



**CEB Geração S/A**  
**Relatório da Administração**  
**2022**

## **Diretoria Executiva**

**Luiz Eduardo Sá Roriz**

Diretor-Geral

**Priscila Paris Mendonça**

Diretora

## **Conselho Fiscal**

**Candido Teles de Araújo - Presidente**

**Francisco Antônio Silva de Almeida**

**João Emigdio da Costa e Silva**

## MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Em cumprimento às disposições legais, a Administração da CEB Geração S/A, gestora da Usina Hidrelétrica Paranoá – UHE Paranoá, subsidiária integral da Companhia Energética de Brasília – CEB, apresenta suas Demonstrações Financeiras, bem como o Parecer do Conselho Fiscal e Relatório da Auditoria Independente, relativos ao exercício findo em 31/12/2022.

A CEB Geração S/A teve o fim de sua concessão em 29 de abril de 2020, após ter seu prazo postergado devido a repactuação do risco hidrológico, a qual fez adesão no ano de 2015. A partir de então, passou a ser “prestadora de serviço temporário de geração de energia” com vistas a dar continuidade no fornecimento de energia elétrica.

Em 21 de junho de 2022, foi publicado no DOU o Primeiro Termo Aditivo ao Contrato de Concessão nº 01/2016 – ANEEL, celebrado entre a União e CEB Geração S/A, pelo prazo de trinta anos, contado a partir de 30 de abril de 2020, com término em 29 de abril de 2050.

Esse novo cenário, alinhado ao fato de que os equipamentos e estruturas da UHE Paranoá datam do início da década de 1960 e, portanto, já se encontram em estado de elevada depreciação, vida útil comprometida, obsolescência tecnológica, risco operacional e redução na produção de energia, impõe à CEB Geração S/A a elaboração e implementação de projeto de modernização e atualização tecnológica da Usina, visando conferir-lhe maior produtividade, segurança, eficiência em sua capacidade de geração e atendimento as obrigações constantes no Contrato de Concessão.

## A EMPRESA

A CEB Geração S/A é Empresa Pública subsidiária integral da Companhia Energética de Brasília. Foi criada pela Lei Distrital Nº 2.648, de 26/12/2000, e é atualmente denominada Concessionária, do Potencial de Energia Hidráulica por meio da UHE Paranoá, destinada às Concessionárias de Serviço Público de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Interligado Nacional – SIN, conforme Primeiro Termo Aditivo ao Contrato de Concessão nº 01/2016-Aneel, publicado no Diário Oficial da União em 21/06/2022.

A empresa possui capital social de R\$ 7.575.212,61 (sete milhões quinhentos e setenta e cinco mil, duzentos e doze reais e sessenta e um centavos) dividido em 7.575.212 (sete milhões quinhentas e setenta e cinco mil, duzentos e doze) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

O objeto social da empresa é a geração e comercialização da energia produzida pela Usina Hidrelétrica Paranoá e por outros empreendimentos de geração que vier participar, praticando todos os atos necessários à consecução de sua finalidade, podendo constituir ou participar de outras sociedades na condição de acionista ou quotista, como meio de realizar o seu objeto social ou para beneficiar-se de incentivos fiscais.

## MISSÃO

Gerar energia elétrica com qualidade, de maneira sustentável, beneficiando a sociedade e contribuindo para o desenvolvimento econômico do Distrito Federal.

## VISÃO

Até 2025 ser referência em geração de energia no Distrito Federal, buscando as melhores práticas em gestão e sustentabilidade.

## VALORES

**Legalidade:** Estrita obediência à lei. Nenhum resultado poderá ser considerado bom, nenhuma gestão poderá ser reconhecida como de excelência à revelia da Lei.

**Impessoalidade:** Não fazer acepção de pessoas. A cortesia, a rapidez no atendimento, a confiabilidade e o conforto são requisitos de um serviço de qualidade e devem ser agregados a todos os clientes da empresa.

**Moralidade:** Pautar a gestão da CEB Geração S/A por um código moral de aceitação pública.

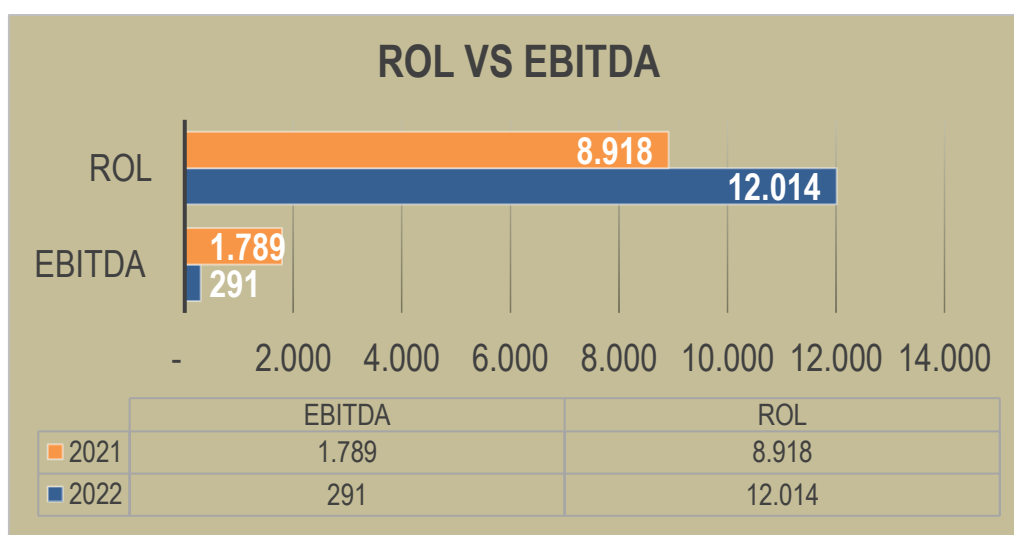
Transparência: Dar publicidade e consistência aos fatos e aos dados da CEB Geração S/A repassados aos Órgãos Fiscalizadores, Governo e Sociedade em geral.

Efetividade: Fazer o que precisa ser feito com o máximo de qualidade ao menor custo possível.

## CONTEXTO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Durante o exercício de 2022, a CEB Geração S/A foi responsável pela Geração de Energia Elétrica, por meio da Usina Hidrelétrica Paranoá, obtendo sua receita operacional por meio de tarifa pública (Receita Anual de Geração – RAG) homologada pela ANEEL, pela disponibilização, em regime de COTAS, da garantia física de energia e de potência da sua usina.

A receita operacional líquida da Companhia, em 2022, totalizou R\$ 12.014 mil, com aumento de 34,72% em relação ao ano de 2021 (Reapresentado). A Reapresentação das Demonstrações Financeiras foram necessárias para a adequação das normas e procedimentos decorrentes da Prorrogação do Contrato de Concessão da UHE Paranoá em regime de cotas. Nesse sentido, foi adotado novo modelo de reconhecimento de Ativo, o ICPC 01 (R1), aplicável aos contratos de concessão público-privado, nos quais a entidade pública controla ou regula os serviços prestados, com qual infraestrutura, a que preço e para quem deve ser prestado o serviço e, além disso, detém a titularidade dessa infraestrutura.



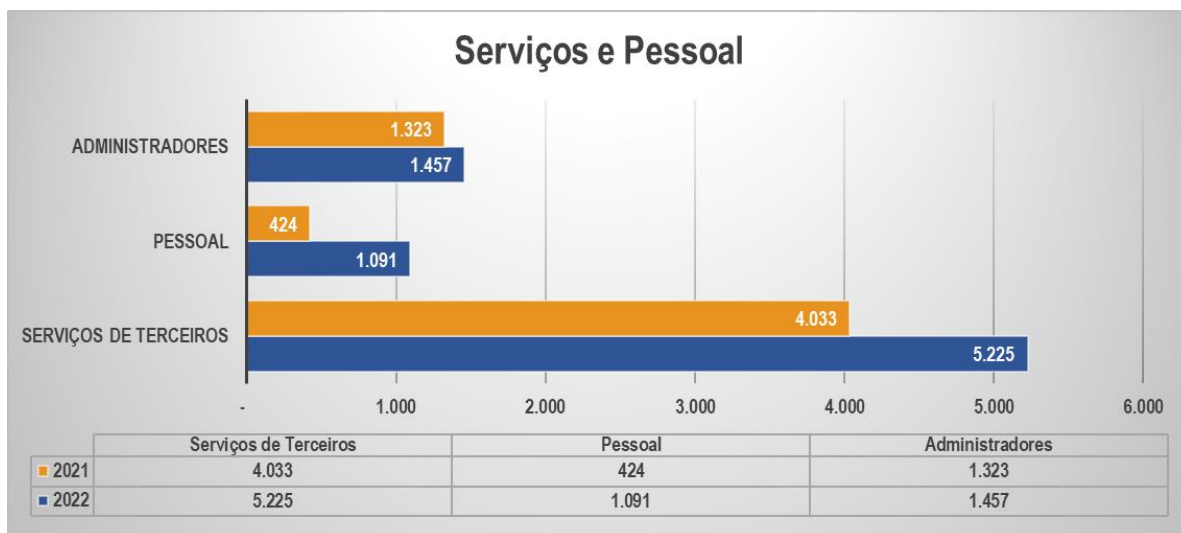
DADOS ECONÔMICO-FINANCEIROS	2022	2021 Reapresentado
Receita Operacional Bruta	15.304	12.663
Receita Operacional Líquida	12.014	8.918
Resultado Operacional Líquido Antes dos Tributos	5.564	5.775
EBITDA	291	1.789
Lucro Líquido (Prejuízo)	4.003	4.945
Patrimônio Líquido	33.937	31.176

Fonte: Demonstrações Contábeis da CEB Geração S.A.

Do ponto de vista das principais despesas operacionais, em 2022 ocorreu um aumento de 29,56% na rubrica de serviços de terceiros, motivados pelos reajustes contratuais legais, que nos anos anteriores foram fortemente reduzidos mediante negociação com os Contratados, e, principalmente, pelas novas contratações relacionadas com a manutenção da Usina e da Barragem Paranoá, como, por exemplo: revisão periódica da barragem; manutenção corretiva da chaminé de equilíbrio; recuperação dos anéis coletores das unidade geradora 02 e 03; entre outros.

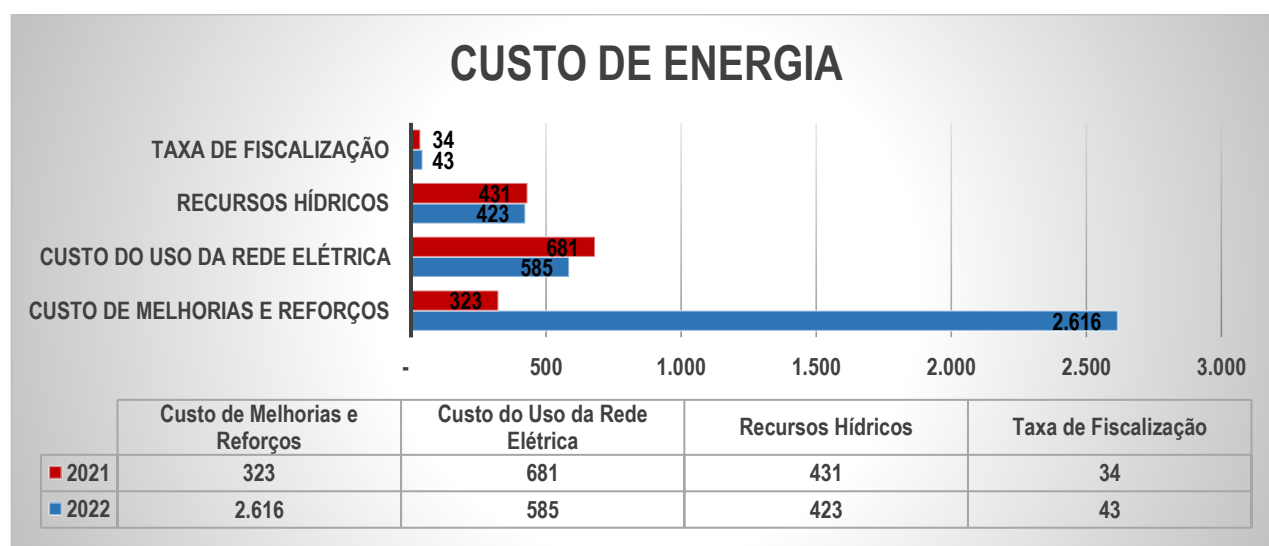
Na rubrica pessoal houve aumento de 157,31% em comparação ao ano anterior, que apesar da contenção das despesas com pessoal, a partir da prorrogação da Concessão, houve a necessidade de recomposição da força de trabalho para fazer face aos novos desafios que se apresentaram, bem como para preparar as ações programadas para os próximos exercícios, notadamente a modernização da Usina Hidrelétrica Paranoá. Foram requisitados em 2022, 1 (um) Engenheiro Eletricista, Responsável Técnico pela Usina, e 1 (um) empregado para a área administrativa/financeira, ambos da CEB Iluminação Pública e Serviços, bem como a Contratação de um Emprego em Comissão na área de contabilidade.

Ressalta-se que houve exigência da Auditoria Interna contratada pela CEB para que suas Subsidiárias fizessem uma *“adequação da dotação de pessoal”* nas áreas financeiras, orçamentárias, fiscal e contábil.



Do ponto de vista dos principais custos em 2022, houve uma redução dos gastos com o Custo do Uso do Sistema de Distribuição - CUSD em 14,10% com relação a 2021. E em relação aos custos de Melhorias e Reforços, um aumento de 709,91% com relação ao ano anterior, motivado pelos investimentos em andamento para manter a segurança da Barragem Paranoá e o funcionamento da UHE Paranoá.

Quanto aos principais encargos do setor, destacamos a taxa de fiscalização que aumentou em 26,47% e os recursos hídricos que diminuiu em 1,86%, se comparados com o ano anterior. Esses encargos estão condicionados as regras da ANEEL e suas tarifas e taxas são definidas pelo referido órgão regulador.



A estratégia de gestão da Companhia continua com foco em resultados.

Desde 2020, a Diretoria da CEB Geração S/A adotou medidas de contenção de gastos para fazer face à redução das receitas operacionais decorrentes da alteração, pela ANEEL, do regime de exploração. Tais medidas objetivaram a preservação do fluxo de caixa da empresa, a fim de garantir a continuidade dos investimentos para manter a produção de energia da UHE Paranoá e a segurança da sua Barragem.

Em 2022, tendo em vista a manutenção do resultado operacional positivo, em face das medidas de sustentabilidade adotadas pela Diretoria, e publicação da prorrogação do Contrato de Concessão, a Companhia elaborou e iniciou o procedimento de contratação de projeto de modernização da UHE Paranoá, a fim de conferir-lhe maior produtividade, segurança, eficiência em sua capacidade de geração e atendimento das obrigações constantes na Concessão.

A modernização possibilitará não apenas a diminuição dos custos de operação e manutenção da UHE Paranoá, mas, também, a manutenção e o incremento na sua produção de energia e conseqüentemente no seu resultado econômico-financeiro, buscando viabilizar a capacidade de investimento da Companhia, com possibilidade de implantação de novos negócios, principalmente relacionados à geração de energia hibridizada, aproveitando os recursos solares no Distrito Federal.

Não se pode olvidar da responsabilidade da CEB Geração S/A, de seus Administradores e Controladores com a manutenção e segurança da Barragem Paranoá e da Usina, destacando no exercício de 2022 as seguintes ações: contratação de empresa especializada para elaborar estudo hidrológico, com o objetivo de fazer previsão de vazão, revisar a abertura e fechamento das comportas, melhorar a gestão da cota do Lago Paranoá e auxiliar na programação de geração de energia; manutenção do Sistema de Notificação em Massa; reformas no vertedouro, tomada d'água, chaminé de equilíbrio, pórtico e ponte rolante; bem assim a realização da Revisão Periódica de Segurança, conforme previsto na Lei nº 14.066/20, na Resolução 696/15-ANEEL e no Plano de Segurança da Barragem.

Registre-se que a CEB Geração S/A realizou todas as suas atividades empresariais com recursos próprios, compreendendo, entre outros: manutenção e aprimoramento da Barragem, operação e manutenção da UHE Paranoá, execução do

controle efetivo da geração de energia e do volume de água no Lago Paranoá, treinamentos, assim como suas atividades de suporte administrativo, jurídico, contábil, econômico, financeiro, orçamentário e de suprimento, em conformidade com a legislação vigente local e federal, destacando a busca pela melhoria contínua dos processos internos da Companhia e a capacitação da sua equipe.

## GOVERNANÇA E REQUISITOS DE TRANSPARÊNCIA

A governança da empresa, nos termos de seu Estatuto, é composta pela Assembleia Geral, duas Diretorias e Conselho Fiscal, desde o ano de 2015.

Demais estruturas e regras de governança, requisitos de transparência, gestão de risco e controle interno são objeto de compartilhamento com a Companhia Energética de Brasília, nos termos do Decreto nº 37.967/17, do Estatuto Social da CEB Geração S/A e da Resolução de Diretoria Nº 044, de 26/12/2019.

O Decreto nº 37.967/17, art. 11, § 3º, estabelece que as subsidiárias poderão cumprir as exigências estabelecidas por este Decreto por meio de compartilhamento de custos, estruturas, políticas e mecanismos de divulgação com sua controladora.

O Estatuto da CEB Geração S/A, em seu art. 8º, estabelece que a Empresa atenderá o disposto na Lei nº 13.303/2016 por compartilhamento com a Companhia Energética de Brasília, a ser firmado mediante instrumento próprio.

Assim, por meio da Resolução nº 044, de 26.12.2019, a Diretoria da CEB-G aprovou adesão ao compartilhamento das estruturas físicas de pessoal e documentos, disponibilizadas pela Companhia Energética de Brasília – CEB, por meio de seu Estatuto Social e de sua Resolução de Diretoria nº 089, de 19.11.2019, detalhados a seguir: a) Comitê de Elegibilidade; b) Estrutura de Auditoria Interna; c) Estrutura de Gestão de Riscos; d) Política de Gestão de Riscos; e) Manual de Gestão de Riscos; f) Política de Divulgação de Informações; g) Política de Transações com Partes Relacionadas; h) Código de Conduta e Integridade; i) Programa de Integridade; e j) demais estruturas, funções, documentos, e revisões de documentos associados à conformidade e à integridade adotados ou que venham a ser adotados pela Companhia Energética de Brasília.

No que se refere especificamente à Carta de Governança e Políticas Públicas, considerando que a CEB Geração S/A não dispõe de Conselho de Administração (Lei 6.404, art. 138, § 2º, e 143), órgão responsável por subscrever a referida Carta, optou-se pela adoção da sistemática estabelecida no artigo 9º do Decreto nº 37.967/17, o qual cita que a empresa estatal caracterizada como companhia fechada pode cumprir os requisitos de transparência previstos no artigo 8º da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, mediante consolidação das informações no relatório da administração que acompanha as demonstrações financeiras anuais.

## GESTÃO SÓCIO-AMBIENTAL

O Lago Paranoá é um reservatório de uso múltiplo, com desenvolvimento de vários aproveitamentos, dentre eles: atividades de pesca amadora, geração de energia elétrica, prática de esportes aquáticos, recreação, diluição de efluentes, captação de água, além de ser um ponto de atração turística devido à beleza paisagística, com áreas de praias e locais para diversão em suas margens.

A Companhia é responsável pelo monitoramento e manutenção da cota do Lago Paranoá e da vazão remanescente, conforme determinado pela ADASA, por meio de Resolução, atualizada anualmente em dezembro. Para tanto, realiza, mediante contratação de empresa especializada, o serviço de operação, manutenção e transmissão de dados hidrometeorológicos, por meio de 4 estações, que monitoram vazão, cota, chuva no Lago Paranoá, nos afluentes e defluente, localizadas na tomada d'água da Usina Paranoá, jusante da barragem Paranoá e nos afluentes Ribeirão Bananal e Ribeirão Cabeça de Veado.

Em 2022, a cota do lago foi mantida entre os valores máximo de 1.000,80(m) e mínimo de 999,80(m), conforme determinado diariamente na Resolução ADASA nº 12 de 06 de dezembro de 2021. A manutenção da cota entre os valores máximo e mínimo tem influência no clima de Brasília, principalmente, no período seco, contribuindo para melhorar os níveis de umidade relativa do ar, bem como viabilizar o aproveitamento pelos diversos usuários.

As visitas educativas e guiadas na UHE Paranoá foram retomadas no ano de 2022, com a participação de alunos da rede pública e privada, de alunos de faculdades de ensino, de funcionários de órgãos reguladores, entre outros. Durante a realização das visitas

são prestadas informações quanto ao uso racional de energia e ao seu processo de geração, transmissão e distribuição, abordando ainda as questões relacionadas ao meio ambiente, incluindo a importância da preservação das bacias hidrográficas.

Devido a topografia da área e das instalações da UHE Paranoá, a CEB Geração S/A sempre disponibiliza essa região para a realização de treinamentos estratégico do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal – CBMDF.

Cabe ressaltar que a responsabilidade socioambiental da Companhia se destaca pela manutenção da cota do lago Paranoá e da vazão remanescente nos parâmetros definidos pela Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal - ADASA, realização de visitas técnicas educativas e atendimento de todas as condicionantes ambientais constantes na Licença de Operação N° 011/2015.

## RECURSOS HUMANOS

A CEB Geração S/A não possui quadro de empregados próprios. Em 2022 a equipe foi composta por 01 (um) Diretor-Geral, 01 (um) Diretor, 05 (cinco) requisitados, sendo 2 (dois) engenheiros, 1 (um) contador, 1 (um) auditor e 1 (um) Administrador e mais 05 (cinco) empregados ocupantes de Cargo em Comissão – EC (com especialidades nas áreas jurídica, financeira, contábil e de apoio técnico e administrativo) e 3 (três) membros do Conselho Fiscal.

Ressalta-se que houve exigência da Auditoria contratada pela CEB para que suas Subsidiárias fizessem uma “adequação da dotação de pessoal”. Diante disso, a CEB Geração S/A completou o seu já enxuto quadro de pessoal com a contratação de um Engenheiro Eletricista (Responsável Técnico pela UHE Paranoá), uma Contadora (área fiscal e contábil) e um Administrador (área financeira e orçamentária).

Essa estrutura está bem aquém da necessidade da empresa, que tem operado no limite administrativo e técnico, impossibilitando a divisão das atividades, e conseqüentemente a sobreposição delas. A árdua tarefa dos colaboradores advindas das demandas legais e regulamentares da ANEEL, ADASA, IBRAM, TCDF, CREA, Receita Federal, entre outras, tem levado ao exaurimento das condições ideais de trabalho.

A execução da manutenção e operação da UHE Paranoá é realizada por empresa terceirizada e especializada, contratada mediante regular processo de licitação.

## **Treinamento e Desenvolvimento**

No exercício de 2022 foram realizados os seguintes treinamentos:

- V Encontro das Estatais – Zênite;
- XXXVIII Encontro Nacional de Contadores do Setor de Energia Elétrica - ABRACONEE;
- Capacitação em IFRS - COAD;
- Como Elaborar o Parecer Jurídico na Prática: Técnicas para a Elaboração – INOVE;
- NR-10 Segurança em instalações e Serviços em Eletricidade – Evolve;
- NR- 35 Trabalho em altura;
- Atendimento Pré-Hospitalar – Corpo de Bombeiros;
- Combate a Incêndio Florestal – Corpo de Bombeiros;
- Treinamento do Sistema de Excitação da Unidade Geradora 01;
- Gestão Estratégica com Foco na Adm. Pública – ILB;
- Proteção de Dados Pessoais Setor Público – ENAP;
- Treinamento de Código de Conduta e Integridade.

## **COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

A Companhia possui atualmente 01 empreendimento em operação, com uma capacidade instalada de 30 MW e garantia física de 12,23 MW médio, a Usina Hidrelétrica Paranoá.

A UHE Paranoá é do Tipo III, cuja programação e despacho é não centralizado, sendo, portanto, de responsabilidade da CEB Geração S/A.

A performance da UHE Paranoá foi derivada da afluência na região e do fato do maquinário ser da década de 1960.

## **Contexto Econômico do Setor Elétrico**

A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE divulgou que o consumo de energia elétrica no Brasil cresceu 1,5% em 2022, na comparação com 2021 e alcançou cerca de 67.275 megawatts médios, sendo este o segundo ano consecutivo de alta.

Informou também que o mercado livre é o setor que tem puxado este resultado para cima, em que utilizou 7,2% mais energia no ano passado do que em 2021, um total de 24.496 MW médios. O segmento já representa 36,4% de todo o consumo nacional. Neste movimento, foram destaque os setores de Serviços (16,2%), Madeira, Papel e Celulose (12,7%) e Comércio (10,5%).

Já o segmento regulado apresentou queda de 1,4%, com a carga totalizando 42.769 MW médios. Tal retração ocorreu em consequência da migração de consumidores para o mercado livre, com a disseminação dos painéis solares e a influência de temperaturas mais baixas que as registradas em 2021, o que reduz o uso de aparelhos de ar-condicionado.

Ainda em 2022, coube aos consumidores de energia elétrica pagar R\$ 31,3 bilhões em subsídios, valor 15% maior do que o registrado em 2021. Se comparado com 2018, o aumento do montante pago disparou e ficou 66,5% mais elevado. Estes subsídios presentes na conta de energia vem em trajetória crescente ao longo do tempo, sendo que nos últimos cinco anos, passaram de R\$ 18,78 bilhões (em 2018), para R\$20,93 bilhões, em 2019, saltando para R\$ 23,51 bilhões no ano seguinte, R\$27,22 bilhões em 2021, até atingir os R\$ 31,28 bilhões em 2022.

Outro dado relevante referente a 2022 trata da liquidação financeira do mercado de curto prazo que movimentou R\$ 12,5 bilhões, de R\$ 26 bilhões que passaram pela contabilização, segundo dados da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE.

Quanto aos ambientes de comercialização de energia, coube ao mercado livre, em 2022, 36,4% de participação no total do consumo brasileiro. O ambiente somava, ao final de dezembro de 2022, 10.983 agentes, 10,6% a mais do que em 2021. O número de unidades habilitadas no segmento chegou a 29.549, uma alta de 15,6% no comparativo anual.

Em termos regionais, Pará e Minas Gerais são os únicos estados onde o ambiente livre ficou com mais da metade do consumo total de energia, sendo 54% e 52%, respectivamente. Mas, em volumes absolutos, a liderança ficou com São Paulo com cerca de 7 mil MW médios direcionados para o segmento livre, seguido por Minas Gerais (3,9mil MW médios) e Paraná (1,8 mil MW médios).

Por setores, a maior parte das mais de 29 mil unidades consumidoras está concentrada nos ramos de Comércio (10.949), Serviços (5.591), Alimentos (3.538), Manufatura (3.044) e Minerais Não-Metálicos (1.619) aparecem em seguida.

Neste contexto, afirmou a CCEE que o mercado livre de energia proporcionou um valor de R\$ 41 bilhões de economia nos gastos com energia elétrica, sendo esse resultado impulsionado por um consumo médio mensal de 24.503 MW médios pelos consumidores livres. Incluindo esse volume de consumo em 2022, o mercado livre de energia levou a ganhos acumulados de R\$ 339 bilhões aos consumidores no ACL nos últimos 20 anos.

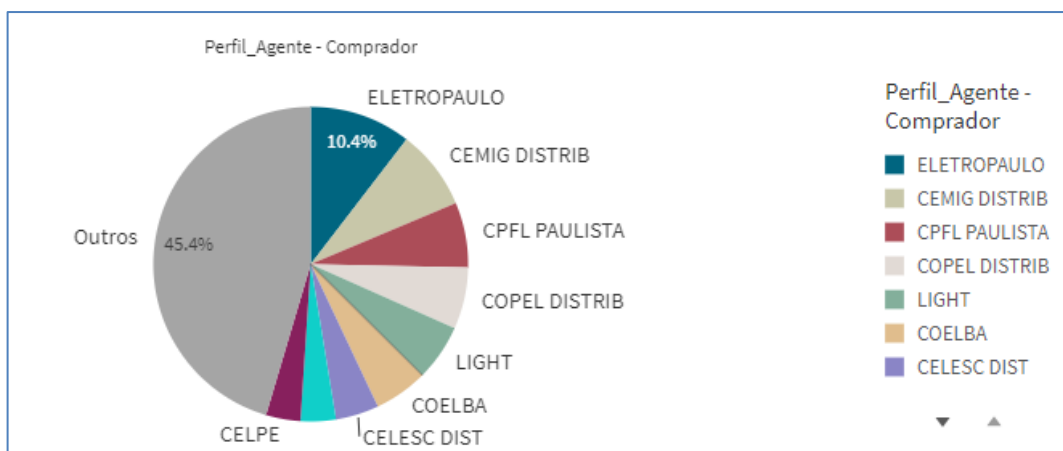
### **Contexto Operacional**

A concessão de geração de energia elétrica relativa à Central Geradora Paranoá passou por diversas alterações ao longo do tempo, de 1969 até os dias atuais, sendo Concessionária de Serviço Público, Produtor Independente de Energia e, atualmente Concessionária de Serviço Público de Geração.

A partir de abril de 2020, a CEB Geração S/A passou a atuar no mercado de energia com tarifa regulada e protegida dos efeitos nocivos oriundos do déficit hídrico no setor. A CEB Geração S/A é atualmente uma concessionária de serviço público de geração que disponibiliza ao mercado sua garantia física de 12,23 MW médios, em regime de cotas, tendo seu preço regulado pela ANEEL.

Assim, a receita oriunda da comercialização de energia da CEB Geração S/A passou a ser proveniente do regime de cotas de garantia física. Passando a empresa a ter direito à Receita Anual de Geração (RAG), compreendida como uma remuneração pela disponibilização de sua garantia física às distribuidoras participantes do citado mecanismo.

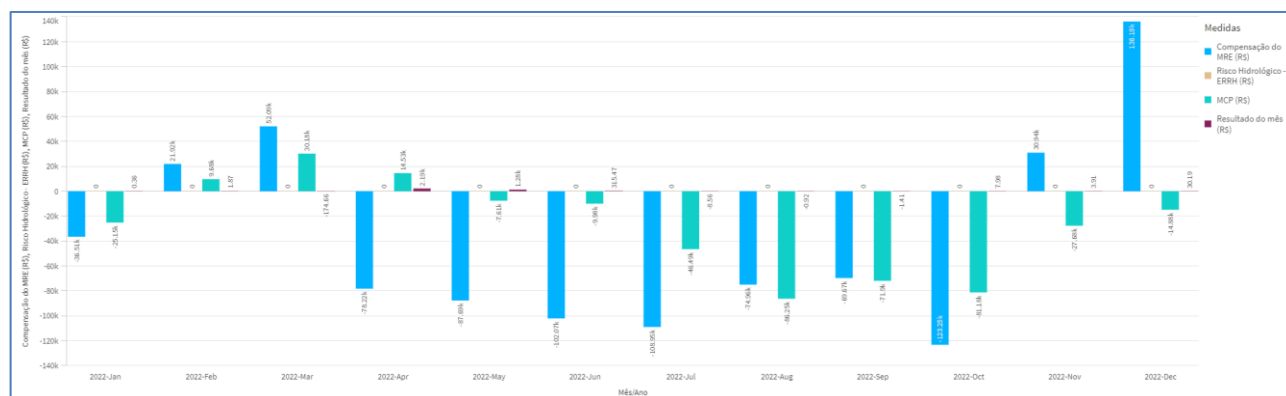
A distribuição das cotas de energia por distribuidora cotista seguiu representada pelos principais clientes: Eletropaulo, Cemig, CPFL Paulista e Copel, entre outros.



Fonte: BI \_ GER/DR/CEB\_H

De forma geral, a RAG cobre os custos regulatórios da operação, manutenção, administração, remuneração e amortização da UHE Paranoá, acrescido dos encargos e tributos. A receita definida pela RAG para o ciclo de julho de 2021 a junho de 2022 foi de R\$ 11.408 mil, ou o equivalente a R\$ 5.704 mil de janeiro a junho de 2022. A RAG foi definida em R\$ 6.169 mil para os meses de julho a dezembro de 2022 (ou R\$12.338 mil para o ciclo de julho de 2022 a junho de 2023).

Durante o período de janeiro a dezembro de 2022, a CEB Geração S/A comercializou através do Regime de Cotas de Garantia Física, mantido o déficit hídrico no setor e consequente Ajuste do MRE ou *Generation Scalling Factor* – GSF, mas com redução em relação ao ano de 2021. Contudo, a CEB Geração S/A repassou todo o custo das operações do mercado de curto prazo aos consumidores, dado que no regime de cotas, o consumidor assume os riscos hidrológicos da usina.

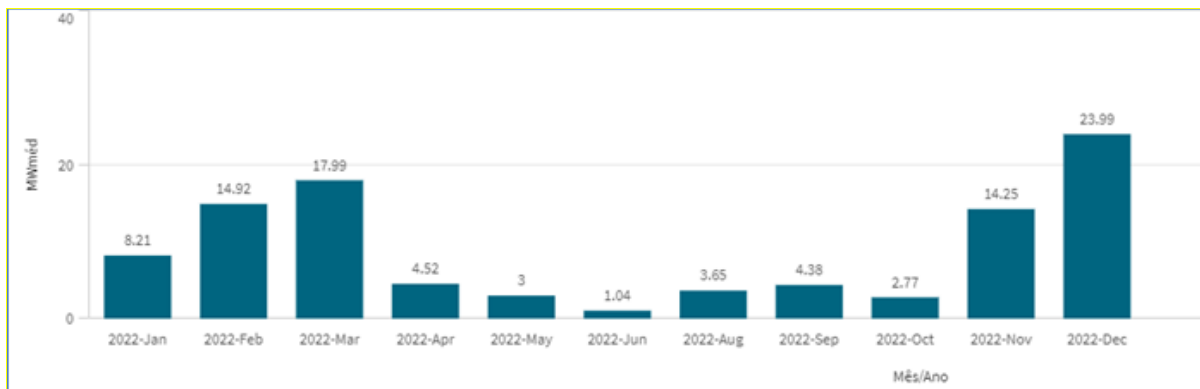


Fonte: BI \_ GER/DR/CEB\_H

Os valores positivos em alguns meses de 2022, definidos como resultado das operações no Mercado de Curto Prazo foram contabilizados como receita de operações dado que se referiam às recontabilizações ou ajustes de ações judiciais sobre as operações.

Em se tratando da manutenção e operação, ela é realizada por empresa terceirizada, ficando a CEB Geração S/A responsável por seu planejamento, coordenação, diretrizes, fiscalização, realizando a programação de geração, aprovação do plano de manutenção, mantendo ambas as atividades dentro do padrão estabelecido para o setor pela ANEEL.

A produção de energia elétrica, em 2022, foi equivalente a 8,19 MW médios apresentando uma queda de 11,1% em relação ao ano de 2021 (9,22 MW médios), em virtude principalmente da baixa vazão de afluência.



Fonte: BI \_ GER/DR/CEB\_H

Em virtude da idade da usina, mais de 60 anos em operação, é necessário e imprescindível a realização de modernização do seu parque gerador para a garantia da qualidade da sua produção de energia elétrica, bem como atendimento ao demandado no Contrato de Concessão pela ANEEL. Destacamos que desde 2015 a usina vem sofrendo com a crise hídrica, que tem impactado todo o setor de geração, diminuindo assim a sua produção de geração anual.

## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - P&D

O Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento, intitulado “Software AINOA - Sistema de Monitoramento de Patologias Internas em Barragens de Terra e Enrocamento Fundamentado em Inteligência Artificial e Internet das Coisas: Caso de Estudo da Barragem do Paranoá-DF”, contratado em 2020, foi finalizado em abril de 2022 e trouxe como resultado a possibilidade de realizar o monitoramento de uma barragem de terra ou barragem mista utilizando equipamentos de baixo custo, como sismógrafos, com um estudo de caso, monitorando o Ruído Sísmico Ambiental (RSA) da Barragem do Paranoá (BP) e entorno, contribuindo para a detecção de anomalias em barragens a partir da leitura sísmica e viabilizando a utilização do software AINOA.

Em virtude da baixa apropriação mensal do P&D da CEB Geração S/A, na ordem de R\$ 7 mil, sendo R\$ 3 mil referente a ROL e R\$ 4 mil de atualização financeira, e de saldo

acumulado na ordem de R\$ 463 mil, a Companhia tem enfrentado dificuldade para desenvolver projetos próprios, buscando como estratégia para o próximo ano a participação em projetos desenvolvidos pelo Grupo CEB.

## INVESTIMENTOS

Em 2022 foram feitos importante investimentos relacionados com a manutenção e segurança da Barragem Paranoá e produção de energia da UHE Paranoá, destacando:

INVESTIMENTOS - CONCLUÍDOS E INICIADOS		R\$ Mil
2022	Reservatórios (Tanques)	31
	Sistema de Excitação da UG 01	565
	Sistema de Excitação da UG 02	548
	Reforma das Grades da Tomada D'água	1.151
	Equipamentos de Informática	30
	Reforma das Pontes Rolantes (em andamento)	390
<b>TOTAL</b>		<b>2.715</b>

No Plano de Negócios 2023/2027 da Companhia, foram previstos investimentos na modernização da UHE Paranoá, os quais possibilitarão não apenas a diminuição dos seus custos de manutenção e operação, mas, também, possibilidade de incremento de suas receitas e no resultado econômico-financeiro.

CEB GERAÇÃO - R\$ mil		
INVESTIMENTOS PREVISTOS		
2023	Projeto Modernização da UHE Paranoá	3.000
	Aquisição de Equipamentos Adm.	80
	Atualização do Sistema de Informação	80
	Reforma dos sistemas Elétricos, mecânicos e obras da UHE PA	5.840
	Modernização da Usina Hidrelétrica	10.000
<b>TOTAL INVESTIMENTOS 2023</b>		<b>19.000</b>
2024	Modernização da Usina Hidrelétrica	10.000
2025	Modernização da Usina Hidrelétrica	10.000

Fonte: Plano de Negócios 2023/2027

## AUDITORES INDEPENDENTES E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Em conformidade com a orientação da CEB (Instrução CVM nº 381), de 14 de janeiro de 2003, a Companhia declara que mantém contrato com a Berkan Auditores Independentes, firmado em 30/03/2020, para prestação de serviços de auditoria independente de suas demonstrações contábeis Societária e Regulatória do exercício de 2022. Quanto a contratação de auditoria, a Companhia segue princípios para evitar a existência de conflito de interesse, perda de independência ou objetividade de seus auditores independentes.

## **AGRADECIMENTOS**

À Companhia Energética de Brasília – CEB, aos clientes e aos fornecedores nosso reconhecimento pela parceria respeitosa e dinâmica construída, que contribuiu para o alcance dos resultados apurados. Em especial, a empresa agradece aos seus colaboradores, pelo empenho e dedicação determinantes para o atingimento dos objetivos da empresa.

### **A ADMINISTRAÇÃO**