

16 DE AGOSTO DE 2022

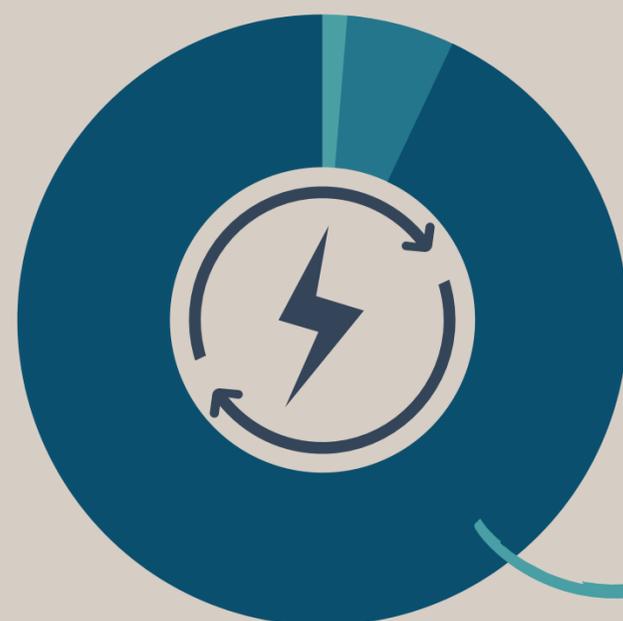
# PLANO DE AÇÃO DE POLÍTICA PÚBLICA PARA CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

Secretaria de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais

# MINAS GERAIS: UM ESTADO PRIVILEGIADO

O Estado de Minas Gerais possui um perfil hidrográfico privilegiado para geração de energia elétrica, com destaque para três principais bacias: Bacia do Paraná, Bacia do Rio Doce e Bacia do Rio São Francisco

**276** empreendimentos  
em operação



**93,2% UHE**  
**5,5% PCH**  
**1,3% CGH**

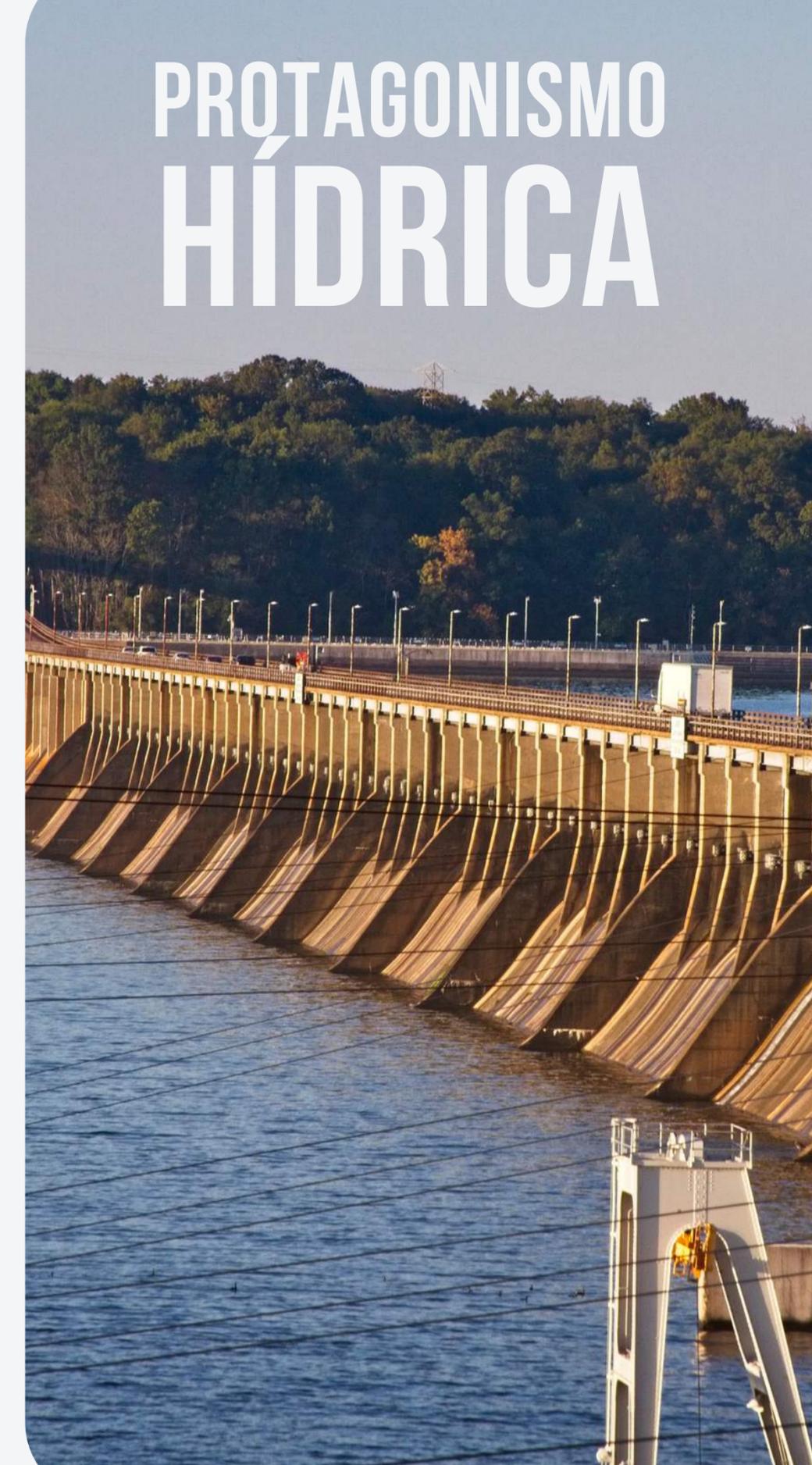
**13,5 GW**  
em operação da  
fonte hídrica



# PROTAGONISMO HÍDRICA

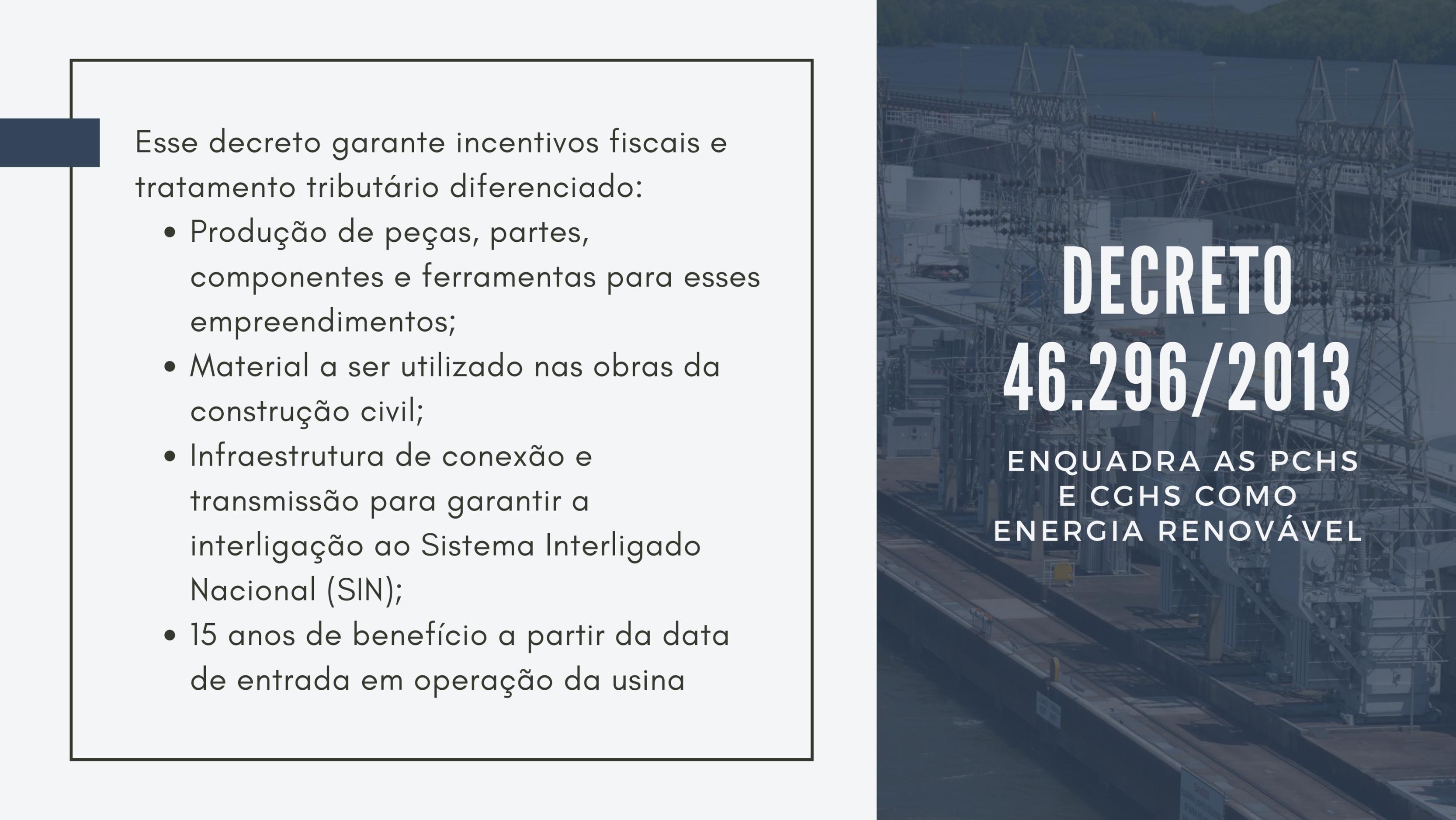
Atualmente, cerca de 79% da matriz elétrica mineira está pautada na fonte hídrica. Por isso, a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico tem buscado entender as especificidades do setor, a fim de desenvolver políticas públicas cada vez mais assertivas

## Participação das fontes na matriz elétrica mineira



Esse decreto garante incentivos fiscais e tratamento tributário diferenciado:

- Produção de peças, partes, componentes e ferramentas para esses empreendimentos;
- Material a ser utilizado nas obras da construção civil;
- Infraestrutura de conexão e transmissão para garantir a interligação ao Sistema Interligado Nacional (SIN);
- 15 anos de benefício a partir da data de entrada em operação da usina



# DECRETO 46.296/2013

ENQUADRA AS PCHS  
E CGHS COMO  
ENERGIA RENOVÁVEL

# DECRETO 46.296/2013

O Decreto prevê que PCHs e CGHs terão tratamento prioritário para:

- **Solicitação de acesso ao sistema**
- **Processos de regularização ambiental**
- **Celebração de contratos de compra de energia**

Também é garantido **linha de financiamento específica** aos empreendimentos de energia renovável - taxas especiais, prazos diferenciados e atendimento personalizado

A SEDE fornecerá apoio na **identificação de arranjos financeiros** que possam viabilizar a instalação de empreendimentos de energia renovável no estado.



# POR QUE FAZER UMA ANÁLISE DE CLUSTER?

A análise de cluster é um importante ponto de partida para que tenhamos subsídio informacional para responder às seguintes perguntas:

- Qual é o diagnóstico atual do setor em Minas Gerais?
- Quais as dificuldades comuns do segmento?
- Quais oportunidades podem ser aproveitadas?
- Que ações podem ser tomadas para atrair investimentos para esse setor?
- Quais políticas públicas podem simplificar a instalação e o funcionamento das unidades de geração?

# Marcos principais da metodologia

## Segmentação e entrevistas

Objetivos: conhecer subgrupos do cluster, identificar empreendimentos existentes e em construção e organizar roteiro de entrevistas

## Relatório de demanda para política pública

Objetivo: sistematizar as principais demandas e ações que precisam ser implementadas para aproveitar as oportunidades do segmento e mitigar vulnerabilidades existentes



## Levantamento preliminar

Objetivos: alinhar os conhecimentos para construir uma base sólida para as demais etapas, compreender o histórico e as tendências do setor

## Mapa de relação entre os agentes da cadeia

Objetivos: identificar os atores envolvidos nas esferas do cluster e as relações entre esses stakeholders (instituições de pesquisa, agências reguladoras, serviços de apoio, consumidores finais)

## Plano de ação

Objetivo: discutir relatório de demandas com atores envolvidos e consolidar o plano de ações

## Levantamento preliminar

Levantamento de informações para conhecimento da realidade em nível local, nacional e mundial.

Trata-se da construção de um panorama geral do contexto do segmento, de modo a possibilitar uma melhor compreensão acerca do histórico, do funcionamento e das tendências do cluster

## Segmentação e entrevistas

Levantamento dos subgrupos abarcados no cluster e organização de um roteiro de entrevistas para coleta de informações sobre o perfil e realidades dos empreendimentos

O objetivo dessa etapa consiste em responder a perguntas como:

- Qual o perfil dos empreendimentos em termos de potência instalada, localização, número de empregos gerados, faturamento e regime de tributação?
- Quais os desafios enfrentados pelo empreendimento que dificultam sua expansão/funcionamento?
- Quais as oportunidades de investimento vislumbradas?

## **Mapa de relação entre os agentes da cadeia**

Identificação dos agentes envolvidos na cadeia e relacionamento entre eles.

○ O objetivo desta etapa consiste em situar os empreendimentos dentro de uma cadeia interconectada, que perpassa agências reguladoras, institutos de pesquisa, serviços de apoio, consumidores finais, dentre outros stakeholders.



## Relatório de demanda para política pública

Levantamento das principais políticas públicas já existentes em âmbito municipal, estadual e nacional para identificação de aspectos a serem melhorados a fim de otimizar a capacidade de geração de energia, atrair investimentos e desenvolver a cadeia produtiva

Perguntas a serem respondidas:

- Quais as políticas públicas direcionadas para o segmento atualmente?
- Como otimizar essas políticas para maior eficiência do setor?
- Qual a aderência das políticas às reais necessidades do setor?
- Essas políticas estão desatualizadas em relação ao contexto atual?

## **Elaboração do Plano de Ação**

Uma vez definidas quais as demandas específicas por política pública, torna-se possível a construção de um plano de ação robusto e abrangente, que preveja quais as iniciativas necessárias para minimizar os desafios atuais que impactam a expansão do setor

Essa etapa é de fundamental importância para a previsão de ações assertivas que solucionem os problemas identificados



# INVESTIMENTO EM INFRAESTRUTURA ENERGÉTICA



No dia 30 de junho de 2022, a Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) realizou o leilão de transmissão de energia que vai trazer mais de R\$ 12,27 bilhões em investimentos para Minas Gerais

O certame, que contempla a licitação de treze lotes em todo o país, prevê a construção e manutenção de **16 linhas de transmissão** em Minas Gerais, com **extensão total de 2.340 Km**, além da construção de **seis subestações** ao todo no empreendimento. Dos R\$ 15,3 bilhões de investimentos previstos para a totalidade do Leilão, R\$ **12,27 bilhões foram atraídos para Minas Gerais**, o que amplia as possibilidades de escoamento da energia gerada por fontes renováveis.



1

13 INSTALAÇÕES EM MINAS GERAIS E SÃO PAULO

**Investimento estimado: R\$ 3,68 bilhões**

Municípios: Buritizeiro, São Gonçalo do Pará, São Gotardo, Pirapora, Jaguará, Presidente Juscelino, Vespasiano, Itabirito, Santos Dumont, Bom Despacho, Ouro Preto, Itutinga, Juiz de Fora, Pirapora, Três Marias, Várzea da Palma

2

06 INSTALAÇÕES EM MINAS GERAIS E SÃO PAULO

**Investimento estimado: R\$ 4,94 bilhões**

Municípios: Arinos, Paracatu, Ponte Nova, Nova Ponte

3

09 INSTALAÇÕES EM MINAS GERAIS E ESPÍRITO SANTO

**Investimento estimado: R\$ 3,65 bilhões**

Municípios: Jaíba, Janaúba, Capelinha, Governador Valadares

**CEMIG planeja investir R\$ 22,5 bilhões nos próximos 5 anos para reforçar e expandir os negócios atuais e explorar novas oportunidades**

para expandir e modernizar a rede de distribuição, transmissão, geração e comercialização de energia, bem como fortalecer investimentos em tecnologia

**R\$ 14,5 bilhões**

para crescer em geração e transmissão e expandir a presença da Gasmig no estado

**R\$ 6,5 bilhões**

para fomento da geração distribuída e investimento em inovação

**R\$ 1,5 bilhões**



# Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico

Superintendência de Política Mineral,  
Energética e Logística

## Diretoria de Energia

Mariana Gabriela de Oliveira

[mariana.oliveira@desenvolvimento.mg.gov.br](mailto:mariana.oliveira@desenvolvimento.mg.gov.br)

+55 (31) 3915-5076

