

1T22

# RELATÓRIO DE DESEMPENHO ESG

CEMIG



# GESTÃO ESG: ENERGIA PARA MELHORAR O PLANETA

Reiterando o seu compromisso com a sustentabilidade e a transparência, a Cemig apresenta o seu Relatório de Desempenho ESG do primeiro trimestre de 2022, demonstrando **os avanços da Companhia nas áreas Ambiental, Social, de Governança e Operacional**.

Seguindo a premissa de todos os relatórios de sustentabilidade divulgados pela Empresa, o presente documento apresenta indicadores selecionados a partir da *Global Reporting Initiative* (GRI), organização internacional de padrões para reporte de sustentabilidade, além de outros adotados pelo setor de energia elétrica.

O compromisso ESG segue sendo pauta de prioridade máxima na Cemig. A empresa mantém-se uma das sete do setor — e a única não pertencente à Europa — que faz parte do índice Dow Jones de Sustentabilidade, algo que acontece há 22 anos. Inserido em todas as atividades que a Companhia realiza diariamente está o lema "Focar e Vencer".

O primeiro trimestre de 2022 passou rapidamente, mas conteve diversos desafios que foram superados pela Cemig e oportunidades que estão sendo endereçadas para uma resolução próxima. No período reportado neste relatório, podem ser destacados o **lucro recorde** obtido pela Companhia, o **Programa de Eficiência Energética** da Cemig em diversas ações sociais, o **auxílio aos afetados pelas chuvas** no Estado de Minas Gerais e um forte **investimento na construção de subestações** no sul do Estado.

No âmbito ambiental, o relatório contempla a geração de energia renovável, tema em que a Cemig está naturalmente inserida pois 100% da energia gerada pela Companhia é provida por fontes renováveis. Ainda assim, a Cemig conta com o Planejamento Estratégico (2021-2025) alinhado com a **transição energética de baixo carbono**, que traz investimentos aprovados em expansão de geração, confirmada em somente energia renovável.

No aspecto social, são relatados os andamentos da Cemig relacionados à sua força de trabalho, incluindo dados de capacitação interna e de diversidade racial, além de fatores externos, que abordam valores relativos a doações feitas pela Companhia.

Tratando-se de governança, a Cemig mantém a visão de buscar equilíbrio entre os aspectos econômico-financeiros, ambientais e sociais por meio de uma **governança robusta**. Aqui, são analisados os fatores de composição da Alta Governança, a independência dos membros do Conselho e da Diretoria e casos relatados de desvio de ética.

Operacionalmente, o relatório observa dados de eficiência energética e outros aspectos relacionados ao funcionamento das operações, elementos relacionados à **satisfação dos consumidores**, crucial para a Cemig.

A seguir, os dados e destaques detalhados do primeiro trimestre de 2022. Esperamos que façam uma ótima leitura!

## DESTAQUES AMBIENTAIS

<b>Geração de energia renovável</b>	<b>1T22</b>
% da geração proveniente de fontes renováveis	100%
<b>Consumo de energia</b>	<b>1T22</b>
Consumo de energia elétrica por empregado (MWh)	2,18
Consumo de combustível renovável <sup>1</sup> (GJ)	16.983,84
Consumo de combustível não renovável <sup>2</sup> (GJ)	54.864,17
<b>Biomassa</b>	<b>1T22</b>
Biomassa afetada (kg)	1.057,07
<b>Resíduos</b>	<b>1T22</b>
Total de resíduos gerados (toneladas)	11.336,18
% de resíduos não destinados a aterro (%)	99,97%
<b>Florestas</b>	<b>1T22</b>
Total de hectares de recomposição Cemig D	76,77

<sup>1</sup> Combustíveis renováveis contabilizados: etanol.

<sup>2</sup> Combustíveis não renováveis contabilizados: querosene de aviação, diesel, gasolina, gás natural.

## Gestão ambiental sustentável por meio de eficiência energética

A gestão ambiental é um dos aspectos de suma importância para a Cemig, que monitora de perto os impactos que suas atividades podem gerar no meio ambiente, sem deixar de observar maneiras de melhorar suas operações e a sociedade ao seu redor em termos de eficácia ambiental.

Um dos destaques do primeiro trimestre de 2022 dentro do tema foi a divulgação de investimento, feito em 2021, de R\$ 11,7 milhões para **substituir a iluminação em mais de mil escolas públicas**. A ação foi realizada por meio do Projeto Cemig nas Escolas, que está inserido no Programa de Eficiência Energética da Cemig.

O projeto, seguindo os protocolos de segurança trazidos pela pandemia, realizou a **substituição de cerca de 350 mil lâmpadas e instalação de quase 16,5 mil luminárias**, sendo todas elas de LED, que propiciam às escolas maior conforto, economia e modernização. As lâmpadas possuem durabilidade superior às anteriores e diminuem os custos de manutenção por parte das escolas. Além do projeto incentivar a sustentabilidade no ambiente escolar, deve economizar os gastos com energia de cada escola em 30%. Dessa forma, a Cemig faz a sua **contribuição à educação** e, em consequência, para o futuro do país.

O outro grande destaque do trimestre se deu pela instalação, por parte da Cemig, de usina fotovoltaica no hospital Dr. José Maria Moraes, localizado no município de Coronel Fabriciano, interior do Estado de Minas Gerais. Nessa ação, que faz parte do Projeto Cemig nos Hospitais, foram investidos aproximadamente R\$ 285 mil.

Essa iniciativa também é parte do Programa de Eficiência Energética da Cemig, e tem o objetivo de levar **novas tecnologias sustentáveis para os hospitais** que, com as ações de eficiência juntamente com a geração de energia, terão seus custos reduzidos. A usina terá a potência instalada de 75 kWp, com expectativa de geração de 128 MWh/ano de energia. Essa energia é suficiente para atender a 89 residências mineiras. O Hospital Dr. José Maria Moraes recebeu também outras ações de eficiência energética, como a substituição de autoclave e do sistema iluminação.

Referente aos destaques ambientais apresentados na tabela da página anterior, percebe-se que a Cemig continua gerando 100% de sua energia a partir de fontes renováveis. Destaca-se o Programa Peixe Vivo que tem como missão minimizar o impacto sobre a ictiofauna, e utiliza o indicador biomassa afetada para verificar o impacto das operações das usinas na comunidade de peixes.

### DESTAQUES

- O Programa de Eficiência Energética da Cemig investiu R\$ 11,7 milhões em escolas estaduais.
- Foi feita a instalação de usina fotovoltaica no Hospital Dr. José Maria Moraes, em Coronel Fabriciano, Minas Gerais.

## DESTAQUES SOCIAIS

<b>Força de trabalho</b>	<b>1T22</b>
Número de empregados próprios	5.053
Número de colaboradores terceirizados	20.780
% de mulheres na Cemig (%)	13,9%
Número de mulheres em cargos de liderança	24
<b>Diversidade racial (%)</b>	<b>1T22</b>
Branços	62,27
Negros	37,17
Amarelos	0,45
Indígenas	0,11
<b>Capacitação</b>	<b>1T22</b>
Média de horas de treinamento por empregado	64,9
<b>Voluntariado</b>	<b>1T22</b>
Horas de voluntariado dos colaboradores	0
<b>Doações (R\$)</b>	<b>1T22</b>
Destinação ao FIA	757.326,31
Destinação do Fundo do Idoso	797.185,59
Destinação via Lei de Incentivo aos Esportes	797.185,59
<b>Fornecedores</b>	<b>1T22</b>
Número de avaliações técnica de fornecedores - ATE e ATI	34

## Responsabilidade social: as participações sociais da Cemig no início de 2022

A Cemig compreende que suas atividades produzem impactos nas regiões onde atua, o que, naturalmente, cria relacionamentos com partes interessadas e comunidades vizinhas. Assim, em qualquer contato, a Companhia busca sempre **preservar relações saudáveis e duradouras**.

O foco primário da gestão social da Empresa tem sido estreitar o relacionamento e promover o desenvolvimento social nas comunidades no entorno de usinas hidrelétricas, ao longo das redes de transmissão, e até mesmo em locais majoritariamente influenciados pela Distribuição, como os grandes centros urbanos.

Infelizmente, várias comunidades do Estado de Minas Gerais sofreram muito com as fortes chuvas que atingiram a região no início de 2022. Cumprindo o seu papel de promover assistência para aqueles que estão, de algum modo, relacionados às suas atividades e reforçando seu valor de sustentabilidade e responsabilidade social, a Cemig dedicou esforços para auxiliar as famílias que passaram por essa tragédia.

Além de lançar **campanha de negociação de débitos** em até 12 parcelas sem juros para os clientes atendidos em baixa tensão (até 220 volts) e que foram impactados pelas tempestades, a Cemig se prontificou a substituir 5.000 geladeiras em 105 municípios, ação que faz parte do **Programa de Eficiência Energética da Cemig**. A expectativa é de que todas as famílias beneficiadas tenham as geladeiras substituídas até o fim de junho. Também, a Empresa iniciou, em parceria com o Servas (Serviço Social Autônomo), a **campanha SOS Chuvas**, em que agências da Cemig foram transformadas em pontos de coleta de doações para atingidos pelas chuvas, o que foi incentivado com uma intensa campanha de comunicação feita pela Cemig.

Em outra ação promovida pela Cemig, a Companhia objetivou fomentar e fortalecer a cultura em Minas Gerais ao publicar um **edital para a seleção de projetos artísticos e culturais** que tenham sido aprovados pela Lei Estadual de Incentivo à Cultura, e que podem ser realizados nos 774 municípios mineiros da área de concessão da Cemig. Ao todo, serão destinados pela Companhia R\$ 10 milhões para o desenvolvimento dos projetos aprovados, que deverão ser apresentados em eventos promovidos pela Companhia durante as comemorações dos seus 70 anos.

Com relação à tabela de destaque apresentada, observa-se que houve um grande aumento na média de horas de treinamento por colaborador. No último trimestre de 2021, a média havia sido de 10,3 horas. No primeiro trimestre de 2022, foi de 64,9, um aumento de 54,6 horas. Sobre as horas de voluntariado dos colaboradores, é válido destacar que não houve horas registradas devido à reformulação no programa de voluntariado da Cemig.

### DESTAQUES

- Auxílio para os atingidos pelas chuvas em Minas Gerais.
- Destinação de R\$ 10 milhões para incentivo de projetos artísticos e culturais no Estado de Minas Gerais.

## DESTAQUES DA GOVERNANÇA

<b>Composição da Alta Liderança</b>	<b>1T22</b>
% de conselheiros independentes	77,8%
% de mulheres nos Conselhos e Diretoria	7,5%
<b>Independência</b>	<b>1T22</b>
% de ações em poder dos membros dos Conselhos e Diretoria	0,01%
<b>Ética</b>	<b>1T22</b>
Casos comprovados de desvio de ética recebidos no canal de denúncias	18

### Boa governança atrelada ao desempenho econômico

A Cemig preza por uma governança em que haja transparência, equidade e prestação de contas. Além disso, acredita que agir com ética, transparência e honestidade é necessário para conduzir e operar com sucesso a Companhia e melhorar continuamente o desempenho.

O grande destaque relacionado à governança nesse trimestre foi a **divulgação dos resultados financeiros de 2021** da Cemig, que exibiram lucro líquido recorde por parte da Companhia, **superando o ano anterior em 34,01%**. O recorde é resultado do registro de R\$ 3,753 bilhões de lucro líquido. O Ebitda registrou um salto de 40,50%, fazendo com que o indicador chegasse à marca dos **R\$ 8 bilhões**. Alguns fatores podem ser colocados como responsáveis por esse grande resultado, dentre os quais estão: a venda, por parte da Cemig, de sua participação na Light — que levou ao caixa da Cemig R\$ 1,37 bilhão —, a gestão sobre dívidas e perdas, a repactuação

de benefícios recebidos por funcionários aposentados (pós-emprego) e a extensão de outorgas de hidrelétricas devido ao acordo de risco hidrológico. A performance da Cemig Distribuição (Cemig D) também foi determinante para o crescimento da receita.

Observando a tabela acima, destaca-se que a porcentagem de mulheres nos Conselhos e Diretoria subiu para 7,5%, sendo que, no último trimestre de 2021, a porcentagem era de 0%.

#### DESTAQUE

- Cemig bate recorde de lucro líquido em 2021, superando em 34,01% o ano anterior.

## DESTAQUES OPERACIONAIS

<b>Continuidade</b>	<b>1T22</b>
DEC - Duração Equivalente de Interrupção por Consumidor (horas)	2,78
FEC - Frequência Equivalente de Interrupção por Consumidor (unidade)	1,22
<b>Geração líquida por fonte geradora (%)</b>	<b>1T22</b>
Hidráulica	98,8%
Eólica	1,2%
Solar	0,01%
<b>Eficiência energética</b>	<b>1T22</b>
Energia evitada por R\$ mil investido (MWh/R\$ mil)	0,70



## Focar em Minas Gerais e Vencer

Mantendo-se condizente com o seu Planejamento Estratégico "Focar em Minas Gerais e Vencer", a Cemig finalizou 2021 e iniciou 2022 promovendo **investimentos e grandes melhorias operacionais** em suas subestações distribuídas pelo Estado de Minas Gerais.

O maior destaque desse trimestre foi resultado de um investimento de R\$ 376 milhões no sul do Estado de Minas Gerais. Com esse valor, foram e estão sendo realizadas construções de novas subestações e ampliações em instalações já existentes. Dentro do projeto, duas etapas foram recentemente concluídas: **a expansão da subestação Andradadas e a instalação de mais um transformador na subestação de Alfenas.**

A primeira impactará na qualidade de vida de aproximadamente **50 mil pessoas** localizadas na região de Poços de Caldas. Já a segunda, em que foram investidos aproximadamente R\$ 11 milhões na instalação de autotransformador de 33 MVA para aumentar a geração de energia, produzirá o mesmo impacto positivo para aproximadamente **100 mil pessoas** que estão nas regiões de Alfenas e Areado. Em ambas, o foco é garantir a qualidade da energia, e todos os equipamentos contam com o novo sistema de automação de subestações, o que permite aos operadores realizarem **à distância as intervenções necessárias nos equipamentos.**

Em fevereiro de 2022, em mais uma ação para melhorar seu desempenho operacional, a Cemig investiu R\$ 6,3 milhões em **Araguari 3**, uma subestação de chaveamento que interliga circuitos de suprimento sob o mesmo nível de tensão e possibilita a multiplicação. Foi inserido na subestação o Módulo

Unitário de Controle e Proteção (MUCP) que, utiliza moderna concepção tecnológica em seu desenvolvimento, o que carrega uma vantagem de contribuição para reduzir o tempo da obra, pois chega pronto para ser instalado.

Na subestação Crown, localizada em Uberaba e chamada assim pois atende a fábrica da Crown Embalagens, especializada em fabricação de latas de alumínio, a Cemig entregou a energização definitiva. Para tal, foi realizada construção de um trecho de aproximadamente 3,3 km de linha de distribuição em 138 kV, derivando das linhas Uberaba 1 – Uberlândia 1 e Uberaba 1 – Uberaba 9, já existentes.

Analisando-se os dados da tabela da página anterior, é válido ressaltar que os índices DEC e FEC diminuíram consideravelmente com relação ao último trimestre do ano de 2021, representando uma diminuição de 6,68 horas e 3,38, respectivamente. Ainda, destaca-se o valor investido em projetos de eficiência energética, que ultrapassou R\$ 8 milhões.

### DESTAQUES

- Investimentos de R\$376 milhões para finalização de obras em subestações do sul de Minas Gerais
- Projetos de melhoria operacional em Araguari e Uberaba



Créditos

Companhia Energética de Minas Gerais

<https://www.cemig.com.br/>

Avenida Barbacena, 1200 - Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG