

The background of the slide features a series of wind turbines in a field, rendered in a dark teal color. A large, bright yellow-to-green gradient circle is positioned on the right side of the slide, containing the CEMIG logo. Two horizontal lines, one yellow and one green, cross the slide. The text is white and positioned on the left side.

Assembleia Fiscaliza 2022

05 de julho de 2022

CEMIG

CEMIG 70 ANOS

INDUTORA DO DESENVOLVIMENTO EM MG

MAIOR PLANO DE INVESTIMENTOS DA HISTÓRIA DA CEMIG



R\$ 22,5 bilhões em investimentos 2021-2025

- **R\$12,5 bilhões** na Distribuição
- **R\$ 4,6 bilhões** na Geração
- **R\$ 2,2 bilhões** na Transmissão
- **R\$ 1,0 bilhão** na Geração Distribuída
- **R\$ 1,0 bilhão** em Gás Natural
- **R\$ 1,2 bilhão** em Inovação

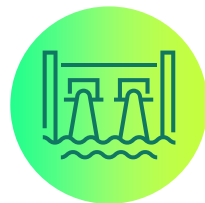


(*)Dados da Fundação João Pinheiro

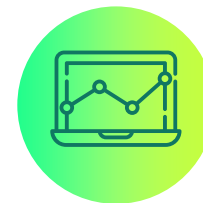
INVESTIMENTOS NA GERAÇÃO E TRANSMISSÃO



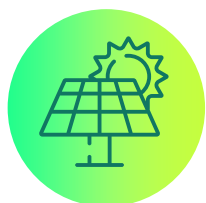
**Modernização e
Ampliação de
35 Subestações**



**Reforma e
Modernização de 22
Usinas Hidrelétricas**



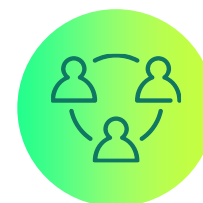
**Modernização e Ampliação
do Centro de Operação do
Sistema Elétrico**



**Ampliação de
geração de energia
em fontes renováveis**



**Obras de Melhoria
e Segurança de
Barragens**



**Aplicativo PROX:
segurança de
barragens para os
moradores no entorno**

EXPANSÃO DA GERAÇÃO



Capacidade instalada: **+ 1GW**

Investimento: **R\$ 4,5 bilhões** - com foco em fontes renováveis e no aumento da eficiência dos ativos:

- **Três Marias GD (2,5 MW)**
Operação iniciada: 05/2022
- **Ampliação PCH Poço Fundo (30MW)**
Operação prevista: 07/2022
- **Boa Esperança (85MW) e Três Marias Jusante (70MW)**
Operação prevista 2023

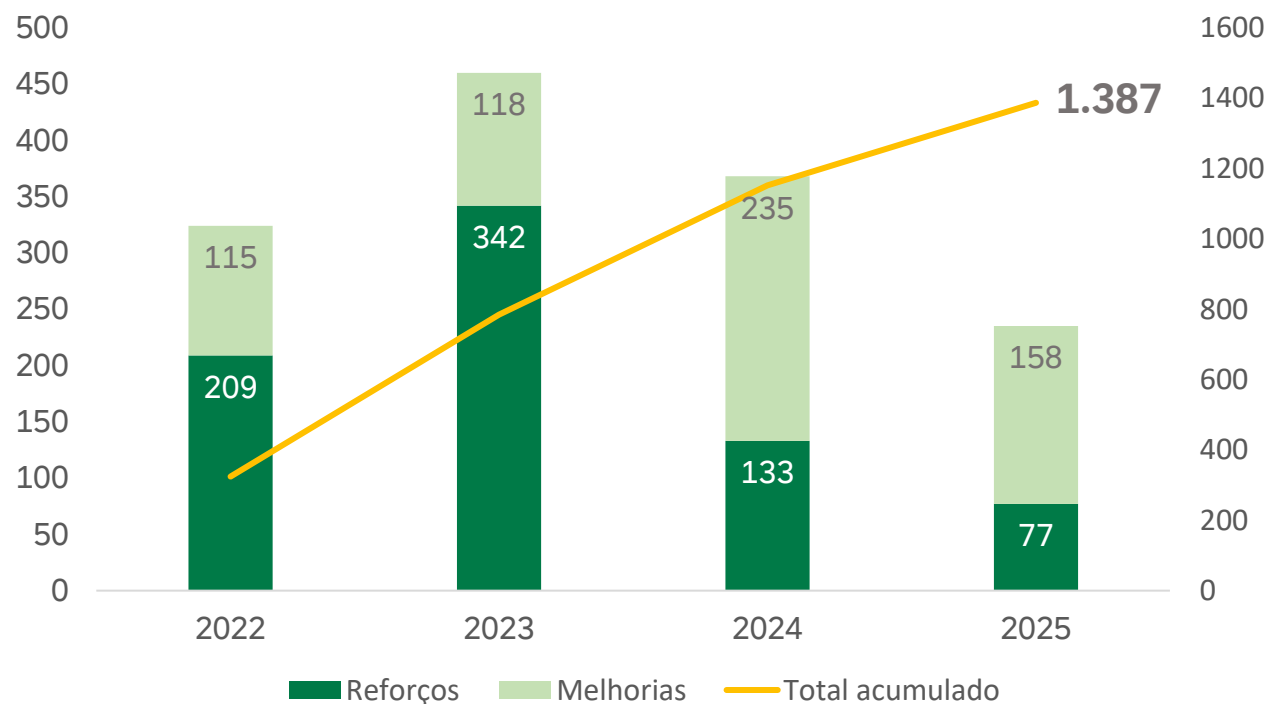


EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO



Focar em investimentos de **Reforços e Melhorias** e em **melhoria contínua** da eficiência, potenciando participação de transmissão em MG, **adicionando ~R\$100M de EBITDA** em 2025.

Transmissão - Em R\$ Milhões

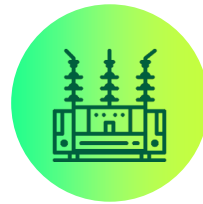


INVESTIMENTOS NA DISTRIBUIÇÃO



MINAS TRIFÁSICO

Conversão
Mono/trifásico
30.000 km

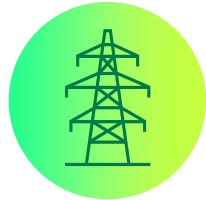


MAIS ENERGIA

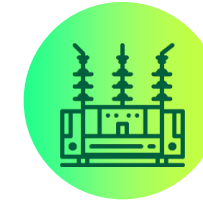
Construção de
200 Subestações
Incremento de
42% em MVA



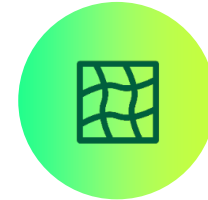
**SEDES MUNICIPAIS
dupla alimentação
100%**



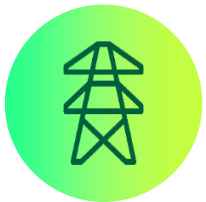
Construção de
3.100 km
linhas de
distribuição



100%
das Subestações
digitalizadas



RDS
Redes Subterrâneas
BH e Interior
**Revitalização
e Expansão**



DESMONTAGENS Linhas Madeira

Desmontagem total
linhas obsoletas



1.000.000
unidades
**Medidores
Inteligentes**



BT ZERO
Combate
a perdas

PROGRAMA MAIS ENERGIA

200 Subestações na área de concessão da Cemig



19 Subestações já entregues

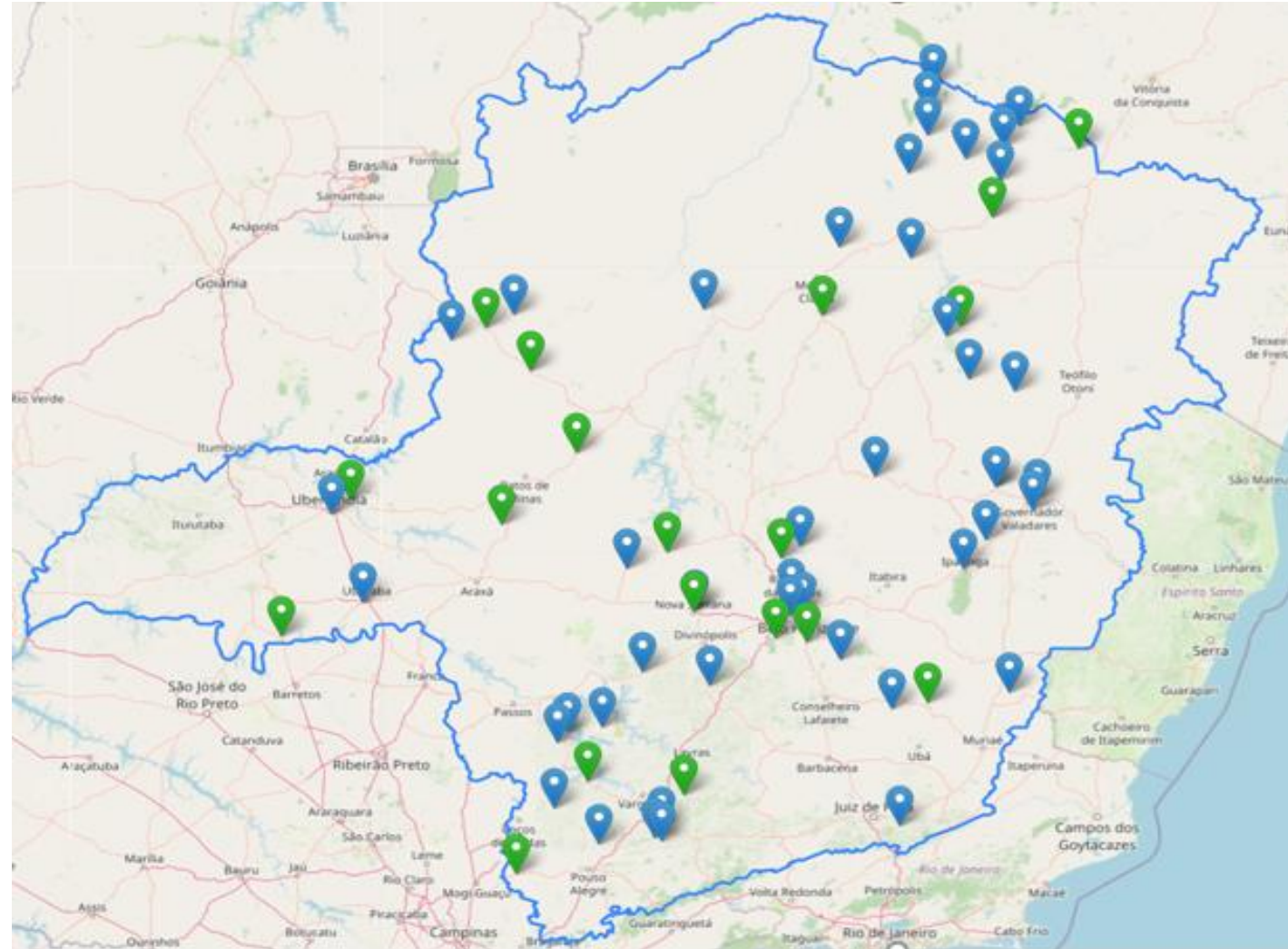
R\$ 310 milhões de Investimento

1,5 milhão de pessoas beneficiadas

45 Subestações em implantação

R\$ 1,8 bilhão de Investimento

5 milhões de pessoas beneficiadas



- Subestações entregues
- Subestações em construção

SUBESTAÇÕES JÁ ENTREGUES



JACUTINGA



R\$ 27 milhões

ALFENAS



R\$ 12 milhões

ARAGUARI



R\$ 14 milhões

BOCAIÚVA



R\$ 35 milhões

LAGOA GRANDE



R\$ 9,0 milhões

MACHADO MINEIRO



R\$ 0,6 milhão

SUBESTAÇÕES JÁ ENTREGUES



MARTINHO CAMPOS



R\$ 24 milhões

MINAS NOVAS



R\$ 45 milhões

NOVA LIMA



R\$ 16 milhões

NOVA SERRANA



R\$ 4,0 milhões

VARJÃO DE MINAS



R\$ 27,5 milhões

PARACATU



R\$ 11 milhões

SUBESTAÇÕES JÁ ENTREGUES



PLANURA



R\$ 8,0 milhões

SALINAS



R\$ 8,0 milhões

SÃO BENTO ABADE



R\$ 8,5 milhões

SÃO JOAQUIM BICAS



R\$ 14,2 milhões

SERRA DO SALITRE



R\$ 9,4 milhões

SETE LAGOAS



R\$ 7,2 milhões

VIÇOSA



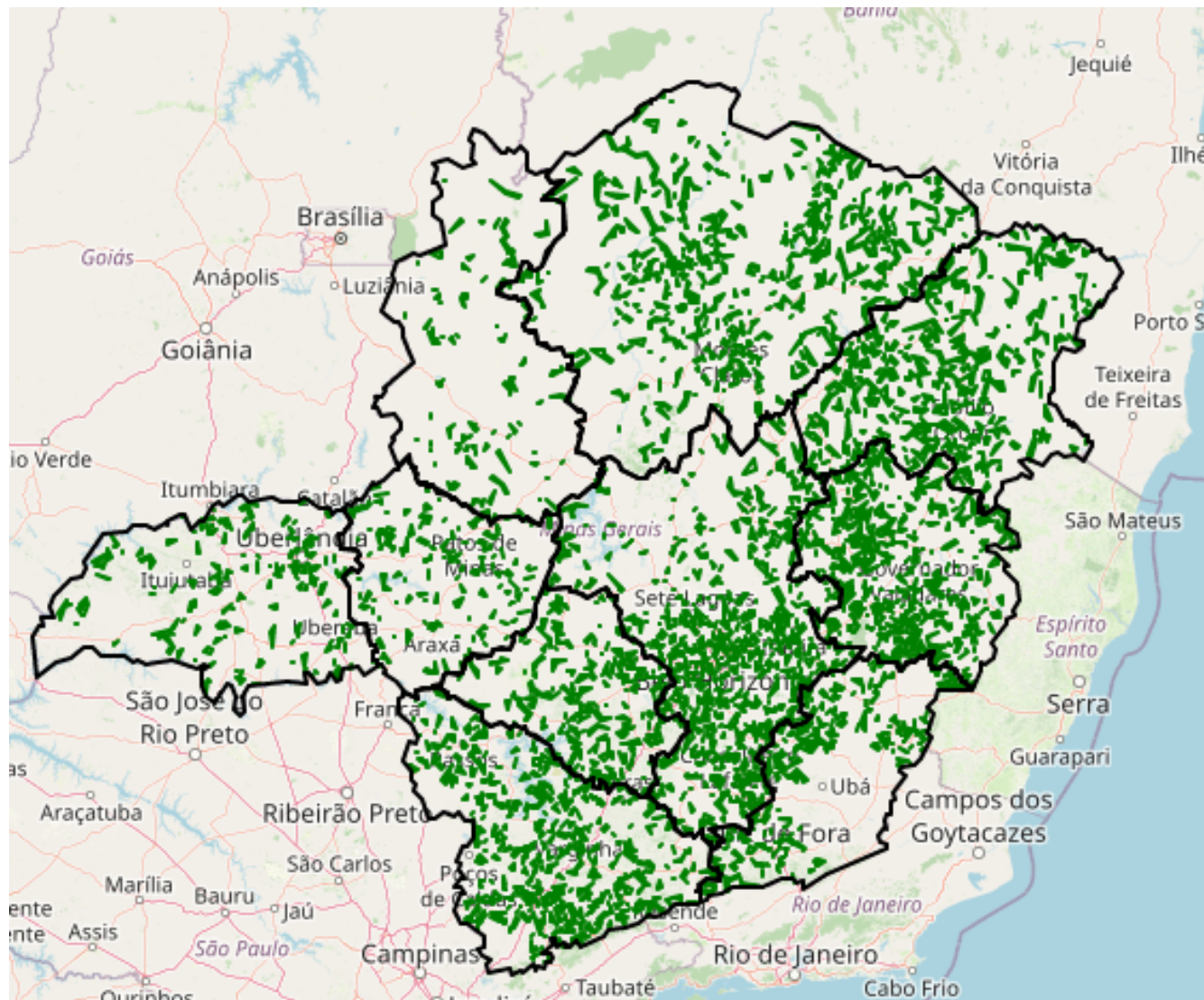
R\$ 30 milhões

PROGRAMA MINAS TRIFÁSICO

RENDA E OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS EM MG



- **30 mil km** de redes rurais no período de **2022 a 2027**
- Investimento: **R\$ 1,8 bilhão**



LIDERANÇA EM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA



O maior mercado de Geração Distribuída-GD entre as empresas do Brasil está na área de concessão da CEMIG:

- **MiniGD:** cerca de **25%** de toda a potência instalada no Brasil está na CEMIG
- **MicroGD:** cerca de **14%** de toda a potência no Brasil está na CEMIG



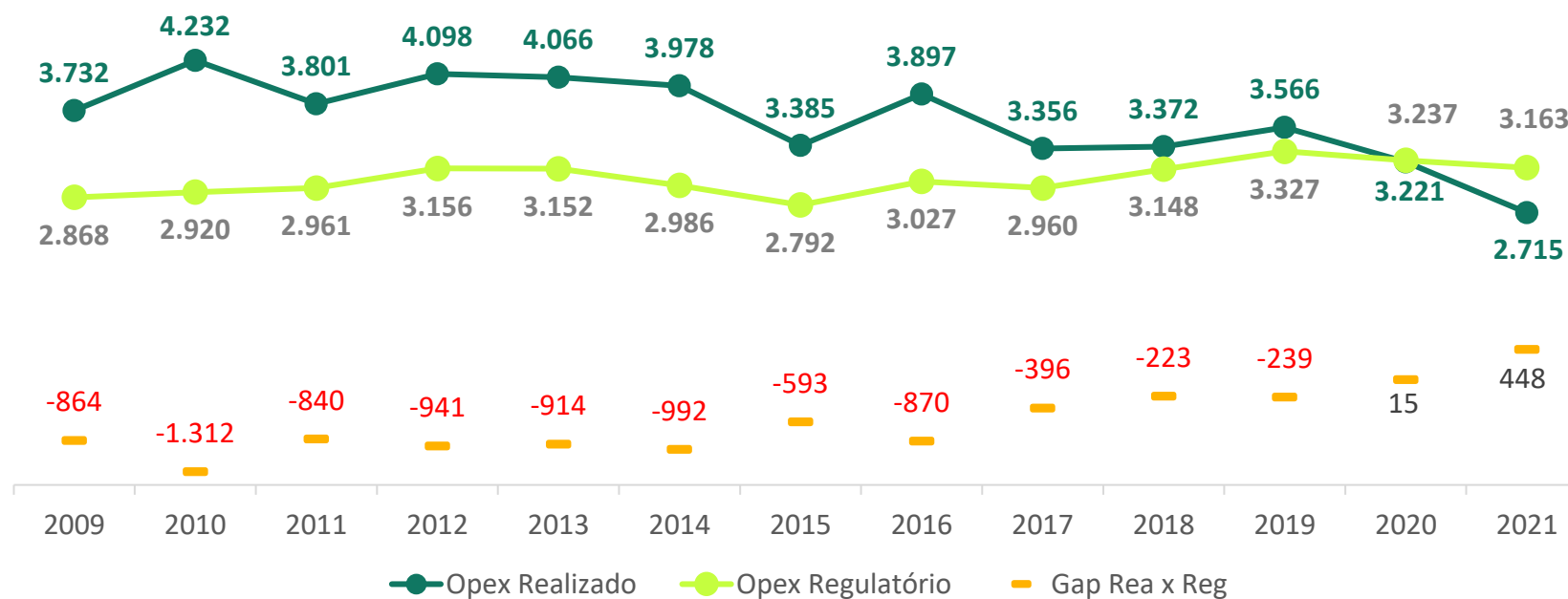
EFICIÊNCIA NOS CUSTOS



Em 2020, pela 1ª vez na história, a Cemig D atendeu os parâmetros regulatórios com gastos inferiores ao limite estabelecido pela Aneel.

Em 2021, os gastos foram 14,2% abaixo do limite regulatório.

GASTOS OPERACIONAIS REALIZADOS X LIMITE ESTABELECIDO PELA ANEEL (R\$ MILHÕES)

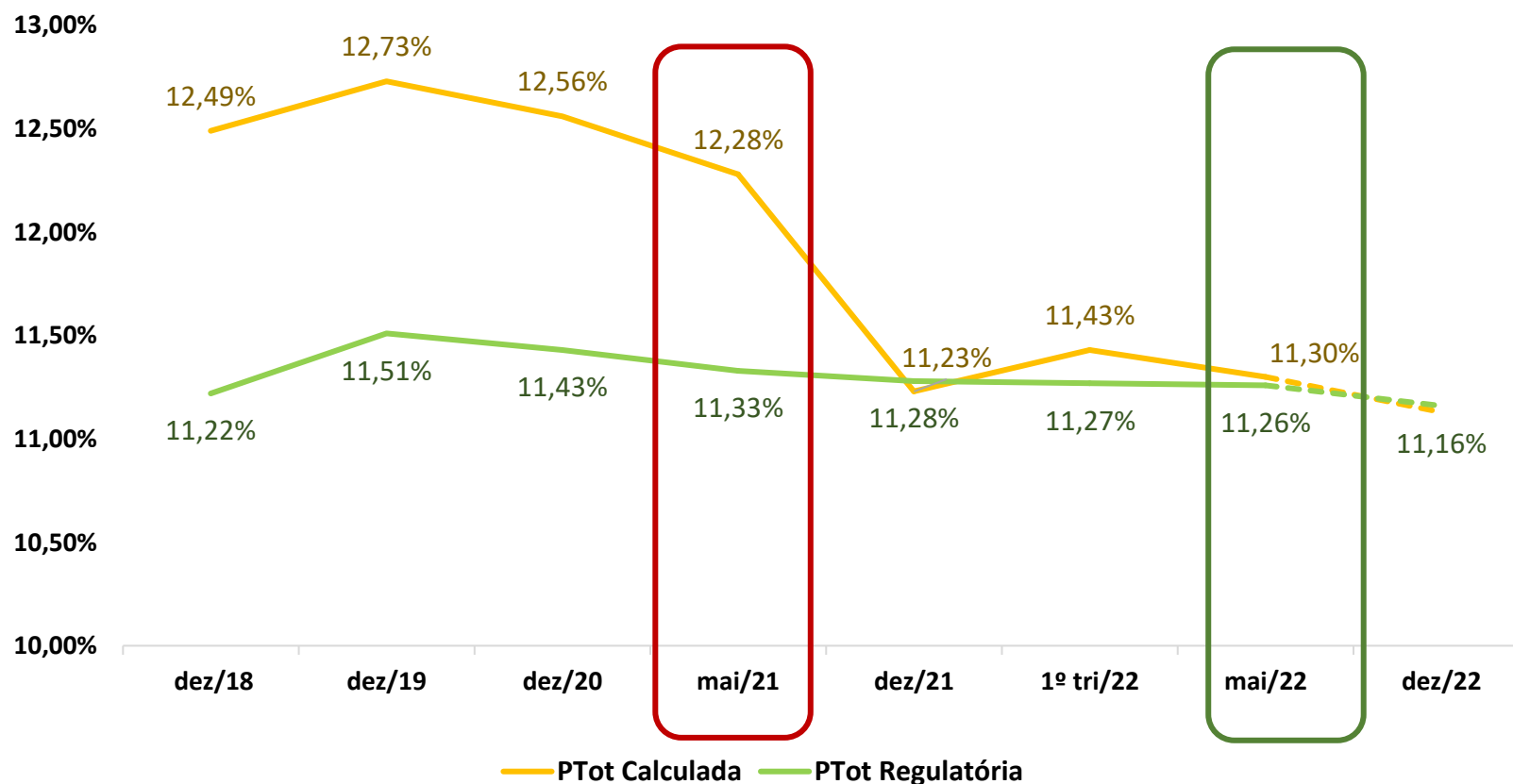


ENQUADRAMENTO DE PERDAS



Em 2022, pela 1ª vez na história, a Cemig D obteve o enquadramento regulatório em perdas.

PERDAS TOTAIS 12 MESES



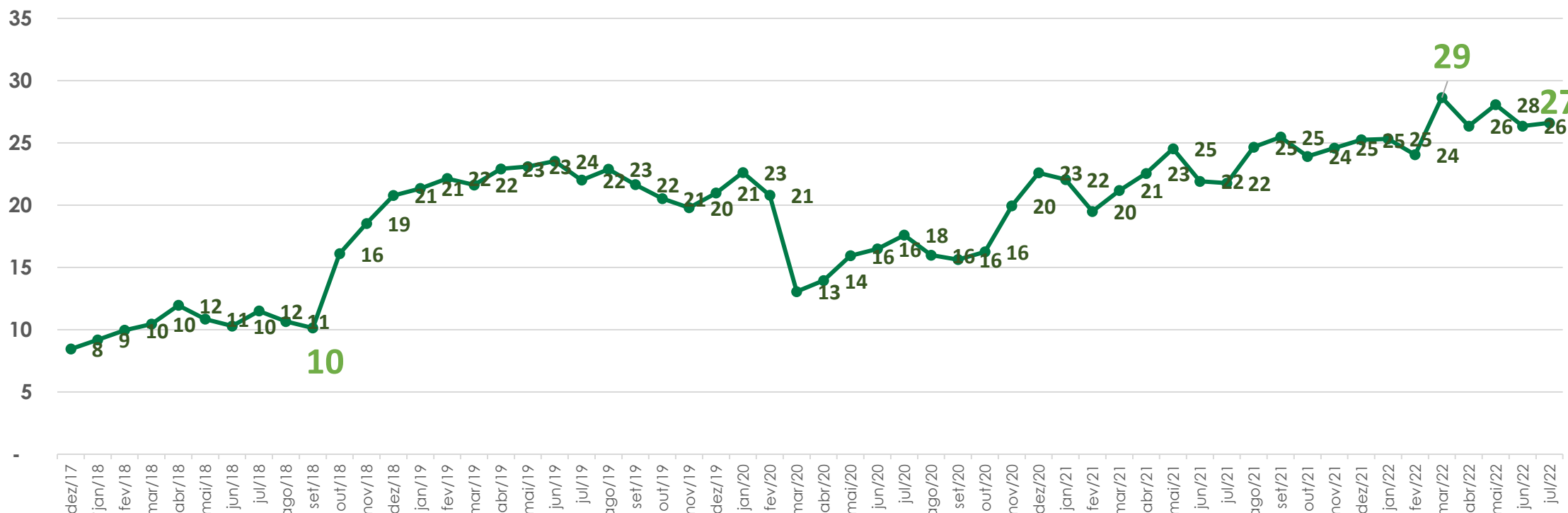
* Mercado Faturado

VALOR DE MERCADO



Cemig é a **4ª maior** empresa do setor de energia em valor de mercado, chegou a **R\$29,2 bilhões** em abril de 2022, valorização de **188%** desde setembro de 2018, cerca de **4,1x** a valorização do Ibovespa e **1,6x** a do IEE. No fechamento de junho/22 o valor foi de **R\$ 26,4 bilhões**.

Valor de Mercado - Em R\$ Bilhões



MELHOR AVALIAÇÃO DE RISCO DE CRÉDITO DA HISTÓRIA



Agências independentes de classificação de risco(rating) nunca avaliaram tão bem a companhia

AAA		
AA+		█
AA		
AA-		
A+		
A		
A-	█	
BBB+		
BBB		
BBB-		
	2018	2021

Grau de Investimento

Fitch
Ratings

AAA		
AA+		█
AA		
AA-		
A+	█	
A		
A-		
BBB+		
BBB		
BBB-		
	2018	2021

Grau de Investimento

S&P Global

AAA		
AA+		
AA		█
AA-		
A+		
A		
A-		
BBB+		
BBB	█	
BBB-		
	2018	2021

Grau de Investimento

MOODY'S

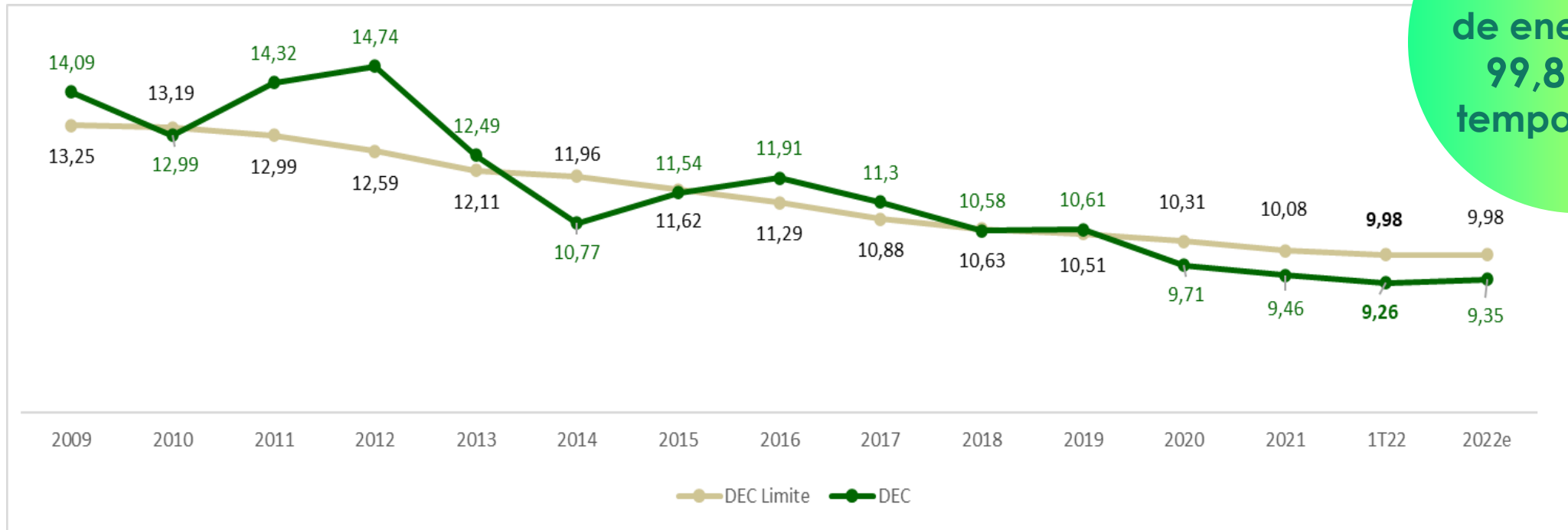
MELHOR QUALIDADE NO FORNECIMENTO



Nunca houve tão poucas interrupções de energia na história da concessão

NÚMERO DE HORAS SEM LUZ POR CONSUMIDOR (MÉDIA)

Fornecimento de energia em 99,89% do tempo do ano



DEC-Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora

FOCO NO RELACIONAMENTO E PROXIMIDADE COM PODER PÚBLICO

Projeto que visa garantir a excelência no relacionamento com o Poder Público Municipal, por meio de um atendimento personalizado, moldando a Cemig às necessidades de cada região do Estado:

- Visitas periódicas
- Reuniões com órgãos Estaduais e Federais que atuam nos municípios
- Acompanhamento em situações extraordinárias



AMPLIAÇÃO DA TARIFA SOCIAL



DESDE 2020, A CEMIG INTENSIFICA AÇÕES PARA ESTIMULAR ADESÃO À TARIFA SOCIAL

	2017	2018	2019	2020	2021	Maio de 2022
Famílias	570.272	575.268	583.808	881.457	927.278	1.027.000
Variação		0,9%	1,5%	51,0%	5,1%	10,7%



Lei 14.203/2021
Torna o cadastro automático a partir de janeiro / 2022

DELIBERAÇÃO DO ÍNDICE DE REAJUSTE TARIFÁRIO DA CEMIG D



- 2020 e 2021: Cemig solicitou que não houvesse reajuste para a classe residencial
- 2022: Homologação pela Aneel de reajuste médio de **8,80%** (**5,22%** consumidor residencial)
- Inflação no período: 61,5% (IGP-M)*
- Devolução dos créditos PIS/COFINS: **R\$ 2,810 bilhões** (Lei 14.385/22)

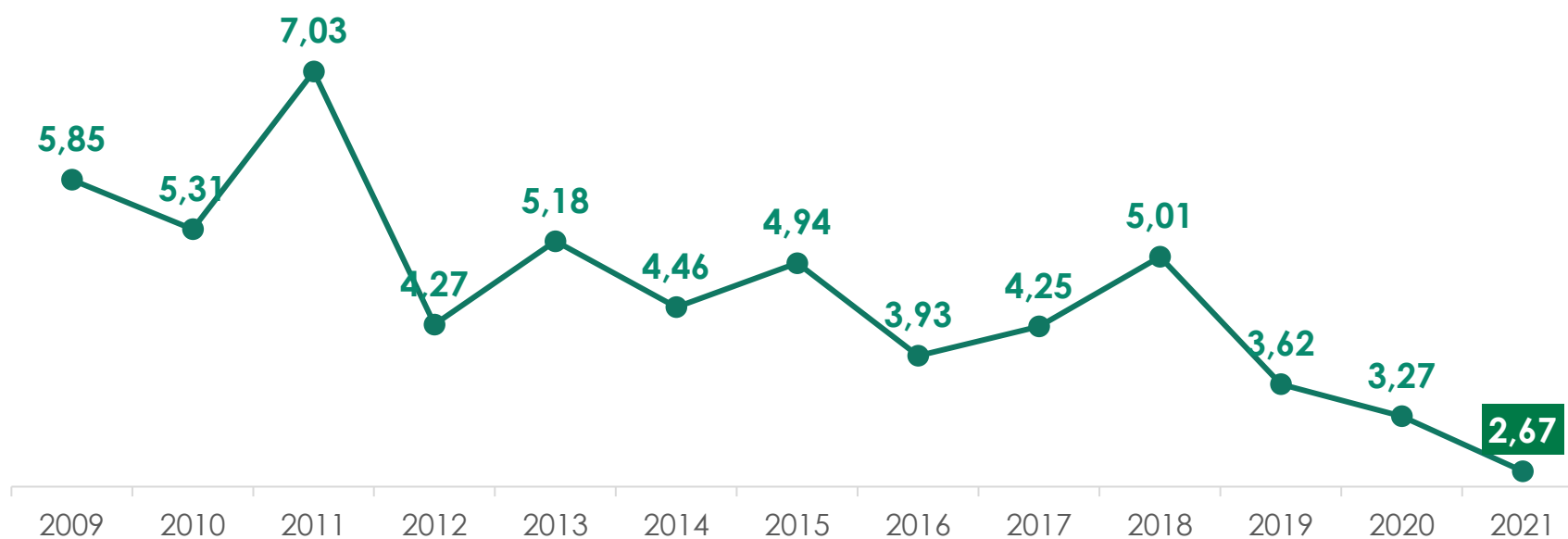
* Período de junho/2019 a maio/2022

MENOR TAXA DE ACIDENTES - POPULAÇÃO



COMPANHIA ATUA COM FOCO NA REDUÇÃO DE ACIDENTES INTERNOS E EXTERNOS

TAXA DE FREQUÊNCIA DE ACIDENTES COM A POPULAÇÃO*



Respeito à Vida,
um dos valores
da Cemig

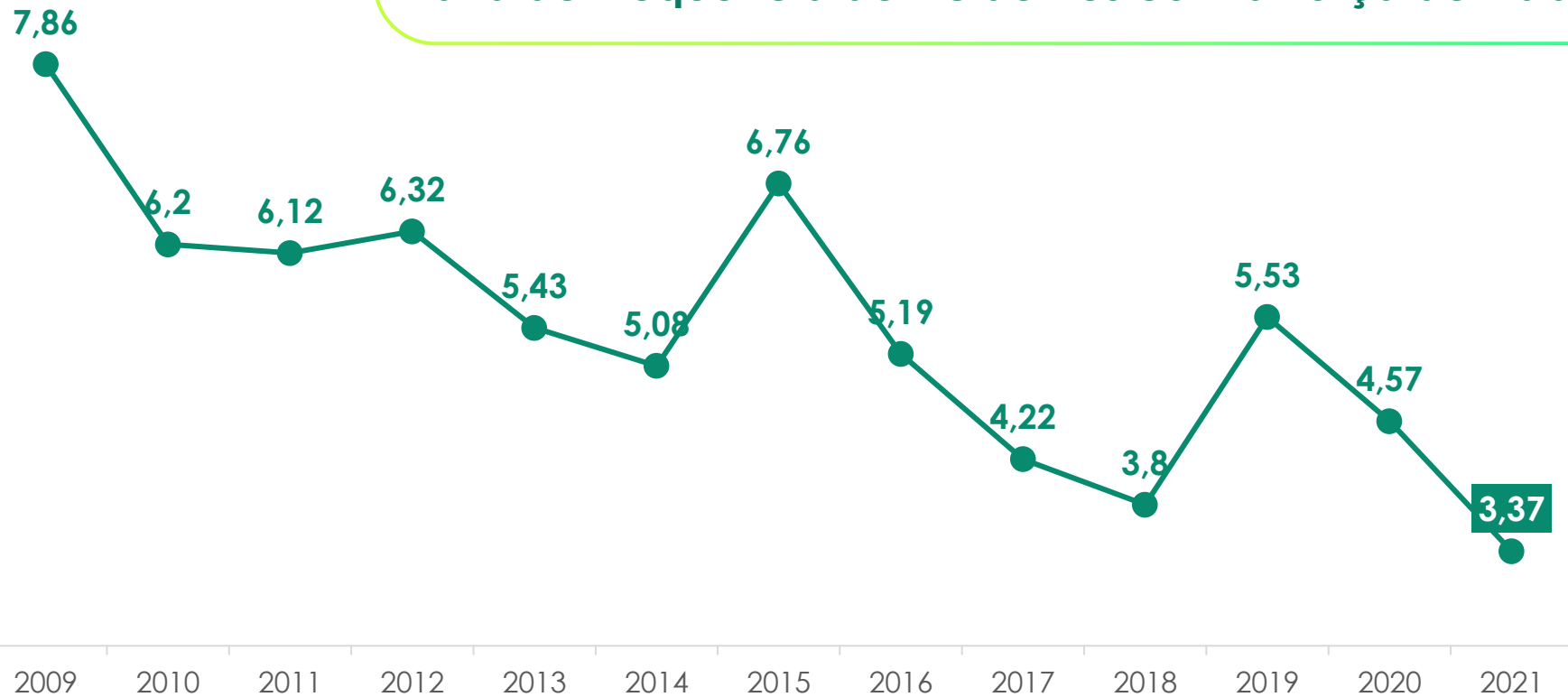
(*) População: número de acidentes por milhão de habitantes da área de concessão da Cemig

MENOR TAXA DE ACIDENTES - FORÇA TRABALHO



COMPANHIA ATUA COM FOCO NA REDUÇÃO DE ACIDENTES INTERNOS E EXTERNOS

Taxa de Frequência de Acidentes com a Força de Trabalho*



Respeito à Vida,
um dos valores
da Cemig

(*) Força de Trabalho: número de acidentes por milhão de horas trabalhadas

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Hospitais

148 hospitais públicos e filantrópicos atendidos

Escolas

3.400 escolas públicas estaduais com nova iluminação LED

Cidades

Todas as APACs atendidas

Comunidades

115 mil famílias atendidas

Substituição de 5 mil geladeiras para a população atingida por enchentes

18 mil famílias quilombolas e indígenas atendidas

Minas LED

Mais de 100 mil pontos de IP em cerca de 600 municípios com substituição da iluminação por LED



PROJETO MINAS LED

Iluminar mais, consumir menos: isso é eficiência energética.

Mais de 100 mil pontos de iluminação em mais de 600 municípios.

Programa de Eficiência Energética regulado pela Anel

Programação Cultural

- **Editais de R\$ 10 milhões** em andamento para seleção de projetos culturais em todo o estado de Minas Gerais
- Lançamento da **Pinacoteca Cemig** e do **Centro do Patrimônio Cultural Cemig** no circuito cultural Liberdade
- Patrocinadora através das leis de incentivo cultural da **Fundação Clóvis Salgado** e da **Orquestra Filarmônica de Minas Gerais**
- Reabertura da **Galeria de Arte Cemig** com a Exposição “Giramundo 50 anos” (após 2 anos inativa pela pandemia)



REFERÊNCIA EM SUSTENTABILIDADE



ADESÃO AO MOVIMENTO AMBIÇÃO NET ZERO

- Iniciativa da ONU com o objetivo de limitar o aquecimento global em **1,5°C**
- Meta de reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) em mais de **70% até 2030**
- Meta de **zerar as emissões** líquidas de GEE até 2040



AMBIÇÃO
NET ZERO



OBRIGADO

CEMIG