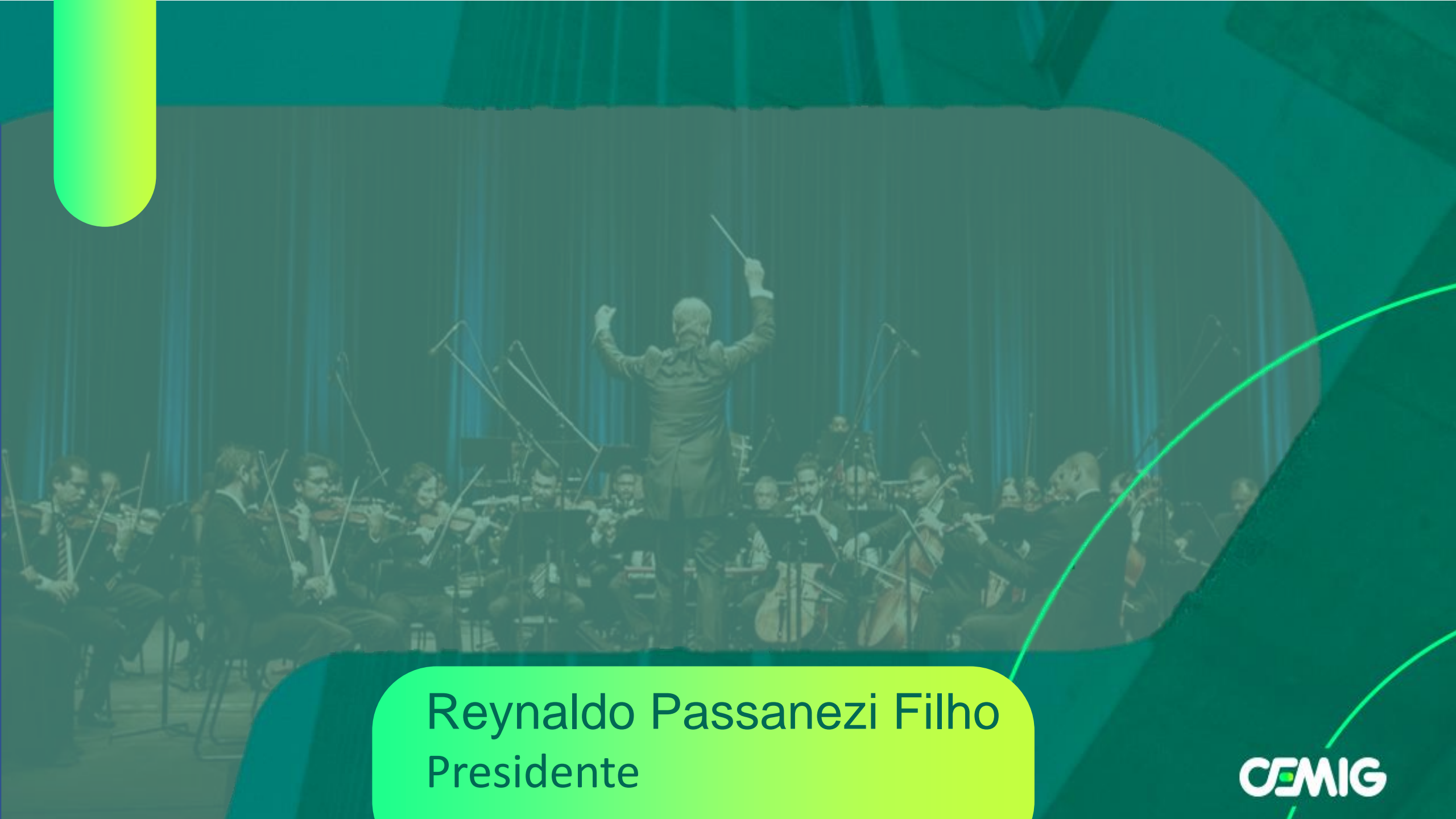


CEMIG DAY

29º ENCONTRO DE INVESTIDORES

CEMIG





Reynaldo Passanezi Filho
Presidente



- ✔ GESTÃO
- ✔ EFICIÊNCIA
- ✔ INVESTIMENTOS
- ✔ PROTAGONISMO

FOCO EM EFICIÊNCIA E NO *CORE BUSINESS*

RESULTADOS 2009/18

- ▼ **DESCUMPRIMENTO DOS PARÂMETROS REGULATÓRIOS DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL** em valores superiores a R\$ 15,2 BILHÕES
- ▼ **INVESTIMENTO EM PARTICIPAÇÕES MINORITÁRIAS** superiores a R\$ 39 BILHÕES, com destruição de valor superior a R\$ 14 BILHÕES
- ▼ **ABANDONO DOS INVESTIMENTOS EM DISTRIBUIÇÃO**, inferiores à depreciação da rede
- ▼ **PERDA DA CONCESSÃO DAS USINAS:** São Simão, Jaguará, Miranda e Volta Grande, superiores a 50% da capacidade instalada de 2.922 MW

ESTRATÉGIA 2019/28

- ▲ **ENQUADRAMENTO NOS PARÂMETROS REGULATÓRIOS DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL**, permitindo retorno integral da rentabilidade regulatória
 - ▲ **DESINVESTIMENTO DAS PARTICIPAÇÕES MINORITÁRIAS** e dos negócios *non core*, com recuperação de caixa superior a R\$ 13 BILHÕES
 - ▲ **MAIOR PLANO DE INVESTIMENTOS** da história, de R\$ 49,2 BILHÕES, com foco nos negócios core do grupo e em Minas Gerais
- Valor nominal
- ▲ **CAPACIDADE FINANCEIRA PARA RENOVAÇÃO DAS CONCESSÕES** vincendas de Sá Carvalho, Nova Ponte e Emborcação com capacidade instalada de 1.780 MW

FOCAR EM MINAS E VENCER:

MAIOR PLANO DE INVESTIMENTOS DA HISTÓRIA



R\$ 49,2*
BILHÕES

EM INVESTIMENTOS 2019/28

*R\$ 13,6 BILHÕES realizado até 2023



2019/28



R\$ 33,2 BILHÕES
DISTRIBUIÇÃO



R\$ 5,0 BILHÕES
TRANSMISSÃO



R\$ 3,6 BILHÕES
GERAÇÃO



R\$ 2,2 BILHÕES
GÁS NATURAL



R\$ 3,6 BILHÕES
GERAÇÃO DISTRIBUÍDA



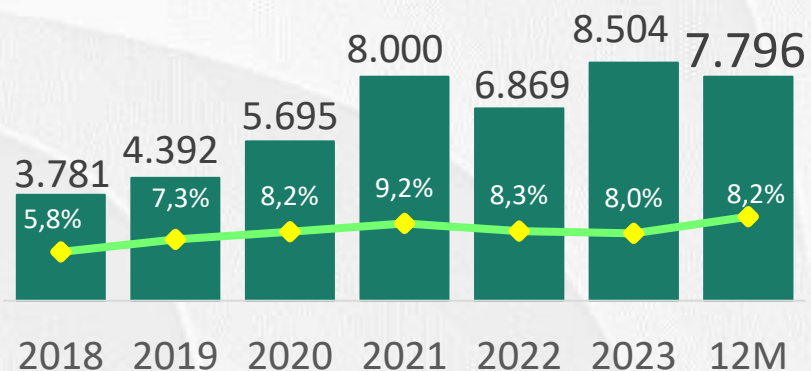
R\$ 1,6 BILHÃO
INOVAÇÃO E
TRANFORMAÇÃO DIGITAL

TURNAROUND



Melhoria em todos os principais indicadores físicos e financeiros

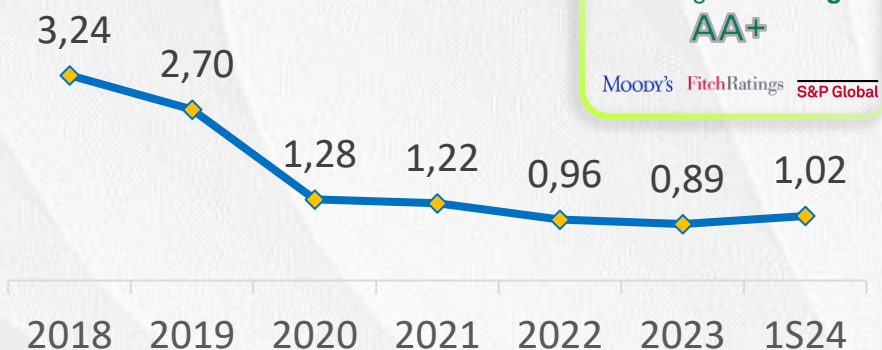
EBITDA



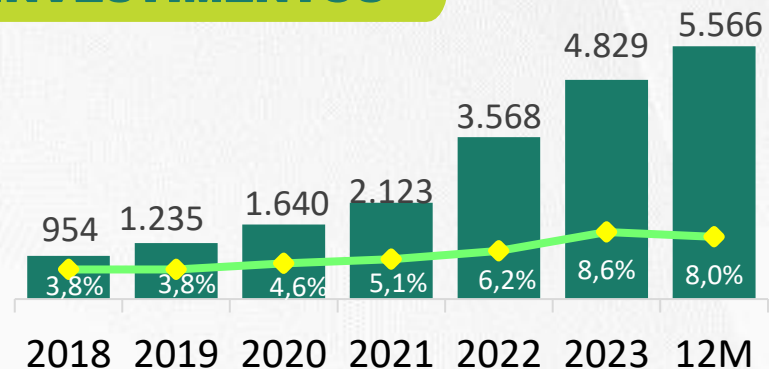
LUCRO LÍQUIDO



DÍVIDA LÍQUIDA/EBITDA



INVESTIMENTOS



VALORIZAÇÃO RECORDE DAS AÇÕES

AÇÕES PREFERENCIAIS (CMIG4):

+394%

AÇÕES ORDINÁRIAS (CMIG3):

+457%

**R\$ 35,3
BILHÕES**

VALOR DE MERCADO – 16 DE AGO/24

R\$ 12,7 BILHÕES

EM PROVENTOS PAGOS DESDE 2019, INCLUINDO OS DIVIDENDOS ADICIONAIS A SEREM PAGOS EM 30/08/24

**R\$ 10,6
BILHÕES**

VALOR DE MERCADO
AGOSTO 2018

SEGUIMOS MOTIVADOS E OTIMISTAS COM O FUTURO DA CEMIG

- ▲ **Alocação de capital:** execução do maior plano de investimentos da história
- ▲ **Eficiência econômica:** disciplina de redução de custos e de melhora da qualidade do gasto
- ▲ **Modernização da governança,** em busca de simplificação e agilidade
- ▲ **Foco no Cliente,** com expectativa de melhora expressiva na qualidade da prestação do serviço
- ▲ **Liderança** no mercado livre e no mercado varejista de energia
- ▲ **Protagonismo** na transição energética, com inovação e atração de investimentos



Relações com Investidores

+55 (31) 3506-5024
ri@cemig.com.br
www.ri.cemig.com.br



CEMIG DAY - 29º ENCONTRO DE INVESTIDORES
SÃO PAULO - SP

Fernando Passalio
Secretário de Estado de Desenvolvimento Econômico

DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

VISÃO DA GESTÃO

PLANO DE GOVERNO

“Realizar a venda de participações minoritárias e privatização de empresas estatais, a fim de garantir serviços de melhor qualidade e mais acessíveis ao cidadão mineiro, assim como foi com os serviços de telefonia no Brasil.”

OBJETIVOS

- 1 Reposicionar a intervenção do Estado na economia, reduzindo a participação do governo em atividades que podem ser melhor desempenhadas pela iniciativa privada.
- 2 Reduzir o corporativismo, acabar com privilégios e corrupção, reduzir as ineficiências estatais.
- 3 Aumentar a competitividade e melhorar o ambiente de negócios.

POLÍTICAS ADOTADAS



Profissionalização da gestão das empresas com a criação de mecanismos de governança para implementação da visão do controlador.



Instituição do Comitê de Coordenação e Governança de Estatais – CCGE para definir diretrizes relacionadas à administração das participações societárias e à política de governança corporativa das empresas públicas.



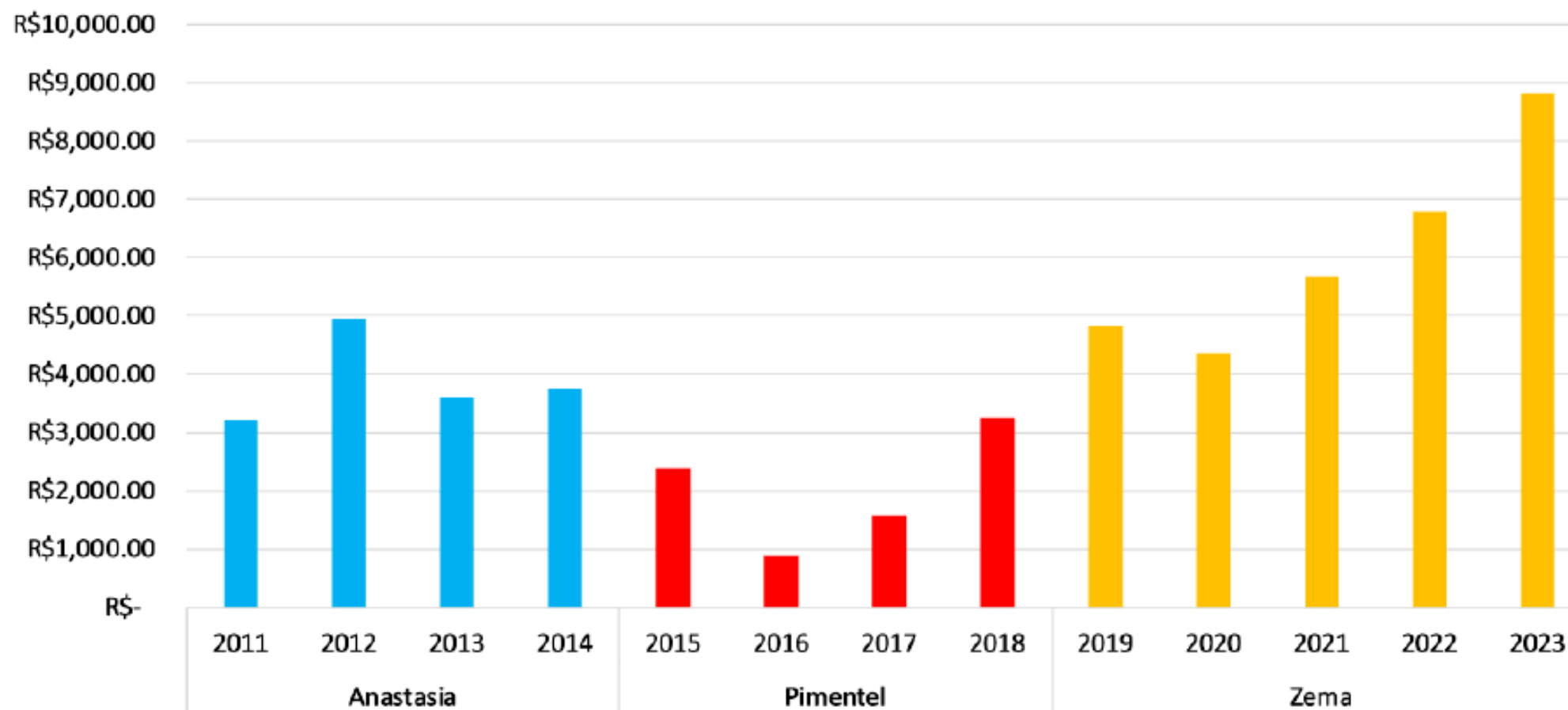
Acompanhamento das empresas dependentes pelo Comitê de Orçamento e Finanças, devido ao impacto no caixa do Estado.



Instituição da Política Estadual de Desestatização (PED) para efetivar o reposicionamento da participação do Estado na economia.

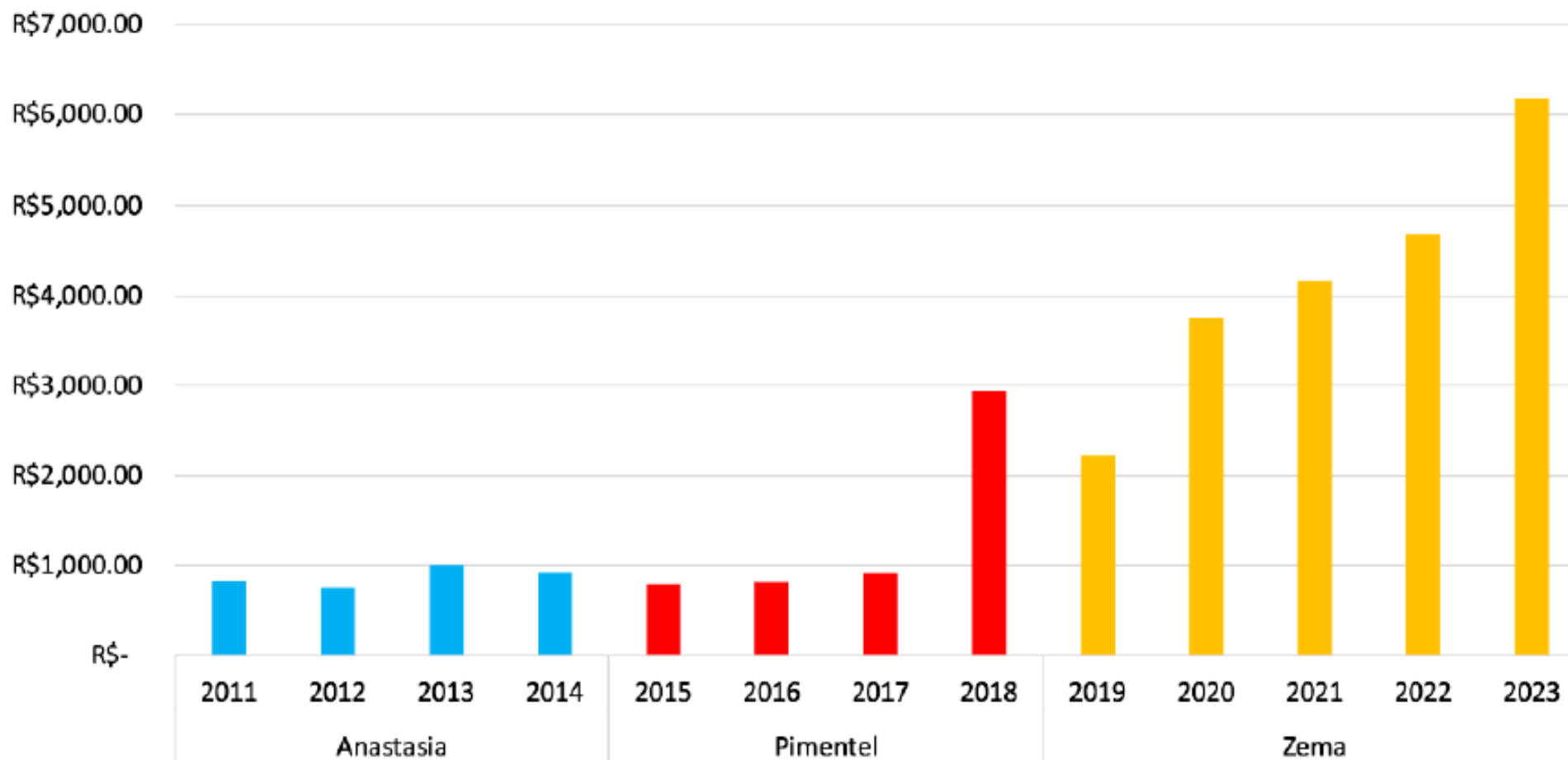
UMA GESTÃO DE TRANSFORMAÇÃO

Resultado consolidado das estatais (R\$ milhões)



UMA GESTÃO DE TRANSFORMAÇÃO

Total de dividendos distribuídos

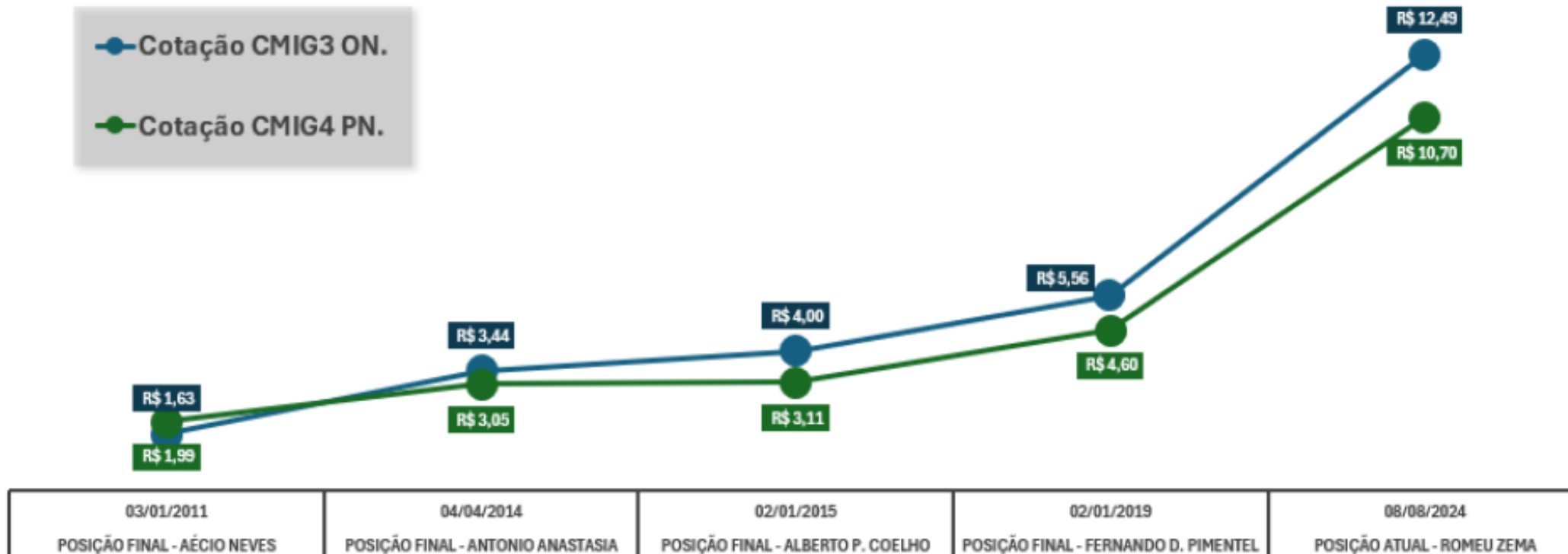


RESULTADOS ALCANÇADOS



VALOR DE MERCADO

Valor das ações ao final de cada mandato





DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

 desenvolvimento.mg.gov.br/

 [linkedin.com/company/desenvolvimentomg](https://www.linkedin.com/company/desenvolvimentomg)

 [instagram.com/desenvolvimentomg](https://www.instagram.com/desenvolvimentomg)

CEMIG DAY

29º ENCONTRO DE INVESTIDORES

CEMIG



RESULTADOS

2T24

01

Leonardo George de Magalhães

Vice-Presidente de Finanças e Relações com Investidores

CEMIG

Aviso Importante

Algumas declarações e estimativas contidas neste material podem representar expectativas sobre eventos ou resultados futuros que estão sujeitas a riscos e incertezas ambos conhecidos e desconhecidos. Não há garantia que as expectativas sobre eventos ou resultados se manifestarão.

Estas expectativas se baseiam nas suposições e análises atuais do ponto de vista da nossa administração, de acordo com a sua experiência e outros fatores tais como o ambiente macroeconômico, as condições de mercado do setor elétrico e os resultados futuros esperados, muitos dos quais não estão sob nosso controle.

Fatores importantes que podem levar a diferenças significativas entre os resultados reais e as projeções a respeito de eventos ou resultados futuros incluem a nossa estratégia de negócios, as condições econômicas brasileiras e internacionais, tecnologia, a nossa estratégia financeira, alterações no setor elétrico, condições hidrológicas, condições dos mercados financeiro e de energia, incerteza a respeito dos nossos resultados de operações futuras, planos e objetivos bem como outros fatores. Em razão desses e outros fatores os nossos resultados reais podem diferir significativamente daqueles indicados ou implícitos em tais declarações.

As informações e opiniões aqui contidas não devem ser entendidas como recomendação a potenciais investidores e nenhuma decisão de investimento deve se basear na veracidade, atualidade ou completude dessas informações ou opiniões. Nenhum dos nossos profissionais ou partes a eles relacionadas ou seus representantes terá qualquer responsabilidade por quaisquer perdas que possam decorrer da utilização do conteúdo desta apresentação.

Para avaliação dos riscos e incertezas, tal como eles se relacionam com a Cemig, e obter informações adicionais sobre fatores que possam originar resultados diversos daqueles estimados pela Cemig, favor consultar a seção de Fatores de Riscos incluída no Formulário de Referência arquivado na Comissão de Valores Mobiliários – CVM e no Form 20-F arquivado na U.S. Securities and Exchange Commission – SEC.

Os Valores financeiros estão em R\$ Milhões, a menos que indicado de outra forma. Dados financeiros refletem a adoção do IFRS.



Resultados consistentes mantêm retorno atrativo aos acionistas

- Declaração de JCP no valor de **R\$430 milhões** em junho



R\$1,9 bilhão de geração de caixa operacional no 2T24

- Ebitda recorrente tem aumento de 2,0% (2T24/2T23)



Reversão de provisões tributárias no valor de **R\$584 milhões**

- Decisão judicial favorável relacionada às contribuições previdenciárias sobre a PLR



Cemig T – Investimentos são reconhecidos na Revisão Tarifária

- Rap homologada no reajuste para o ciclo 2024-2025 é de **R\$1,2 bilhão**

Execução do programa de investimento

Investimentos realizados de **R\$2.446 milhões** no 1S24



Distribuição

R\$1.961 milhões

Investimentos em modernização e manutenção do sistema elétrico

Meta em 2024 - investir **4X** a **QRR**



Transmissão

R\$105 milhões

Reforços e melhorias com incremento na RAP



Geração

R\$57 milhões

Ampliação e modernização do parque gerador



GÁS

R\$118 milhões
Infraestrutura e outros



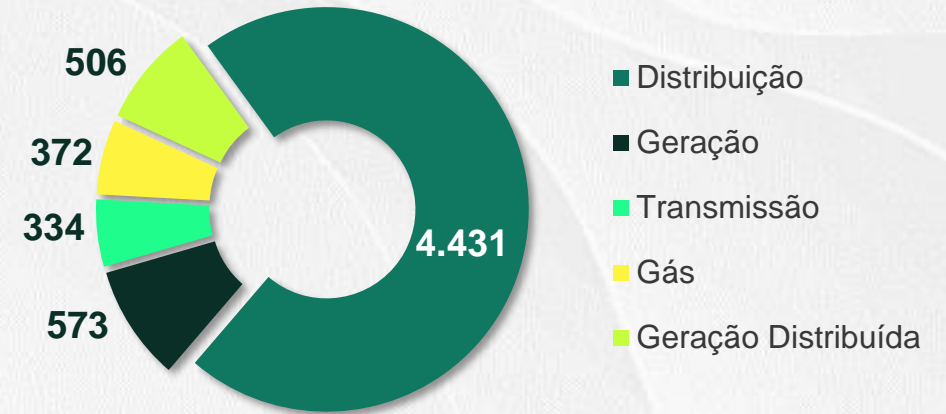
Geração Distribuída

R\$205 milhões
Infraestrutura e outros

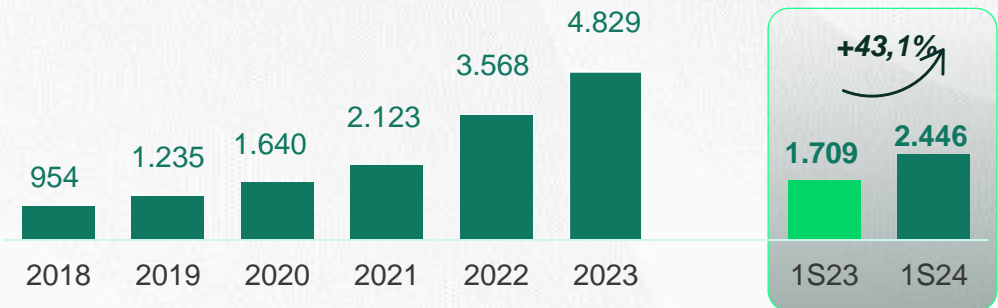


Planejamento 2024

Investimento de **R\$6.216 milhões**



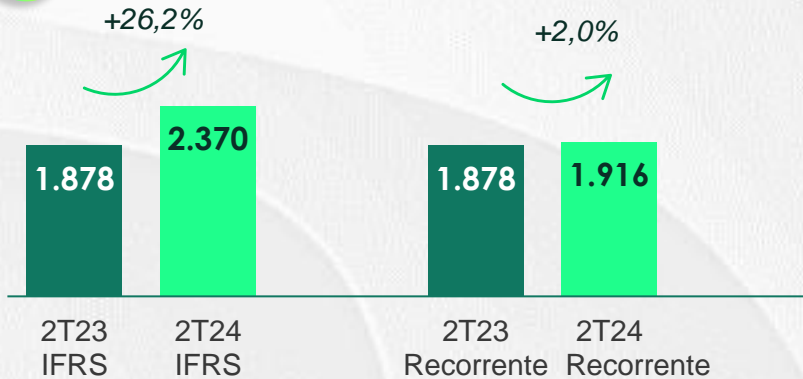
Histórico de execução dos investimentos



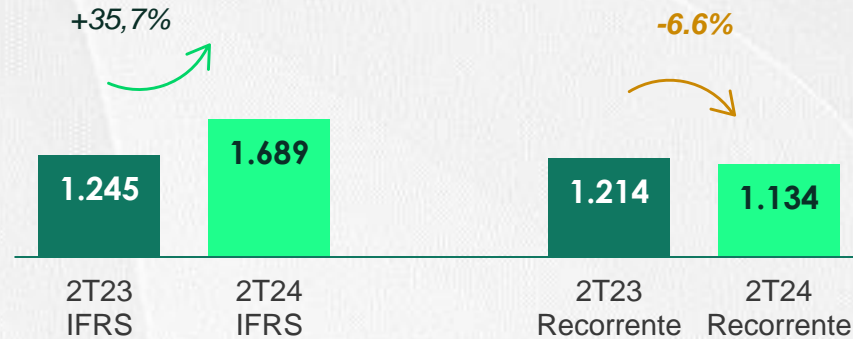
Resultado Cemig Consolidado 2T24



EBITDA



Lucro Líquido



R\$ milhões

IFRS

Reversão de provisões tributárias - INSS s/ PLR	-	-584
Programa de desligamento voluntário - PDVP	-	78
Reversão valores a restituir a consumidores –PIS/Cofins	-	-
Provisão Cível - Compra e venda de energia elétrica	-	52
Ação judicial referente ao PAT	-	-
Exposição Cambial Bond - Hedge	-	-

RECORRENTE

EBITDA

	2T23	2T24
IFRS	1.878	2.370
RECORRENTE	1.878	1.916

LUCRO

	2T23	2T24
IFRS	1.245	1.689
RECORRENTE	1.214	1.134

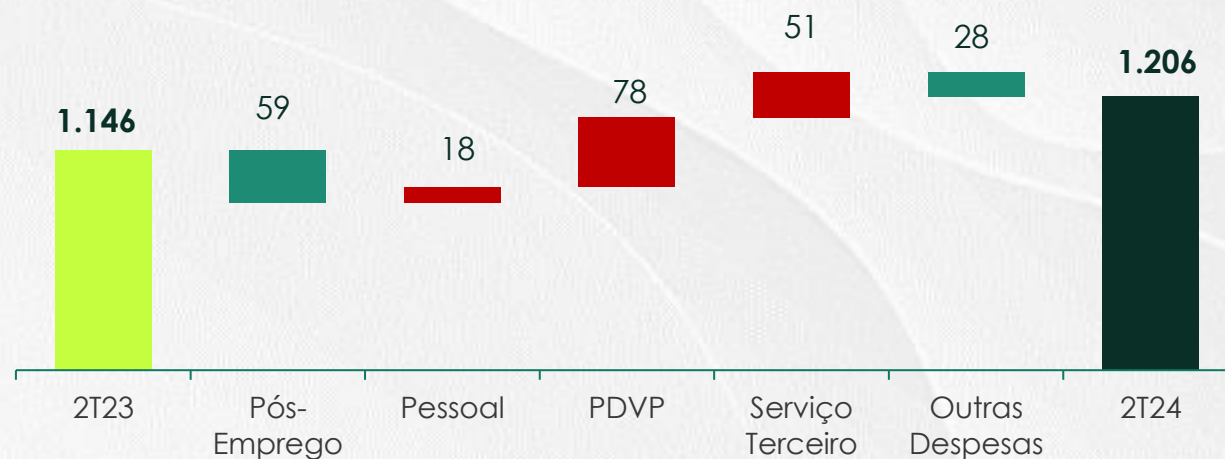
Custos e Despesas operacionais consolidados 2T24

7

Evolução dos custos de PMSO, excluindo

os efeitos do PDV, foi de 1,7%

(5,6% sem a exclusão)

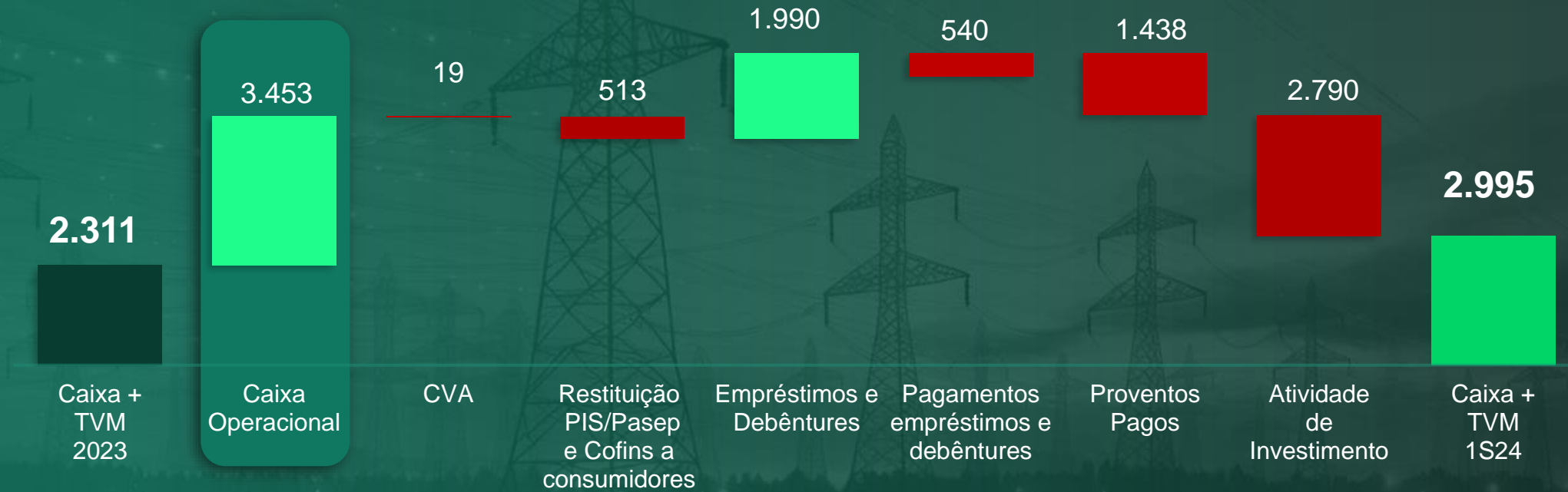


- O Programa de Desligamento Voluntário Programado - **PDVP** teve uma adesão de **357 empregados**, com custo de **R\$78 milhões**
- O aumento na despesa com **Serviços de Terceiros** advém do reforço na manutenção e conservação dos equipamentos elétricos
- **Outras despesas** – Decorre principalmente da redução em **R\$38 milhões** das multas **REN-1000**

Fluxo de caixa Consolidado

R\$ milhões

Geração de caixa permite execução do plano de investimento e gestão da dívida

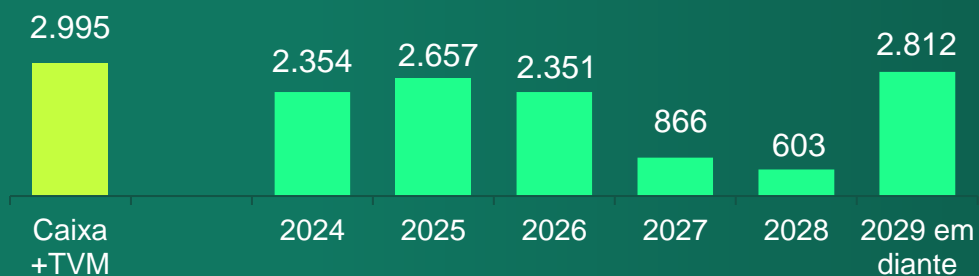


Perfil da dívida consolidada

Atual nível de alavancagem viabiliza a execução do programa de investimentos e política de investimentos atrativa

Cronograma de vencimento Prazo médio 3,4 anos

Dívida líquida (Dív – Cx e TVM): R\$8,6 bilhões
 Dívida líquida Total (Dív líq – Hedge): R\$8,0 bilhões



Dívida em dólar protegida por instrumento de hedge, dentro de uma banda de variação cambial e convertida em percentual do CDI.

Custo da Dívida %

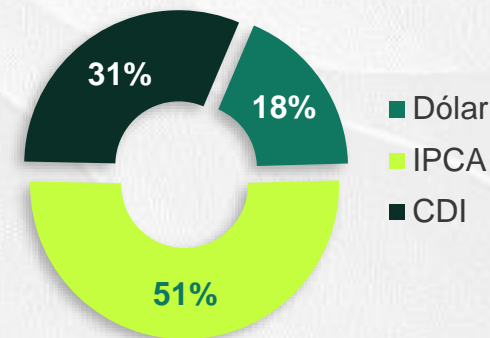


Ratings da Cemig

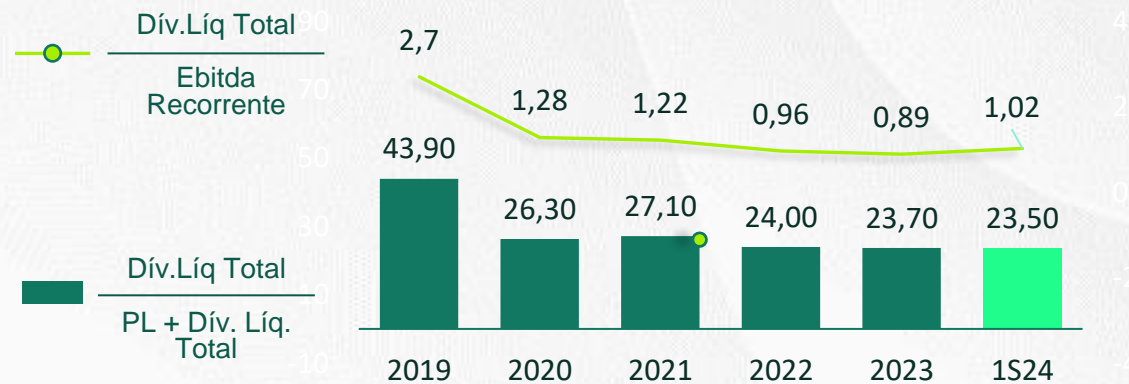
AA+

MOODY'S FitchRatings S&P Global

Principais Indexadores



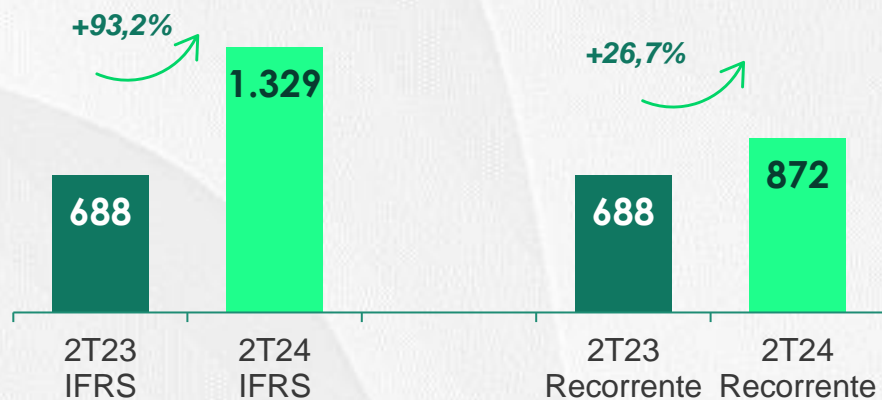
Alavancagem



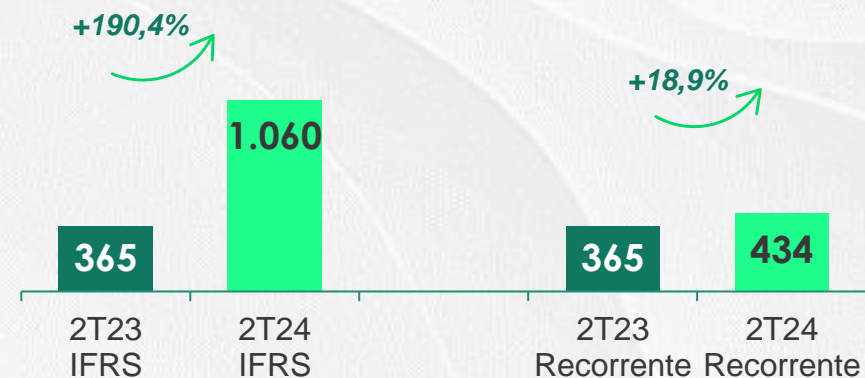
Resultados Cemig D 2T24



Ebitda



Lucro Líquido



R\$ milhões

IFRS

Reversão de provisões tributárias - INSS s/ PLR

Programa de desligamento voluntário - PDVP

Reversão valores a restituir a consumidores

Ação judicial referente ao PAT

RECORRENTE

EBITDA

	2T23	2T24
IFRS	688	1.329
Reversão de provisões tributárias - INSS s/ PLR	-	-513
Programa de desligamento voluntário - PDVP	-	56
Reversão valores a restituir a consumidores	-	-
Ação judicial referente ao PAT	-	-
RECORRENTE	688	872

LUCRO

	2T23	2T24
IFRS	365	1.060
Reversão de provisões tributárias - INSS s/ PLR	-	-339
Programa de desligamento voluntário - PDVP	-	37
Reversão valores a restituir a consumidores	-	-271
Ação judicial referente ao PAT	-	-53
RECORRENTE	365	434

Reajuste tarifário

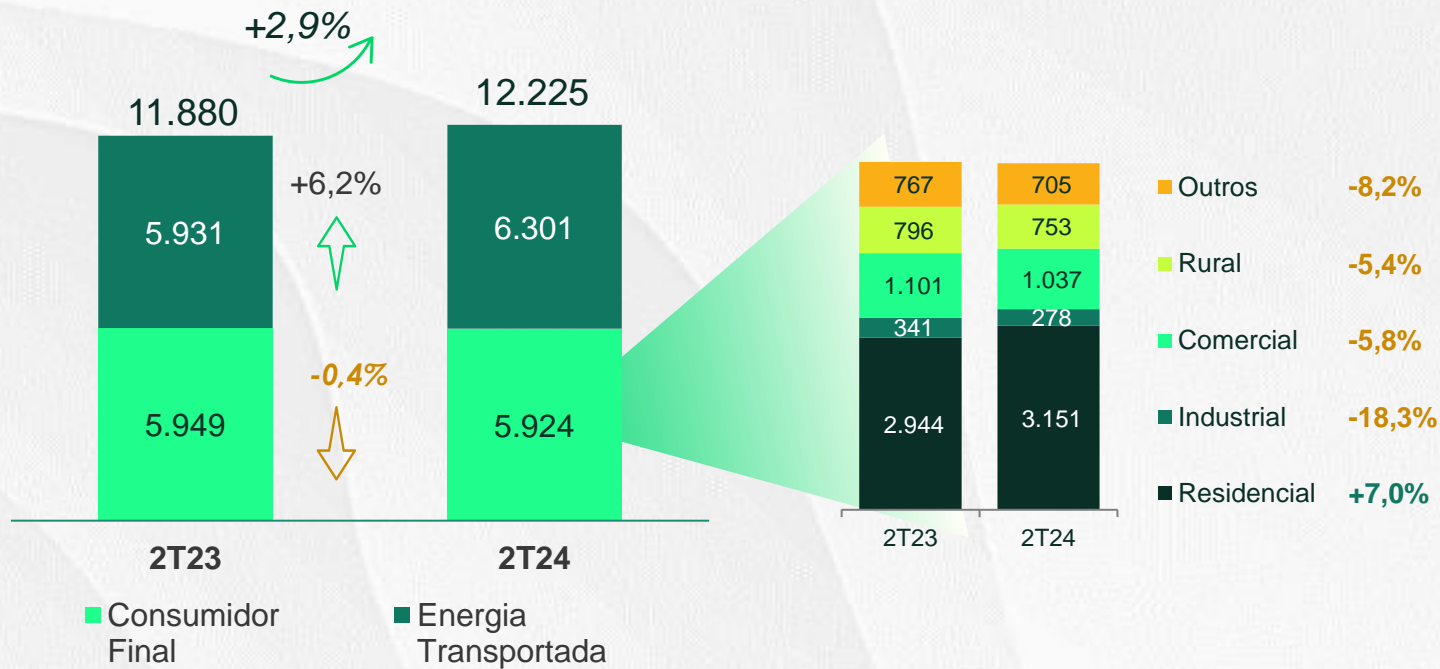
28 de maio de 2024

Efeitos do ajuste tarifário já com impacto no 2T24

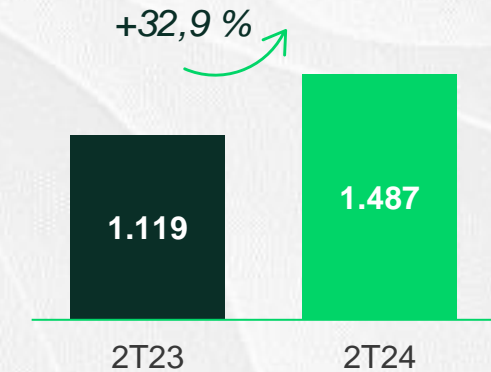
Mercado de Energia – Cemig D

Forte crescimento do mercado no 2T24

Cemig D - Mercado Faturado + Transporte (GWh)



Energia Injetada – GD (GWh)



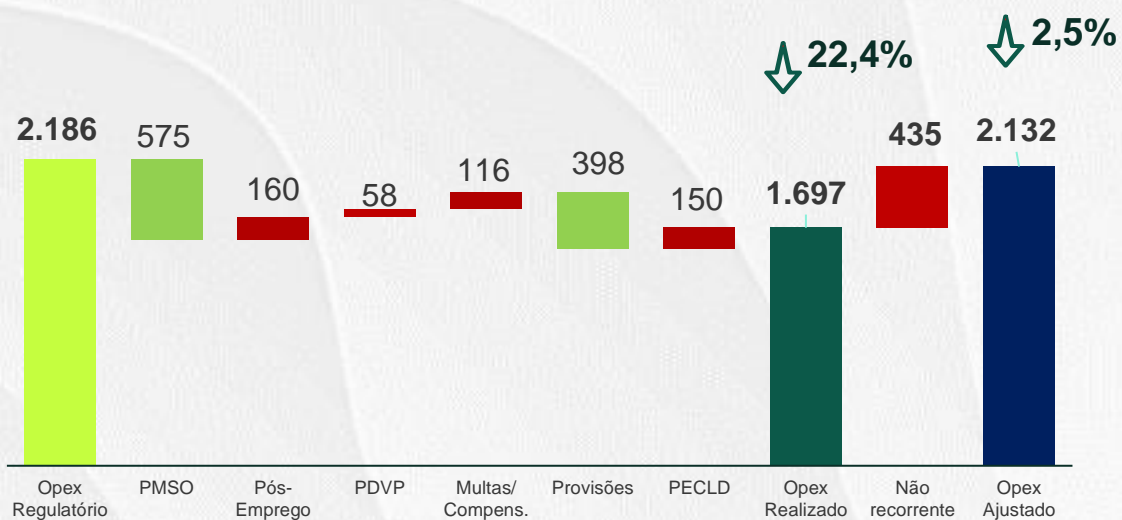
5,5% Crescimento do mercado total quando expurgados os efeitos da MMGD - Mini e Micro Geração Distribuída

Eficiência operacional - Cemig D

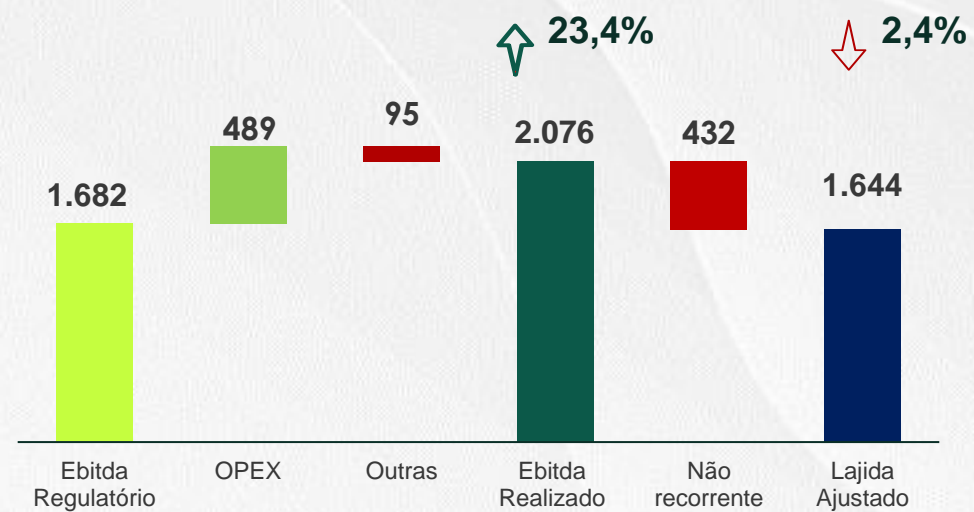
Permanecemos enquadrados em relação ao Opex regulatório após expurgo dos efeitos não recorrentes


OPEX

(R\$ milhões)


EBITDA

(R\$ milhões)

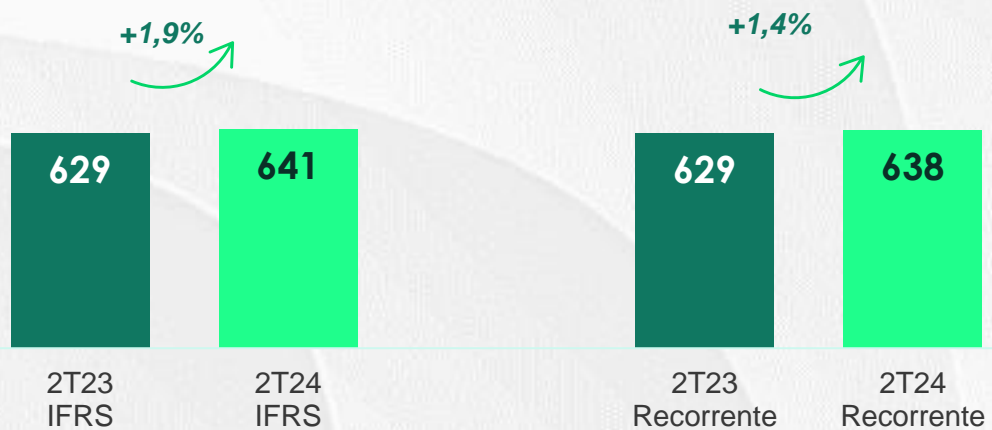


Implementação de iniciativas para garantir o enquadramento dos indicadores ao limite estabelecidos pelo regulador

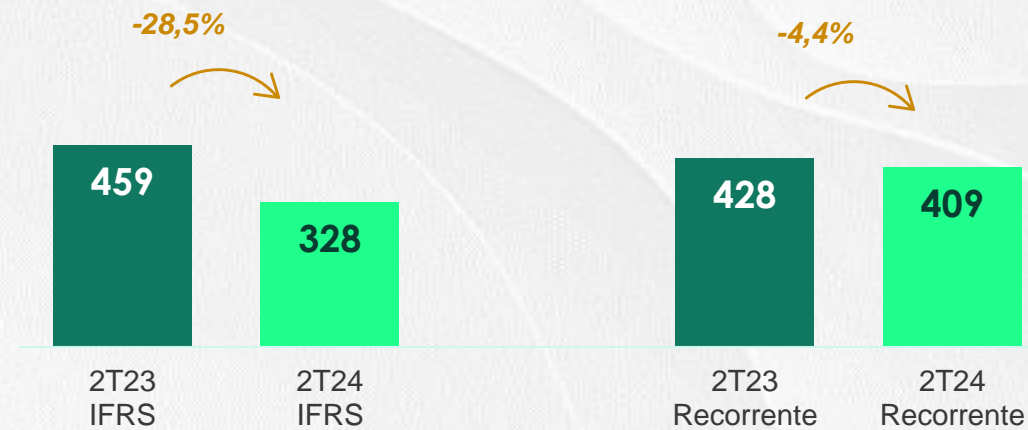
Resultados Cemig GT 2T24



EBITDA



Lucro Líquido



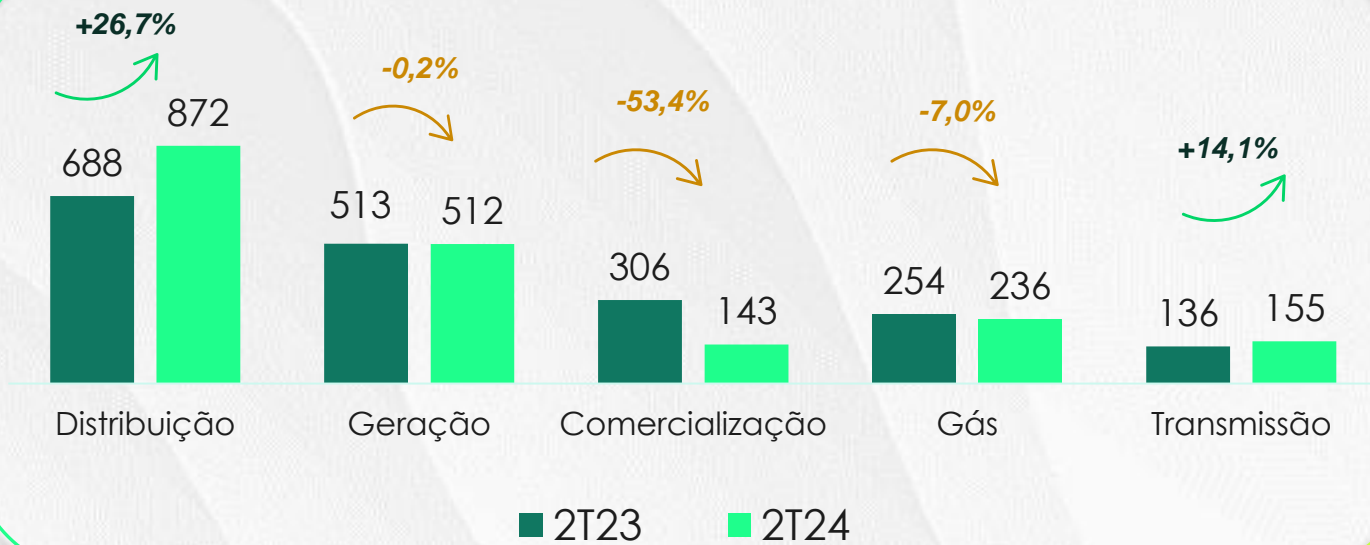
R\$ milhões	EBITDA		LUCRO	
	2T23	2T24	2T23	2T24
IFRS	629	641	459	328
Reversão de provisões tributárias - INSS s/ PLR	-	-71	-	-47
Programa de desligamento voluntário - PDVP	-	15	-	10
Provisão Cível - Compra e venda de energia elétrica	-	53	-	35
Ação judicial referente ao PAT	-	-	-	-13
Exposição Cambial Bond - Hedge	-	-	-31	96
RECORRENTE	629	638	428	409



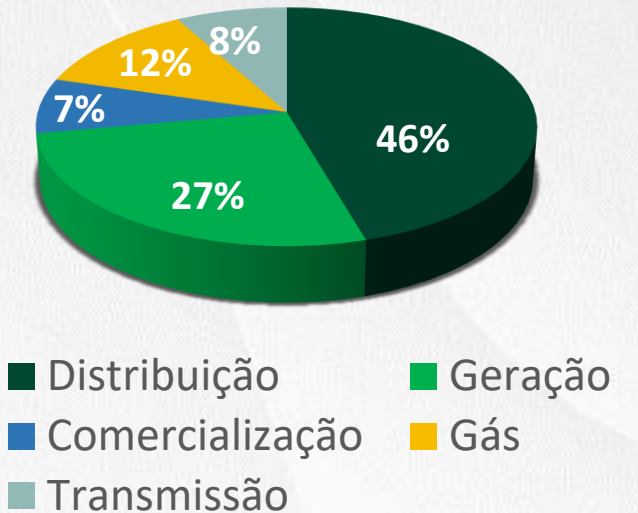
Ebitda recorrente por segmento

Dados financeiros das principais atividades da companhia

Comparativo entre trimestres



Participação no Ebitda



GA/MIG Destaques do 2T24

Consumo por classe



91,7%

INDUSTRIAL



1,3%

RESIDENCIAL



2,6%

COMERCIAL



2,7%

GNV

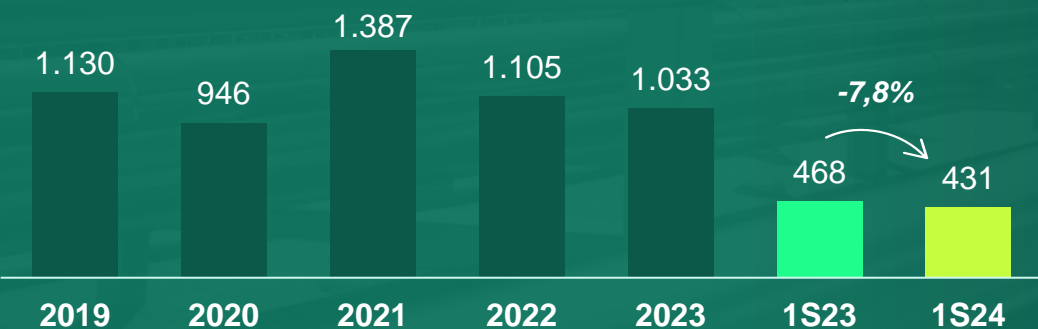


1,7%

Cogeração

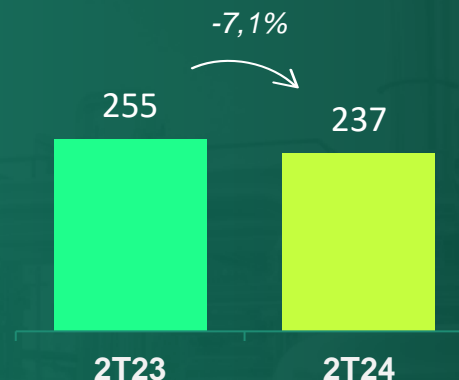
Volume de gás natural - vendido

milhões m³



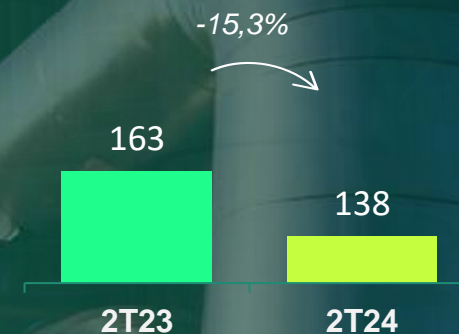
Ebitda

R\$ milhões



Lucro Líquido

R\$ milhões



Resultados foram impactados principalmente por:



- ✓ Redução no consumo da classe industrial
- ✓ Resultado do 2T23 foi impactado positivamente pelo recebimento de parcelas compensatórias (R\$24 milhões)

Cumprindo os compromissos assumidos

16



Cumpridos

Fortalecimento do Programa de Investimento da Cemig D

Desinvestimento em participações societárias com complexidades

Liability Management bonds

Enquadramento no OPEX regulatório



Em andamento

Implementação de iniciativas para enquadramento das Perda de Energia aos níveis regulatórios

Desinvestimento em ativos com participação minoritária

Transformação digital e investimento em tecnologia

Foco na liderança em comercialização varejista de energia

Enquadramento DEC por sub conjunto



Futuros desafios e Oportunidades

Renovação de concessões de geração

Tecnologias para transição energética

UHE Três Marias



Relações com Investidores

+55 (31) 3506-5024
ri@cemig.com.br
www.ri.cemig.com.br

CEMIG DAY

29º ENCONTRO DE INVESTIDORES

CEMIG





Marney Tadeu Antunes
Vice-Presidente de Distribuição



CEMIG



01

Cemig Distribuição em Números

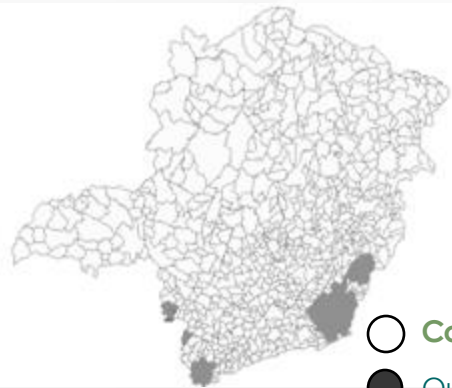


CEMIG



Minas Gerais

- 3º maior PIB do Brasil, atrás de SP e RJ
- 2ª maior população do Brasil: 10% da população
- 4º maior em extensão, superior à França e Espanha



- Concessão Cemig
- Outras distribuidoras



1ª em Distribuição de Energia

As redes e linhas juntas dariam 14 voltas ao redor da Terra



72 anos de história

Fundada em 22 de maio de 1952 por JK



+ de 9 milhões de consumidores

A maior do país



774 municípios atendidos

Presente em 96% do Estado



567,4 mil km2 de área de concessão

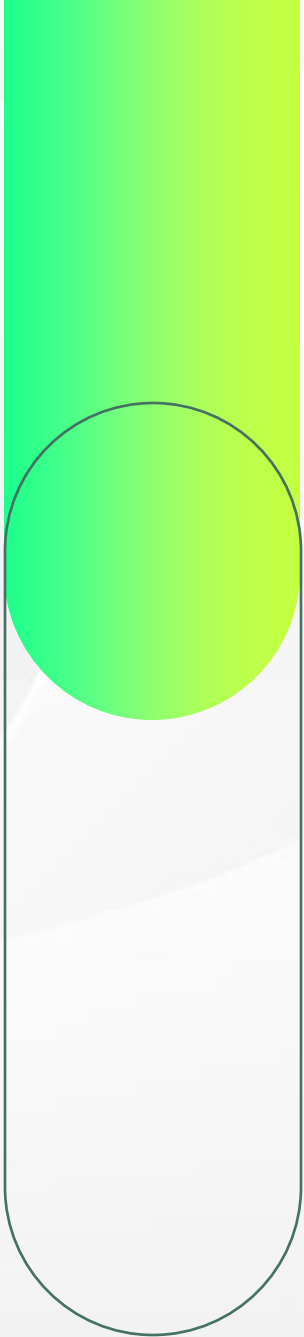
Similar ao tamanho da França

Fonte: Painel da ED/AO - Gestão de Ativos

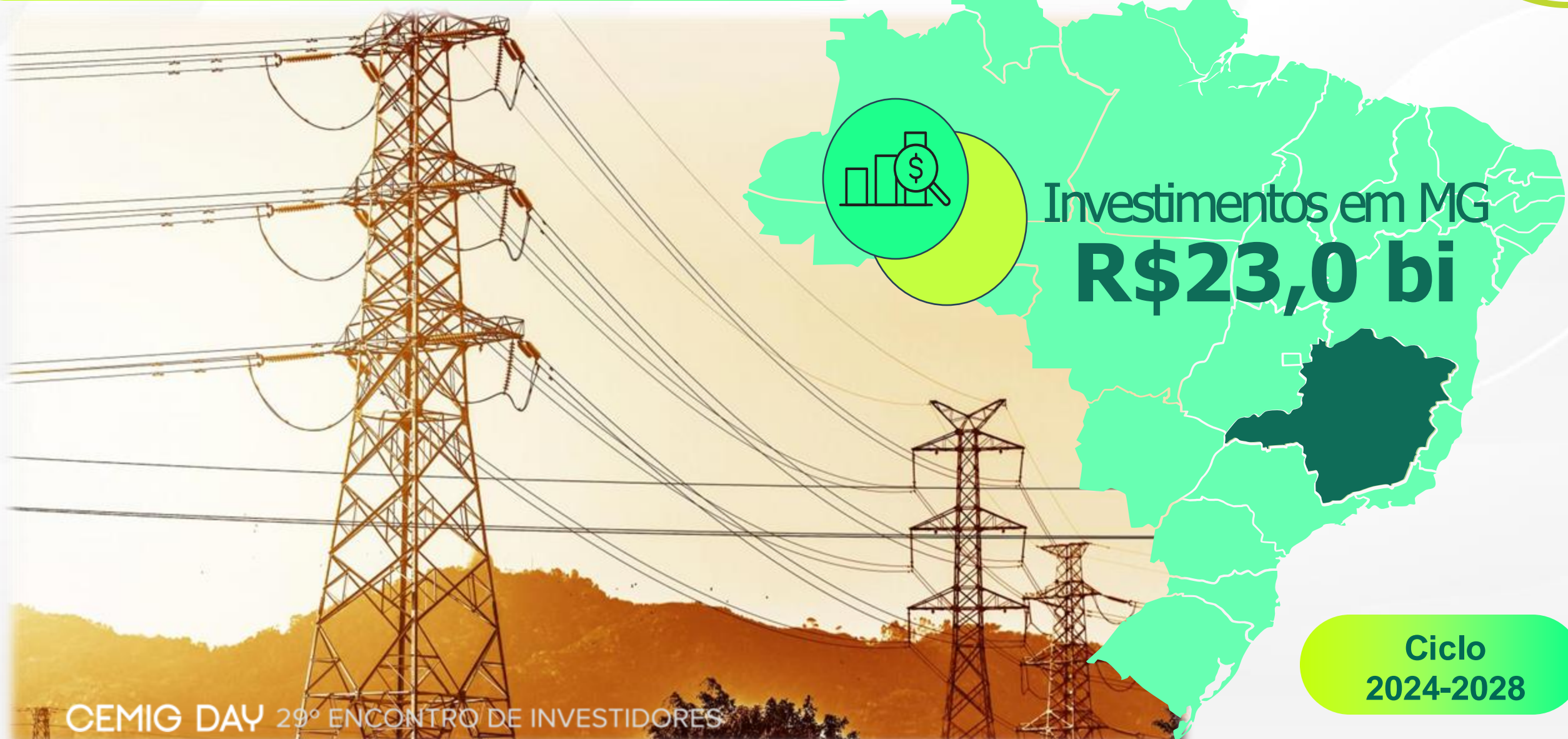


02

Estratégia

- 
- ✓ Focar no **Cliente**
 - ✓ Otimizar **gestão da receita**
 - ✓ Combater **perdas**, melhorar **arrecadação**
 - ✓ Elevar **eficiência operacional**, aplicando **soluções inovadoras e tecnológicas**
 - ✓ Ser indutor da **expansão do mercado** com **aumento de investimentos**

Maior plano de investimentos da história



Investimentos em MG
R\$23,0 bi

**Ciclo
2024-2028**

Evolução do Físico

2018

2028

 SUBESTAÇÕES	404 subestações	615 subestações
 LINHAS AT	19.156 km de linhas	21.950 km de linhas
 REDE DE DISTRIBUIÇÃO ¹	551.086 km de redes	577.582 km de redes
 CAPACIDADE DE TRANSFORMAÇÃO	10.586 MVA	16.000 MVA
 REDE TRIFÁSICA	130.815 km de redes	165.048 km de redes
 MUNICÍPIOS COM DUPLA ALIMENTAÇÃO	667 Municípios	774 Municípios
 MEDIDORES INTELIGENTES	0 Unidades	1.785.445 Unidades
 CONEXÃO DE GD	MINI GD 152 Unidades	MICRO GD 10.745 Unidades
	MINI GD 2.878 Unidades	MICRO GD 377.787 Unidades

Fonte: Dados internos da Cemig - ED/PS, PC e EM/PE Nota 1: contempla a rede de GD que após conexão passa a compor o ativo da D.



03

Eficiência Operacional

CEMIG

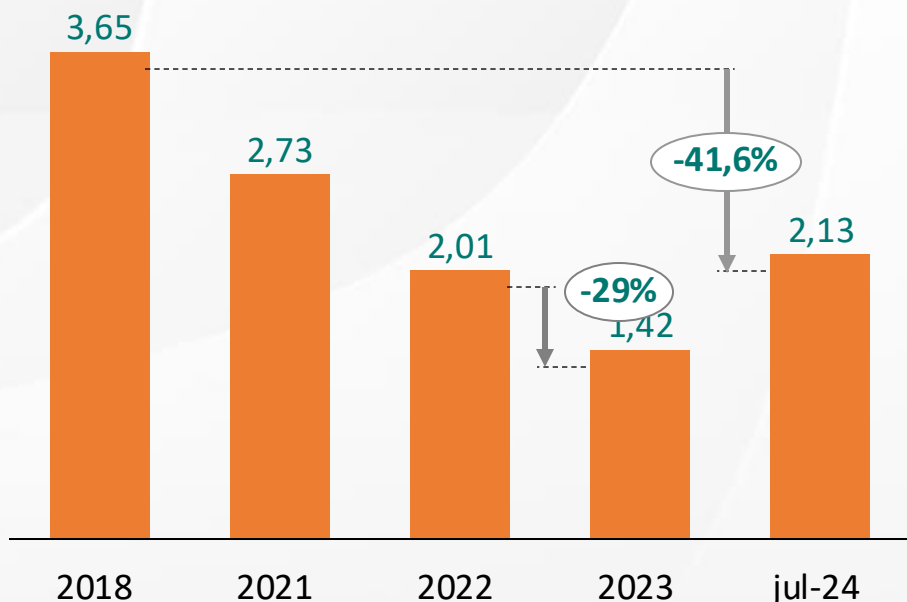
Desempenho

Gestão Comercial | Arrecadação e Inadimplência

Plus de Arrecadação de R\$ 3,24 bilhões entre 2021 e 2024 em relação à média histórica de 96%

Inadimplência

% do Receita Bruta

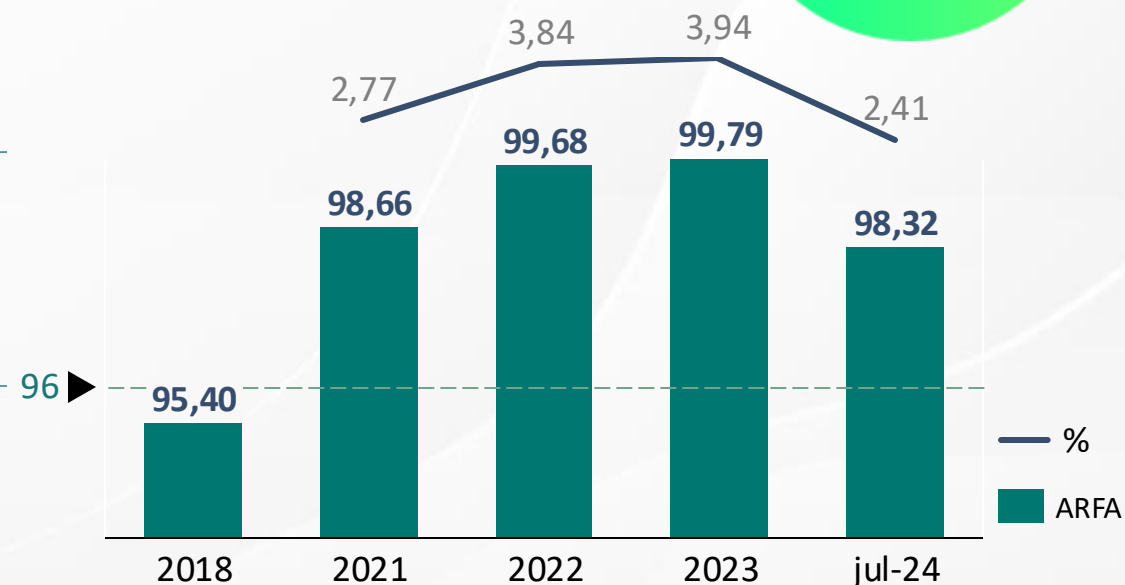


Inadimplência = INAD 90 ABRADÉE (inadimplência 90 dias/Receita Bruta 12 meses)

Arrecadação % = (arrecadação dos últimos 12 meses/faturamento dos penúltimos 12 meses)

Arrecadação

% do Faturamento



Adicional consideran do ARFA histórico de 96%

Parâmetro – R\$ Bi	2021	2022	2023	Jul-24
Arrecadação – Real	25,94	25,43	25,09	27,67
Arrecadação – 96%	25,24	24,49	24,13	27,02
Arrecadação Adicional	0,70	0,94	0,96	0,65

Arrecadação Adicional R\$ 3,24 bilhões



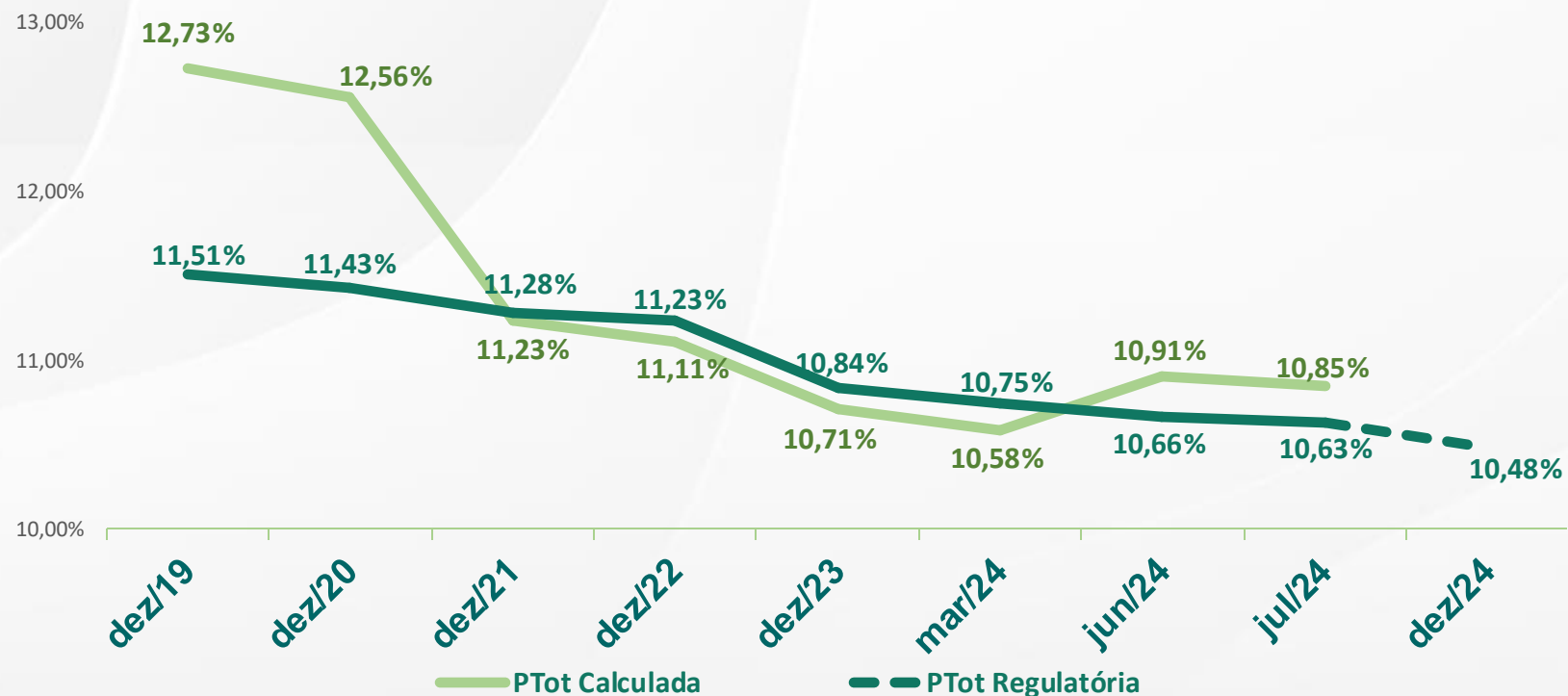
Desempenho

Gestão Comercial | Perdas

Perdas Totais da Distribuição enquadradas no limite regulatório. **Ganho de R\$1,17 bilhões** desde 2021

Perdas (%) 12 meses - Mercado Faturado

% da Energia Injetada



Perdas abaixo da cobertura regulatória desde 2021 e com pequeno desenquadramento em 2024. Previsão de recuperação até set/2024



Ganho Total
R\$1.17 bilhões

* Valores de julho/24 preliminares, poderão sofrer alteração após envio dos dados oficiais pela CCEE

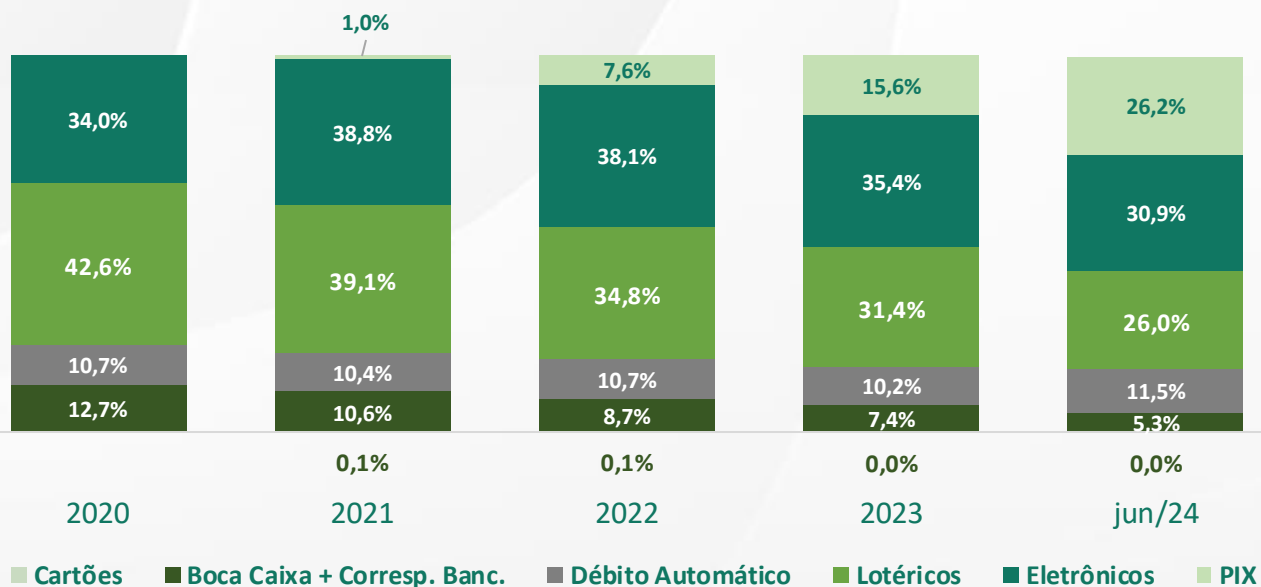


Desempenho

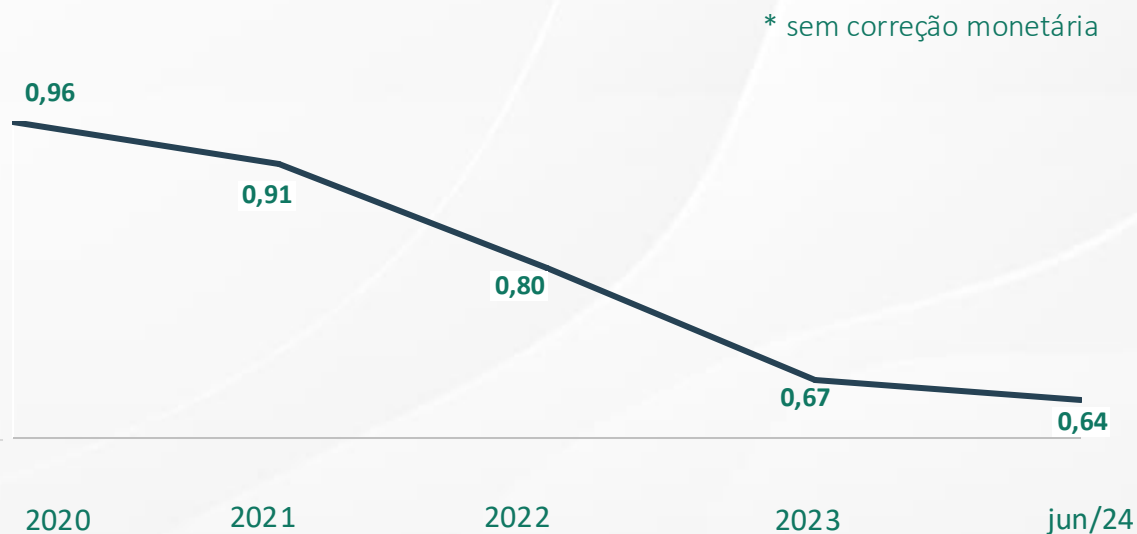
Gestão Comercial | MIX Arrecadação

PIX superou **lotéricos**. **Canais digitais** com **69%** da arrecadação, economizando **R\$25 milhões** desde 2021

EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE ARRECADADA POR CANAL (EM %)



EVOLUÇÃO DA TARIFA MÉDIA POR DOCUMENTO ARRECADADO (EM R\$)*

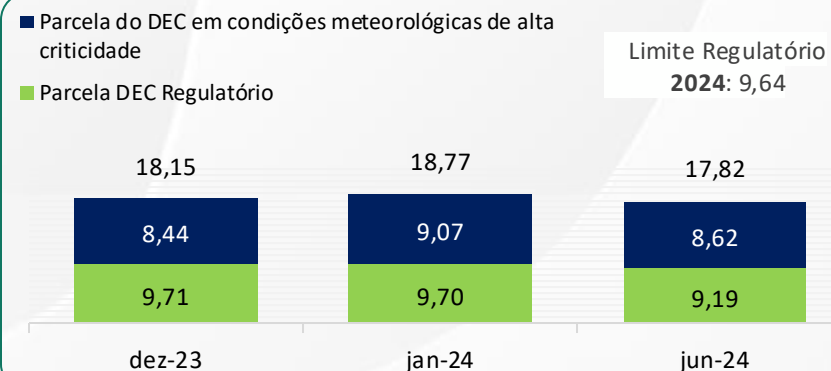


Desempenho

Evolução | DEC, PCADEC e TMI

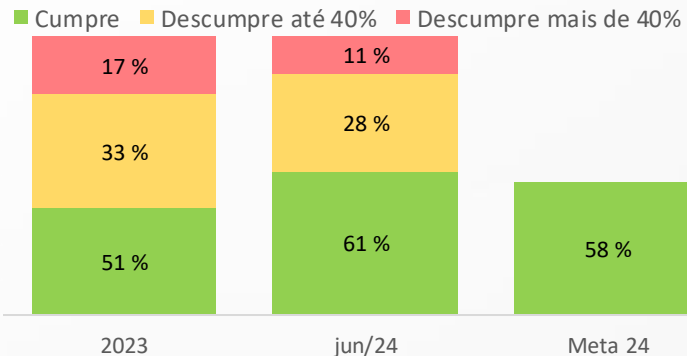
Programa de **inspeção 100%** aumentando a **proporção dos custos de manutenção preventiva** e melhorando **indicadores de qualidade**

DEC GLOBAL



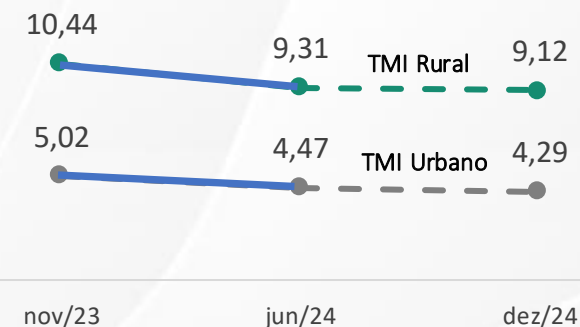
DEC = Duração equivalente de interrupção por unidade consumidora

PCADEC



PCADEC = Percentual de conjuntos que atendem o limite regulatório do DEC

TMI CEMIG



TMI = Tempo médio de interrupção de energia



MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Orçamento reforçado



PRONTIDÃO

151 novas equipes em regime de prontidão (PMG) para atendimentos emergenciais



LIMPEZA DE FAIXA DE SERVIDÃO

42,7 mil km de faixas limpas (21% maior que 2023)



INSTALAÇÃO DE RELIGADORES

1.240 religadores monofásicos
2.053 religadores trifásicos
2.000 localizadores de falta luminosos



OBRAS DE MELHORIA DO SEP

~R\$1,2 Bi de obras de MT
800 km de novas Linhas de AT
38 Novas Subestações
Comunicação Satelital: 1.000 BGANs
Rádios VHF: 5.300 unidades



PODAS URBANAS

581 mil podas realizadas
(6% maior que 2023)



EMPENHO EM FORÇA DE TRABALHO DE CAMPO

Mais de 9 mil profissionais para atuação no restabelecimento



INSPEÇÃO DE REDES ELÉTRICAS

Redes urb. e rurais: 141 mil km



04

Mercado



CEMIG

Mercado

Geração Distribuída

A Cemig conectou cerca de **270 mil unidades** de **Geração Distribuída**, totalizando mais de **3,69 GW**

22% DA MINI GD NO BRASIL

10% DA MICRO GD NO BRASIL

POTENCIAL DE + 7GW ATÉ 2027 (1,5X DEMANDA ATUAL RESIDENCIAL)

INVESTIMENTO CEMIG > 2,4 BI DESDE 2018



29,59 GW
Potência instalada

2,6 milhões
Unidades

+ 37% de potência instalada de GD que a segunda colocada



MG: 12% potência instalada e unidades de GD no Brasil



2,057 GW
Potência instalada
227 mil
Unidades

3°



2,692 GW
Potência instalada
207 mil
Unidades

2°



3,691 GW
Potência instalada

271 mil
Unidades

1°



Fonte: SISGD ANEEL – 28/06/2024

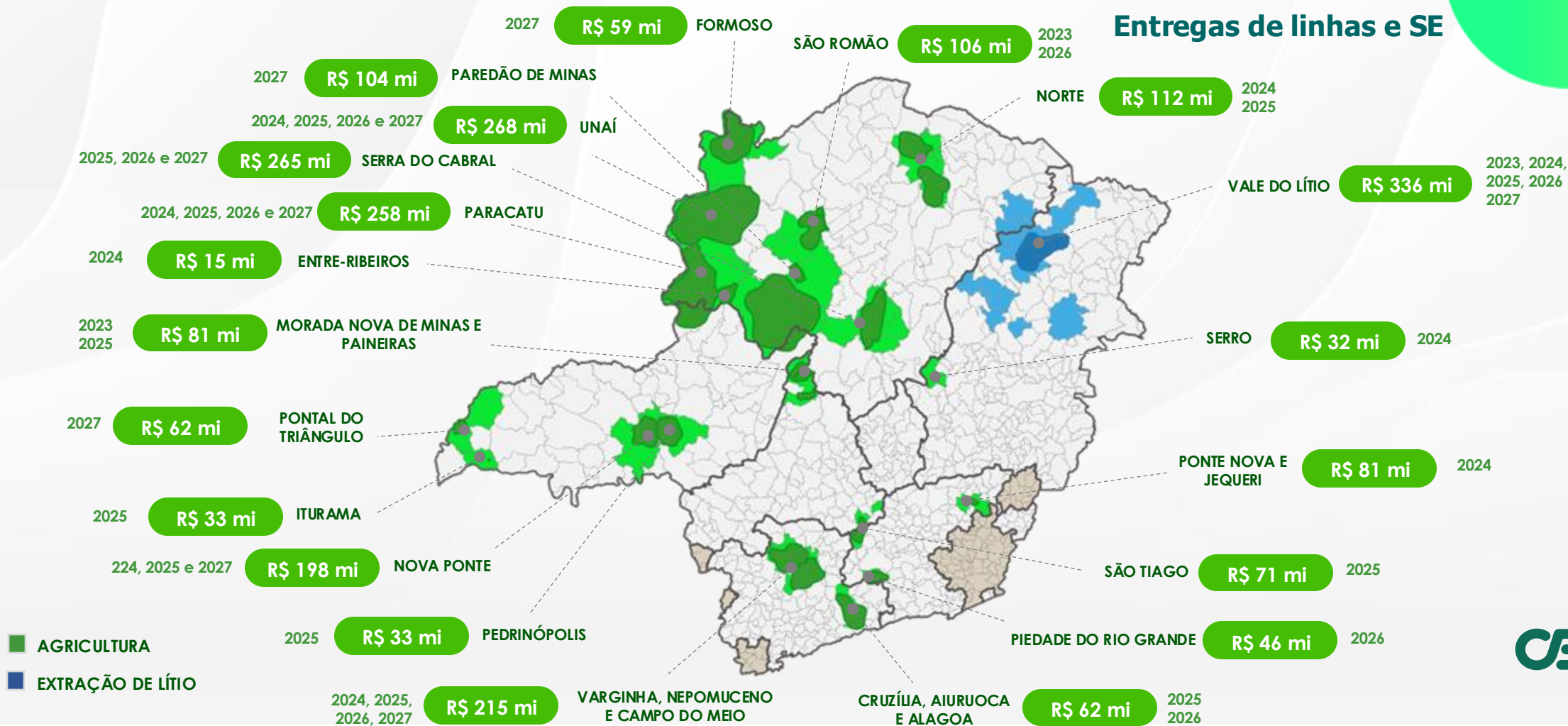
Mercado

Clientes Rurais | Expansão Polos AGRO

Polos do Agronegócio

Polos de Expansão R\$ 2,45 bilhões (2023 a 2027)

Entregas de linhas e SE



Mercado

OBJETIVOS

- Mais **energia** e **desenvolvimento** para a área **rural** e irrigação
- Melhor **flexibilidade operativa** e **confiabilidade** das redes

PÚBLICO ALVO

- Majoritariamente **clientes rurais** e **distritos municipais** anteriormente atendidos por redes monofásicas
- Até junho de 2024 construídos **6.014 km**

Clientes Rurais | Programa Minas Trifásico

GRANDES NÚMEROS (PREVISTO)

30.000

Conversão/construção rede trifásica rural (Km) no período de 2022 a 2027

R\$2,98

bilhões de investimento

691

sedes municipais já contempladas com fonte de alimentação dupla



CEMIG

Mercado

OBJETIVOS

- Mais **qualidade e confiabilidade da energia**
- **Atender o mercado reprimido e futuras cargas**, fomentando a economia

PÚBLICO ALVO

- **Todas regiões** contempladas no Mais Energia
- **Localização das SE** conforme **planejamento integrado** do sistema elétrico

▼ SUBESTAÇÕES EXISTENTES 2018 (415)

▼ SUBESTAÇÕES ENTREGUES 2019 A JUN 2024 (+100)

▼ SUBESTAÇÕES EM CONSTRUÇÃO (+ de 100)

Mais Energia | Cargas, Qualidade e Confiabilidade

GRANDES NÚMEROS (PREVISTO)

100

subestações entregues

18

subestações **em média** por ano
média anterior = 5

615

subestações na distribuição até 2027
200 a mais que em 2020

50%

de **incremento em potência** de energia
disponibilizada ao **mercado (+5.500 MVA)**

R\$ 5 Bi

em **investimento** até 2027

+ de **200**

NOVAS 

SUBESTAÇÕES

CEMIG

Mais Energia

04 DE JUNHO

BH SERRANO



Entregas de empreendimentos de Alta Tensão

Até 2023

94 Empreendimentos

2024

30 Empreendimentos

+8 (Desafio para Superar a Expectativa)

2025

26 Empreendimentos

+3 (Desafio para Superar a Expectativa)

2026

27 Empreendimentos

+3 (Desafio para Superar a Expectativa)

2027

23 Empreendimentos



Relações com Investidores

+55 (31) 3506-5024
ri@cemig.com.br
www.ri.cemig.com.br

CEMIG DAY

29º ENCONTRO DE INVESTIDORES

CEMIG





Prof. Dr. Afonso H. M. Santos
Conselheiro de Administração



CEMIG



Transição Energética:

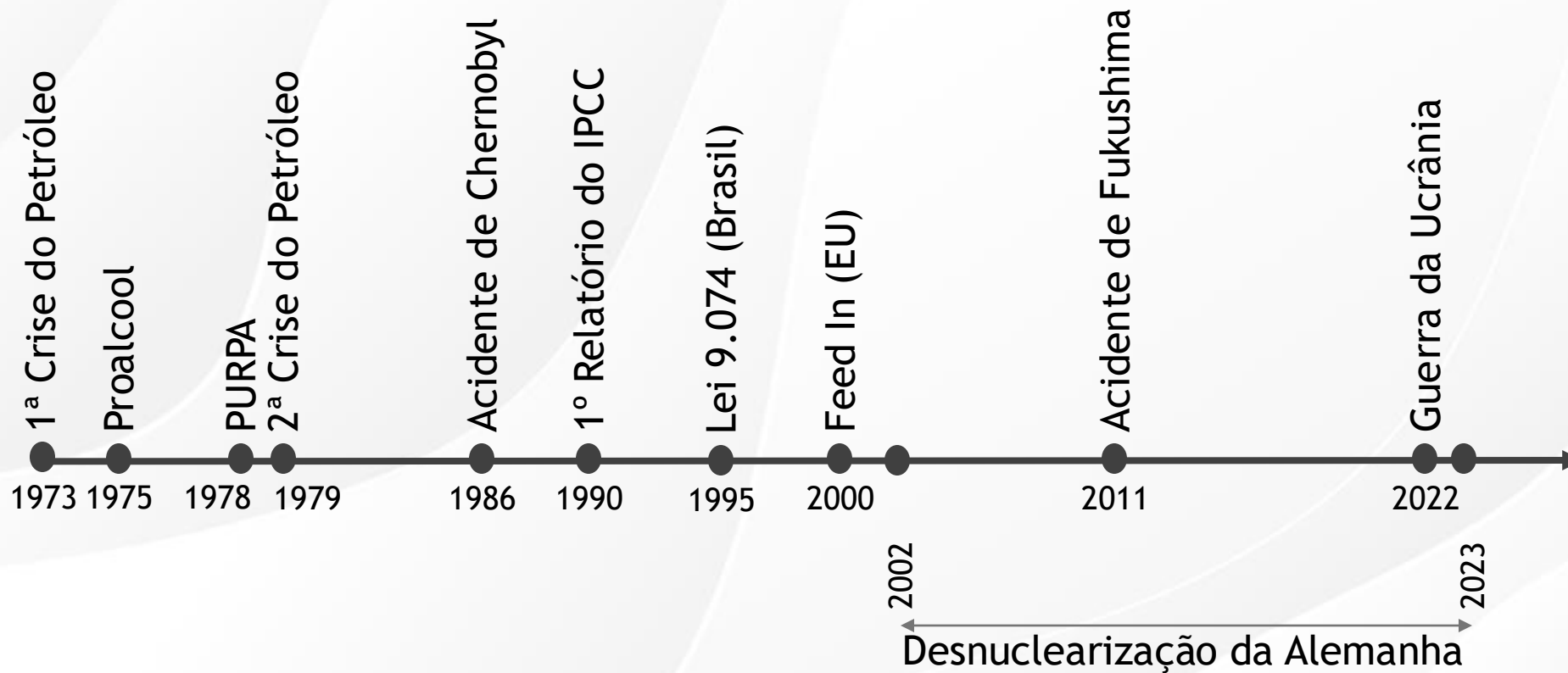
CEMIG

Comitê de Inovação e Transição Energética - CITE

- ▶ Instalado em agosto de 2023
- ▶ Recebeu convidados da alta administração das seguintes instituições:



A evolução da "Transição Energética"



Desafios da Transição Energética

	Produção	Transporte	Uso final
Combustível	Alto	Médio	Alto
Eletricidade	Baixo	Alto	Alto
Hidrogênio	Baixo	Alto	Alto

- ▶ Hidrogênio é o elo entre combustível e eletricidade

Desafios das redes elétricas para a Transição Energética – Visão IAE 2023

► Ameaças

- *Pelo menos 3.000 gigawatts (GW) de projetos de energia renovável, dos quais 1.500 GW estão em estágios avançados, aguardando conexão à rede - o equivalente a cinco vezes a quantidade de capacidade solar fotovoltaica e eólica que foram adicionadas em 2022.*
- *Atrasos nos investimentos e na reforma das redes aumentariam substancialmente as emissões globais de dióxido de carbono (CO₂), retardando o processo de transição energética e colocando a meta de 1,5 °C fora de alcance.*
- *Em um momento de incerteza quanto à oferta e preocupações com a segurança no fornecimento de gás natural, a falta de construção de novas redes de distribuição de energia, aumenta a dependência dos países por este produto.*

Desafios das redes elétricas para a Transição Energética – Visão IAE 2023

▶ Ações necessárias:

- *A regulamentação precisa ser revisada e atualizada para apoiar não apenas à implantação de novas redes, mas também o melhor aproveitamento do uso dos ativos.*
- *O planejamento de novas redes de transmissão e distribuição precisa estar alinhado e integrado com o macro planejamento de longo prazo dos governos.*
- *Para cumprir as metas climáticas, o investimento em redes precisa quase que dobrar até 2030, para mais de US\$ 600 bilhões de investimento por ano, após mais de uma década de estagnação em nível global, com ênfase na digitalização e modernização das redes de distribuição.*
- *A construção de redes de distribuição requer cadeias de suprimentos seguras e uma força de trabalho qualificada.*

Oportunidades para o Setor Elétrico

Transição Energética → Descarbonização → Eletrificação

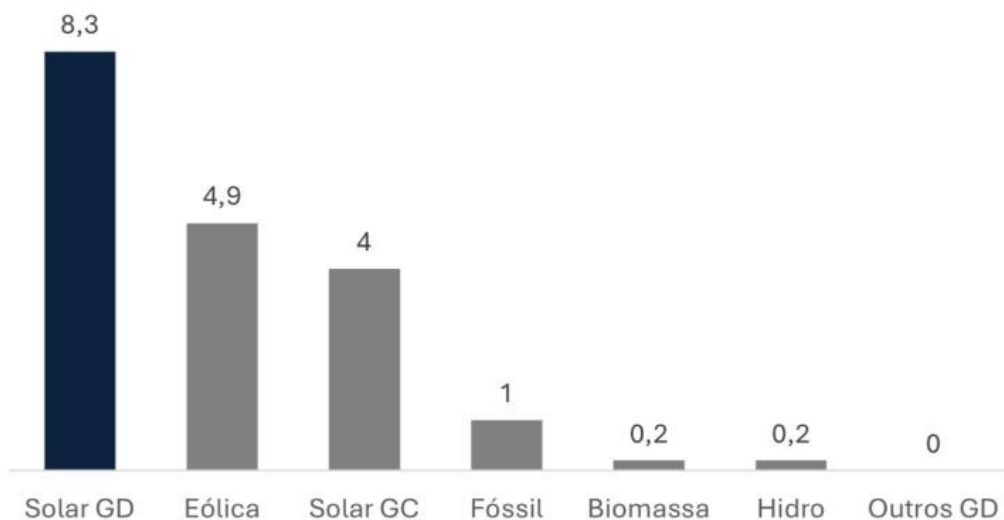
- ▶ Produção: Energia renovável
- ▶ Transporte: Mudança de critérios
 - Digitalização
 - Integralização
 - Descentralização
- ▶ Uso: Mudança de processos
 - Eficiência x Eficácia
- ▶ Armazenamento: O grande desafio.

As distribuidoras no contexto da Transição Energética

- ▶ Posição reativa
- ▶ Posição oportunista
- ▶ Posição participante
- ▶ Posição pró-ativa

Posição Relativa – Caso da GD

Expansão da Oferta de Geração de Energia Elétrica em 2023 [GW] -
Entrada em Operação



Fonte dos dados: ANEEL. Painel Interativo do RALIE (Abril de 2024) e base de MMGD
(Acesso em 20/03/2024)

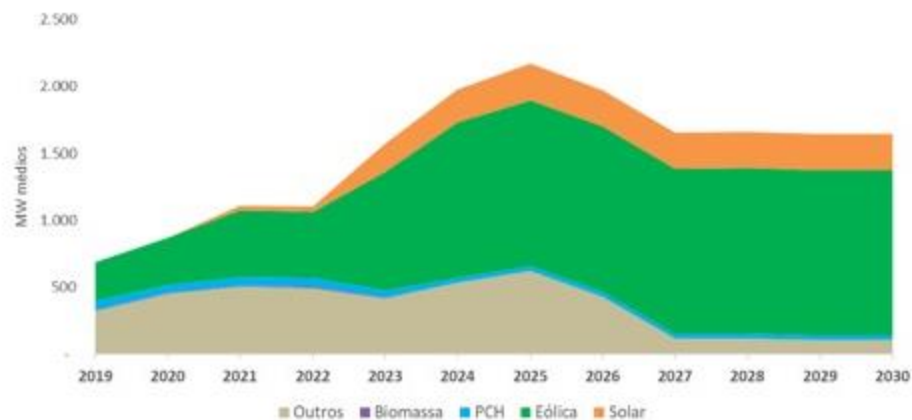
Percentual do consumo de eletricidade cativo nacional atendido
por MMGD



Fonte dos dados: EPE. Painel de Dados de Micro e Minigeração Distribuída

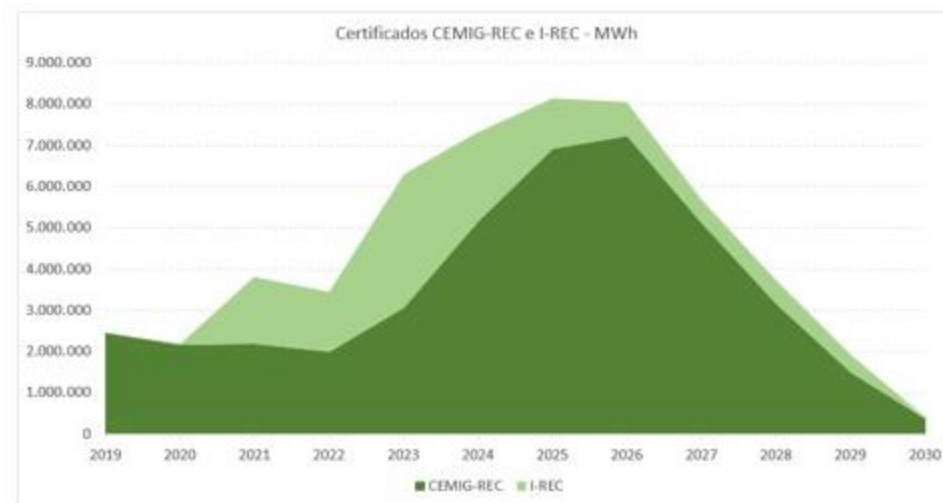
Posição Oportunista – Caso da Geração Incentivada

Recursos de Energia Incentivada da Comercialização da Cemig (contratos de compra)



Classificação: Direcionado

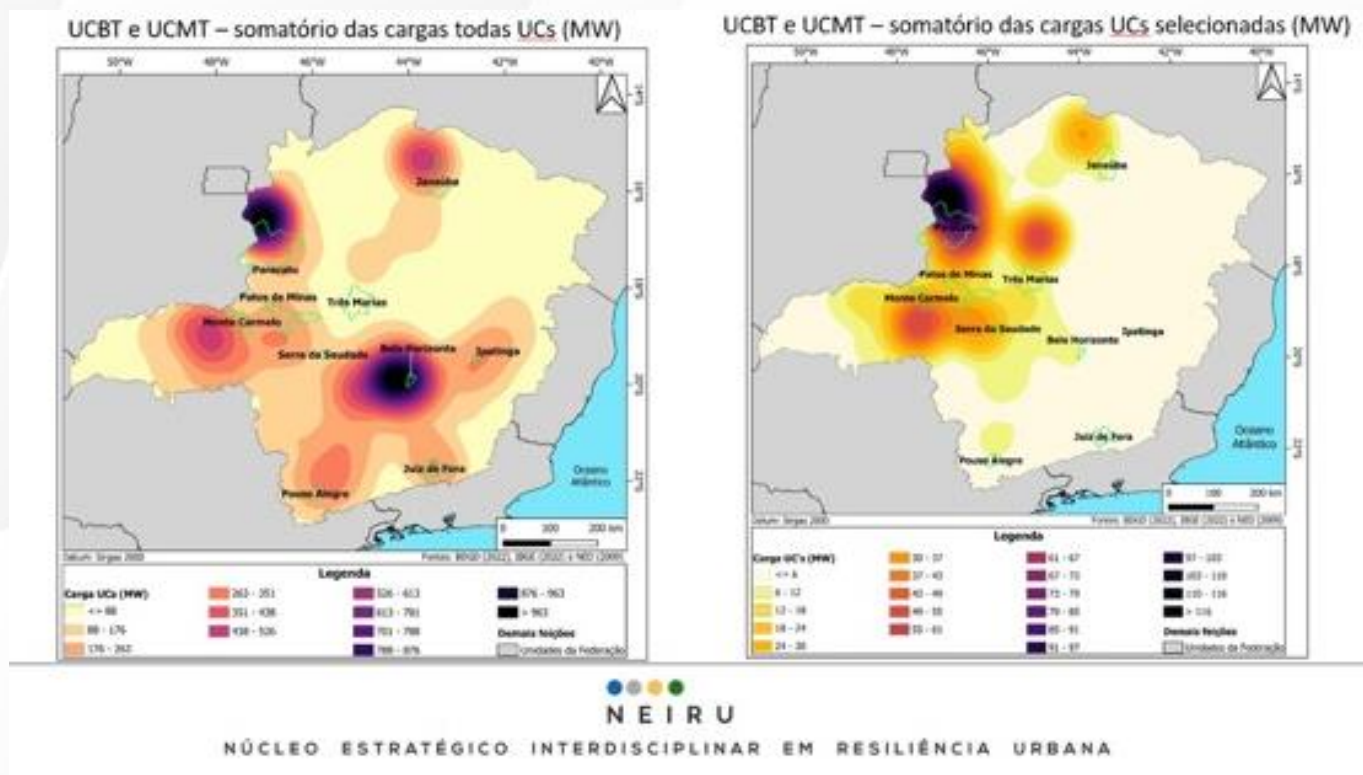
Vendas de Certificados de Energia Renovável



Classificação: Direcionado

Posição Participante - Caso da Irrigação

- ▶ A mudança do uso do óleo diesel para eletricidade na irrigação reduz de 10 a 15 vezes a emissão de carbono na atmosfera no cenário brasileiro.



Posição pró-ativa: hidrogênio, armazenamento e uso final

- ▶ CH2V - UNIFEI
- ▶ PDI ANEEL
- ▶ Foco na transição dos grandes clientes de MG
- ▶ GASMIG
- ▶ Projeto Serra da Saudade



Relações com Investidores

+55 (31) 3506-5024
ri@cemig.com.br
www.ri.cemig.com.br

CEMIG DAY

29º ENCONTRO DE INVESTIDORES

CEMIG





01

Dimas Costa

Vice-Presidente de Comercialização

CEMIG

Ambição



Consolidar a liderança na comercialização de energia para clientes finais, atingindo o montante de venda no mercado livre de 3,7 GW médios a partir de 2027.

Opções Estratégicas



Buscar crescimento nos **segmentos mais rentáveis**, oferecendo **experiência superior** à dos concorrentes

Comercializar energia a preços competitivos, fechando posições em momentos de margem adequada

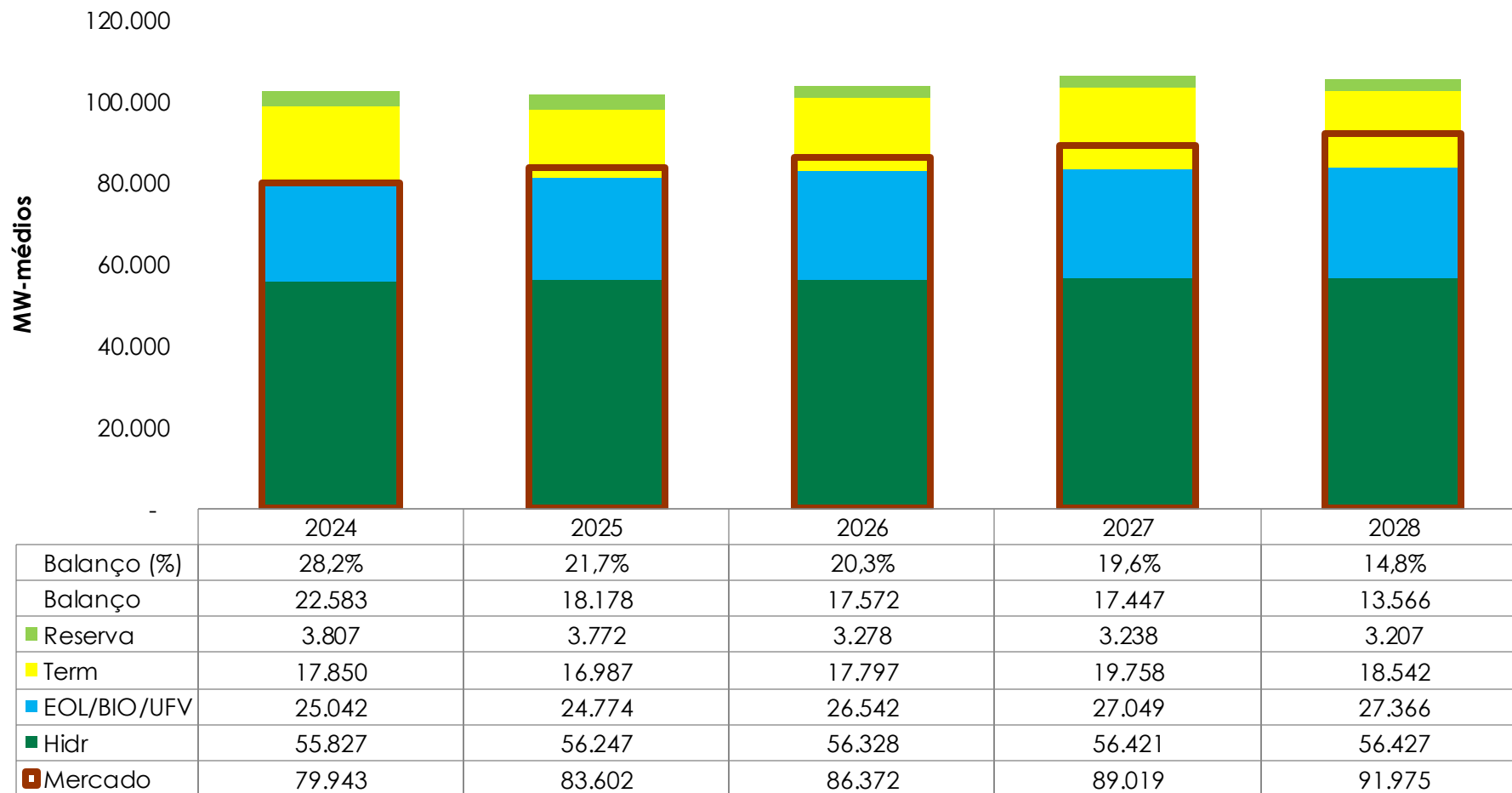
Adotar as **melhores práticas** do setor para monitorar e **gerenciar todos os riscos relevantes** dando transparência à organização

Desenvolver **canais digitais** e **adaptar modelo operacional**

Adequar **oferta de produtos** de energia e de **outras commodities**

BALANÇO – SIN SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

Cenário de sobreoferta leva a preços baixos no mercado de curto prazo



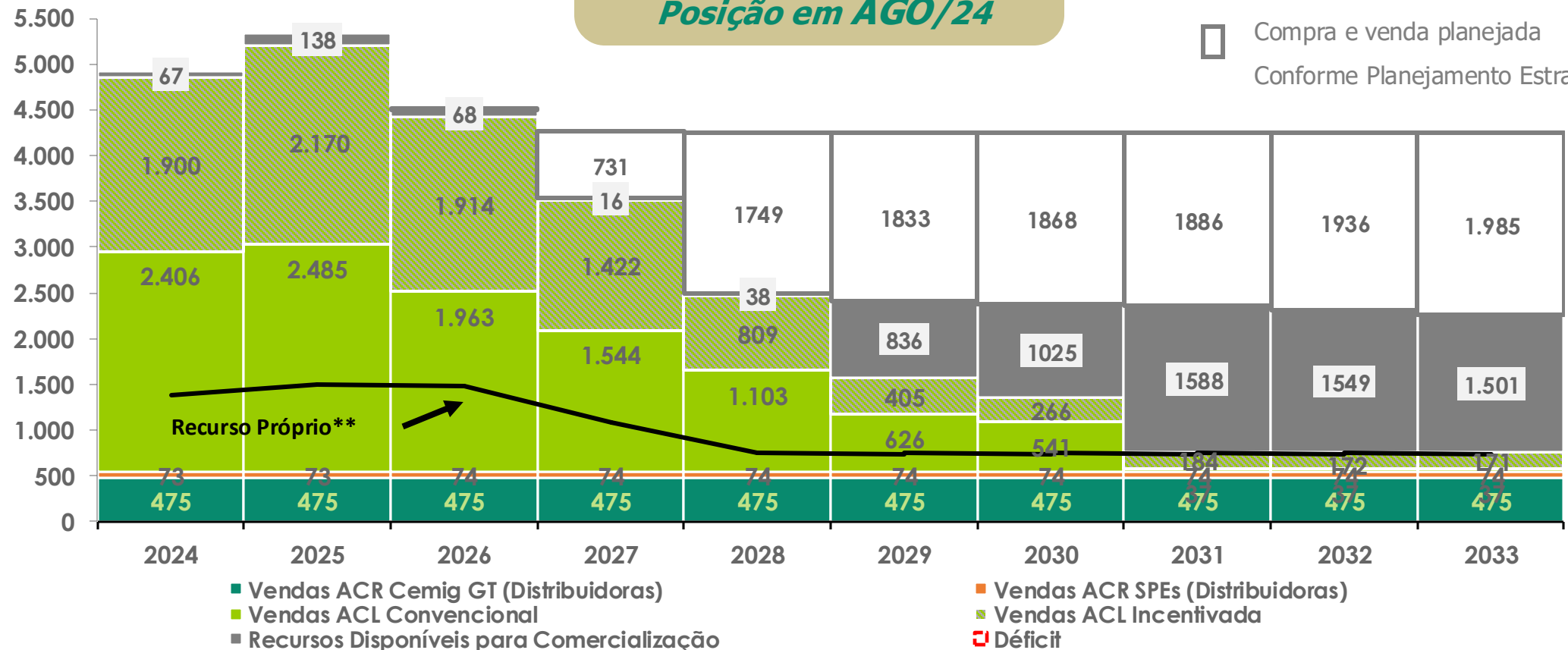
Fonte: **PMO Agosto/2024**

BALANÇO DE OFERTA E DEMANDA – GRUPO CEMIG*

MW-médios

Posição em AGO/24

□ Compra e venda planejada
 Conforme Planejamento Estratégico

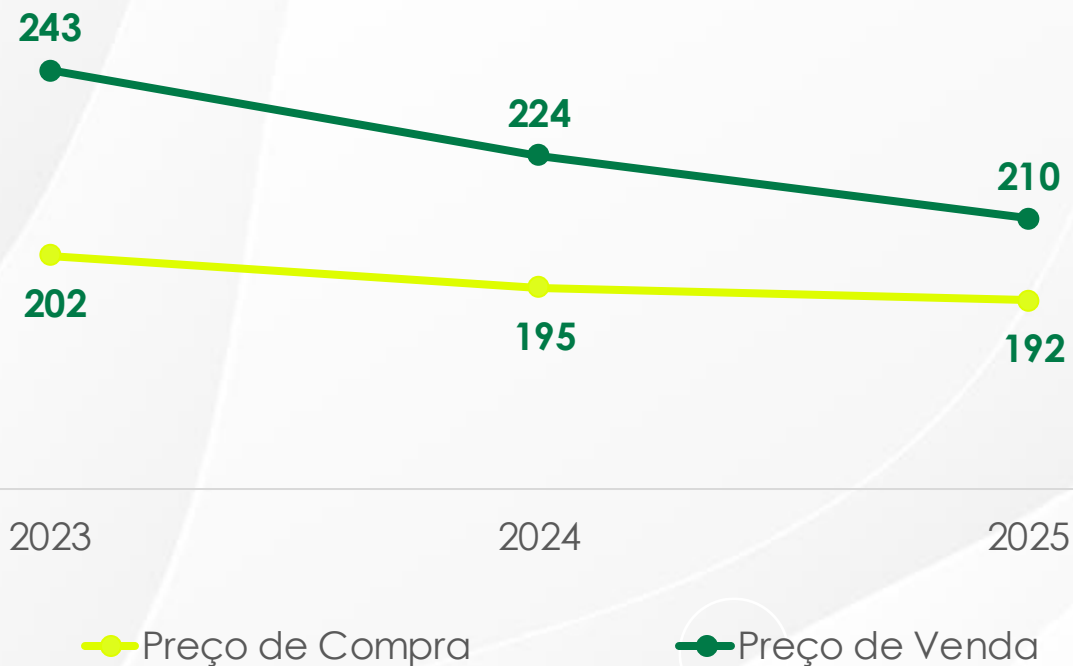


(*) Considera a disponibilidade de energia das empresas do grupo Cemig (Cemig GT, Cemig H, Cemig Trading, Sá Carvalho, Horizontes, Cemig PCH, Rosal, Cemig Geração Itutinga, Cemig Geração Camargos, Cemig Geração Leste, Cemig Geração Oeste, Cemig Geração Sul, UFs Boa Esperança e Jusante), além da energia negociada em intermediações pela ESCEE e Cemig Trading.
 (**) Em 2024: o recurso próprio está com efeito do GSF previsto para o ano de 0,875.

ESTRATÉGIA DA COMERCIALIZIZAÇÃO

Estratégia adequada de comercialização mantém bons resultados nos preços de compra e venda e nas margens

Preços de compra e venda – R\$/MWh*



Base Jan/24

(*) Os preços de compra incluem compras de energia convencional e incentivada de terceiros e via transfer price da geração própria

ESTRATÉGIA DA COMERCIALIZIZAÇÃO

E-COMMERCE | PIONEIRO NA MODALIDADE

CONTRATAÇÃO 100% DIGITAL



SIMULAÇÃO

COTAÇÃO

DÚVIDAS

BLOG


CONTATO

ÁREA DO CLIENTE

FALAR COM UM ESPECIALISTA

-  Redução nos custos de energia.
-  Certificado de Energia Renovável.
-  Contratação facilitada com tecnologia digital.

energialivre.cemig.com.br



CEMIG HOME SIMULAÇÃO COTAÇÃO MERCADO LIVRE DE ENERGIA DÚVIDAS BLOG CONTATO ÁREA DO CLIENTE FALAR COM UM ESPECIALISTA

ENERGIA LIVRE CEMIG

VENHA PARA O MERCADO LIVRE DE ENERGIA CEMIG E ECONOMIZE ATÉ 35% NA SUA CONTA

- ✓ Redução de custo de energia.
- ✓ Certificado de energia renovável.
- ✓ Contratação digital e facilitada.
- ✓ Gestão integral do seu contrato de energia.

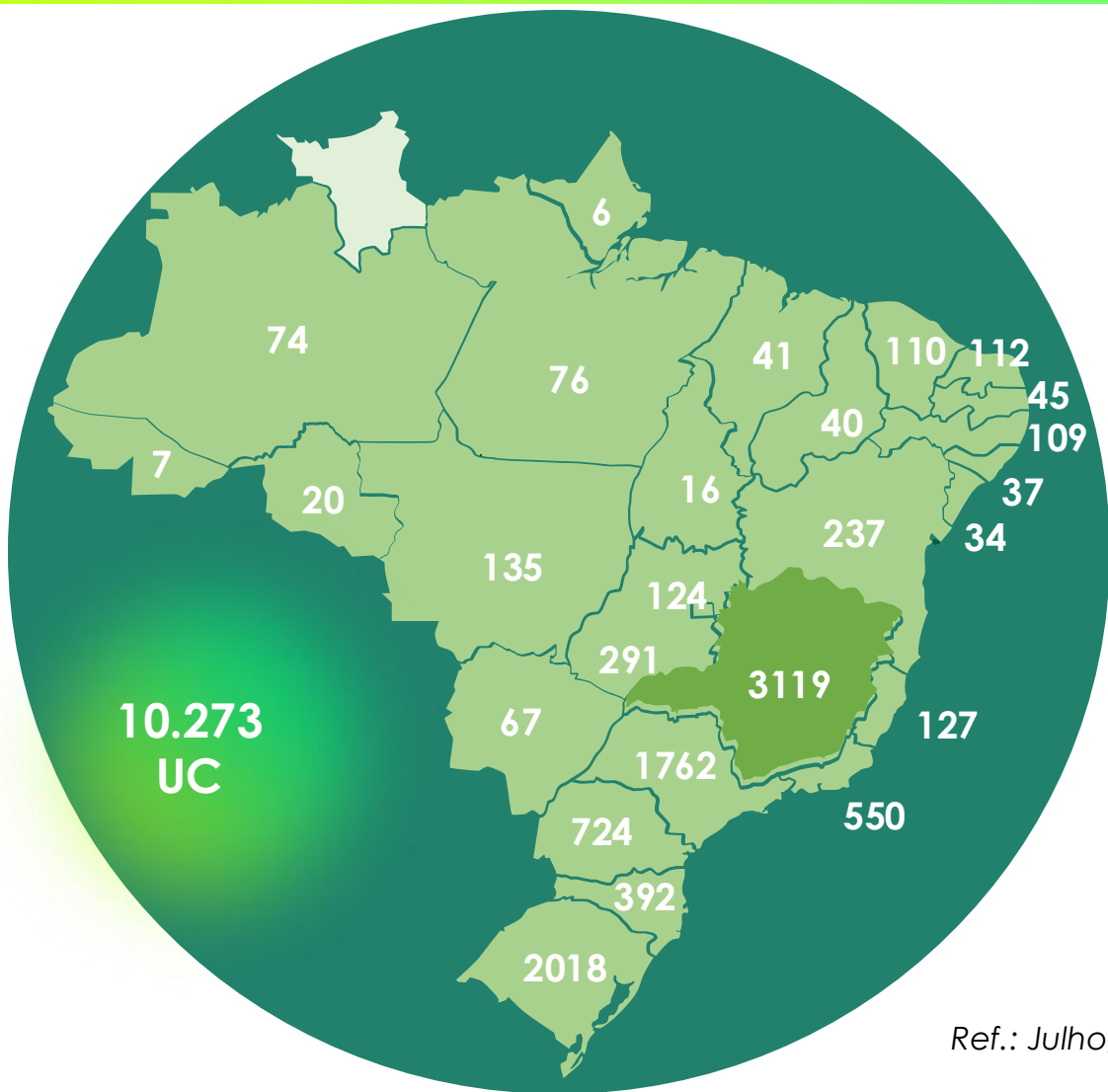
FALAR COM UM ESPECIALISTA

SIMULE SUA ECONOMIA

Com apenas seis informações calculamos um desconto possível para a fatura da sua empresa.

Nome Telefone E-mail

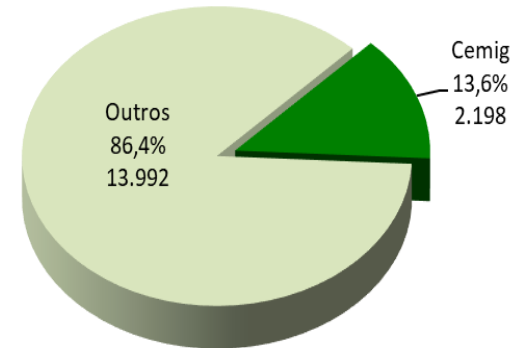
EVOLUÇÃO DA CEMIG NO MERCADO LIVRE DE ENERGIA



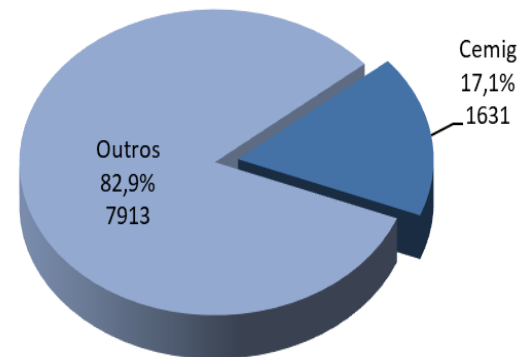
Ref.: Julho/2024

PARTICIPAÇÃO DA CEMIG - MLE

ENERGIA CONVENCIONAL



ENERGIA INCENTIVADA

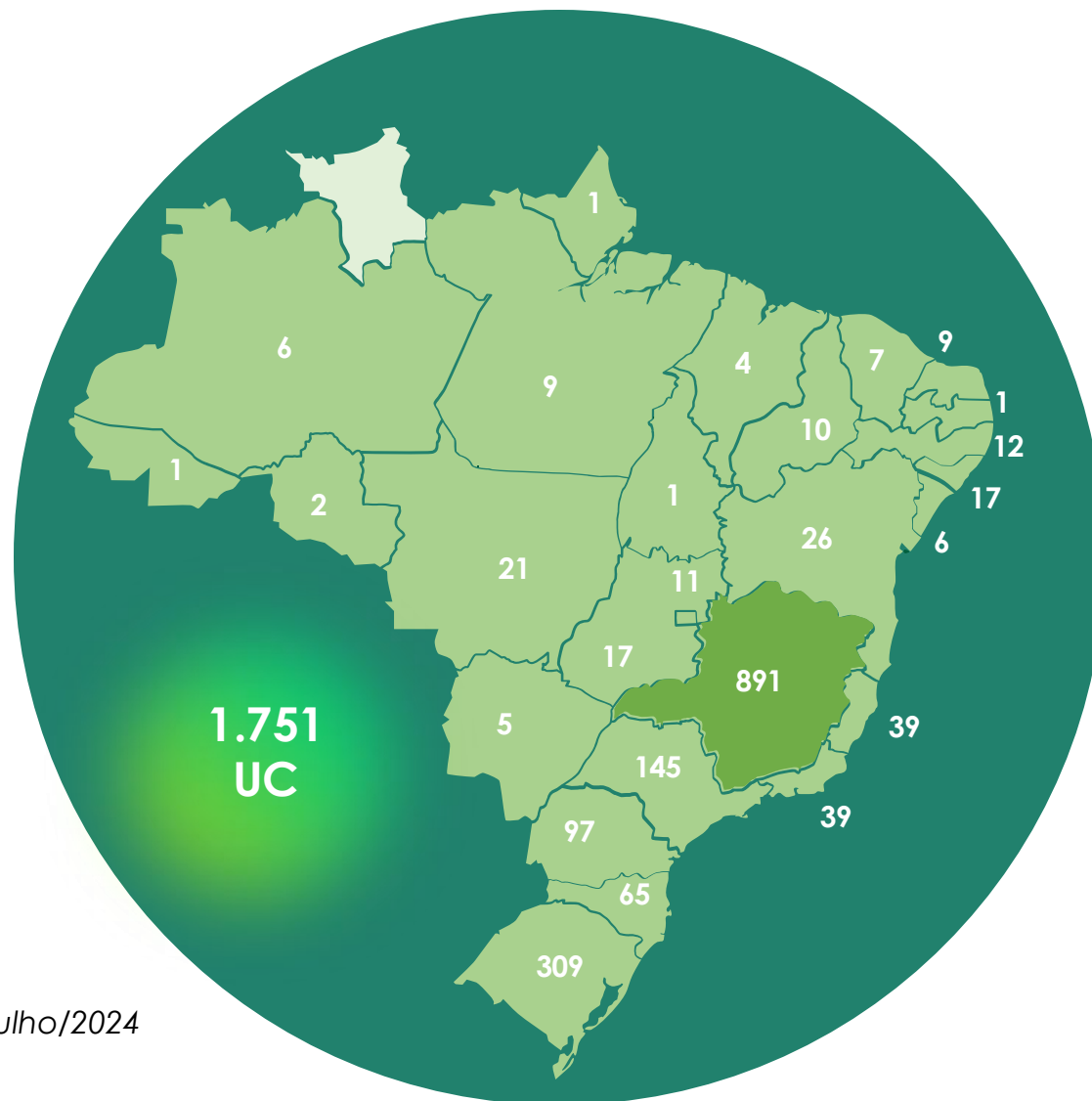
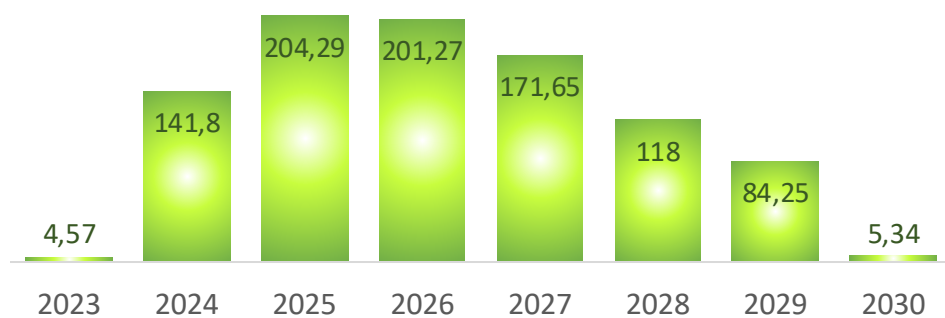


Fonte: CCEE, Análise Cemig dez/23, Média Jan/23 - Dez/23

MERCADO VAREJISTA

EVOLUÇÃO - CONTRATAÇÃO VAREJISTA

MWm/ANO



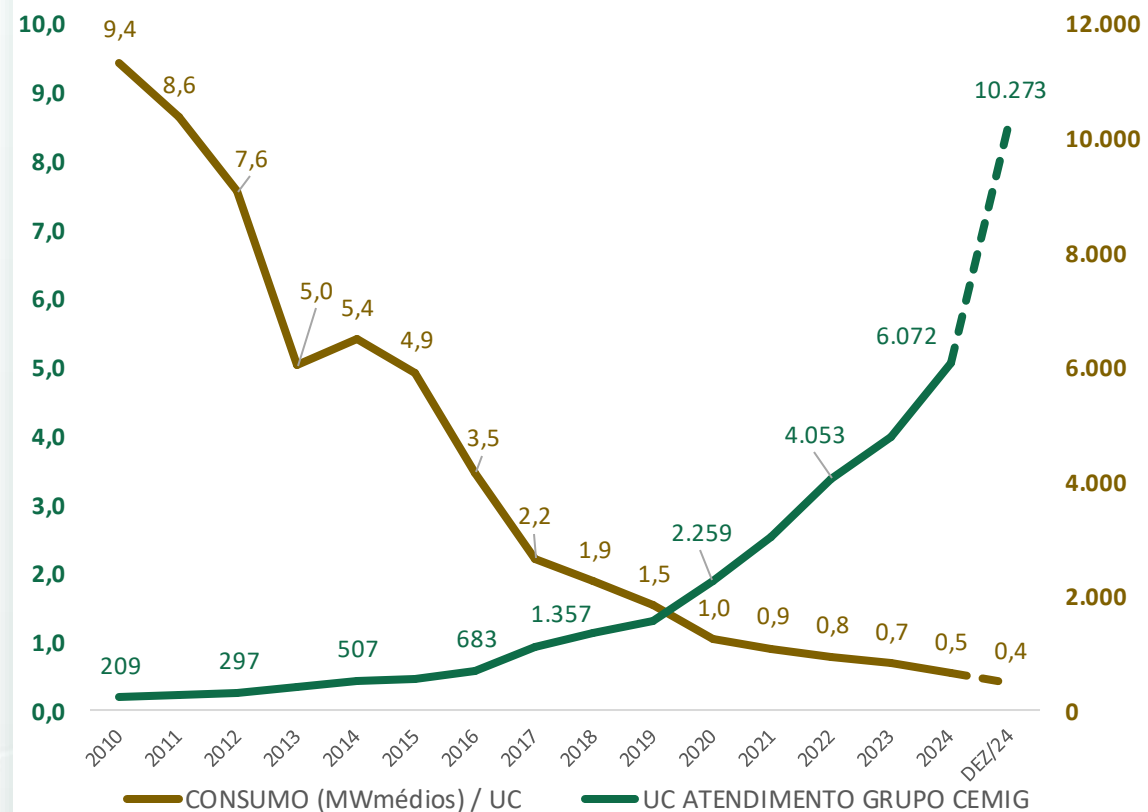
Ref.: Julho/2024

UMA LIDERANÇA DE LONGA DATA



(*) Vendas para clientes finais, apuração Cemig a partir de informações da CCEE (janeiro a dezembro/2023)

EVOLUÇÃO DA CARTEIRA NO MLE





Relações com Investidores

+55 (31) 3506-5024
ri@cemig.com.br
www.ri.cemig.com.br