

ASSEMBLEIA FISCALIZA

2º SEMESTRE 2022 - SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Dezembro de 2022

PROJETO ESTRATÉGICO MINAS AMIGA DO INVESTIDOR

SEDE | Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico

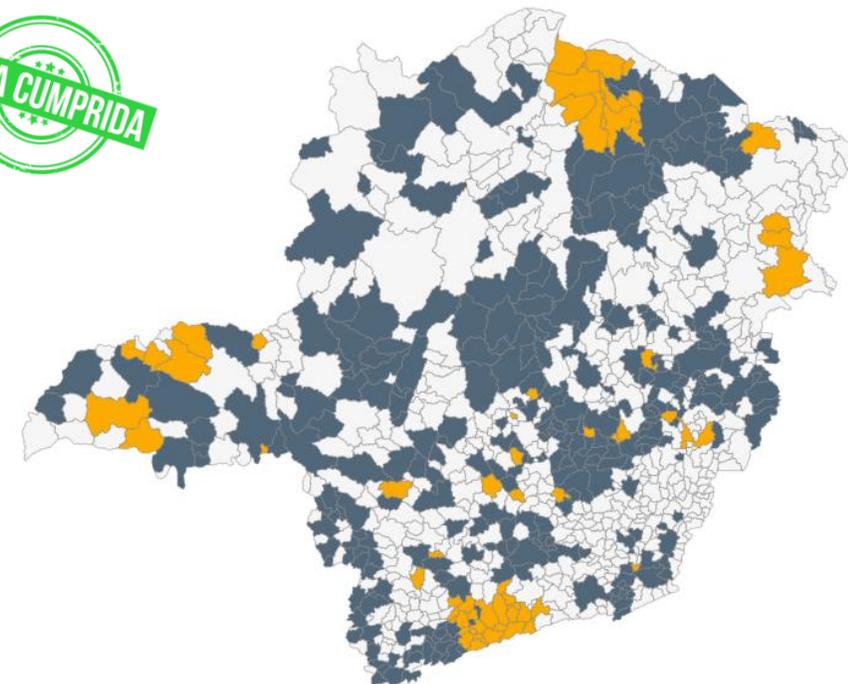
Invest Minas | Agência de Promoção de Investimento e Comércio Exterior

ARMVA | Agência de Desenvolvimento da Região Metropolitana do Vale do Aço



306 Municípios Livres, com publicação de legislação municipal de Liberdade Econômica

- **55** legislações publicadas no 2º Sem/2022, totalizando 113 publicações em 2022
- **10 milhões (47,16%)** de mineiros impactados
- **91,6%** de mesorregiões mineiras com municípios aderidos



 Normativo publicado

 Em formalização (normativo em elaboração/contato iniciado)

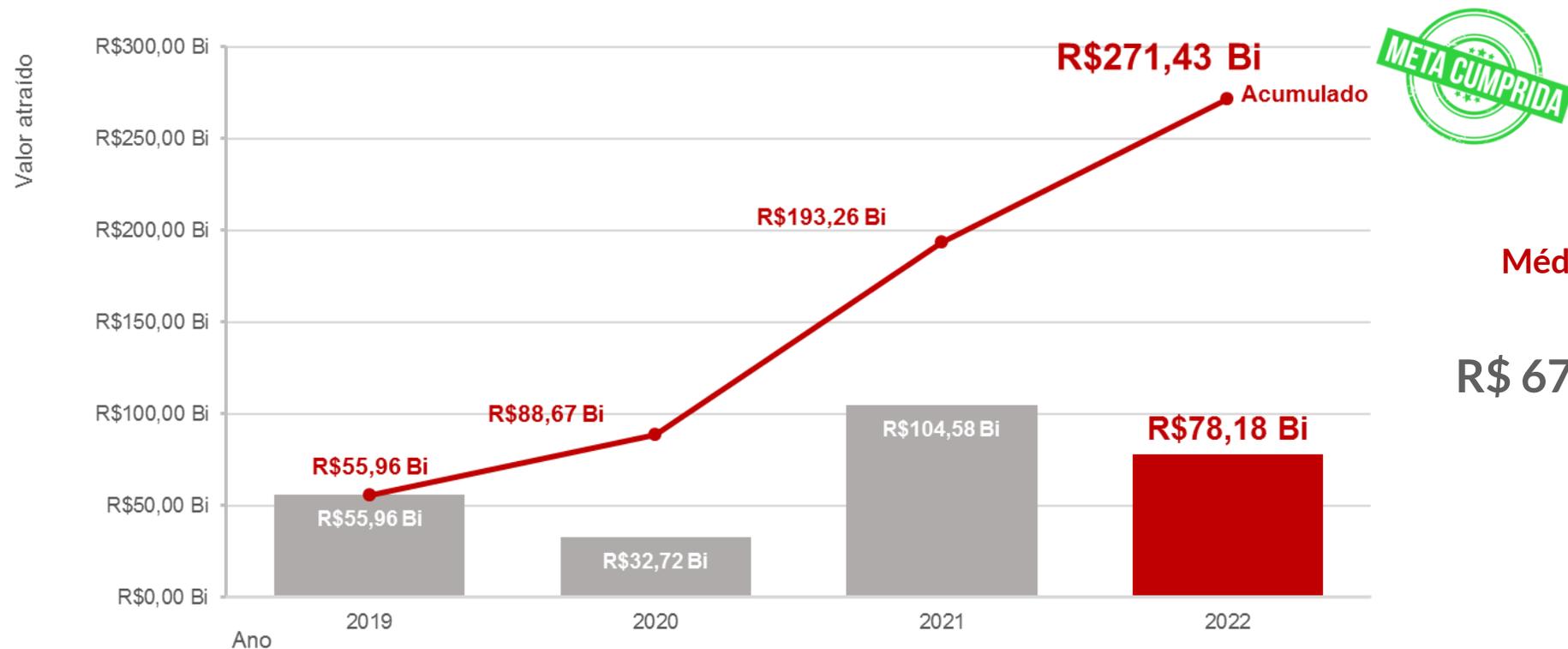


Destaques

- + de **50%** dos municípios brasileiros que possuem normativos pró-liberdade econômica são **Mineiros**. (Segundo levantamento da OCDE)
- Dos **100** municípios mineiros que mais geraram emprego em 2022, **64** fazem parte do programa*

* Análise dos Municípios Livres através de dados disponibilizados pelo Novo CAGED em agosto de 2022

ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS



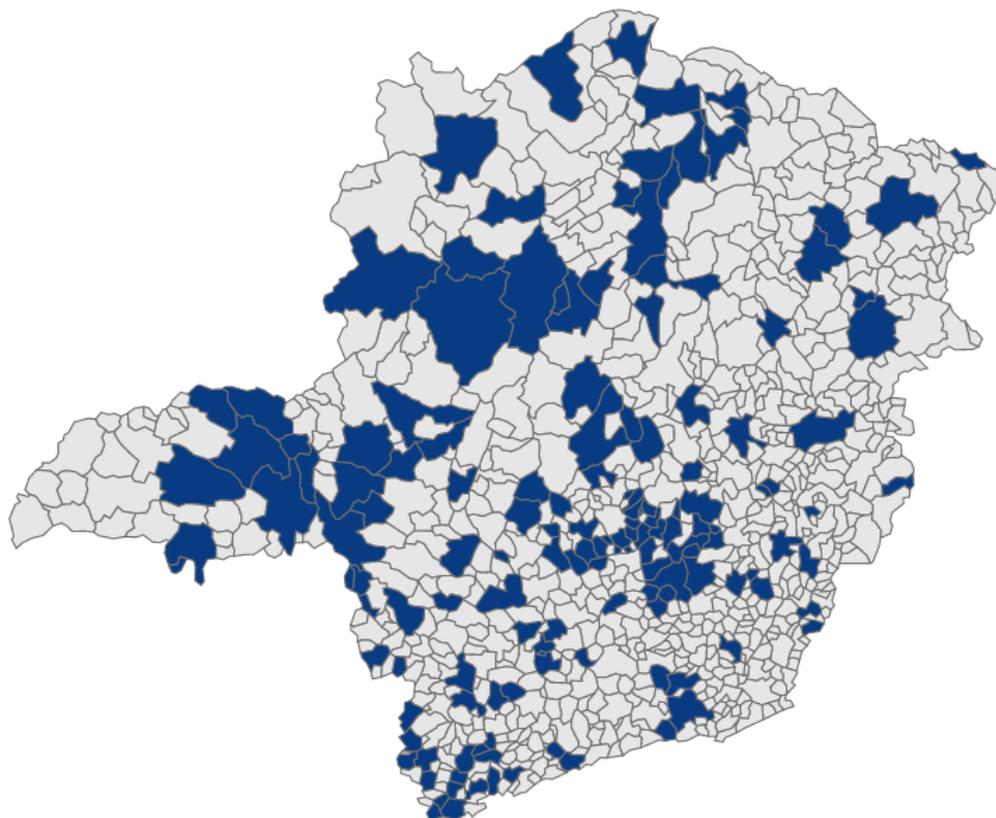
Média dos 4 últimos anos
(2019-2022)

R\$ 67,8 bilhões por ano

	 Municípios	 Empregos diretos	 Projetos	 Setores
Resultados 2022	74	30.042	162	36
Total 2019-2022	150	132.937	466	40

Vídeo Investimentos atraídos 2019 - 2022

2022
(dezembro)



R\$271,43 Bi

Valor atraído

466

Projetos

40

Setores

321 Mil

Previsão de Empregos gerados

150

Municípios

54

Microrregiões

12

Mesorregiões

17,58%

% de Municípios

81,82 %

% de Microrregiões

100,00%

% de Mesorregiões

12.955.940

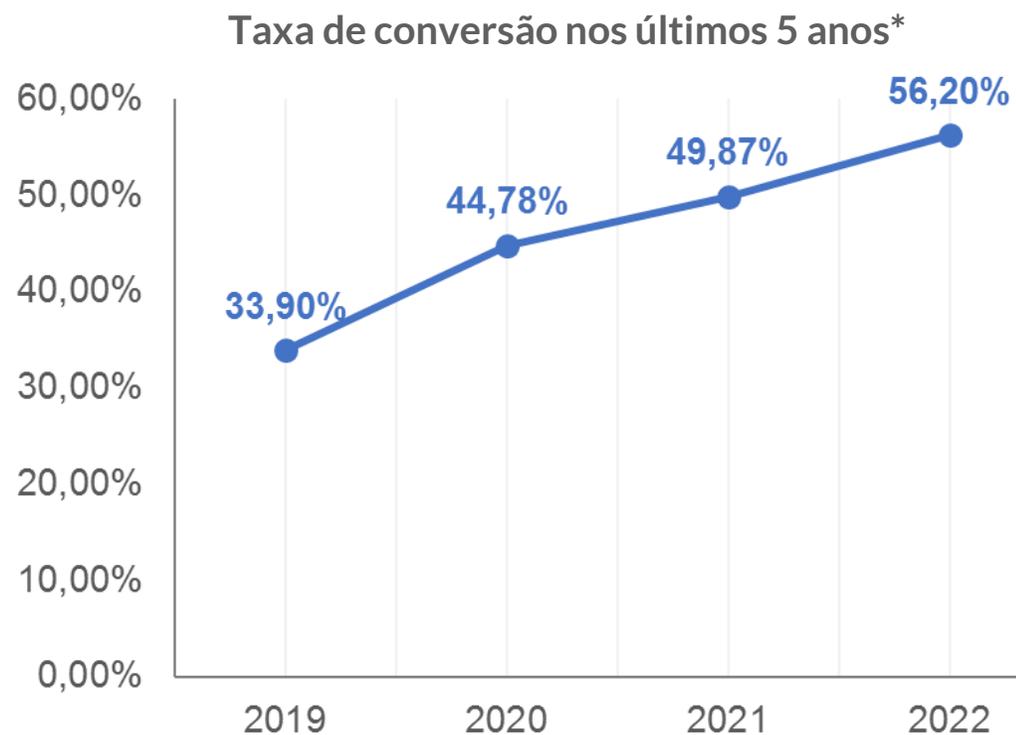
População

60,51%

% da população

Evolução da conversão dos investimentos em realidade

Destques



*Dados atualizados até 02/12/2022 do sistema GPI do Invest Minas.



✓ **626.000** empregos gerados de 2019-2022

✓ Taxa de ocupação de **93,7%** - a maior desde 2014

Investimentos em diversos setores:

Algumas brands dos diversos investimentos atraídos e/ou que estão se concretizando e se tornando realidade nas muitas regiões de MG:



PROJETO ESTRATÉGICO **SOL DE MINAS**

SEDE | Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico

Investimentos Atraídos em Energia Fotovoltaica



R\$ 2,52 bilhões
no 2º Sem/2022

R\$10,2 bilhões
Em 2022

Total
2019-2022

R\$ 53,4 bilhões

Renovação dos Incentivos Tributários (setembro/2022)

Ano previsto para
finalização da isenção

2022



Nova vigência

2032

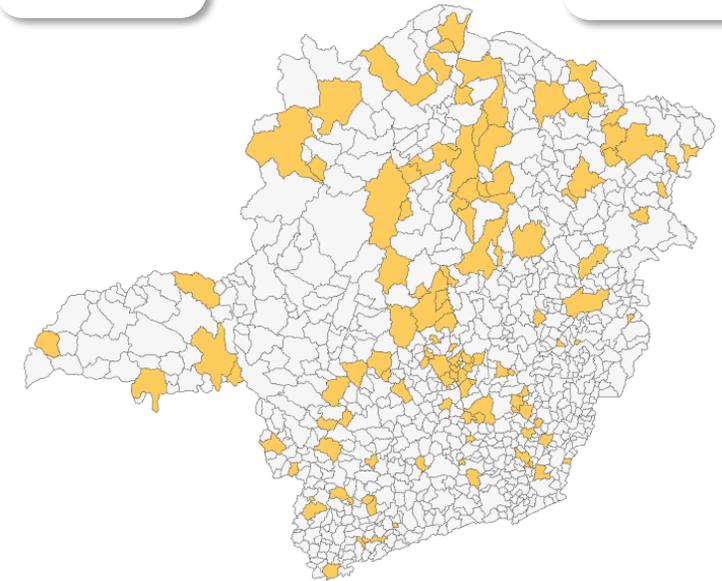
Capacitação de Gestores Municipais

Municípios participantes da
5ª Capacitação em Nov/2022

Total de Municípios
Capacitados 2020-2022

58

130



ENERGIA FOTOVOLTAICA



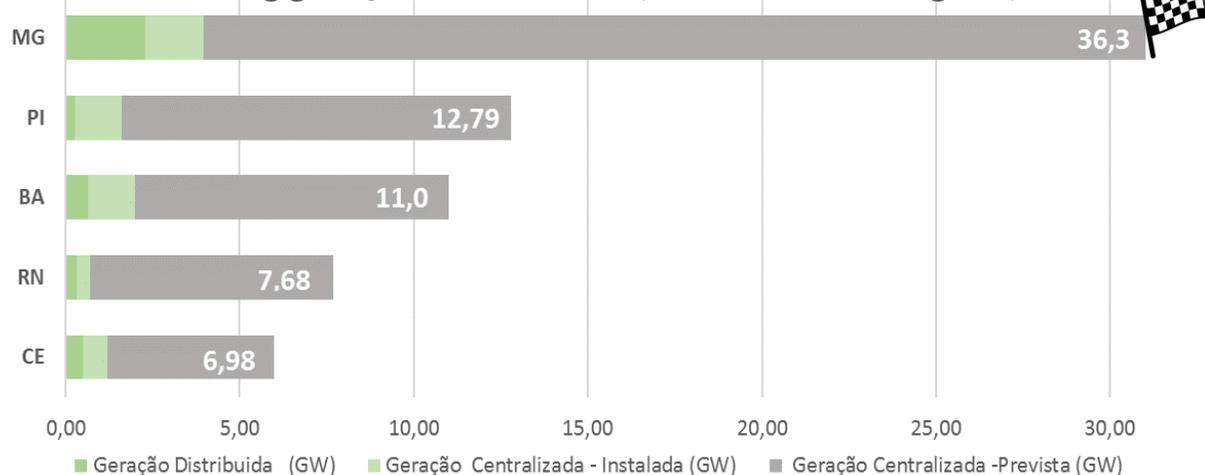
Minas Gerais é o 1º lugar dentre os estados brasileiros em geração de energia fotovoltaica, com a marca de **3,9 GW (2,2 GW de GD + 1,7 GW de GC)** em operação de energia solar fotovoltaica.

100%

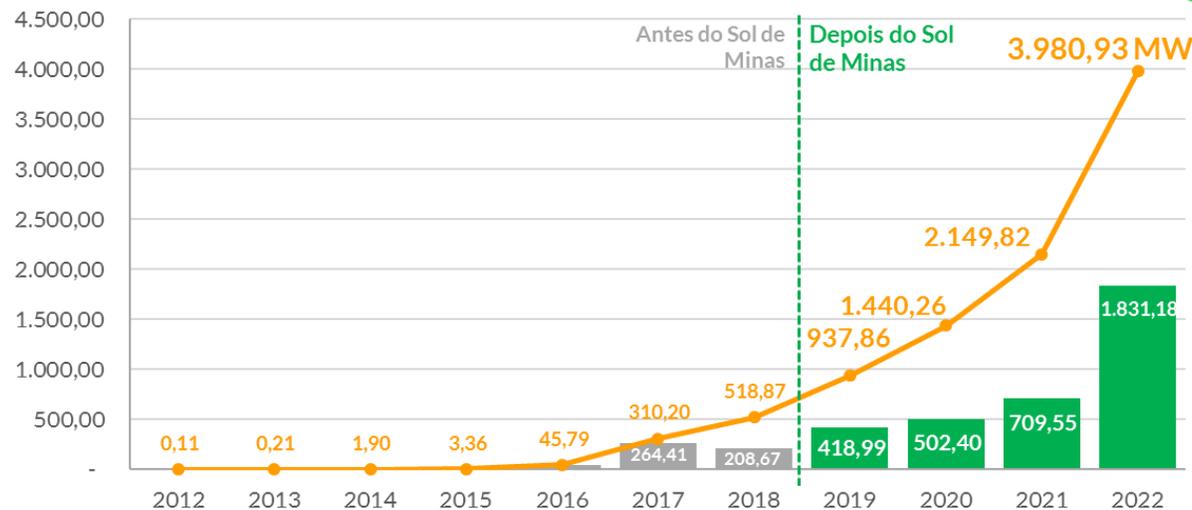
Todos os 853 municípios mineiros produzem energia fotovoltaica por meio da geração distribuída.

MG é responsável por **17,62%** da geração nacional de energia fotovoltaica.

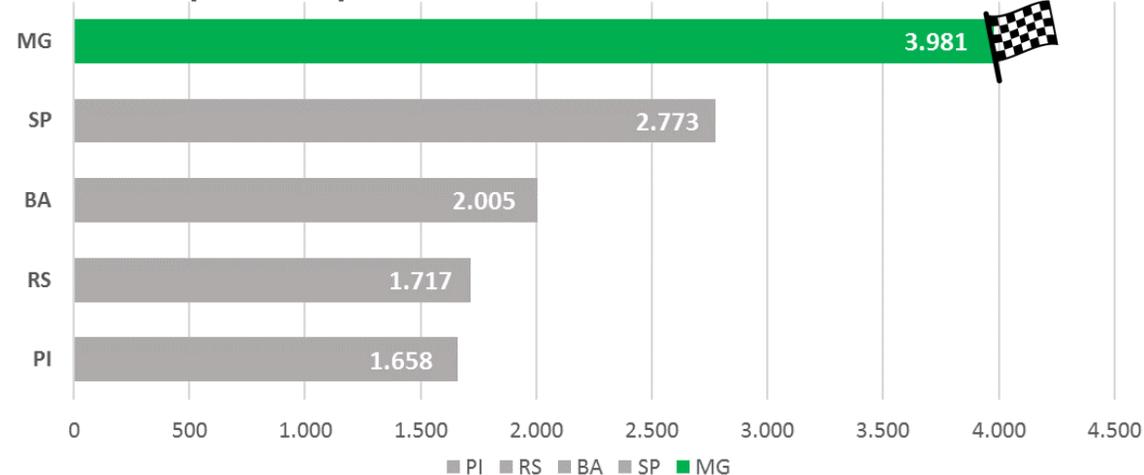
Ranking geração fotovoltaica (instalada + outorgada)



Evolução potência instalada em energia fotovoltaica em MG:



Comparativo potência instalada entre estados brasileiros



RESULTADOS SETORIAIS

SEDE | Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico

GERAÇÃO DE VALOR E NEGÓCIOS PARA REGIÕES E PEQUENOS EMPREENDEDORES



8 novos APLs reconhecidos no 2º Sem/2022
totalizando 16 em 2022

- APL de Mudanças de Dona Euzébia (ago/22)
- APL de Cerâmica Vermelha de Igaratinga (ago/22)
- APL de Gemas e Joias Três Vales (set/22)
- APL de Tecnologia da Informação do Triângulo Mineiro (set/22)
- APL de Confecção e Fecção do Município de Lagoa da Prata (set/22)
- APL de Lingerie do Município de Monte Belo e região (nov/22)
- APL de Audiovisual da Zona da Mata (nov/22)
- APL de Bovinocultura de Leite da Zona da Mata (dez/22)



Artesanato Mineiro

R\$ 1,3 milhões
em comercialização
no 2º Sem/2022



R\$ 6,9 milhões
em comercialização
(2019-2022)

1.149
artesão beneficiados
no 2º Sem/2022



7.808
Artesãos beneficiados
(2019-2022)

59 APLs
em Minas Gerais

+2 APLs
em processo de
reconhecimento



Bonificação nos critérios de seleção do Compete Minas para pesquisa e inovação de APLs.



Linha de crédito de R\$100 MI
específica para APLs



Dos 100 melhores artesãos do Brasil, 24 são mineiros, segundo 5ª edição do Prêmio Sebrae Top 100 Artesanato.

1.203
carteiras do artesão
emitidas em 2022



3.643
carteiras do artesão
emitidas de 2019 a 2022
em 71 novos municípios.



NEGÓCIOS INTERNACIONAIS



A plataforma Minas Business Connection foi lançada em 29 de novembro de 2022 e permite a conexão de empresas mineiras com o mercado externo e prestadores de serviços de comércio exterior.



Parceria com o BID, a partir da plataforma Connect Americas, + de 3.000 empresas automaticamente conectadas



Embaixadas e representações comerciais do Brasil no exterior: parceiros no lançamento, na divulgação da plataforma e na geração de oportunidades de negócios.



Cadastramento e permanência das empresas mineiras será gratuito.



NEGÓCIOS INTERNACIONAIS

Diversificação da pauta exportadora

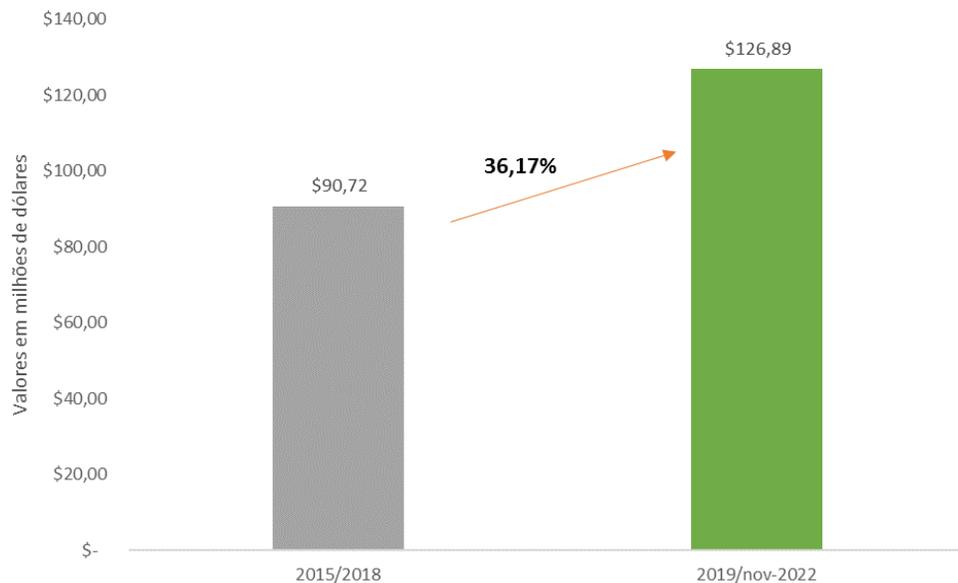
De 2019 a 2022 houve a inserção de 26 mercados novos em 16 setores produtivos.

Somente em 2022 foram 17 mercados em 14 setores produtivos os quais são: carne avícola; carne bovina; carne suína; cerveja; cachaça; cosméticos; equipamentos médicos; móveis; pedras preciosas; vestuário; frutas; defesa e equipamentos de segurança; energia solar e medicamentos.

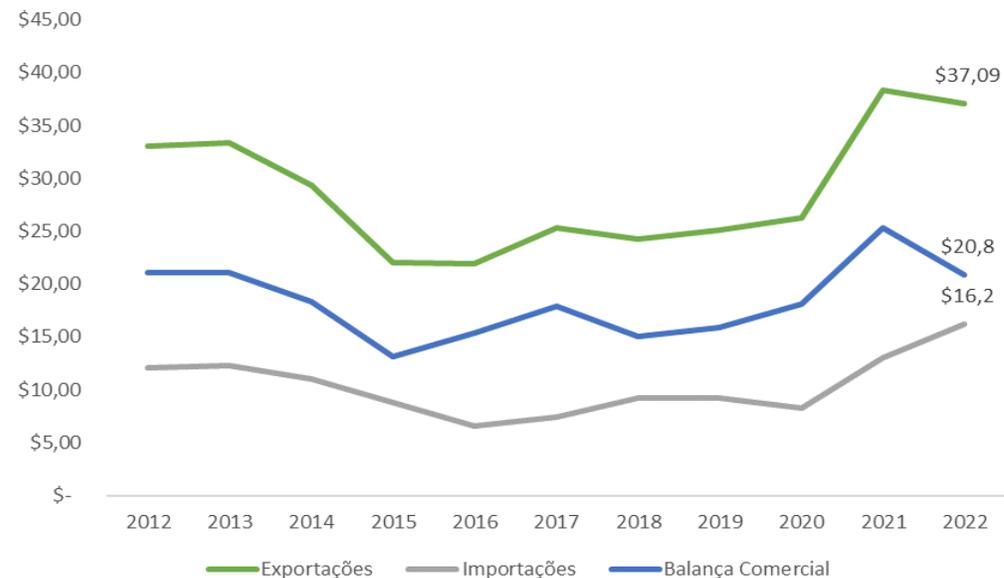


Resultados positivos da exportação

Evolução das exportações



Balança comercial





O Seed Gov tem como objetivos: gerar **emprego de qualidade** em Minas Gerais e tornar o setor público mais **desburocratizado, eficiente e inovador**, por meio de um programa de aceleração de Startups

Edição de **2022** em fase de seleção



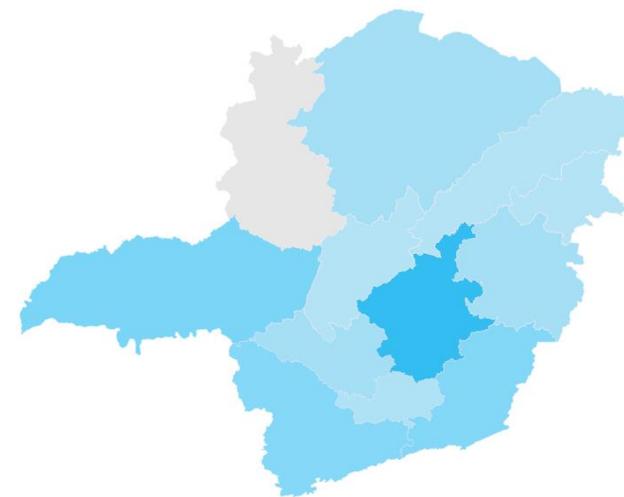
Serão investidos **R\$7,21 milhões**



314 startups inscritas de todo o país,
185 delas em MG



Em 2022, 11 das 12 regiões tiveram inscrições



3 novas regiões Campo das Vertentes,
Central Mineira e Vale do Mucuri.





O Seed Gov tem como objetivos: gerar **emprego de qualidade** em Minas Gerais e tornar o setor público mais **desburocratizado, eficiente e inovador**, por meio de um programa de aceleração de Startups

49 desafios do setor público que irão impactar diretamente a vida do cidadão



Exemplo de sucesso na rodada 2021

PMMG:

A partir do desafio de **identificação de comboios furtados**, a startup Ivare desenvolveu uma **solução de inteligência artificial** que, por imagens de câmeras públicas, possibilitou a apreensão de **160 armas de fogo e 40.000 munições!**





O projeto Vuei aproxima a academia do mercado, estimulando o empreendedorismo no ensino superior mineiro. Isso é feito por meio da realização de parceria entre a SEDE e campi universitários públicos e privados.

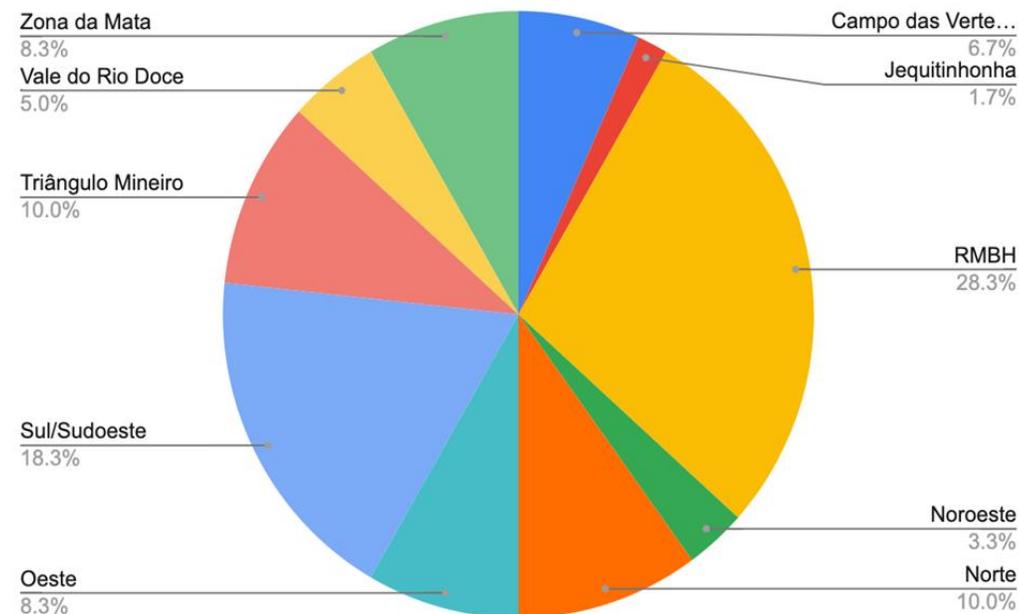


Na edição de 2022 foram selecionados **60** campi universitários:

- **20** privados e **40** públicos
- **36** Instituições de Ensino Superior
- **41** municípios
- Cada campus irá receber **R\$44.280,00**

Pela primeira vez o projeto irá custear **6 bolsas por campus** para estudantes multiplicadores das metodologias e responsáveis por conduzir ações de inovação.

INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR POR REGIÃO



ENTIDADES VINCULADAS

2º SEMESTRE 2022 - SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Dezembro de 2022



FAPEMIG

Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais

EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA- FAPEMIG 2022

(ATÉ DEZEMBRO)

Execução 1% Constitucional (até 14/12/22)

Tipo Legal	Crédito Autorizado	Despesa Empenhada*	Empenho/Crédito Autorizado*	Pago Orçamentário*	Pago Orçam./Crédito Autorizado*
TOTAL	444.152.815,59	387.325.999,65	87,21%	351.412.110,97	79,12%

* Fonte: Armazém SIAFI | Ainda serão contabilizados nas próximas semanas montantes respectivos aos aportes para as linhas do Compete Minas e para os Parques Tecnológicos de Uberlândia, Lavras e Juiz de Fora, assim como projetos de outras ICTs, integralizando 100% do 1% Constitucional.



CHAMADAS FAPEMIG LANÇADAS EM 2022

2022

17 chamadas
lançadas

+ de R\$ 303 milhões de
recursos
disponibilizados

Chamadas
Junho - Novembro

R\$ 15 Mi
Apoio a
projetos de
extensão
(Contratado)

JUN/22

R\$3,6 Mi
Bolsas
Embrapii
(Em
contratação)

JUL/22

R\$14,8 Mi
Pesquisador
Visitante (em
contratação)

R\$11,5 Mi
Iniciação
científica
júnior
(Contratado)

OUT/22

R\$15 Mi
Projeto Jovens
Doutores
(Em análise)

O Compete Minas é financiado por meio de editais Fapemig para promoção da Inovação em Empresas e por meio da inovação de empresas com apoio de ICTs (Tríplice Hélice)

Primeira Rodada: Concluída ✓

1ª Linha- Tríplice Hélice
(interação entre Governo,
ICTMG e Empresas)

✓ 17 propostas aprovadas

✶ Valor total: R\$ 11.611.040,25

✶ Valor a financiar (FAPEMIG): R\$ 9.405.506,77

2ª Linha- Setor
Produtivo (Empresas,
Cooperativas e Startups)

✓ 30 propostas aprovadas

✶ Valor total: R\$ 11.840.714,02

✶ Valor a financiar (FAPEMIG): R\$ 8.706.203,77

Segunda Rodada: Edital Aberto ⌚

- Submissão de propostas até março/2023.

PRÓ INOVAÇÃO- INICIATIVA SEDE/FAPEMIG/BDMG

O Pró-Inovação é uma linha de financiamento com recursos BDMG e FAPEMIG que permite um custo financeiro diferenciado e flexibilidade de garantia e aplicação para as empresas mineiras



Convênio assinado e publicado em
13/12/2022



Valor total do aporte **R\$ 72 milhões** com **70%** de recursos **FAPEMIG** e **30%** de recursos **BDMG**



Linha de crédito do BDMG para projetos de inovação nas empresas



Linha de fluxo contínuo



Em formato reembolsável



O Pró- Inovação irá permitir o atendimento a empresas que não são financiadas por outras linhas disponíveis



OUTROS PROJETOS DE DESTAQUE

Parques Tecnológicos



Apoio e contrapartida da SEDE/FAPEMIG com chamada pública MCTI/FINEP/CT para apoio financeiro para parques tecnológicos



Valor total viabilizado a 3 parques: **R\$30.975.309,21** (Finep + Fapemig)



25% do valor será aportado pela FAPEMIG + **de R\$ 6 milhões**, a serem repassados ainda em 2022

Parques em implantação apoiados pela SEDE/FAPEMIG



Parque Tecnológico de Lavras



Parque tecnológico de Uberlândia



Parque tecnológico de juiz de Fora

Impactos



Geração de emprego de qualidade



Atração de investimento de base tecnológica



Fortalecimento de cadeias produtivas tecnológicas

DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO



BDMG

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais



R\$2,08 bilhões liberados em 2022,
sendo **R\$1,16 bilhão** no 2º Sem/2022



4.794 clientes atendidos em 2022 distribuídos em
524 municípios, sendo **2.685** de jul. a nov./2022
distribuídos em **430** municípios

Impactos Sociais e Econômicos - 2022



50.913

Empregos estimulados



R\$118,7 milhões

ICMS arrecadação

Algumas Linhas de Financiamento de Destaque

Novo Pronampe 2022 – Crédito às Micro e Pequenas Empresas

- Valor liberado desde o lançamento em ago/2022: **R\$116,5 milhões** beneficiando **1.660 empresas**.

Financiamento aos Municípios

- Liberação de **R\$127,5 milhões** de recursos próprios para **185 municípios** no 2º semestre de 2022

BDMG Mobilidade

- Propostas Habilitadas: **R\$56 milhões** liberados em 2022

Reconhecimentos



2º colocado no Prêmio SAIN-ABDE 2022 de Melhores Práticas em Captação Internacional na categoria Instituições Financeiras de Desenvolvimento.



O BDMG recebeu em 2022, pelo 7º ano seguido, o selo ouro do Programa Brasileiro GHG Protocol pelo inventário de gases de efeito estufa referente ao ano de 2021



Aprovada pela Comissão de Financiamentos Externos – COFIEX carta-consulta para operação de crédito de USD 200 milhões com garantia soberana a ser contratada com o New Development Bank – NDB

The logo for CEMIG, featuring the letters 'CEMIG' in a bold, dark green, sans-serif font. The letter 'E' is stylized with a small orange circle in its center. The logo is positioned in the center of the page, with a horizontal line underneath it.

CEMIG

Companhia de Energia de Minas Gerais

PLANO ROBUSTO DE INVESTIMENTOS: ~ R\$22,5BI (2021 A 2025)

Investimento nos negócios de R\$2,3 BI até set/2022



Distribuição
R\$1,8 BI



Geração
R\$68MI



Transmissão
R\$208 MI



R\$74MI

Geração (G) e Transmissão (T) | Destaques 2022

- **PCH POÇO FUNDO:** incremento de 21MW na região Sul (R\$ 23MM);
- **USINAS:** aumento de eficiência de geração e segurança de barragens (R\$ 45 MM);
- **AMPLIAÇÃO/REFORÇO:** escoamento de energia em Minas Gerais (R\$ 155 MM);
- **MELHORIAS EM (T):** aumento de eficiência e confiabilidade (R\$ 73 MM).

Distribuição (D) | Destaques 2022

PROGRAMA MAIS ENERGIA

- 200 subestações em andamento (incluindo projetos e construções), das quais 45 concluídas em 2022.

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - PEE

- Promove o combate ao desperdício de energia elétrica.
- Investimento: R\$ 62 MI (Até Nov/2022)
- **Beneficiados:**
 - ✓ 69 hospitais;
 - ✓ 302 escolas (nova iluminação Led);
 - ✓ 18 APACs;
 - ✓ 5 mil famílias de baixa renda, inclusive com substituição de geladeiras (atingidos por enchentes);
 - ✓ 16 mil pontos de iluminação pública substituídos por Led (Programa Minas Led); R\$ 3,5 MM em financiamento de projetos apresentados pela sociedade.

INVESTIMENTO EM DISTRIBUIÇÃO (D) ATÉ OUT/2022: R\$ 2,1 BI

Mais investimentos disponíveis para investir em MG



26.364 Obras executadas



256.000 unidades ligadas



10.343 km redes construídas



45 subestações energizadas

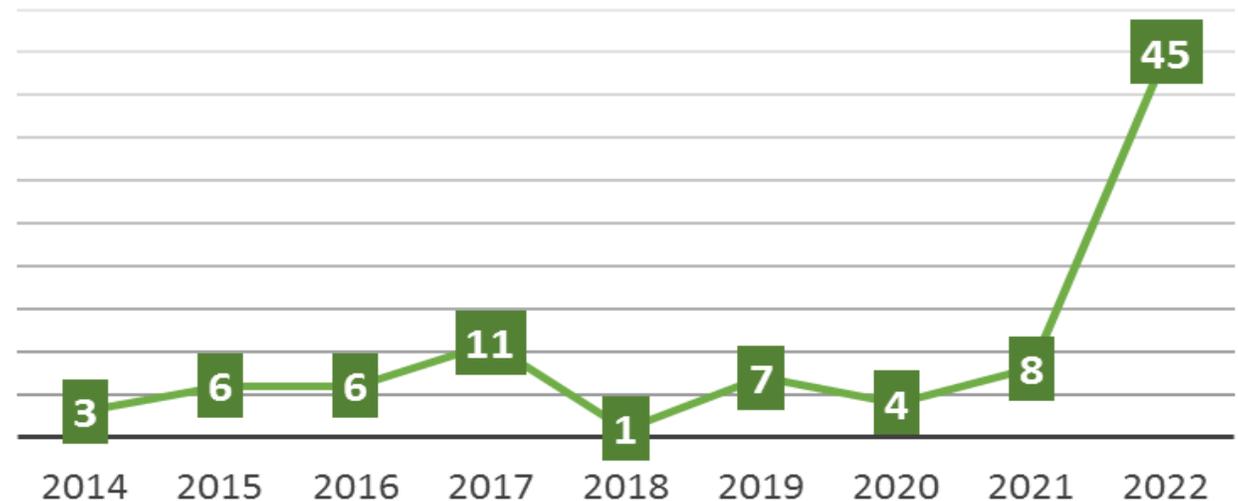


1.782 km linhas construídas



603.000 medidores substituídos

SUBESTAÇÕES ENERGIZADAS (Evolução Anual)



CEMIG: ATINGIU A MARCA HISTÓRICA DE 9 MILHÕES DE CLIENTES EM 2022.



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

Destques



R\$1,2 Bi investimento previsto para 2022

R\$939,9 Mi investimento executado até o 3º trimestre de 2022

Adutora São Francisco em Montes Claros

Em Agosto de 2022 foi entregue a obra adutora São Francisco que leva a água já tratada a Montes Claros e aos municípios de Coração de Jesus e Ibiaí, Foram investidos R\$ 264 MI

Ribeirão das Neves

Em outubro de 2022 foi entregue a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de Ribeirão das Neves. O valor investido foi de cerca de R\$ 50 milhões



Captação de água em Ibiaí - Adutora São Francisco



Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no município de Ribeirão das Neves

Destques

Lagoa da Pampulha

Em maio/2022 foi iniciada a recuperação da lagoa. Em cinco anos serão investidos R\$146,5 MI



Lagoa da Pampulha – Belo Horizonte

Timóteo

A primeira etapa da Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água será concluída em dez/22 e o investimento é em cerca de R\$ 44 MI.



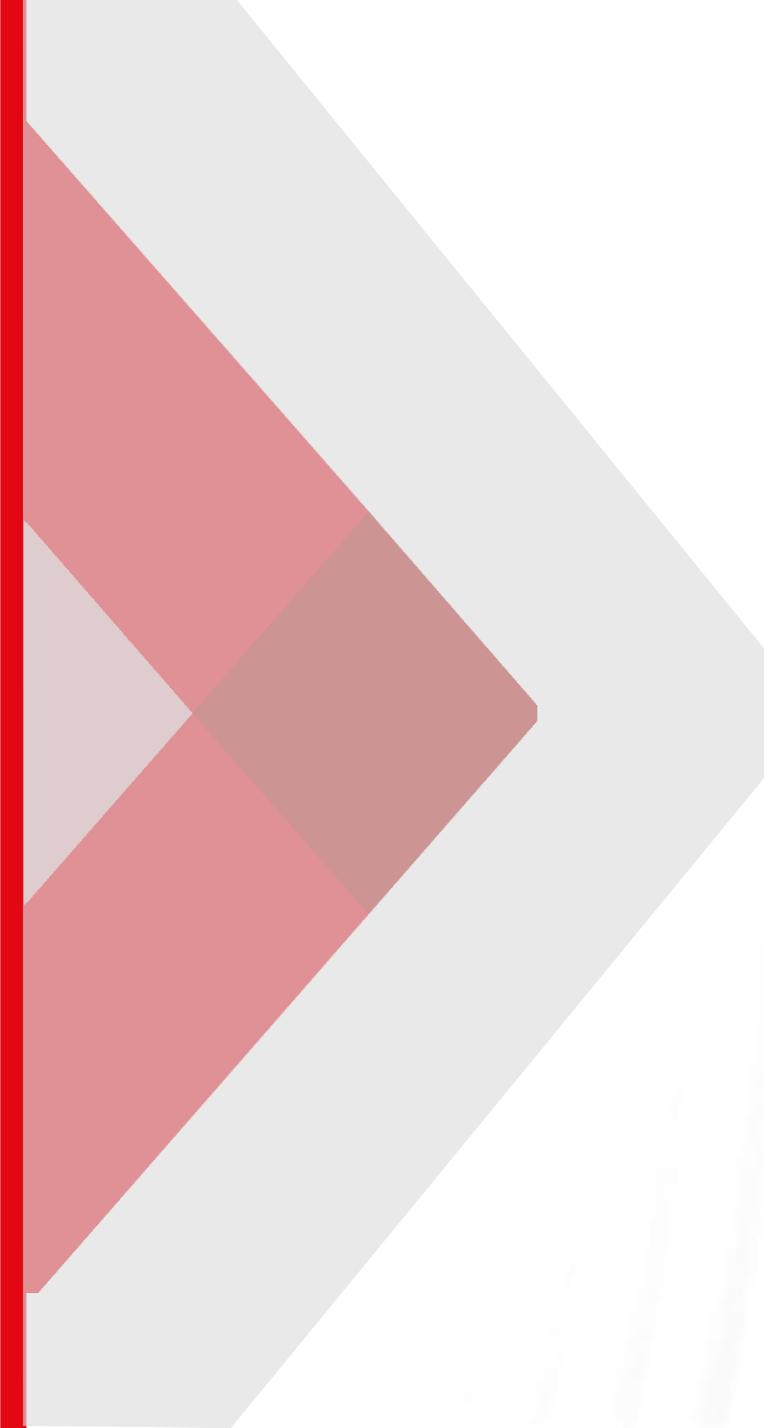
Prefeitura de Timóteo/MG e Copasa anunciam obra de R\$ 6,3 milhões para ampliar o sistema de abastecimento de água

Abastecimento de Água | dezembro 8, 2022

Prefeitura de Timóteo e Copasa

“Os investimentos irão amenizar o sofrimento da população de Timóteo que nos últimos anos vem sofrendo muito pela falta de investimentos da Copasa”. Foi com

Fonte: Portal Saneamento Básico



GA)MIG

Companhia de Gás de Minas Gerais

LANÇAMENTO DO GASODUTO CENTRO - OESTE

Maior projeto de expansão da Gasmig desde 2010



Serão **R\$780 milhões** em investimentos

Acréscimo de **20%** da malha atual da Gasmig.

Projeto gerará **15 mil** novos empregos durante a obra. (metodologia do BNDES.)



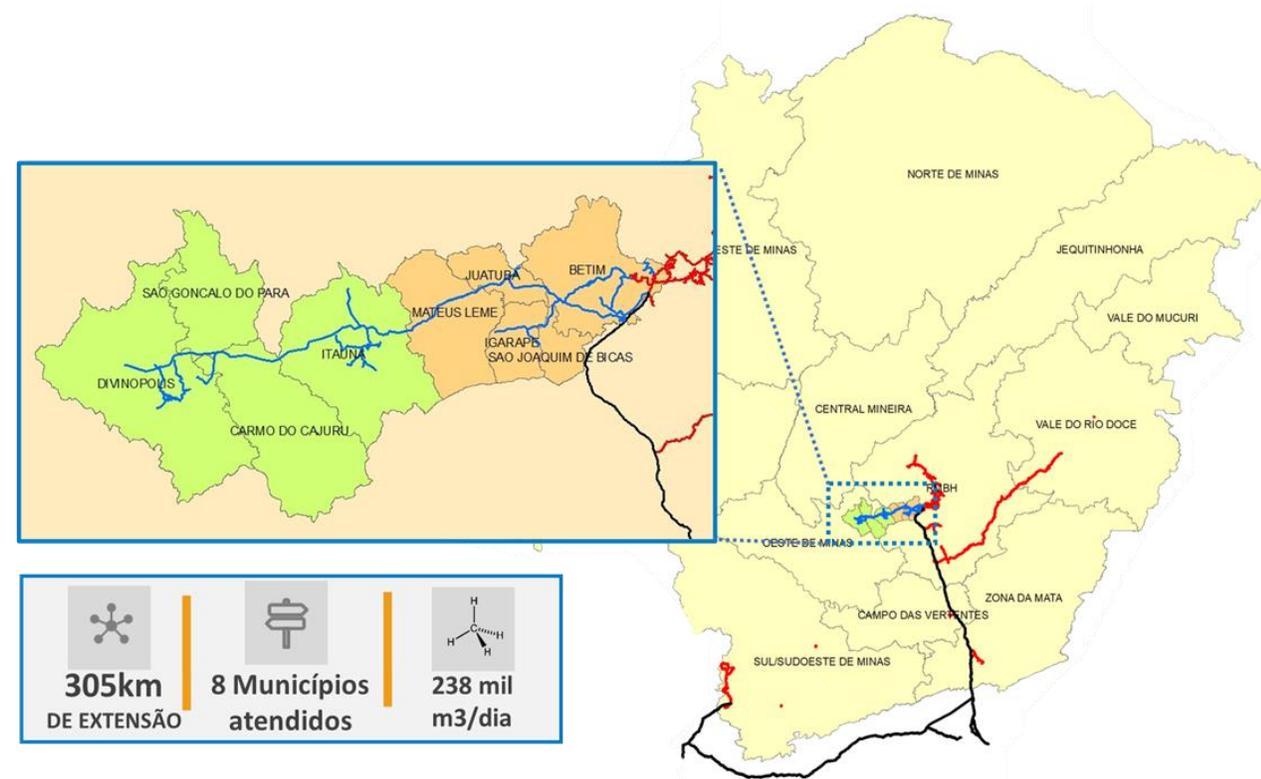
8 municípios beneficiados inicialmente: Betim, Sarzedo, São Joaquim de Bicas, Igarapé, Juatuba, Mateus Leme, Itaúna e Divinópolis



Representam **10%** do PIB industrial de MG e 1 milhão de habitantes, **5%** da população mineira.



Início das obras: **2º semestre de 2023**
Início de parte da operação: **2º semestre de 2024**





idene

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO
NORTE E NORDESTE DE MINAS GERAIS

Instituto de Desenvolvimento do Norte e Nordeste de Minas Gerais

SEGURANÇA HÍDRICA E INSERÇÃO PRODUTIVA



Doação de Itens para Segurança Hídrica

3.322

Caixas d'água
doadas em 2022

61.420

Metros em tubos
doados em 2022

47

Kits de abastecimento
doados em 2022

64.789

Total de itens
entregues em 2022

R\$8,9 mi
Investidos em segurança
hídrica em 2022



Doação de Itens para Inserção Produtiva

183

Equipamentos agrícolas
doados em 2022

906

Itens de Feira
doados em 2022

1.089

Total de itens
entregues em 2022

R\$16,26 mi
Investidos em segurança
hídrica em 2022

OBRIGADO!

Fernando Passalio de Avelar

Secretário de Estado de Desenvolvimento Econômico

DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

