,3** BI **350**

INVESTIMENTOS EMPREGOS
TOTAL R\$ **1,4** BI **350**

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS
R\$ **13,9** BI



GERAÇÃO



INVESTIMENTOS EMPREGOS
R\$ **142** BI **1** MIL



INVESTIMENTOS EMPREGOS
R\$ **59,4** MI **234**



INVESTIMENTOS EMPREGOS
R\$ **134** MI **764**

INVESTIMENTOS EMPREGOS
TOTAL R\$ **336** MI **2** MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS EMPREGOS
R\$ **1,6** BI **3,4** MIL

TOTAL

INVESTIMENTOS EMPREGOS
R\$ **17,2** BI **5,7** MIL

RONDÔNIA

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **162,8** MI

EMPREGOS

49

GERAÇÃO



PCH

INVESTIMENTOS

R\$ **159,3** BI

EMPREGOS

626

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **3,3** BI

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **5,24** BI

EMPREGOS

675

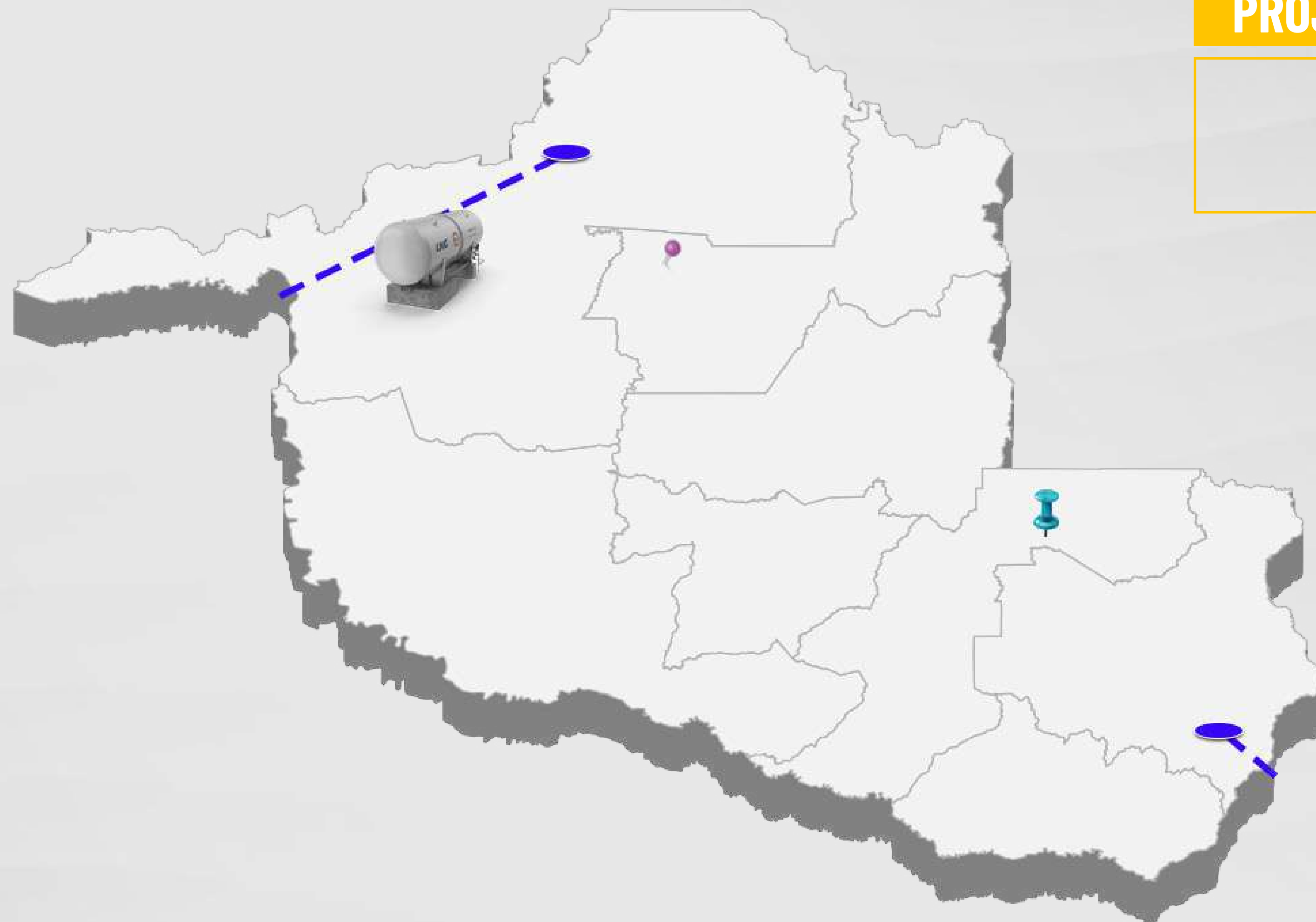
PROJETOS MINERAIS



TERRAS RARAS

INVESTIMENTOS

R\$ **1,6** BI



RORAIMA

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ **162,8** MI

EMPREGOS

49

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **1,3** BI

EMPREGOS

4,5 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **675** MI

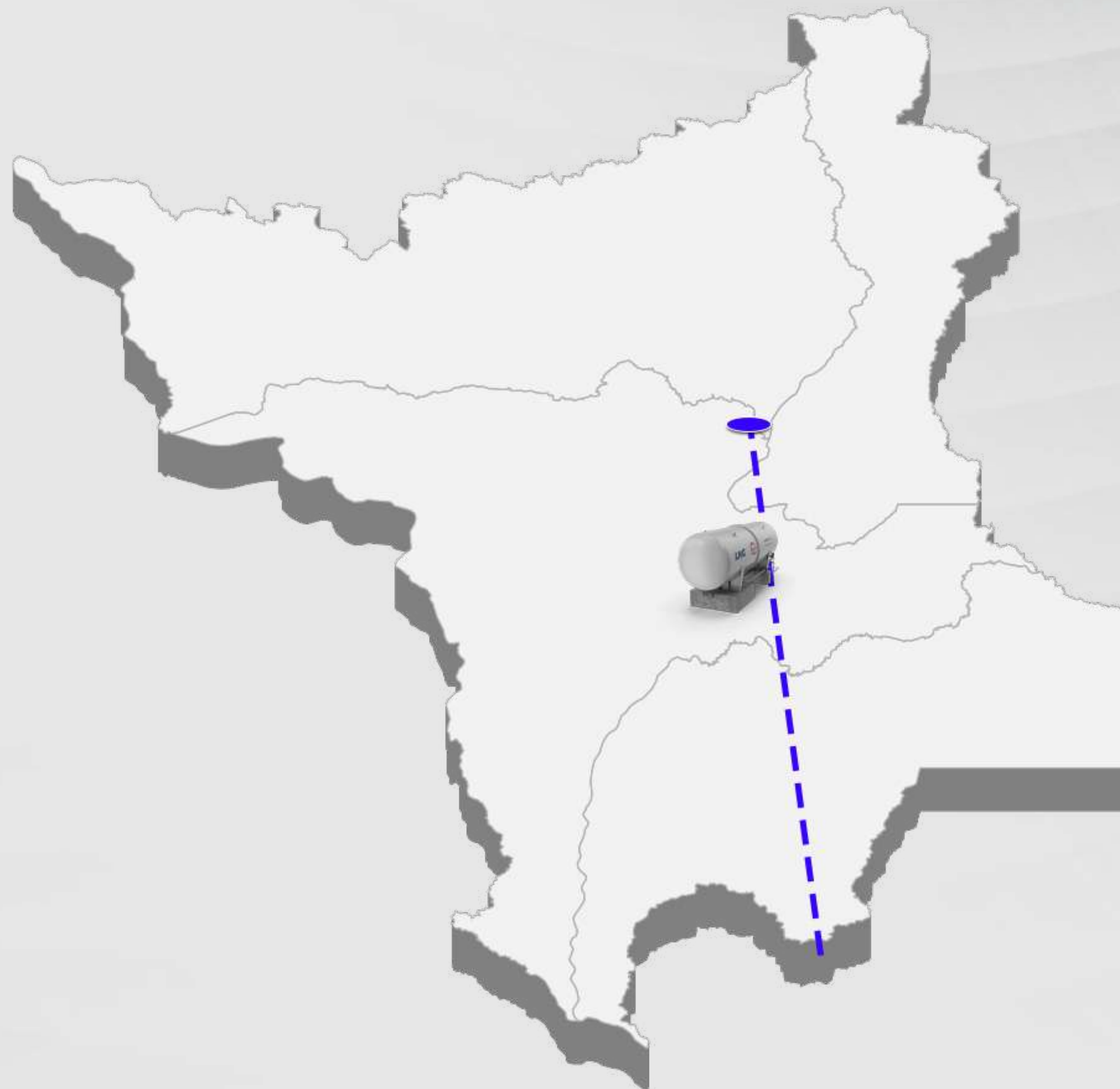
TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ **2,1** BI

EMPREGOS

4,6 MIL



SANTA CATARINA

GERAÇÃO



PCH

INVESTIMENTOS

R\$ **506,8** BI

EMPREGOS

2 MIL

UTE

INVESTIMENTOS

R\$ **60,5** MI

EMPREGOS

345

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL R\$ **524,5** BI **2,3** MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ **2,7** BI

EMPREGOS

5,7 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ **8** BI

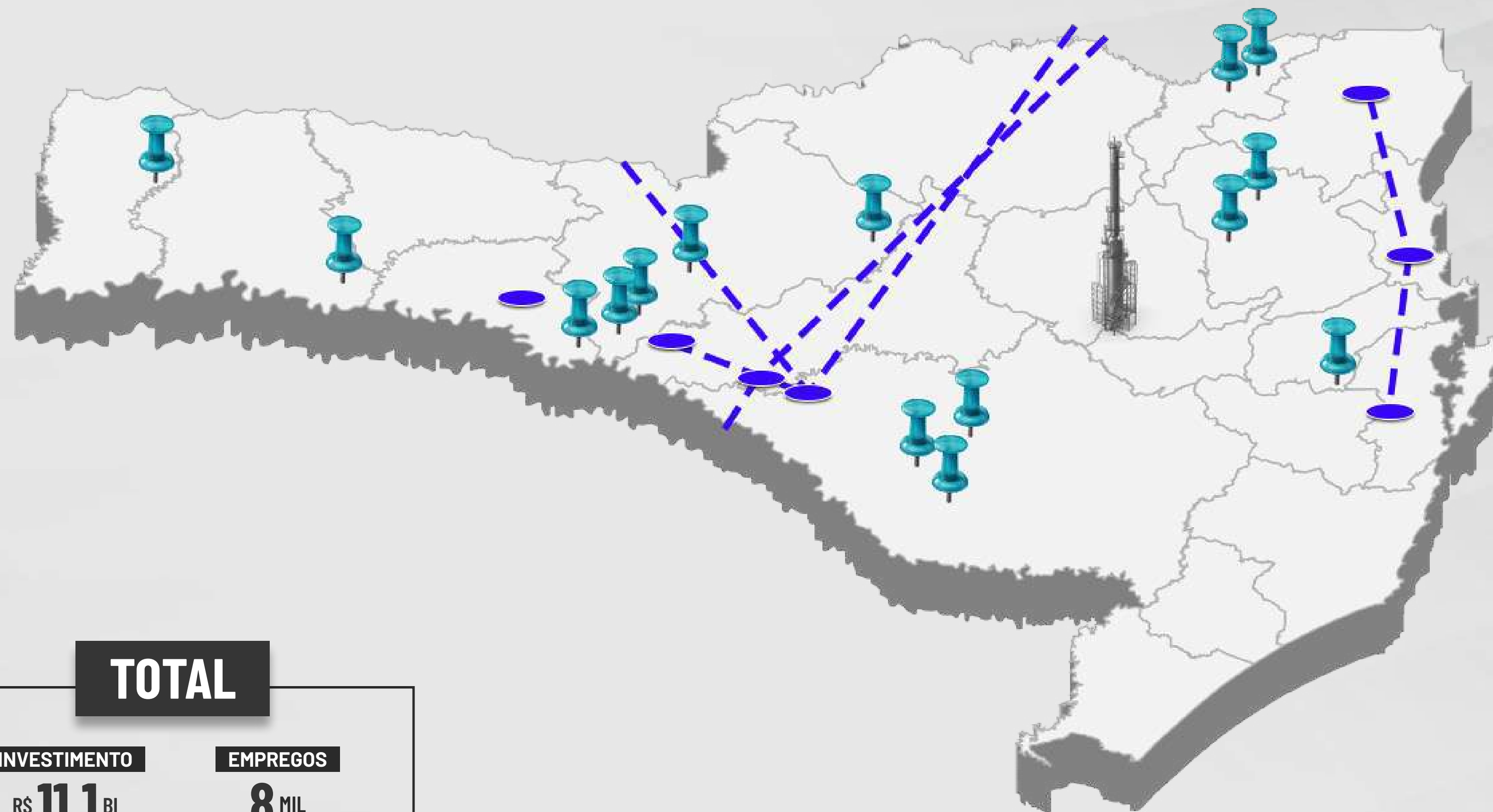
TOTAL

INVESTIMENTO

R\$ **11,1** BI

EMPREGOS

8 MIL



SÃO PAULO

PETRÓLEO E GÁS

GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 488,5 MI

147

TRANSPORTE E ESCOAMENTO

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 3,5 BI

32,9 MIL

TOTAL

R\$ 4 BI

33 MIL

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

ETANOL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 10,2 MI

10,7 MIL

SAF

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 8 BI

24 MIL

TOTAL

R\$ 18,3 BI

34,7 MIL



TOTAL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 68,7 BI

83 MIL

GERAÇÃO

PCH

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 59,5 MI

565

UTE

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 76,9 MI

438

TOTAL

R\$ 137 MI

1 MIL

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

R\$ 6,5 BI

14 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 39,8 BI

SERGIPE

PETRÓLEO E GÁS



DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 60 BI

EMPREGOS

600 MIL



TRANSPORTE E ESCOAMENTO

INVESTIMENTOS

R\$ 341,8 MI

EMPREGOS

54 MIL

INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ 60,4 BI

654 MIL

COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS



HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO

INVESTIMENTOS

R\$ 14,3 BI

EMPREGOS

1,3 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 1,6 BI

TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ 31,1 BI

EMPREGOS

77

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ 151,1 BI

EMPREGOS

654 MIL



TOCANTINS

PETRÓLEO E GÁS



GÁS NATURAL

INVESTIMENTOS

R\$ 162,8 BI

EMPREGOS

49

PROJETOS MINERAIS



FERTILIZANTES
CONCENTRADO FOSFÁTICO

INVESTIMENTOS

R\$ 399,6 BI

EMPREGOS

200



MINÉRIO DE FERRO

INVESTIMENTOS

R\$ 162 BI

EMPREGOS

100



OURO

INVESTIMENTOS

R\$ 1 BI

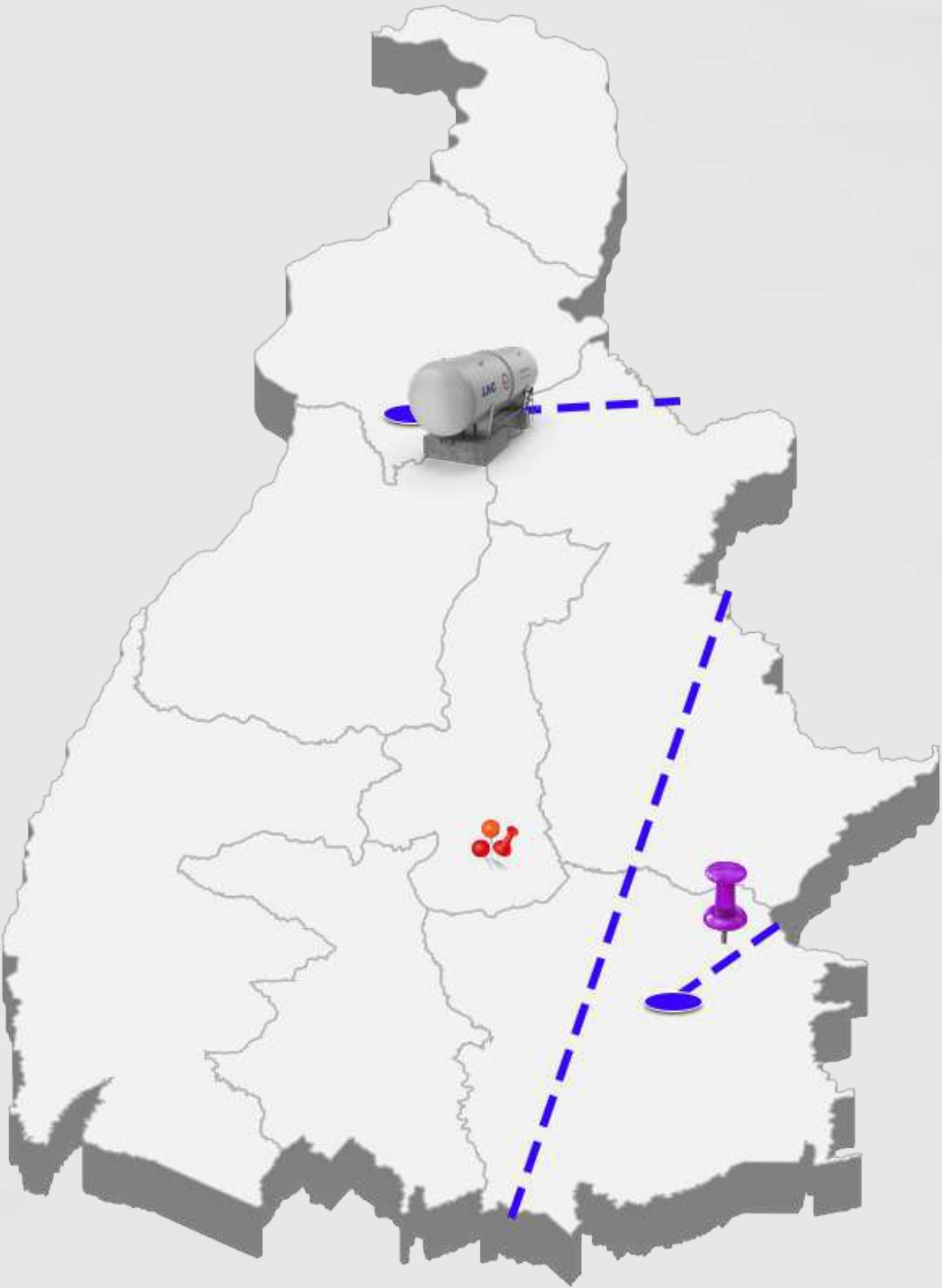
INVESTIMENTOS

EMPREGOS

TOTAL

R\$ 1,6 BI

300



TRANSMISSÃO

LT/SE

INVESTIMENTOS

R\$ 623 ml

EMPREGOS

1,3 MIL

DISTRIBUIÇÃO

INVESTIMENTOS

R\$ 3 BI

GERAÇÃO



CGH

INVESTIMENTOS

R\$ 30,9 MI

EMPREGOS

121

TOTAL

INVESTIMENTOS

R\$ 5,4 BI

EMPREGOS

1,7 MIL



METODOLOGIA

O Book de Investimento Minas e Energia 2026 foi concebido como objetivo consolidar, organizar e apresentar de forma clara e estruturada os investimentos nos setores de energia e mineração, contemplando tanto os empreendimentos já em andamento quanto o potencial de investimento futuro. O material foi estruturado a partir de informações oficiais, dados declaratórios de agentes econômicos e referências técnicas reconhecidas no setor.

Para a identificação e consolidação dos empreendimentos em andamento, os investimentos foram organizados por segmento. No caso da geração de energia elétrica, foram considerados os empreendimentos outorgados pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e enquadrados nos critérios do Programa Mensal da Operação (PMO). As informações relativas à localização, capacidade instalada, estágio de implantação e cronograma de entrada em operação foram obtidas a partir das bases oficiais da ANEEL, em especial o Sistema de Acompanhamento da Expansão da Oferta de Geração (RALIE) e o Sistema de Informações de Geração (SIGA).

Para o segmento de transmissão de energia elétrica, foram considerados os empreendimentos licitados pela ANEEL com contrato de concessão assinado. Os dados referentes à extensão das linhas, investimentos previstos, cronogramas de implantação e situação contratual foram extraídos do Sistema de Gestão da Transmissão (SIGET), mantido pela própria agência reguladora.

As informações sobre demanda de energia elétrica e previsão de início de operação foram obtidas diretamente junto aos consumidores interessados, com base em dados declarados. Nos casos em que as informações apresentadas não estavam completas ou suficientemente detalhadas, foram utilizadas estimativas técnicas e econômicas fundamentadas em metodologias setoriais consolidadas. Para projetos de data centers, foi considerada exclusivamente a demanda de energia informada pelos consumidores.

Cabe destacar que os números relativos à demanda e à previsão de entrada em operação de consumidores correspondem às estimativas declaradas pelos próprios agentes ao Ministério, conforme o procedimento vigente até dezembro de 2025. Assim, tais dados retratam o cenário anterior à instituição da Política Nacional de Acesso ao Sistema de Transmissão (PNAST), publicada em 8 de dezembro de 2025. Com a edição do referido Decreto, as projeções anteriormente registradas no MME passaram por atualizações ao longo do mês de janeiro de 2026, podendo, portanto, apresentar alterações em relação aos números ora apresentados.

No caso dos projetos de hidrogênio de baixo carbono que não apresentaram estimativas próprias de custo, foi adotado como referência o índice LCOX-Brasil, desenvolvido pela Clean Energy Latin America (CELA), que apresenta uma

faixa de custo de produção do hidrogênio de baixo carbono no país com base em estudos técnicos e econômicos atualizados.

Os investimentos em eficiência energética foram consolidados a partir de fontes oficiais do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL), incluindo o Quinto Plano de Aplicação de Recursos (5º PAR), a Super Chamada Procel Reluz e o Plano de Aplicação de Recursos do PROCEL Reluz, com dados relativos aos pagamentos realizados pela ENBPar no ano de 2024. Essas informações permitiram identificar os volumes de recursos aplicados, os tipos de projetos apoiados e a abrangência das ações implementadas.

Para o segmento de distribuição de energia elétrica, foram utilizados os dados de investimentos planejados pelas concessionárias constantes no Plano de Desenvolvimento da Distribuição (PDD), elaborado e disponibilizado pela ANEEL, que reúne informações sobre expansão, modernização e reforço das redes, bem como os valores de investimento previstos por distribuidora.

Os dados relativos aos projetos de petróleo, gás natural e biocombustíveis foram obtidos a partir do monitoramento do Novo Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), que reúne informações sobre descrição dos empreendimentos, capacidade instalada, investimentos previstos e benefícios socioambientais. As informações sobre geração de empregos, quando disponíveis, foram consideradas como declaratórias das empresas responsáveis.

No setor de mineração, além das informações disponibilizadas pelas próprias empresas responsáveis pelos empreendimentos, foram utilizadas como fontes complementares publicações especializadas e institucionais do segmento mineral. Destacam-se, nesse contexto, os conteúdos do portal Brasil Mineral, do Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM), do site Notícias de Mineração e da Revista Mineração, que forneceram subsídios para a identificação dos projetos, caracterização dos empreendimentos, estimativas de investimentos e acompanhamento do desenvolvimento do setor mineral no país.

Para a estimativa do potencial de investimento futuro, foram compiladas informações provenientes de estudos e bases de planejamento setorial de médio e longo prazo. Entre as principais referências estão o Plano Decenal de Expansão de Energia (PDE), com horizonte até 2035, que reúne projeções e estudos sobre geração, transmissão, petróleo, gás natural e eletromobilidade; estudos do Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM), que apresentam estimativas de investimentos em projetos minerais até 2030; e o estudo “Investimentos e Custos Operacionais e de Manutenção no Setor de Biocombustíveis: 2026–2035”, elaborado pela Empresa de Pesquisa Energética (EPE), utilizado como base para a avaliação do potencial de investimentos no segmento de biocombustíveis.

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

