



# Relatório Anual 2024





**CARTA DO PRESIDENTE 3**

**PROPÓSITOS 5**

**GRUPO EDF 9**

**TIME EDF BRASIL 12**

**ATUAÇÕES EDF BRASIL 16**

**PESQUISA E DESENVOLVIMENTO 22**

**RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL 25**

**DEMONSTRATIVOS FINANCEIROS 29**

**EDF HOLDING S.A. 30**

**EDF NORTE FLUMINENSE S.A. 54**



# Carta do *Presidente*

*Pierre Bernard, CEO da EDF Brasil*



O ano de 2024, foi marcado por grandes desafios, mas também por importantes conquistas e aprendizados para a EDF Brasil. Enfrentamos um cenário em constante transformação com determinação e foco, promovendo a modernização de nossos processos e infraestrutura, e desenvolvendo soluções energéticas inovadoras. Essa trajetória foi essencial para impulsionar a nossa evolução e reforçar nosso compromisso com um setor energético cada vez mais sustentável no Brasil.

Adotamos uma postura responsável em nossas decisões, conscientes do nosso impacto na vida de mais de 4 milhões de pessoas abastecidas pela energia que geramos. Reafirmamos, assim, o nosso papel no processo de transição energética mundial, com ativos estrategicamente alocados e soluções que aliam oportunidades de crescimento à segurança energética do país.

No último ano, fortalecemos as parcerias com nossos stakeholders e reafirmamos o nosso compromisso com o setor elétrico nacional ao adotarmos uma postura ativa e estratégica em diferentes frentes. Nos orgulhamos de valorizar o diálogo aberto e

transparente com as partes envolvidas da EDF Brasil, reforçando a cultura de integração e confiança que nos diferencia.

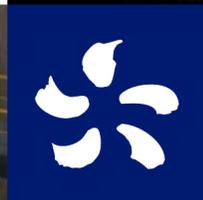
Neste relatório, apresentamos os resultados do nosso trabalho e compromisso com um futuro mais sustentável e eficiente, assim como da nossa atuação de referência no setor elétrico brasileiro. Agradeço a cada colaborador que contribuiu com imensa dedicação e comprometimento para que a EDF Brasil alcançasse seus objetivos ao longo do ano.

Para o futuro, seguiremos firmes no propósito de inovar, sempre em sinergia com as atividades do Grupo EDF, contribuindo com a evolução do setor elétrico brasileiro, alinhando o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental de modo a proporcionar segurança energética e crescimento para o país.

---

No último ano, ***reafirmamos o nosso compromisso com o setor elétrico nacional*** ao adotarmos uma postura ativa e estratégica em diferentes frentes.

Adotamos uma postura responsável em nossas decisões, ***conscientes do nosso impacto na vida de mais de 4 milhões de pessoas*** abastecidas pela energia que geramos.



# > Propósitos



## PROPÓSITOS

# Consolidando caminhos para o futuro energético



Usina Termelétrica  
Norte Fluminense,  
Macaé-RJ

No Brasil há 28 anos, o Grupo EDF estabeleceu sua atuação de referência no setor elétrico por meio de diversas frentes de negócios. Inicialmente, participou de projetos de distribuição de energia elétrica no Rio de Janeiro e em São Paulo.

Conforme as ambições e objetivos se expandiram, as atividades do Grupo EDF no Brasil também se consolidaram, estabelecendo filiais em regiões estratégicas no país, com atuação especializada em serviços de gestão integral de iluminação pública. Em 2001, a geração térmica passou a integrar o quadro operacional da EDF em território nacional, por meio da subsidiária Edison, com a UTE Ibiritermo. Já em 2004, teve início a operação comercial da Usina Termelétrica Norte Fluminense, localizada em Macaé, no Rio de Janeiro, como um dos principais ativos do Grupo EDF no Brasil e que, até hoje, é reconhecida pelo seu alto desempenho industrial e financeiro.



**1,22 GW**  
DE CAPACIDADE  
INSTALADA



**188**  
COLABORADORES EM  
2 ESTADOS BRASILEIROS



**4 MILHÕES**  
DE PESSOAS  
ABASTECIDAS

Dez anos após o início das atividades termelétricas, em 2014, a EDF consolidou sua presença no cenário hidrelétrico nacional com a Usina Hidrelétrica Sinop, no Rio Teles Pires, no Mato Grosso. O projeto, que entrou em operação comercial em 2019, é uma parceria com o Grupo Eletrobras.

Em 2022, a EDF participou do seu primeiro leilão de transmissão de energia, com um projeto atualmente em implantação em São João da Barra, no Rio de Janeiro, e que tem previsão para iniciar as atividades em 2026. Dessa forma, foi possível expandir a atuação para além da geração térmica, consolidando sua presença nos principais vetores de desenvolvimento do país. No ano seguinte, o Grupo EDF concretizou a criação da holding EDF Brasil, consolidando-a como uma plataforma de desenvolvimento para projetos e serviços de geração térmica, hídrica e de transmissão.

Em 2024, a EDF Brasil seguiu aprimorando seus processos internos e fortalecendo sua atuação como agente relevante na transição energética, buscando sempre conciliar crescimento econômico, responsabilidade ambiental e impactos sociais sustentáveis.



**Usina Hidrelétrica Sinop,**  
*Sinop-MT*



**Usina Termelétrica Marlim**  
*Azul, Macaé-RJ*



## MISSÃO

Contribuir para a expansão da presença do Grupo EDF no Brasil como ator de referência no setor elétrico. Apoiar a dinâmica de crescimento das demais entidades do Grupo EDF, no Brasil e na América Latina.

## VISÃO

Ser uma das empresas líderes no setor elétrico brasileiro, ampliando a excelência industrial e econômica, bem como a cultura de alta performance e sustentabilidade.

## VALORES

. Respeito . Solidariedade . Responsabilidade



 **Grupo EDF**



## GRUPO EDF

# A maior empresa de energia elétrica do mundo, conectando o futuro com energia de baixo carbono

Fundado em 1946, o Grupo Électricité de France (EDF) se consolidou como uma força motriz global no setor energético, marcando presença nos cinco continentes. Em 2024, o Grupo reafirma sua posição como uma das maiores empresas de energia elétrica do mundo, impulsionado por uma visão estratégica focada na transição energética para uma economia de baixo carbono.

Com mais de **190 mil colaboradores** dedicados e atendendo a mais de **41,5 milhões de clientes** globalmente, o Grupo EDF possui uma expertise inigualável que abrange todos os segmentos do setor elétrico. Essa vasta experiência permite ao Grupo liderar a vanguarda da geração de energia com baixa emissão de gases de efeito estufa, alcançando em 2024 a marca de **mais de 94%** de sua produção livre de emissões de carbono.





O compromisso do Grupo EDF com a sustentabilidade e a responsabilidade corporativa é uma jornada de longa data. Signatário do Pacto Global das Nações Unidas desde 2001, o Grupo adere e promove ativamente os dez princípios universais relacionados a direitos humanos, trabalho, meio ambiente e combate à corrupção. Esta filosofia está intrinsecamente ligada à estratégia de negócios e reflete-se em seu Código de Ética. Este documento estabelece que cada funcionário, em todos os níveis e geografias, se comprometa a:

- **Respeitar as pessoas:** promovendo um ambiente de trabalho inclusivo e seguro.
- **Agir com integridade:** mantendo os mais altos padrões éticos em todas as interações.
- **Proteger os ativos do Grupo:** respeitando os bens tangíveis e intangíveis da empresa.
- **Respeitar as partes interessadas:** construindo relações transparentes e de confiança.
- **Ser um defensor do Grupo e embaixador para o comportamento ético:** esforçando-se para ser um exemplo e promovendo atitudes éticas em suas atividades e relações profissionais.

Em 2024, o Grupo EDF demonstrou mais uma vez sua resiliência e capacidade de inovação, superando os desafios do cenário energético global e contribuindo ativamente para a segurança do fornecimento e para o desenvolvimento de soluções inovadoras e sustentáveis. Os principais indicadores do Grupo em 2024 refletem este dinamismo:

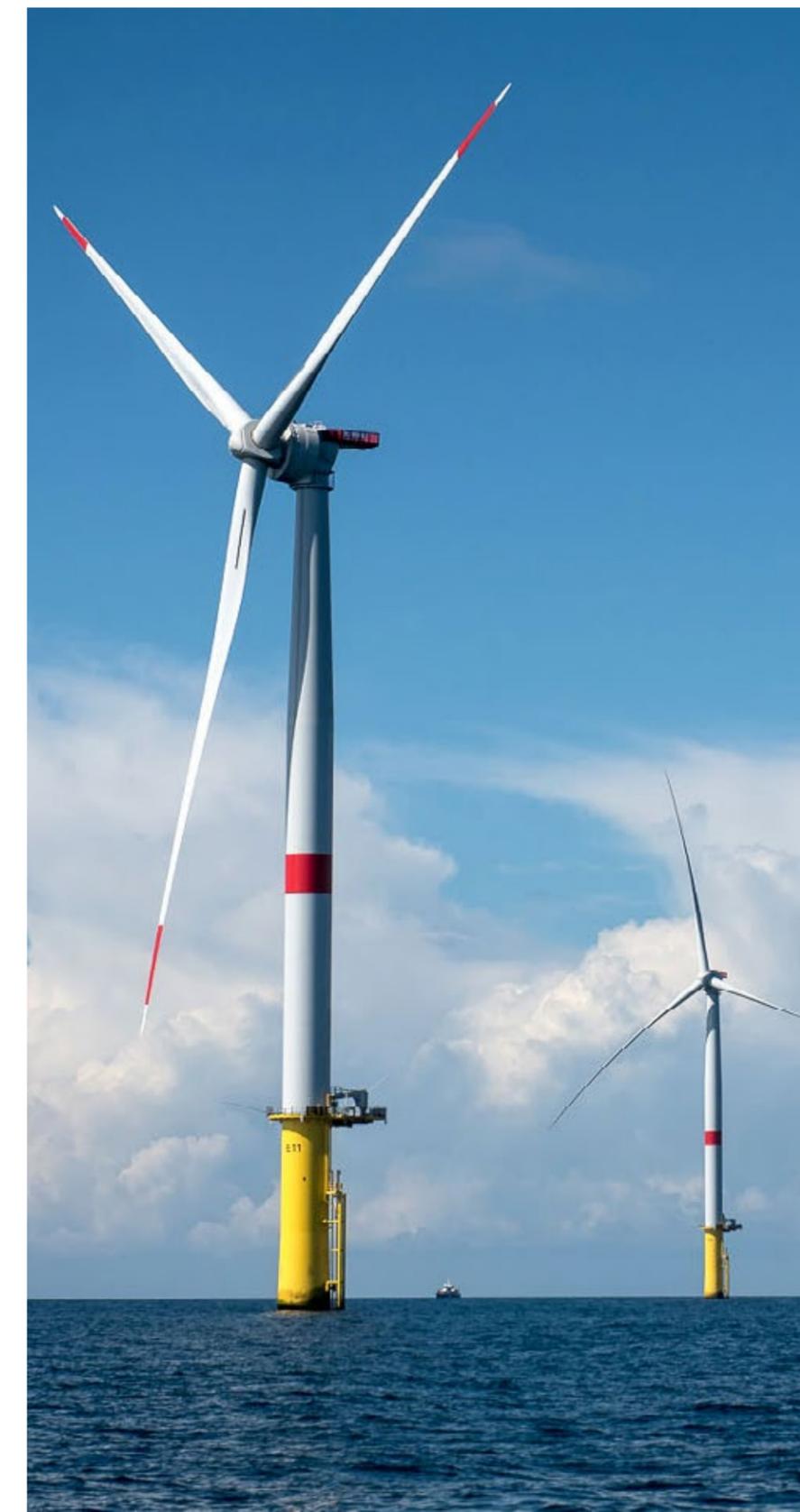
**118,8 GW de capacidade instalada**

**520,3 TWh de energia gerada**

**€752 milhões destinados à Pesquisa e Desenvolvimento, impulsionando a próxima geração de tecnologias limpas**

**€118,7 bilhões em receita**

Olhando para o futuro, o Grupo EDF continua focado em sua missão de construir um futuro energético neutro em CO<sub>2</sub>, conciliando a preservação do planeta, o bem-estar da sociedade e o desenvolvimento econômico, por meio da eletricidade e de soluções e serviços inovadores. No Brasil, através das empresas do Grupo que atuam no país, esses valores e compromissos são replicados e adaptados à realidade local, contribuindo ativamente para o desenvolvimento energético sustentável do país.



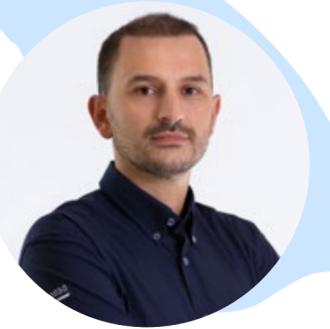


# > Time EDF Brasil



## TIME EDF BRASIL

## Nossa Diretoria

**Pierre Bernard**  
Diretor Presidente**Mariano Gaio**  
Diretor Financeiro**Veronica Vara**  
Diretora de  
Recursos Humanos,  
Comunicação e QSMA**Gabriel Colonese**  
Diretor de Novos Negócios**Jean-Philippe  
de Oliveira**  
Diretor de OperaçõesColaborador - o *principal ativo* da EDF Brasil

Tendo os colaboradores como o principal ativo do grupo, ao longo do ano, foi estruturado um plano de ação geral que contou com a participação de um Comitê de Diretores responsável pela elaboração de planos de ações para cada área, com foco na identificação e no desenvolvimento de habilidades. Investimos fortemente na capacitação de cada

colaborador, assim como no fortalecimento da cultura de saúde e segurança da EDF Brasil. Desde o início da atuação da empresa, no início dos anos 2000, prezamos pela construção de um ambiente de trabalho saudável e, sobretudo, com colaboradores orgulhosos e engajados com os valores e princípios da empresa.



Assim como nos últimos anos, também realizamos a pesquisa MYEDF na companhia para identificar os pontos de satisfação e as possibilidades de melhoria em cada unidade do Grupo a fim de guiar as equipes. Em 2024, registramos um alto índice de participação entre os ativos, contando com 97% da UTE Norte Fluminense, 93% da EDF Serviços - Marlim Azul, 100% da EDF Serviços - Sinop, e 95% da sede EDF Brasil. A apuração ocorre mundialmente pelo Instituto Ipsos, que engloba os milhares de colaboradores do Grupo ao redor do mundo.

**Participação de colaboradores na pesquisa MYEDF 2024:**

- . UTE Norte Fluminense: **97%**
- . EDF Serviços - Marlim Azul: **93%**
- . EDF Serviços - Sinop: **100%**
- . EDF Brasil (Sede): **95%**

No ano de 2024 o Grupo EDF desenvolveu o Projeto BOOST a fim de promover uma integração entre a Divisão Internacional da EDF e a EDF Renewables globalmente. No Brasil, essa integração foi realizada entre as equipes da EDF Brasil e da EDF Renewables e estimulou uma atuação mais unificada entre as companhias. Esse movimento será concretizado em 2025 sob uma única entidade, chamada EDF power solutions.



## A diversidade é responsabilidade de todos nós

Com apoio do Comitê de Diversidade da companhia, em 2024, desenvolvemos o planejamento anual de Diversidade & Inclusão. Tendo como tema central “A Diversidade é responsabilidade de todos nós” a programação contemplou uma série de ações que contribuíram para fomentar reflexões sobre o papel de cada colaborador na construção de um ambiente mais diverso, respeitoso e inclusivo. Ao final do ano, concluímos todas as ações planejadas com sucesso.

Para além de palestras e eventos, promovemos ações contínuas que mantêm vivas, no dia a dia da EDF Brasil, as reflexões sobre diversidade e inclusão. Estimulamos um ambiente em que os colaboradores são convidados a compartilharem suas visões e experiências, fortalecendo, assim, uma cultura de respeito mútuo. Com isso, cultivamos um time cada vez mais engajado, fortalecendo relações profissionais mais autênticas, empáticas e colaborativas. Algumas iniciativas abordadas no planejamento anual de Diversidade & Inclusão:

- . *Dia Internacional da Mulher, com o tema “Mulher, uma infinidade de ser”*
- . *Dia da Família*
- . *Dia do Orgulho LGBTQIA+*
- . *Dia Internacional da Mulher Negra Latino-Americana e Caribenha*
- . *Dia Nacional de Luta da Pessoa com Deficiência*
- . *Dia da Consciência Negra*
- . *Aplicação do 1º Censo de Diversidade da empresa*



## Certificações

Um dos principais investimentos da EDF Brasil é no aperfeiçoamento de processos, garantindo que sistemas e metodologias operem em ótimo funcionamento. Para isso, em 2024, foram aplicadas avaliações e revisões, a fim de manter o padrão de qualidade exercido nos ativos, além de perpetuar a credibilidade do empreendimento.

*No último ano, a UTE Norte Fluminense renovou a tripla certificação ISO 9001, de Qualidade, ISO 14001, de Gestão Ambiental, e ISO 45001, de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional.*

*Em Sinop, a usina hidrelétrica também assegurou o selo ISO 45001.*

Essas conquistas são um reflexo do desempenho ao longo do ano de todos os colaboradores na busca da melhoria contínua nos processos que constituem o Sistema Integrado de Gestão da empresa.



ISO 9001  
Qualidade

ISO 14001  
Gestão Ambiental

ISO 45001  
Gestão de Saúde e  
Segurança Ocupacional



# > Atuações EDF Brasil



## ATUAÇÕES EDF BRASIL

# Construindo o futuro com *energia e excelência*

O portfólio de ativos da EDF Brasil Holding refletiu, em 2024, a força de uma estratégia diversificada e a excelência de suas equipes operacionais. Com uma plataforma robusta que integra geração de energia hídrica e térmica, serviços de Operação & Manutenção (O&M) e o desenvolvimento de nossa primeira linha de transmissão, atuamos em frentes distintas e complementares, contribuindo de forma decisiva para a segurança e a resiliência do Sistema Interligado Nacional (SIN).

O pilar que sustenta essa diversidade é um compromisso com a excelência operacional, a segurança e a sustentabilidade, que permeiam a gestão de cada um de nossos empreendimentos. Essa sinergia se materializa de forma exemplar na operação remota da UHE Sinop a partir do nosso Centro de Operação de Sistemas (COS) em Macaé, um modelo de sucesso que otimiza recursos e demonstra nossa capacidade de operar ativos de alta complexidade com elevado grau de confiabilidade, superando barreiras geográficas com tecnologia e competência.

O ano de 2024 foi também um período de preparação e expansão para novos horizontes. Enquanto a UTE Norte Fluminense se preparava para um novo ciclo de negócios com foco em competitividade, celebramos o primeiro ano de operação bem-sucedida da UTE Marlim Azul, consolidando nossa expertise em serviços de O&M. Ao mesmo tempo, avançamos nos marcos regulatórios e de licenciamento da EDF Oiti Transmissora, concretizando nossa entrada estratégica no segmento de transmissão. A seguir, conheça um pouco mais sobre os marcos estratégicos alcançados em cada uma de nossas frentes de atuação.

## UTE NORTE FLUMINENSE

A Usina Termelétrica (UTE) Norte Fluminense, primeiro ativo da EDF Brasil no país e uma vitrine tecnológica do Grupo, completou mais um ano de operação exemplar em 2024. O ano foi marcado por um intenso trabalho de preparação estratégica, visando a transição da usina para um novo ciclo de negócios após o encerramento de seu contrato de longo prazo em dezembro. Com foco em otimização e competitividade, a usina demonstrou sua resiliência e a excelência de suas equipes.

A segurança continua sendo um valor inegociável no ativo. Em 2024, nossa cultura de segurança foi reforçada por meio de 439 visitas de SMS (Saúde, Meio Ambiente e Segurança) que buscam supervisionar o ativo, e 48 “Safety Moments” (DSS), que envolveram mais de 1.730 participações.

Promovemos ainda um treinamento interno sobre práticas de fator humano para 116 participantes, aprofundando a conscientização sobre a importância de atitudes que contribuem para a prevenção de incidentes. Em outubro, realizamos a SIPAT (Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho) em sinergia com o evento STOP Segurança, iniciativa global do Grupo EDF que promove integração, alinhamento de boas práticas e o fortalecimento de uma cultura preventiva em toda a organização.

Em 2024, mantivemos nossas certificações ISO 9001, 14001 e 45001. A auditoria externa, realizada em outubro, foi concluída com sucesso, sem nenhuma não-conformidade ou observação, um resultado que comprova a maturidade de nossos sistemas de gestão. Em alinhamento com a estratégia do Grupo, nosso foco em responsabilidade social agora se concentra na aplicação do Dever de Vigilância.

Nossos investimentos em sustentabilidade e modernização continuaram em 2024. Damos um passo importante com a aquisição de novos analisadores para o Sistema de Monitoramento de Emissões (CEMS), um *retrofit* que será finalizado em janeiro de 2025 e que garante maior precisão e confiabilidade no controle ambiental. Além disso, instalamos placas solares em nossa estação de qualidade do ar para evitar perdas na transmissão de dados, uma solução inovadora e sustentável.

### *Segurança em primeiro lugar*

- . **439** visitas de SMS (Saúde, Meio Ambiente e Segurança)
- . **48** “Safety Moments” (DSS) envolvendo mais de **1.730** participações
- . **116** participantes em treinamento para a prevenção de acidentes





## UHE SINOP

A Usina Hidrelétrica (UHE) Sinop, nosso ativo de geração hídrica no país, demonstrou mais uma vez sua resiliência e alta confiabilidade operacional ao longo de 2024. Localizada no Mato Grosso, no município de Sinop, uma região estratégica e de grande relevância para o Sistema Interligado Nacional (SIN), a usina superou desafios técnicos e hidrológicos, consolidando a expertise da EDF Brasil na gestão de ativos de grande porte.

Mesmo diante de um cenário hidrológico desafiador, a UHE Sinop alcançou um excelente desempenho. A usina registrou uma disponibilidade anual de 94,37%, superando a meta prevista para o ano. O fator de confiabilidade do ativo, de 99,80%, atesta a excelência da nossa gestão de O&M e dos nossos processos. A Usina Hidrelétrica Sinop é fruto da parceria entre EDF Brasil (51%) e Eletrobras (49%).



## EDF OITI TRANSMISSORA

O projeto Oiti, o qual a EDF Oiti Transmissora é responsável, é o primeiro ativo de transmissão de energia do Grupo no Brasil, representando um passo estratégico na diversificação do nosso portfólio e no fortalecimento da nossa contribuição para o setor elétrico brasileiro.

Com previsão de entrada em operação para 2026, o projeto avançou significativamente em 2024, superando desafios e consolidando as bases para a fase de construção.

Atualmente em fase de pré-obra, o projeto teve sua engenharia iniciada em 2023 e evoluiu ao longo de 2024. O ano foi marcado pela conquista de marcos cruciais que viabilizam o início das obras:

. **Aprovação regulatória:** o projeto básico da subestação foi aprovado pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), um passo essencial que valida a concepção técnica do empreendimento.

. **Licenciamento ambiental:** obtivemos a Licença Ambiental Unificada, que inclui todas as permissões ambientais necessárias para o início da construção, representando um passo decisivo para o cronograma do projeto.

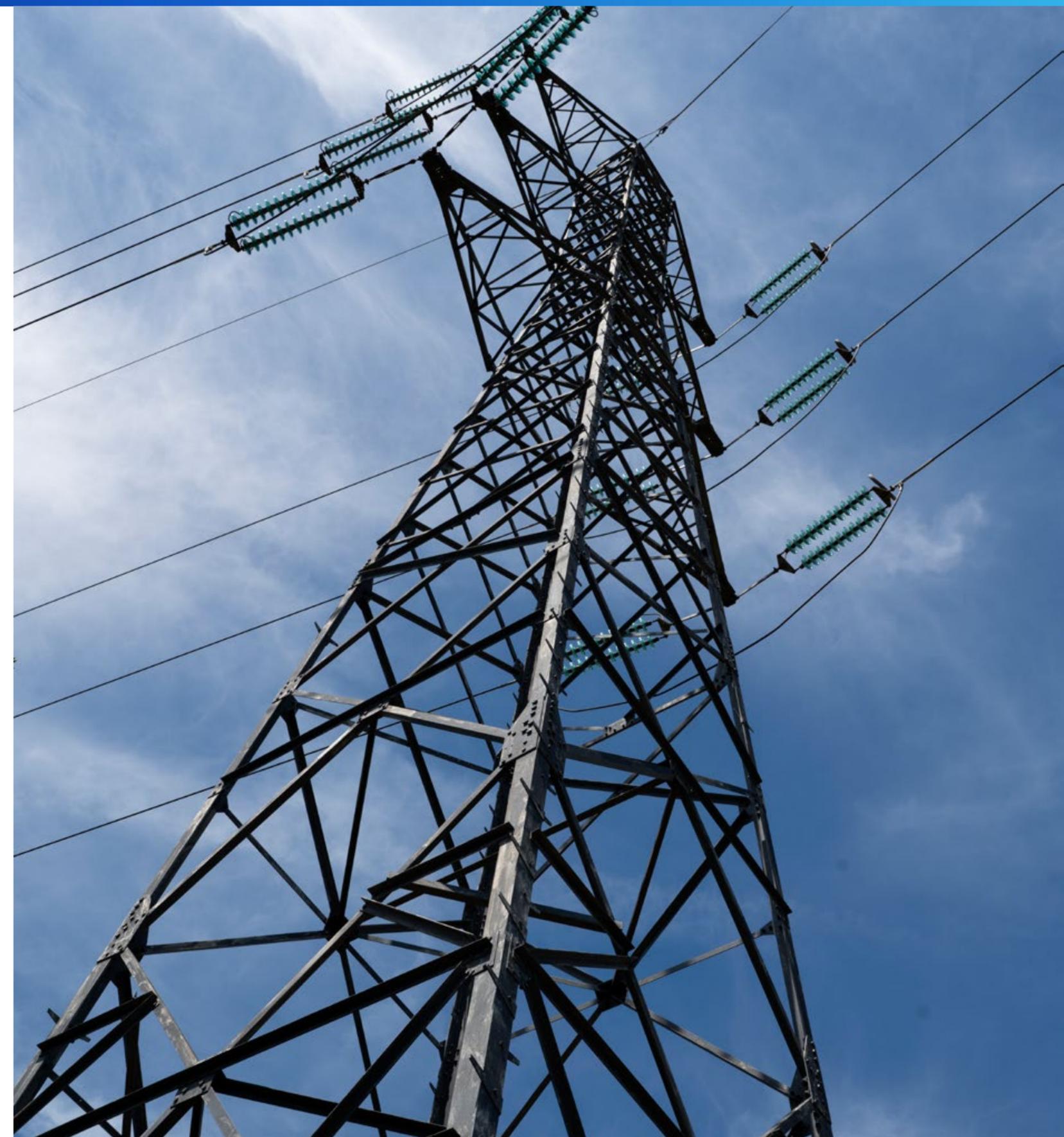
. **Gestão de suprimentos:** recebemos os equipamentos de pátio.

O projeto Oiti é fundamental para ampliar a oferta de energia do Porto do Açu, localizado na região Norte Fluminense. A nova Subestação 345/138 kV Porto do Açu permitirá o atendimento a cargas futuras já previstas no planejamento do complexo para os próximos 20 anos, proporcionando maior flexibilidade e confiabilidade ao sistema.

A linha de transmissão de cerca de 50 km até Campos dos Goytacazes reforçará a conexão entre o porto e o Sistema Interligado Nacional (SIN), viabilizando um escoamento mais eficiente da energia e garantindo maior estabilidade elétrica para toda a região. Ao contribuir para a resiliência da rede, mitigando riscos de sobrecarga e ampliando a capacidade de atendimento, a EDF Brasil reforça seu papel como parceira estratégica no desenvolvimento da infraestrutura energética do país.

---

Com previsão de entrada em 2026, o projeto avançou significativamente em 2024, superando desafios e consolidando as bases para a fase de construção



## Serviços de O&M EDF SERVIÇOS



### O&M UTE Marlim Azul

O ano de 2024 representou um marco histórico para a EDF Serviços e para a EDF Brasil com o primeiro ano de operação comercial da Usina Termelétrica (UTE) Marlim Azul. Este projeto é nosso primeiro contrato de Operação & Manutenção (O&M) em um ativo termelétrico sem participação societária do Grupo.

Nossa equipe esteve focada na parada de manutenção “Fine Screen Outage”. Apesar da complexidade e das múltiplas interfaces envolvidas, a parada foi concluída com sucesso, cumprindo todos os objetivos técnicos estabelecidos e, sobretudo, alcançando a meta de zero acidentes. Este resultado reforça o nosso compromisso com a segurança e a excelência operacional.

A performance da usina evoluiu consistentemente ao longo do ano, culminando em um desempenho exemplar de 100% de disponibilidade no mês de dezembro e fechando o ano com uma marca notável de 50 dias de operação contínua sem qualquer indisponibilidade.

O sucesso da operação da UTE Marlim Azul em 2024 foi amplamente sustentado pela sinergia entre os ativos da EDF Brasil. Contamos com o apoio fundamental da UTE Norte Fluminense e da holding. A partir de outubro, a performance da usina foi ainda mais aprimorada com a entrada em vigor do serviço de e-Monitoring, operado pela nossa matriz na França, que emitiu seu primeiro relatório de performance, trazendo a expertise global do Grupo EDF para a otimização do ativo.

O trabalho realizado com a UTE Marlim Azul é um importante demonstrativo da competência técnica do time da EDF Serviços na gestão de ativos. Essa experi-

ência é fundamental para o aprimoramento contínuo de nossos processos e fortalecimento da nossa estratégia comercial. Deste modo, tornando a EDF Serviços uma referência ainda mais competitiva, confiável e alinhada às necessidades do mercado de energia.

### O&M UHE Sinop

Em 2024, por meio da EDF Serviços, celebramos três anos de sucesso da operação remota da UHE Sinop, realizada a partir do nosso Centro de Operação de Sistemas (COS) na UTE Norte Fluminense, a mais de 2.500 km de distância. Este modelo operacional, que acumula conhecimento da planta e passa por aprimoramentos contínuos de processos, hoje atua com um altíssimo nível de confiabilidade.

A sinergia entre as equipes local, em Sinop (MT), e remota (Macaé /RJ) é um dos pilares do desempenho da UHE Sinop. A equipe local conta com o apoio constante do COS, mobilizado sempre que necessário para dar suporte em demandas específicas, como durante as paradas de manutenção, garantindo agilidade e eficiência operacional.

Em 2024, os principais desafios foram superados com planejamento rigoroso e execução de excelência. A atuação integrada das equipes de O&M e do COS foi determinante para a obtenção dos ótimos indicadores de confiabilidade do ativo e para o sucesso da parada de manutenção. Este resultado reafirma o nosso compromisso com a integridade e a performance dos nossos ativos a longo prazo, assegurando a sustentabilidade e a resiliência de nossas operações.



# > Pesquisa & Desenvolvimento

## PESQUISA & DESENVOLVIMENTO

# Inovação como motor da transição energética

A EDF Brasil reafirma seu compromisso com a inovação como pilar fundamental para o desenvolvimento sustentável do setor elétrico e para a otimização de suas operações. Em linha com a estratégia do Grupo EDF, nossos projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) buscam constantemente soluções disruptivas que melhorem a performance operacional, mitiguem impactos ambientais e contribuam para a transição energética do país.

Integrando o Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Setor de Energia Elétrica, regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), a EDF Norte Fluminense, responsável pelo desenvolvimento do programa de P&D, vai além da obrigação regulatória, transformando-a em uma oportunidade para gerar novas soluções, tanto para nossos ativos quanto para o mercado brasileiro. Para isso, colaboramos ativamente com um vasto ecossistema de inovação, que inclui startups, centros de pesquisa renomados e parceiros industriais. A participação em eventos estratégicos do setor também é uma constante, visando ampliar nossos relacionamentos e identificar novas frentes de desenvolvimento.

### Destaques e avanços em 2024

Em 2024, o investimento da EDF Norte Fluminense em PD&I se concentrou na maturação e finalização dos projetos em curso, garantindo que o conhecimento e as tecnologias desenvolvidas se traduzam em soluções tangíveis e de valor agregado. Priorizamos áreas que oferecem potencial de otimização operacional, redução de impacto ambiental e que se alinham com as macrotendências da transição energética, como a digitalização, a descarbonização e a eficiência energética.

Um dos principais marcos foi a conclusão do projeto “Sistema de Detecção Online de Falhas no Isolamento de Motores Elétricos pelo Método da Resposta em Frequência”, batizado de OnFRA 4.0. Esta iniciativa inovadora, desenvolvida em parceria com um player industrial, não apenas resultou em pedidos de patente, como também já celebrou a comercialização de sua primeira unidade, despertando o interesse de empresas de diversos setores da economia, além do elétrico.



Nossos projetos de PD&I buscam constantemente soluções disruptivas que melhorem a performance operacional, mitiguem impactos ambientais e contribuam para a **transição energética do país**



Outro passo importante em direção ao futuro da energia limpa foi o início efetivo do projeto da planta piloto de hidrogênio, um elemento-chave para a descarbonização. A conclusão desta planta está prevista para 2025 e representa um investimento estratégico na produção de hidrogênio de baixo carbono.

Além disso, realizamos a instalação em campo, em nosso site de Macaé, do Sistema Inteligente de Monitoramento e Diagnóstico de Transformadores. Essa tecnologia de ponta possibilita o monitoramento contínuo e em tempo real destes equipamentos cruciais, otimizando a manutenção e evitando interrupções desnecessárias nas atividades.

Nosso foco em PD&I é direcionado para que os produtos e soluções desenvolvidos tenham aplicação plena e gerem impacto positivo em diferentes públicos. Além de poderem ser utilizadas em nossos próprios ativos, otimizando ainda mais a nossa eficiência, elas também podem ser comercializadas, contribuindo para o avanço de todo o setor.

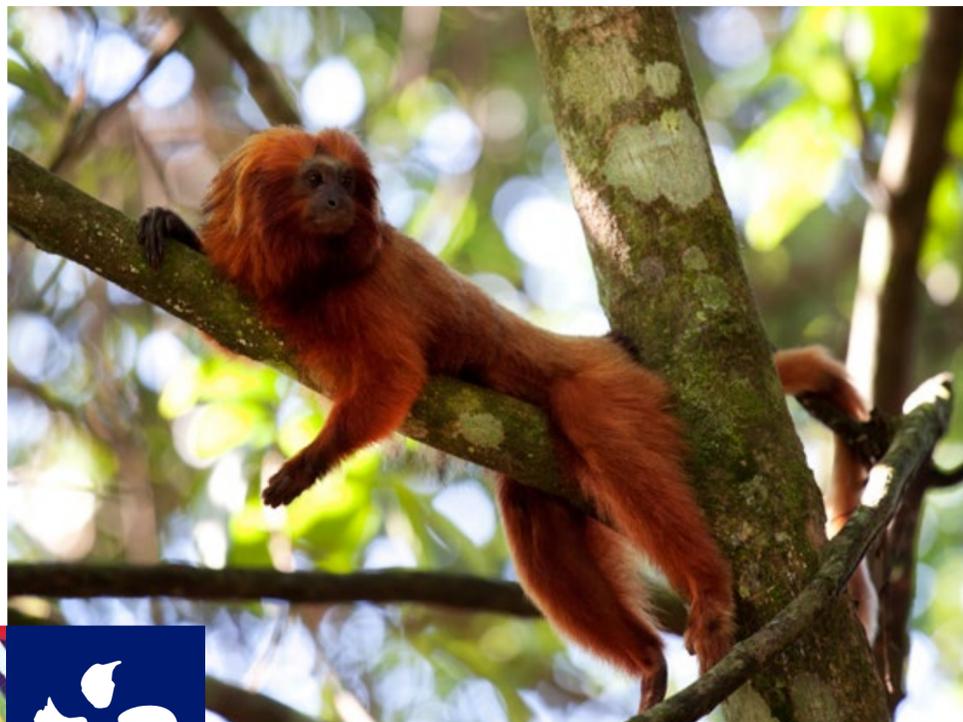
Um exemplo consolidado desse sucesso é a Lubterm, um produto de alta performance em termos de lubrificação. Com características notáveis, como baixíssima geração de resíduo, atoxicidade e biodegradabilidade, a Lubterm está no mercado

há mais de três anos, comprovando sua eficácia e seu alinhamento com as melhores práticas de sustentabilidade.

**R\$ 111 milhões investidos diretamente em projetos desde o início da operação comercial.**

A companhia segue comprometida em fomentar uma cultura de inovação robusta, colaborando com o ecossistema e investindo em pesquisa e desenvolvimento para construir um futuro energético mais eficiente, sustentável e inovador para o Brasil.





# ➤ Responsabilidade Socioambiental



## RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

# Meio Ambiente: compromisso contínuo e inovação tecnológica

O compromisso com a sustentabilidade e a excelência na gestão ambiental está no cerne do negócio da EDF Brasil. Mais do que cumprir obrigações, buscamos ativamente a melhoria contínua, utilizando a tecnologia como aliada e participando ativamente das discussões que moldam o futuro dos recursos naturais nas regiões onde atuamos.

Em 2024, modernizamos os nossos sistemas de controle ambiental com a substituição dos equipamentos do CEMS (Sistema de Monitoramento Contínuo de Emissões). Este investimento estratégico visa aprimorar a disponibilidade, a qualidade e a confiabilidade das medições dos gases emitidos no processo de geração de energia. Com isso, reafirmamos o nosso compromisso com a transparência, a governança ambiental e o rigoroso cumprimento das obrigações legais, assegurando a geração de dados cada vez mais precisos e consistentes.

A gestão responsável da água é um pilar de nossa atuação ambiental. Em 2024, mantivemos nossa representação ativa na diretoria e na plenária do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Macaé e Ostras. Deste modo, contribuímos com discussões cruciais para o planejamento territorial, como os debates sobre a compensação pela transposição de águas do

rio Macabu para o rio São Pedro e a revisão do Plano de Bacia, um importante instrumento para o planejamento da região.

Seguimos também com nossas práticas de uso eficiente dos recursos, como o nosso sistema de coleta e reaproveitamento de água da chuva, uma iniciativa consolidada que demonstra nosso engajamento prático com a sustentabilidade.

Nosso compromisso com o meio ambiente é demonstrado por meio de um robusto sistema de gestão. A operação da UTE Norte Fluminense é guiada por um Sistema de Gestão Integrado, certificado pela norma ISO 14001, que assegura a adesão às melhores práticas de gestão ambiental.

### Energia que transforma

Desde a sua fundação, a EDF Brasil tem como uma das suas principais premissas contribuir com o desenvolvimento das regiões onde atua, mais do que fornecer energia, a companhia também busca levar soluções que gerem valor e contribuam com a transformação social. Para tal, é realizada uma avaliação criteriosa por um time de gestão estratégico, a fim de buscarmos parcerias alinhadas aos valores da empresa e com potencial de impacto positivo e sustentável a longo prazo.

## Campanha solidária: EDF Brasil e Instituto Fernandes Figueira (IFF) / Fiocruz

Em 2024, estivemos presentes mais uma vez para apoiar a Campanha Solidária promovida pelo Instituto Fernandes Figueira, da Fiocruz, para a doação de 1.400 itens de material escolar. Os produtos foram arrecadados por colaboradores da EDF Brasil e distribuídos para centenas de crianças entre 4 e 12 anos atendidas pelo instituto, para que pudessem utilizá-los durante o ano letivo.



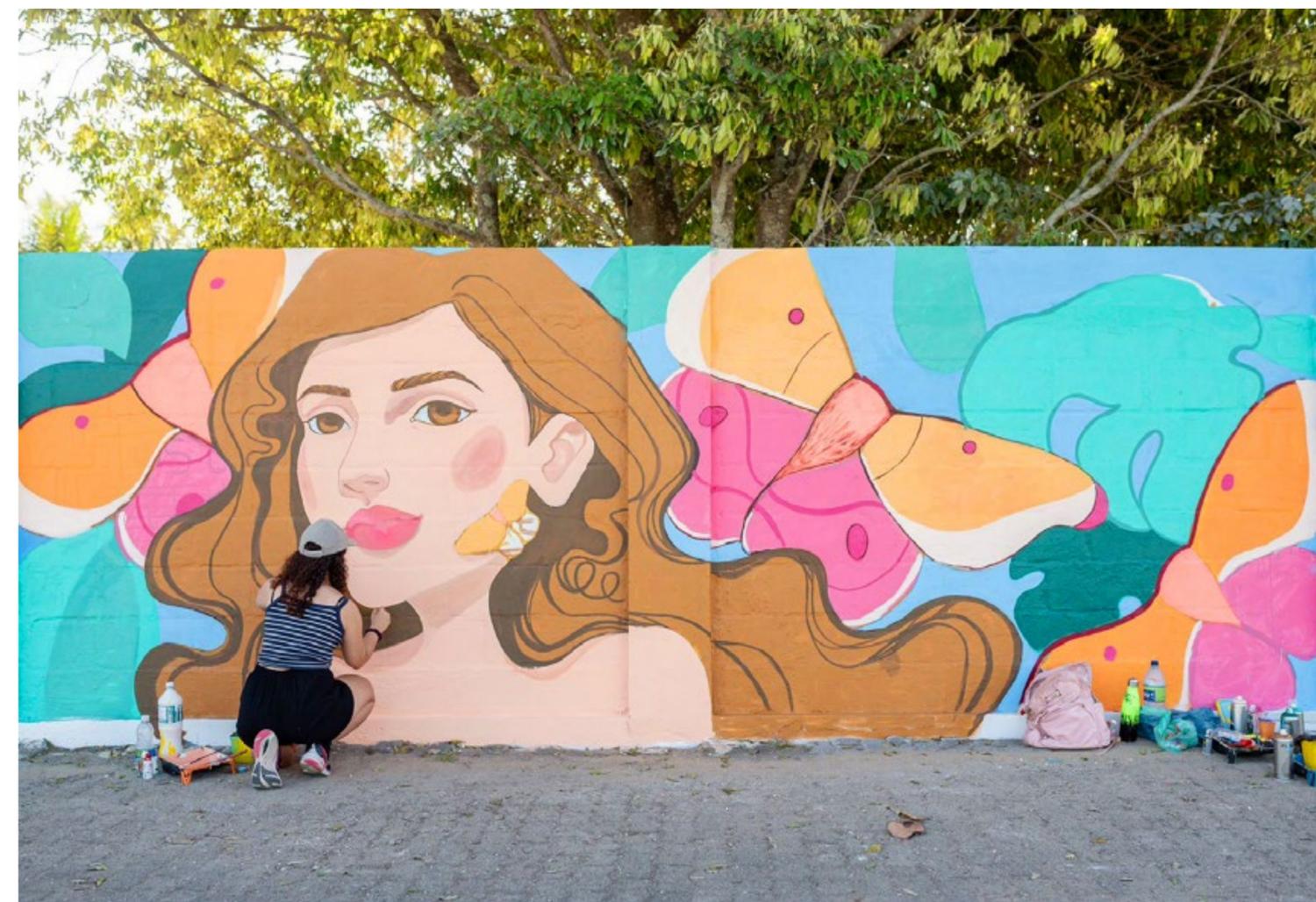
## Roda de Palhaço

Contando com o apoio da EDF Brasil, o grupo Roda de Palhaço reúne atores e artistas profissionais para levarem alegria e leveza às crianças internadas no Instituto Fernandes Figueira (IFF/Fiocruz), no Hospital dos Servidores e no Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira (IPPMG/UFRJ), no Rio de Janeiro. Com visitas semanais de duplas de palhaços diversas pessoas, ao longo de 2024, considerando pacientes, profissionais da saúde e acompanhantes foram impactadas pelo projeto.



## Festival Kolirius Internacional

Com uma parceria que já dura 13 anos com o Festival Kolirius Internacional, a EDF Brasil celebrou os 211 anos da cidade de Macaé (RJ), em sua 13ª edição. A iniciativa anual que faz parte dos eventos oficiais em comemoração do aniversário da cidade, em 2024, teve como tema “Mulher”, destacando a luta feminina e as conquistas obtidas ao longo dos anos. Para isso, diversos artistas foram convidados para presentear a cidade com um mural coletivo em agradecimento a importantes figuras femininas. O movimento estimula o intercâmbio cultural, por meio da arte e cultura, revitalizando áreas urbanas do município.



## One by One

Há 5 anos a EDF Brasil promove a arrecadação de tampinhas plásticas para que sejam transformadas em cadeiras de rodas e, desde 2021, mantém uma parceria com a ONG One By One. O objetivo do projeto é apoiar crianças e jovens com deficiência e em vulnerabilidade social, a fim de promover inclusão, mobilidade e independência. A produção das cadeiras de rodas acontecem a partir da arrecadação de 3.500 kg de tampinhas plásticas. Ao longo dos anos, a EDF já arrecadou aproximadamente 500kg.

Além disso, em 2024, em comemoração ao Dia das Crianças, a EDF Brasil e a EDF Renewables se uniram para realizarem a entrega de doações de brinquedos e livros infantis para as crianças das famílias assistidas e apoiaram a organização do piquenique comemorativo da ONG.



## Fundação Gol de Letra

Durante o clima dos Jogos Olímpicos Paris 2024, a EDF Brasil recebeu a Fundação Gol de Letra para um encontro com colaboradores a fim de apresentar os impactos da parceria ao longo dos últimos 8 anos. Neste ano, o programa beneficiou mais de 4 mil crianças e jovens com atividades voltadas ao desenvolvimento e à inclusão social.

O projeto Jogo Aberto Caju já atendeu mais de 463 crianças e adolescentes, de 6 a 17 anos, por meio de práticas de judô, tênis de mesa, ginástica rítmica, futsal e tênis. Outra iniciativa apoiada pela EDF Brasil é o Caju Esporte Educação, que disponibilizou 12 monitores do Ensino Médio, impactando mais de mil estudantes de 6 a 14 anos. Além de basquete, handebol, vôlei, corfebol, tchoukball, futevôlei, futemesa, capoeira, muay thai e futsal, também é oferecido apoio pedagógico aos participantes.



## Estante de Histórias

Desde 2017, promovemos o Estante de Histórias, uma iniciativa com foco em educação de qualidade e incentivo à leitura para crianças em escolas públicas. Em 2024, a ação aconteceu na região de São João da Barra (RJ), onde a empresa está implantando seu primeiro projeto de transmissão no Brasil, através da EDF Oiti Transmissora, distribuindo estantes de livros infantis para 10 escolas públicas, além de capacitações e contações de histórias. A iniciativa alcançou 1.438 alunos e 187 professores.



## Corrida e Caminhada Outubro Rosa e Novembro Azul

Anualmente, a EDF Brasil participa da Corrida e Caminhada Outubro Rosa e Novembro Azul, uma iniciativa em parceria com o Instituto de Oncologia de Macaé (IOM) e o Sesc. Em 2024, colaboradores da empresa participaram da competição na Orla de Imbetiba, em Macaé (RJ), que contou com uma corrida de 5 km, uma caminhada de 2,5 km e a corrida kids. Por meio da união do esporte e conscientização sobre o bem-estar, incentivamos a adoção de um estilo de vida saudável a fim de prevenir doenças e cuidar da saúde mental.



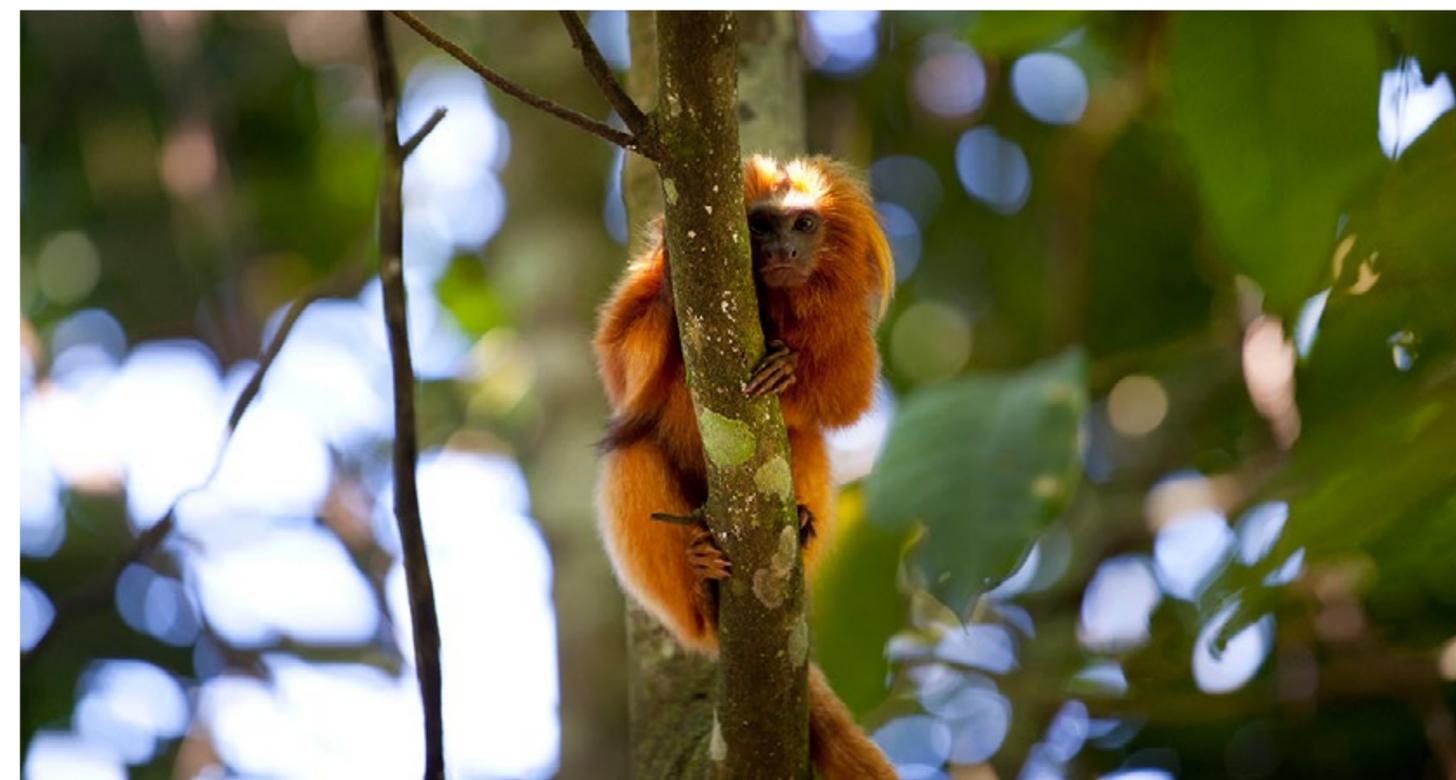
## Apoio ao Rio Grande do Sul

A fim de ajudar a população afetada pelas enchentes no Rio Grande do Sul em 2024, o time EDF Brasil organizou uma campanha de arrecadação de itens essenciais, que contou com o apoio da Transportadora Rápido Mineiro. Entre as 2,2 toneladas de doações de colaboradores do Rio de Janeiro, Macaé e Sinop, foram mais de mil garrafas de 1,5 litro de água, mais de meia tonelada de roupas e produtos de higiene pessoal e limpeza. Os itens foram entregues aos Correios e a um ponto de apoio da Cruz Vermelha, responsáveis pela distribuição.



## Associação Mico Leão-Dourado

Com 15 anos de parceria, a EDF Brasil apoia a Associação Mico-Leão-Dourado (AML), que reflete o seu compromisso com a preservação ambiental, além do desenvolvimento social e econômico das comunidades. A organização, além de oferecer cursos de capacitação para moradores, também os auxilia com a implantação de agroflorestas e ações de preservação. Visando a conservação da Mata Atlântica na baixada costeira do Rio de Janeiro, o projeto já recuperou grandes áreas florestais, contribuindo para a preservação da fauna local, sobretudo a espécie mico-leão-dourado, que é endêmica da região, além de desenvolver ações de educação ambiental e contribuir com o desenvolvimento de economia sustentável.





# > Demonstrativos Financeiros



## DEMONSTRATIVOS FINANCEIROS

## EDF Holding S.A.

EDF Brasil Holding  
S.A.

**Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2024 e 2023 e relatório dos auditores independentes**



KPMG Auditores Independentes Ltda.

Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 17º andar - Centro

20021-290 - Rio de Janeiro/RJ - Brasil

Caixa Postal 2888 - CEP 20001-970 - Rio de Janeiro/RJ - Brasil

Telefone +55 (21) 2207-9400

kpmg.com.br

## Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

**Aos Acionistas da**

**EDF Brasil Holding S.A.**

Rio de Janeiro - RJ

### Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da EDF Brasil Holding S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da EDF Brasil Holding S.A. em 31 de dezembro de 2024, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

KPMG Auditores Independentes Ltda., uma sociedade simples brasileira, de responsabilidade limitada e firma-membro da organização global KPMG de firmas-membro independentes licenciadas da KPMG International Limited, uma empresa inglesa privada de responsabilidade limitada.

KPMG Auditores Independentes Ltda., a Brazilian limited liability company and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

**Responsabilidades da administração pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

**Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

- Planejamos e executamos a auditoria do grupo para obter evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou unidades de negócio do grupo como base para formar uma opinião sobre as demonstrações financeiras do grupo. Somos responsáveis pela direção, supervisão e revisão do trabalho de auditoria executado para os propósitos da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com a administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 31 de março de 2025.

KPMG Auditores Independentes  
CRC SP-014428/O-6 F-RJ

  
Milena dos Santos Rosa  
Contador CRC RJ-100983/O-7

## EDF Brasil Holding S.A.

### Balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
<b>Ativo</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.375.742	9.343	1.514.174	17.345
Contas a receber	6	30	137	1.099	3.678
Partes relacionadas	7	19.544	3.375	11.217	3.122
Estoques-Almoxarifado		-	-	373	117
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		-	67	-	351
Impostos a recuperar		9.983	-	11.000	123
Outros Créditos		183	685	841	982
<b>Total do circulante</b>		<b>1.405.482</b>	<b>13.607</b>	<b>1.538.704</b>	<b>25.718</b>
Ativo de contrato	8	-	-	64.729	-
Depósitos judiciais	9	-	-	915	-
Outros ativos não circulantes		-	-	22	-
Investimentos	10	540.503	450.911	488.054	440.146
Imobilizado	11	644	10	6.255	6.905
Intangível		-	-	35	49
<b>Total do não circulante</b>		<b>541.147</b>	<b>450.921</b>	<b>560.010</b>	<b>447.100</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>1.946.629</b>	<b>464.528</b>	<b>2.098.714</b>	<b>472.818</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## EDF Brasil Holding S.A.

### Balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
<b>Passivo</b>					
Contas a pagar e fornecedores	12	1.759	859	13.384	5.091
Fornecedores - Partes relacionadas	12	26	-	993	-
Folha de pagamento e Encargos	13	12.155	7.239	17.113	10.952
PIS e COFINS a recolher		-	17	-	372
Dividendos	18e	8.957	-	8.957	-
IR/CS a recolher		20	-	393	4
Outros passivos		-	16	-	2
<b>Total do circulante</b>		<b>22.917</b>	<b>8.131</b>	<b>40.840</b>	<b>16.421</b>
Provisões para processos judiciais	14	-	-	317	-
Empréstimos e Financiamentos	15	1.050.222	-	1.050.222	-
Debêntures	16	-	-	129.489	-
Imposto de renda e contribuição social diferido	17	-	-	1.994	-
PIS e COFINS Diferidos	17	-	-	2.362	-
<b>Total do não circulante</b>		<b>1.050.222</b>	<b>-</b>	<b>1.184.384</b>	<b>-</b>
<b>Patrimônio líquido</b>					
Capital social	18a	844.732	479.510	844.732	479.510
Reserva legal	18c	1.886	-	1.886	-
Reserva de retenção de lucros	18d	26.872	-	26.872	-
Prejuízos acumulados		-	(23.113)	-	(23.113)
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>873.490</b>	<b>456.397</b>	<b>873.490</b>	<b>456.397</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>1.946.629</b>	<b>464.528</b>	<b>2.098.714</b>	<b>472.818</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**EDF Brasil Holding S.A.****Demonstrações de resultados****Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023***(Em milhares de Reais)*

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
Receita Líquida	19	166	118	55.481	16.841
Custos	20	(13)	-	(39.602)	(11.305)
<b>Lucro Bruto</b>		<b>153</b>	<b>118</b>	<b>15.879</b>	<b>5.536</b>
Despesas Gerais e Administrativas	21	(3.356)	(2.375)	(12.106)	(4.602)
<b>Lucro operacional</b>		<b>(3.203)</b>	<b>(2.257)</b>	<b>3.773</b>	<b>934</b>
Despesas Financeiras	22	(62.370)	(21)	(63.231)	(71)
Receitas Financeiras	22	67.381	264	68.523	736
<b>Lucro antes da participação societária e impostos</b>		<b>1.808</b>	<b>(2.014)</b>	<b>9.065</b>	<b>1.599</b>
Equivalência Patrimonial	10	31.190	(21.099)	25.925	(23.903)
Reversão para perda em investimento	10	28.140	-	28.140	-
<b>Lucro antes dos impostos</b>		<b>61.138</b>	<b>(23.113)</b>	<b>63.130</b>	<b>(22.304)</b>
Impostos de renda e contribuição social Corrente		(310)	-	(1.872)	(808)
Impostos de renda e contribuição Social Diferidos		-	-	(430)	-
<b>Lucro (prejuízo) líquido do exercício</b>		<b>60.828</b>	<b>(23.113)</b>	<b>60.828</b>	<b>(23.113)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**EDF Brasil Holding S.A.****Demonstrações de resultados abrangentes****Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023***(Em milhares de Reais)*

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
<b>Lucro (Prejuízo) líquido do exercício</b>		<b>60.828</b>	<b>(23.113)</b>	<b>60.828</b>	<b>(23.113)</b>
Outros resultados abrangentes		-	-	-	-
<b>Resultado abrangente total do exercício</b>		<b>60.828</b>	<b>(23.113)</b>	<b>60.828</b>	<b>(23.113)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## EDF Brasil Holding S.A.

### Demonstração da mutação do patrimônio líquido

#### Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Reserva de Lucros			Lucros (prejuízos) acumulados	Total
	Capital Social	Legal	Reserva de retenção de lucros		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>10</b>	-	-	-	<b>10</b>
Subscrição de Capital	-	-	-	-	-
Aumento de capital por transferência de investimento	479.500	-	-	-	479.500
Prejuízo líquido do exercício	-	-	-	(23.113)	(23.113)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>479.510</b>	-	-	<b>(23.113)</b>	<b>456.397</b>
Aumento de capital por aporte	365.222	-	-	-	365.222
Lucro líquido do exercício	-	-	-	60.828	60.828
<b>Destinação do lucro líquido do exercício:</b>					
Reserva legal (NE 18 (c))	-	1.886	-	(1.886)	-
Dividendos mínimos obrigatórios (NE 18 (e))	-	-	-	(8.957)	(8.957)
Transferência para reserva de retenção de lucros (NE 18 (d))	-	-	26.872	(26.872)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>844.732</b>	<b>1.886</b>	<b>26.872</b>	-	<b>873.490</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

Nota	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
<b>Fluxo de caixa das atividades Operacionais</b>				
Lucro (Prejuízo) líquido do exercício	60.828	(23.113)	60.828	(23.113)
<b>Ajustes para: Lucro (Prejuízo) líquido do exercício</b>				
Depreciação e amortização	11	14	1.551	443
Impostos de renda e contribuição social corrente		310	1.872	808
Baixa de imobilizado	11	-	242	102
Equivalência patrimonial	10	(31.190)	(25.925)	23.903
Reversão para perdas em investimentos	10	(28.140)	(28.140)	-
Provisão de contingências	14	-	317	-
Imposto de renda e contribuição social diferido	17	-	430	-
PIS e COFINS diferidos	17	-	509	-
Provisão de juros sobre empréstimos	15	50.222	50.222	-
Juros, variações monetárias sobre debêntures		-	454	-
Encargos sobre debêntures		-	24	-
Receita de construção		-	(12.905)	-
Renumeração de ativo de contrato		-	(394)	-
Ajuste do fluxo do ativo de contrato		-	(660)	-
	<b>52.044</b>	<b>(2.023)</b>	<b>48.425</b>	<b>2.143</b>
<b>Redução (aumento) nos ativos operacionais:</b>				
Incorporação do PL da investida		-	-	7.951
Contas a receber	6	107	(137)	2.579
Partes relacionadas	7	(2.112)	(3.375)	(1.938)
Estoques-Almoxarifado		-	-	(256)
Ativo de contrato		-	-	11.544
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		67	(67)	351
Impostos a recuperar		(9.983)	-	(9.907)
Depósitos judiciais	9	-	-	(915)
Outros Créditos		502	(685)	148
				(982)
<b>Aumento (redução) nos passivos operacionais:</b>				
Contas a pagar e fornecedores	12	900	859	(1.981)
Folha de pagamento e encargos	13	4.916	7.239	6.161
PIS e COFINS a recolher		(17)	17	(372)
Fornecedores - Partes relacionadas	12	26	-	993
Outros passivos		(16)	16	(19)
	<b>(5.610)</b>	<b>3.867</b>	<b>6.388</b>	<b>15.949</b>
<b>Caixa gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>46.434</b>	<b>1.844</b>	<b>54.813</b>	<b>18.092</b>
Imposto de renda e contribuição social pagos		(290)	-	(1.687)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>46.144</b>	<b>1.844</b>	<b>53.126</b>	<b>18.022</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>				
Aquisição de imobilizado	11	(648)	(11)	(1.129)
Aporte de capital - EDF BRASIL HIDRO PARTICIPACOES	10	(10)	-	-
Aquisição de Ações - OITI	10	(44.309)	-	(44.309)
Incorporação de caixa da investida		-	-	123.919
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>	<b>(44.967)</b>	<b>(11)</b>	<b>78.481</b>	<b>(669)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>				
Recebimento de dividendos - EDF Serviços		-	7.500	-
Captação de empréstimos	15	1.000.000	-	1.000.000
Aumento de capital por Subscrição	18a	365.222	-	365.222
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento</b>	<b>1.365.222</b>	<b>7.500</b>	<b>1.365.222</b>	<b>-</b>
<b>Aumento no saldo de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>1.366.399</b>	<b>9.333</b>	<b>1.496.829</b>	<b>17.335</b>
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	5	9.343	10	17.345
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	5	1.375.742	9.343	1.514.174
<b>Aumento no saldo de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>1.366.399</b>	<b>9.333</b>	<b>1.496.829</b>	<b>17.335</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

*EDF Brasil Holding S.A.  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Brasil Holding S.A.  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023*

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### 1 A Companhia e suas operações

A EDF Brasil Holding S.A. (“Companhia” ou “Controladora”) foi criada em 3 de novembro de 2022, é uma sociedade anônima de capital fechado, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, tendo como objeto social a participação no capital social de outras sociedades, simples ou empresárias, bem como em empreendimentos ou consórcios, na qualidade de sócia, quotista ou acionista, no país ou no exterior, ou a elas associar-se; a realização de estudos, projetos, construção, instalação, operação e exploração de ativos de geração e transmissão de energia elétrica; a comercialização da energia oriunda de tais ativos de geração; a prestação de serviços técnicos relacionados a projetos, construção, instalação, operação e exploração de ativos de geração e transmissão de energia elétrica para outras sociedades ou empresas, tanto no Brasil como no exterior; e a celebração de atos de comércio relacionados às atividades definidas nas alíneas anteriores.

A acionista majoritária com 99,99% das ações ordinárias é a EDF Internationale S.A.S.

Em 22 de junho de 2023, as ações pertencentes a EDF Norte Fluminense S.A. da empresa Rio Transmissão de Energia S.A. (5.000 ações), foram transferidas para a EDF Brasil Holding, no valor de R\$ 5.

Em 29 de junho de 2023, as ações pertencentes a EDF Norte Fluminense Serviços e Projetos em Geração de Energia Ltda. (“EDF Serviços”) da empresa Rio Transmissão de Energia S.A. (5.000 ações), foram transferidas para a EDF Brasil Holding, no montante de R\$ 5.

Em 21 de setembro de 2023, as ações pertencentes a EDF Norte Fluminense S.A. da empresa Companhia Energética SINOP S.A. (“SINOP”) (1.139.409.589 ações), foram transferidas para a EDF Brasil Holding no montante líquido de R\$ 464.049.

Em 21 de setembro de 2023, a Companhia recebeu em transferência das ações da investida EDF Norte Fluminense Serviços e Projetos em Geração de Energia Ltda. (“EDF Serviços”), com base nas demonstrações financeiras encerradas em 31 de agosto de 2023, no montante de R\$ 15.451 (15.451.001 ações). Em 18 de dezembro de 2023 a Companhia recebeu R\$ 7.500 em dividendos reduzindo seu investimento para R\$ 7.951 em 31 de dezembro de 2023.

Em 18 de abril de 2024, a Companhia constituiu uma sociedade por ações denominada EDF Brasil Hidro Participações S.A., por meio de subscrição de capital particular de R\$ 10.000 (dez mil reais), dividido em 10.000 (dez mil ações) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 27 de dezembro de 2024, a Companhia recebeu por transferência da EDF Norte Fluminense, as ações da investida EDF Oiti Transmissora S.A. (“EDF Oiti”), com base nas demonstrações financeiras encerradas em 27 de dezembro de 2024, no montante de R\$ 44.309 (quarenta e quatro milhões e trezentos e nove mil) pela totalidade das ações emitidas pela Companhia (“Preço de Transferência”).

### 1.1 Relação de entidades investidas

#### Subsidiárias controladas

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
EDF Norte Fluminense Serviços e Projetos em Geração de Energia Ltda. (“EDF Serviços”)	100%	100%
Rio Transmissão de Energia S.A.	100%	100%
EDF Brasil Hidro Participação S.A.	100%	-
EDF Oiti Transmissora S.A.	100%	-

#### Subsidiária controlada em conjunto

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Companhia Energética SINOP S.A. (“SINOP”)	51%	51%

### 1.2 Gestão de riscos

A Companhia é uma holding de investimentos em ativos do setor de energia, está exposta a uma série de riscos devido à complexidade das operações, aos mercados regulados e a riscos que podem impactar a rentabilidade, a segurança financeira e o crescimento sustentável do seu portfólio. O gerenciamento de riscos é um pilar essencial da estratégia da Companhia, com foco em antecipar e mitigar impactos adversos, garantindo a valorização de seus ativos e a maximização do retorno aos acionistas. Para isso, foram estabelecidas políticas e diretrizes estratégicas, aprovadas por comitês internos e pela Administração, que visam: Otimizar a alocação de capital para manter um portfólio equilibrado e resiliente diante das dinâmicas do mercado de energia; Assegurar liquidez e solidez financeira, garantindo a rentabilidade dos investimentos e a sustentabilidade do crescimento; Gerenciar riscos financeiros, regulatórios e operacionais, minimizando impactos sobre os resultados e garantindo a previsibilidade dos fluxos de caixa. Com um monitoramento contínuo dos riscos e uma abordagem estratégica para gestão de seus investimentos, a Companhia busca consolidar sua posição como um player relevante no setor de energia elétrica.

Os principais riscos financeiros identificados no processo de gerenciamento de riscos são:

#### a. *Riscos de crédito*

Como holding de investimentos no setor de energia elétrica, a Companhia está exposta ao risco de crédito relacionado tanto aos seus clientes quanto às instituições financeiras com as quais opera. Esse risco decorre da possibilidade de inadimplência em contratos comerciais e da eventual incapacidade de instituições financeiras honrarem valores investidos, depositados ou garantidos.

Para mitigar esses riscos e preservar a segurança financeira de seu portfólio, a Companhia adota uma abordagem estratégica baseada em:

- Monitoramento contínuo do risco de contraparte, com avaliações trimestrais para garantir a solidez financeira dos clientes e instituições financeiras envolvidas em suas operações;
- Diversificação de exposição bancária, evitando a concentração de recursos em uma única instituição financeira e reduzindo riscos sistêmicos;

*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

- Análises criteriosas de contraparte e background checo, assegurando a idoneidade de parceiros comerciais e financeiros antes do estabelecimento de relações contratuais.

Essas medidas fazem parte da estratégia da Companhia para proteger sua liquidez, garantir previsibilidade nos fluxos de caixa e preservar a rentabilidade dos investimentos no mercado de energia elétrica.

#### **b. Risco Regulatórios**

O setor de energia é altamente regulado, e mudanças nas regulamentações ou nas políticas governamentais podem impactar diretamente a operação da Companhia. Isso inclui ajustes tarifários, novas exigências ambientais ou alterações nas concessões. Para mitigar esse risco, a Companhia acompanha de perto as mudanças regulatórias e adapta suas operações conforme necessário, mantendo um relacionamento constante com as autoridades reguladoras para garantir a conformidade e minimizar impactos adversos.

#### **c. Risco de Liquidez**

A holding está exposta ao risco de não conseguir levantar recursos suficientes para cumprir suas obrigações financeiras. Para mitigar esse risco, a Companhia possui uma gestão eficaz de fluxo de caixa, monitorando continuamente as necessidades de captação e os prazos de pagamento. A Companhia também mantém uma estrutura de endividamento balanceada e realiza projeções financeiras rigorosas para garantir que seus fluxos de caixa sejam adequados para cobrir as obrigações financeiras.

#### **d. Risco de Desvalorização de Ativos**

A holding pode estar exposta ao risco de desvalorização de seus ativos, seja por obsolescência tecnológica, deterioração dos equipamentos ou mudanças no valor de mercado de suas usinas. Para mitigar esse risco, a Companhia realiza avaliações periódicas de seus ativos e investe continuamente na manutenção e modernização de seus equipamentos, garantindo que suas operações se mantenham eficientes e competitivas no mercado.

## **2 Apresentação das demonstrações financeiras e principais critérios contábeis**

### **2.1 Aprovação das demonstrações financeiras**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

As demonstrações financeiras da Companhia estão sendo apresentadas conforme orientação técnica OCPC 07, que trata dos requisitos básicos de elaboração e evidênciação a serem observados quando da divulgação dos relatórios contábil-financeiros, em especial das contidas nas notas explicativas. A Administração confirma que estão sendo evidenciadas todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras e que estas correspondem às utilizadas em sua gestão.

*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

O Conselho de administração, em reunião realizada em 31 de março de 2025 autorizou a divulgação destas demonstrações financeiras.

### **2.2 Moeda funcional e moeda de apresentação**

Estas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia. Todas as informações financeiras apresentadas em Real foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### **2.3 Moeda estrangeira**

Transações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional da Companhia pelas taxas de câmbio nas datas das transações. Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras são convertidos para a moeda funcional pela taxa de câmbio da data do fechamento. Os ganhos e as perdas resultantes da atualização desses ativos e passivos verificados entre a taxa de câmbio vigente na data da transação e no encerramento dos exercícios são reconhecidos como receitas ou despesas financeiras no resultado.

### **2.4 Mensuração**

As demonstrações financeiras foram preparadas utilizando o custo histórico como base de valor, com exceção dos instrumentos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado.

### **2.5 Estimativas contábeis**

A preparação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, exigem que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores relatados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

Estimativas e premissas são revistas de maneira contínua. Revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas nos exercícios em que as estimativas são revisadas e em quaisquer exercícios posteriores afetados. As informações sobre premissas e estimativas que poderão resultar em ajustes estão incluídas nas notas explicativas:

**Nota Explicativa nº 8** – Ativo de contrato.

**Nota Explicativa nº 10** - Investimento análise da redução do valor recuperável dos ativos.

**Nota Explicativa nº 14** – Provisão para processos judiciais.

**Nota Explicativa nº 17** – Imposto de renda e contribuição social diferidos



*EDF Brasil Holding S.A.  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Brasil Holding S.A.  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023*

### 3 Sumário das políticas contábeis materiais

A administração aplicou as políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras, salvo indicação ao contrário.

As políticas contábeis materiais estão descritas em detalhes abaixo:

#### (a) Caixa e equivalentes de caixa

São mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e compõem-se do saldo de caixa, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras com liquidez imediata, com prazo de vencimento de até três meses e com resgate em montante sujeito a um insignificante risco de mudança de valor justo. São classificados como instrumentos financeiros destinados à negociação e estão registrados pelo valor do custo, acrescido dos rendimentos auferidos até a data do balanço.

#### (b) Ativo de contrato

O Ativo de contrato se origina na medida em que a concessionária satisfaz a obrigação de construir a infraestrutura de transmissão, uma vez que o recebimento do fluxo de caixa está condicionado à satisfação da obrigação de desempenho de operação e manutenção, sendo mensurado de acordo com o CPC 47 - Receita de Contrato.

Mensalmente, à medida que a Companhia opera e mantém a infraestrutura, a parcela do ativo contratual equivalente à contraprestação daquele mês pela satisfação da obrigação de desempenho tornar-se um contas a receber (ativo financeiro), mensurado de acordo com o CPC 48 - Instrumentos Financeiros, tendo em vista que a Companhia passa a ter direito incondicional ao recebimento.

O valor do Ativo de contrato é formado por meio do valor presente dos seus fluxos de caixa futuros, definidos a partir da Receita Anual Permitida (RAP), que representa a contraprestação que a Companhia recebe pela prestação do serviço público de transmissão aos usuários, sendo estimados no início da concessão, ou na sua prorrogação. Este fluxo de recebimentos é: (i) remunerado pela taxa implícita de 9,77% a.a. que representa o componente financeiro do negócio, estabelecida no início de cada projeto; (ii) atualizado pelo IPCA; (iii) revisado a cada 5 (cinco) anos pelo poder concedente na Revisão Tarifária Periódica (RTP). Adicionalmente, não há alteração da taxa implícita definida no início de cada projeto, qualquer alteração ocorrida no fluxo de recebimentos é reconhecida imediatamente no resultado. Os recebimentos amortizam os investimentos nessa infraestrutura de transmissão.

#### (c) Reconhecimento e mensuração da receita

As receitas provenientes da prestação de serviços são reconhecidas e mensuradas com base no CPC 47. A companhia reconhece receita conforme descrito abaixo:

#### (d) Receita de construção

A obrigação de desempenho referente a construção da infraestrutura é satisfeita ao longo do período de construção. A receita é reconhecida ao longo do tempo mensurando o progresso em relação ao cumprimento total dessa obrigação de desempenho, com base no método de insumos. Essa receita é mensurada tendo como base os custos de construção incorridos em relação aos custos totais esperados, acrescidos de uma margem de lucratividade definida pelo fluxo do ativo contratual aprovado no leilão pelo poder concedente. Eventuais ganhos ou perdas decorrentes de eficiência ou ineficiências na construção são reconhecidos no resultado como ajustes de receita.

#### (e) Receita de remuneração

Refere-se a juros reconhecidos com base no método linear que são mensurados com base em uma taxa de remuneração sobre o saldo do ativo de contrato, que reflete uma transação de financiamento da construção da infraestrutura entre a Companhia e o Poder Concedente.

#### (f) Receita de operação e manutenção

O seu reconhecimento tem início após o período de construção e entrada em operação da infraestrutura, à medida que a obrigação de operar e manter a disponibilidade da infraestrutura é cumprida. A receita é reconhecida ao longo do tempo mensurando o progresso em relação ao cumprimento total dessa obrigação de desempenho, com base no método de insumos. Essa receita é mensurada tendo como base os custos de operação e manutenção incorridos em relação aos custos totais esperados, acrescidos de uma margem de lucratividade estabelecida pelo fluxo do ativo contratual aprovado no leilão pelo poder concedente. Eventuais ganhos ou perdas decorrentes de eficiência ou ineficiências na operação e manutenção são reconhecidos como custo quando incorridos. Embora a receita seja reconhecida ao longo do tempo, o ciclo da receita de operação e manutenção é mensal.

As receitas de construção e remuneração do Ativo de contrato estão sujeitas ao diferimento de Programa de Integração Social - PIS e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS cumulativos, no passivo não circulante.

#### (g) Instrumentos financeiros

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade.

Todos os instrumentos financeiros foram reconhecidos no balanço da Companhia, tanto no ativo quanto no passivo, são mensurados inicialmente pelo valor justo, quando aplicável, e após o reconhecimento inicial de acordo com sua classificação.

#### (h) Ativos e passivos financeiros não derivativos

Ativos financeiros registrados ao custo amortizado e passivos financeiros registrados subsequentemente ao custo amortizado. Incluem caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, contas a receber, fornecedores e empréstimos e financiamentos. Os empréstimos e financiamentos são mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de taxa de juros efetiva.

*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

#### (i) Ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado

Um ativo financeiro é classificado pelo valor justo por meio do resultado caso seja classificado como mantido para negociação e seja designado como tal no momento do reconhecimento inicial. Os instrumentos financeiros são designados pelo valor justo por meio do resultado se a Companhia gerencia tais investimentos e toma decisões de compra e venda baseadas em seus valores justos, de acordo com a sua gestão de riscos e sua estratégia de investimentos. Os custos da transação, após o reconhecimento inicial, são reconhecidos no resultado como incorridos. Os instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado são medidos pelo valor justo e mudanças no valor justo desses ativos são reconhecidas no resultado do exercício. As aplicações financeiras são mensuradas ao valor justo por meio de resultado.

#### (j) Investimento em controlada em conjunto

Nas demonstrações financeiras da Companhia as informações financeiras referentes à entidade controlada em conjunto são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

A Companhia, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 18 (R2) (IAS 28) utiliza para a determinação do valor da equivalência patrimonial de seu investimento em controlada em conjunto, o valor do patrimônio líquido da investida com base nas demonstrações financeiras levantadas na mesma data das demonstrações financeiras da investidora.

Quando necessário, as demonstrações financeiras da controlada em conjunto são ajustadas para adequar suas políticas contábeis àquelas adotadas pela Companhia, inclusive quanto a avaliação de *impairment*.

#### Base de Consolidação

##### *Controladas*

O Grupo controla uma entidade quando está exposto a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o Grupo obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir. Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, as informações financeiras de controladas são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

##### *Investimentos em entidades contabilizados pelo método da equivalência patrimonial*

Os investimentos do Grupo em entidades contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial compreendem suas participações em coligadas e empreendimentos controlados em conjunto (joint ventures). As coligadas são aquelas entidades nas quais o Grupo, direta ou indiretamente, tenha influência significativa, mas não controle ou controle conjunto, sobre as políticas financeiras e operacionais. Para ser classificada como uma entidade controlada em conjunto, deve existir um acordo contratual que permite ao Grupo controle compartilhado da entidade e dá ao Grupo direito aos ativos líquidos da entidade controlada em conjunto, e não direito aos seus ativos e passivos específicos. Tais investimentos são reconhecidos inicialmente pelo custo, o qual inclui os gastos com a transação.

*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

Após o reconhecimento inicial, as demonstrações financeiras incluem a participação do Grupo no lucro ou prejuízo líquido do exercício e outros resultados abrangentes da investida até a data em que a influência significativa ou controle conjunto deixa de existir. Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, investimentos em controladas também são contabilizados com o uso desse método.

#### *Transações eliminadas na consolidação*

Saldos e transações intra-grupo, e quaisquer receitas ou despesas (exceto para ganhos ou perdas de transações em moeda estrangeira) não realizadas derivadas de transações intra-grupo, são eliminados. Ganhos não realizados oriundos de transações com investidas registradas por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação do Grupo na investida. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira de que os ganhos não realizados, mas somente na extensão em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

#### (k) Imobilizado

Estão registrados ao custo de aquisição ou construção. Os ativos estão deduzidos da depreciação acumulada e são submetidos ao teste de recuperabilidade (*impairment*), quando existem indícios de possível perda de valor.

A depreciação é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação à vida útil ou à autorização, dos dois o menor, estimadas de cada parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. Terrenos não são depreciados.

#### *i. Avaliação do valor de recuperação do imobilizado*

A Companhia avalia periodicamente os bens do imobilizado com a finalidade de identificar evidências que levem a perdas de valores não recuperáveis da unidade geradora de caixa ou intangíveis, ou, ainda, quando eventos ou alterações significativas indicarem que o valor contábil possa não ser recuperável. Se identificado que o valor contábil do ativo excede o valor recuperável, essa perda é reconhecida no resultado.

Na estimativa do valor em uso do ativo, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados ao seu valor presente, utilizando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita o custo médio ponderado de capital para o segmento em que opera a UGC. O valor justo é determinado, sempre que possível, com base em contrato de venda firme em uma transação em bases comutativas, entre partes conhecedoras e interessadas, ajustado por despesas atribuíveis à venda do ativo, ou, quando não há contrato de venda firme, com base no preço de mercado de um mercado ativo, ou no preço da transação mais recente com ativos semelhantes.

De acordo com a avaliação da Companhia, não há qualquer indicativo de que os valores contábeis da sua unidade geradora de caixa ou dos seus ativos intangíveis não serão recuperados por meio de suas operações futuras.

*EDF Brasil Holding S.A.  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023*

**(l) Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros**

A administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos não financeiros com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e tendo o valor contábil líquido excedido o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Nesse caso, o valor recuperável de um ativo ou de determinada unidade geradora de caixa é definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor líquido de venda.

**(i) Custos subsequentes**

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos incorporados dentro do componente irão fluir para a Companhia e que o seu custo pode ser medido de forma confiável.

O valor contábil do componente que tenha sido repostado por outro é baixado. Os custos de manutenção do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

**(m) Provisões**

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

**i. Provisões para contingências**

Uma provisão para contingência é reconhecida nos casos em que a probabilidade de perda é considerada provável, no caso da provisão ter uma probabilidade de perda possível existe a divulgação em nota explicativa, para os casos de perda remota é dispensada a apresentação de nota explicativa. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como, a avaliação dos advogados externos. As avaliações são revisadas mensalmente para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções físicas ou exposições adicionais ou menores identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

**(n) Contas a pagar e fornecedores**

As obrigações sujeitas à atualização monetária e/ou cambial por força da legislação ou cláusulas contratuais foram efetuadas com base nos índices previstos nos respectivos dispositivos, de forma a refletir os valores atualizados na data do balanço.

*EDF Brasil Holding S.A.  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023*

**(o) Imposto de renda e contribuição social**

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real do exercício.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

**i. Despesas de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido**

A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço. Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

**(p) Tributação de PIS e COFINS**

Receitas, despesas e ativos são reconhecidos líquidos dos impostos sobre serviços, exceto quando os impostos sobre vendas incorridos na compra de bens ou serviços não forem recuperáveis junto às autoridades fiscais, hipótese em que o imposto sobre serviços é reconhecido como parte do custo de aquisição do ativo ou do item de despesa, conforme o caso.

O diferimento do PIS e da COFINS é relativo à 3,65% das receitas de infraestrutura e receita de remuneração dos ativos da concessão. Conforme previsto na Lei nº 12.973/14. A liquidação desta obrigação diferida ocorrerá à medida que a Companhia receber as contraprestações determinadas no contrato de concessão mencionado na nota explicativa nº 3.b.

A investida EDF Oiti aderiu ao regime tributário lucro presumido a partir de janeiro de 2023, ajustando o seu saldo dos ativos da concessão para uma alíquota de 3,65%.

**(q) Distribuição de dividendos**

A política de reconhecimento contábil de dividendos está em consonância com as normas previstas no CPC 25 - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e no ICPC 08 - Contabilização da Proposta de Pagamento de Dividendos, as quais determinam que os dividendos propostos a serem pagos e que estejam fundamentados em obrigações estatutárias devem ser registrados no passivo circulante. O estatuto social da Companhia estabelece que, no mínimo, 25% do lucro líquido anual seja distribuído a títulos de dividendos. De acordo com o estatuto social, compete ao Conselho de Administração deliberar sobre o pagamento de juros sobre o capital próprio e de dividendos intermediários.

*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

Desse modo, no encerramento do exercício social, caso a Companhia tenha apurado lucro no exercício após as devidas destinações legais, a Companhia registra a provisão equivalente ao dividendo mínimo obrigatório ainda não distribuído no curso do exercício e registra os dividendos propostos excedentes ao mínimo obrigatório na rubrica dos dividendos adicionais propostos no patrimônio líquido. No balanço os dividendos do ano se somam aos determinados nos anos precedentes e ainda não distribuídos.

**(r) Receita operacional e contas a receber**

Refere-se principalmente a receita de serviços de gerenciamento e manutenção prestados pela empresa controlada EDF Norte Fluminense Serviços, com base no contrato de prestação de serviços de O&M, e receitas de construção e remuneração na fase de construção da linha de transmissão da empresa EDF Oiti.

**(s) Receitas e despesas financeiras**

A receita de juros é reconhecida pelo método linear com base no tempo e na taxa de juros efetiva sobre o montante principal em aberto, sendo a taxa de juros efetiva aquela que desconta exatamente os recebimentos de caixa futuros estimados durante a vida estimada do instrumento financeiro em relação ao valor contábil líquido inicial deste ativo.

As despesas financeiras abrangem basicamente as despesas bancárias, juros, multa e despesas com juros sobre empréstimos e financiamentos que são reconhecidos pelo método de taxa de juros efetivos.

**4 Nova norma contábil e interpretação ainda não efetiva**

Uma série de novas normas contábeis serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2024. A companhia e suas controladas ainda não adotaram a seguinte norma contábil na preparação destas demonstrações financeiras.

**a) Apresentação e Divulgação das Demonstrações Contábeis**

A Companhia ainda está no processo de avaliação do impacto do novo padrão, particularmente com relação à estrutura da demonstração de lucros e perdas do grupo, a demonstração dos fluxos de caixa e as divulgações adicionais exigidas. Está em análise também o impacto sobre como as informações são agrupadas nas demonstrações financeiras, incluindo itens atualmente rotulados como ‘outros’.

Norma	Correlação IFRS / IAS	Vigência a partir de
CPC 26 (R1) Apresentação das demonstrações contábeis	IFRS 18	01.01.2027

*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

**b) Outras Normas Contábeis**

Norma	Correlação IFRS / IAS	Vigência a partir de
Instrumentos Financeiros	IFRS 9 e IFRS 7	01.01.2025

Não se espera que as normas novas e alteradas acima tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras.

**5 Caixa e equivalentes de caixa**

Caixa e Equivalentes de caixa	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Caixa e Bancos	52	9.343	122	9.396
Fundos de Investimentos (i)	1.375.690	-	1.514.052	7.949
<b>Total</b>	<b>1.375.742</b>	<b>9.343</b>	<b>1.514.174</b>	<b>17.345</b>

(i) As aplicações estão representadas por fundos de investimento de renda fixa de curto prazo e de baixo risco, remunerados às taxas de juros projetadas para seguir principalmente à variação de uma média de 100% do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) no valor de R\$ 68.518 em 2024 (97% a 107% do CDI em 2024). No ano de 2023, as receitas decorrentes de aplicações financeiras em fundo de investimento à variação média de 100% do CDI no valor de R\$ 736. ( 97% a 103% do CDI em 2023).

Os fundos de investimentos são de curto prazo, de alta liquidez e prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa, estando sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor, e são registradas pelos valores de custo acrescidos dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços, que não excedem o seu valor justo.

**6 Contas a receber**

A Companhia e suas controladas efetuaram avaliação da Provisão para perda de crédito esperada (PCE), não tendo sido necessário provisões sobre os créditos existentes em 31 de dezembro de 2024 e 2023.

	Saldos vincendos	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Companhia Energética Sinop (a)	30	30	137	62	2.159
Marlim Azul (a)	-	-	-	1.037	1.519
	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>137</b>	<b>1.099</b>	<b>3.678</b>

(a) Representa o valor a receber referente aos serviços de operação e manutenção da usina.

Os valores a receber tem vencimento não superior a 30 dias e não há valores em atraso.

*EDF Brasil Holding S.A.*  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

## 7 Partes relacionadas

### I - Ativo e resultado

Classificação contábil, natureza do contrato e contraparte.	Principais informações sobre transações com partes relacionadas							
	CONTROLADORA				CONSOLIDADO			
	Ativo		Resultado		Ativo		Resultado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Partes relacionadas x Compartilhamento de custos e despesas intragrupo - EDF Norte Fluminense S.A	5.060	3.122	32.128	25.313	5.060	3.122	32.128	25.313
Partes relacionadas x Compartilhamento de custos e despesas intragrupo - EDF NF Serviços	427	253	3.787	2.720	-	-	-	-
	<b>5.487</b>	<b>3.375</b>	<b>35.915</b>	<b>28.033</b>	<b>5.060</b>	<b>3.122</b>	<b>32.128</b>	<b>25.313</b>

### II - Dividendos e JCP a receber controladora

Dividendos e JCP a receber	31/12/2023			Adição		Recebimento		31/12/2024		
	Dividendos	JCP	Total	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Total
Partes relacionadas x Dividendos - EDF NF Serviços	-	-	-	7.900	-	-	-	7.900	-	7.900
Partes relacionadas x Dividendos - Companhia Energética Sinop	-	-	-	6.157	-	-	-	6.157	-	6.157
	-	-	-	<b>14.057</b>	-	-	-	<b>14.057</b>	-	<b>14.057</b>

### III - Dividendos e JCP a receber consolidado

Dividendos e JCP a receber	31/12/2023			Adição		Recebimento		31/12/2024		
	Dividendos	JCP	Total	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Total
Partes relacionadas x Dividendos - Companhia Energética Sinop	-	-	-	6.157	-	-	-	6.157	-	6.157
	-	-	-	<b>6.157</b>	-	-	-	<b>6.157</b>	-	<b>6.157</b>

Dividendos de R\$ 7.900 referente ao resultado da EDF NF Serviços de 2023, e dividendos mínimos obrigatórios de 25% no valor de R\$ 6.157, referente ao resultado de 2024 da Companhia Energética Sinop.

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

## 8 Ativo de contrato

### Consolidado

Ativo de contrato em 31/12/2023	-
Adição em 27/12/2024 (i)	50.770
Receita de construção	12.905
Remuneração dos ativos de concessão	394
Ajuste no fluxo do ativo de contrato	660
<b>Ativo de contrato em 31/12/2024</b>	<b>64.729</b>

(i) Ativo de contrato da EDF Oiti Transmissora S.A (notas explicativas 1 e 10)

## 9 Depósitos judiciais

A EDF OITI Transmissora S.A. efetuou depósitos em juízo no montante de R\$ 915 em 2023, referente aos processos de desapropriações para a aquisição de área destinada à instalação da Subestação 345/138 kV Porto do Açú e seus ramais de transmissão, localizada no município de São João da Barra/RJ, conforme os processos nº 0802082-98.2023.8.19.0053 e nº 0802083-83.2023.8.19.0053.

No entanto, após avaliação, a empresa decidiu desistir das ações judiciais, pois o local foi considerado inadequado para a instalação da subestação, em razão das características do terreno. A desistência foi formalizada nos processos judiciais mencionados. Com isso, a EDF OITI Transmissora S.A. aguarda a restituição dos valores depositados em juízo.

## 10 Investimentos

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
<b>Saldo Inicial</b>	<b>450.911</b>	-	<b>440.146</b>	-
Equivalência patrimonial	31.190	(21.099)	25.925	(23.903)
Reversão(provisão) para perda em investimento	28.140	-	28.140	-
Transferência de controle (a)	-	472.010	-	464.049
Distribuição de Dividendos	(14.057)	-	(6.157)	-
Subscrição de capital Hidro (b)	10	-	-	-
Aquisição de Investimento Oiti (c)	44.309	-	-	-
<b>Total</b>	<b>540.503</b>	<b>450.911</b>	<b>488.054</b>	<b>440.146</b>

(a) Em 21 de setembro de 2023, as ações pertencentes a EDF Norte Fluminense S.A. da empresa Companhia Energética SINOP S.A. ("SINOP") (1.139.409.589 ações) e EDF Serviços (15.451.000 ações), foram transferidas para a EDF Brasil Holding.

(b) Em abril de 2024, esse investimento foi constituído pela EDF Brasil Holding por meio de subscrição de capital particular de R\$ 10 (dez mil reais), dividido em 10.000 (dez mil ações) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

(c) Em dezembro de 2024, a Companhia recebeu por transferência as ações da investida EDF Oiti Transmissora S.A. ("EDF Oiti"), com base nas demonstrações financeiras encerradas em 27 de dezembro de 2024, no montante de R\$ 44.309 (quarenta e quatro milhões e trezentos e nove mil pela totalidade das ações adquiridas pela Companhia ("Preço de Transferência").

### Mutação do investimento

#### Controladora

	31/12/2022	Transferência / capitalização (i)	Dividendos (ii)	Equivalência Patrimonial (iii)	Reversão para perdas (iv)	31/12/2023
<b>EDF NF Serviços</b>	-	15.451	(7.500)	2.804	-	<b>10.755</b>
<b>EDF Rio Transmissora</b>	-	10	-	-	-	<b>10</b>
<b>Sinop</b>	-	464.049	-	(23.903)	-	<b>440.146</b>
	-	<b>479.510</b>	<b>(7.500)</b>	<b>(21.099)</b>	-	<b>450.911</b>

	31/12/2023	Transferência / capitalização (i)	Dividendos (ii)	Equivalência Patrimonial (iii)	Reversão para perdas (iv)	31/12/2024
<b>EDF NF Serviços</b>	<b>10.755</b>	-	(7.900)	3.654	-	<b>6.509</b>
<b>EDF Rio Transmissora</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	<b>10</b>
<b>EDF Hidro</b>	-	10	-	-	-	<b>10</b>
<b>EDF Oiti</b>	-	44.309	-	1.611	-	<b>45.920</b>
<b>Sinop</b>	<b>440.146</b>	-	(6.157)	25.925	28.140	<b>488.054</b>
	<b>450.911</b>	<b>44.319</b>	<b>(14.057)</b>	<b>31.190</b>	<b>28.140</b>	<b>540.502</b>

(i) **Aquisição de participação:** Em 18 de abril de 2024, a EDF Brasil Holding integralizou 10.000 ações na empresa EDF Hidro Participações S.A., e em 27 de dezembro de 2024 teve a transferência das ações pertencentes a EDF Norte Fluminense S.A. da empresa EDF OITI Transmissora S.A. ("OITI") (40.000 ações).

(ii) **Dividendos:** Dividendos a receber conforme deliberado na Ata da Assembleia Geral da EDF Serviços realizada em 30 de abril de 2024.

(iii) **Equivalência patrimonial:** Valor da participação proporcional da Companhia no lucro das investidas, reconhecido no resultado da Companhia.

(iv) **Reversão para perdas:** A Companhia avalia periodicamente a recuperabilidade de seus investimentos e, em 31 de dezembro de 2024, foi realizada uma reavaliação do investimento em Sinop, resultando em uma reversão parcial de impairment no valor de R\$ 28.140 mil.

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

**a. Quadro resumo com as principais informações financeiras das Investidas:**

<b>Sinop Energia</b>	<b>31/12/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
Ativo Circulante	233.073	210.141
Ativo não circulante	2.706.051	2.706.715
	<b>2.939.124</b>	<b>2.916.856</b>

Passivo circulante	182.707	143.063
Passivo não circulante	1.413.414	1.469.552
Patrimônio Líquido	1.343.003	1.304.241
	<b>2.939.124</b>	<b>2.916.856</b>

<b>Demonstração de Resultado</b>	<b>31/12/2024</b>	<b>01/09/2023 até 31/12/2023</b>
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	50.833	(46.908)

<b>EDF Serviços</b>	<b>31/12/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
Ativo Circulante	16.810	12.363
Ativo não circulante	5.646	6.944
	<b>22.456</b>	<b>19.307</b>

Passivo circulante	15.630	8.476
Passivo não circulante	317	-
Patrimônio Líquido	6.509	10.831
	<b>22.456</b>	<b>19.307</b>

<b>Demonstração de Resultado</b>	<b>31/12/2024</b>	<b>01/09/2023 até 31/12/2023</b>
Lucro líquido do exercício	3.655	2.804

<b>EDF Rio Transmissão</b>	<b>31/12/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
Ativo Circulante	10	10
Ativo não circulante	-	-
	<b>10</b>	<b>10</b>

Passivo circulante	0	0
Passivo não circulante	-	-
Patrimônio Líquido	10	10
	<b>10</b>	<b>10</b>

<b>Demonstração de Resultado</b>	<b>31/12/2024</b>	<b>01/09/2023 até 31/12/2023</b>
Lucro líquido do exercício	-	-

<b>EDF Hidro</b>	<b>31/12/2024</b>
Ativo Circulante	10
Ativo não circulante	-
	<b>10</b>

Passivo circulante	-
Passivo não circulante	-
Patrimônio Líquido	10
	<b>10</b>

<b>Demonstração de Resultado</b>	<b>18/04/2024 até 31/12/2024</b>
Lucro líquido do exercício	-

<b>EDF Oiti</b>	<b>31/12/2024</b>
Ativo Circulante	124.722
Ativo não circulante	65.665
	<b>190.387</b>

Passivo circulante	10.621
Passivo não circulante	133.845
Patrimônio Líquido	45.921
	<b>190.387</b>

<b>Demonstração de Resultado</b>	<b>28/12/2024 até 31/12/2024</b>
Lucro líquido do exercício	1.611

*EDF Brasil Holding S.A.*  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

## 11 Ativo Imobilizado

### 10.a Composição do saldo

#### Controladora

Composição do saldo	Taxa de depreciação anual %	31/12/2023			31/12/2024		
		Custo	Depreciação		Custo	Depreciação	
			Acumulada	Valor Residual		Acumulada	Valor Residual
Maquinário e equipamento	8	10	-	10	11	(2)	9
Bens de informática	20	-	-	-	621	(11)	610
Outros	10	-	-	-	26	(1)	25
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>658</b>	<b>(14)</b>	<b>644</b>

#### Consolidado

Composição do saldo	Taxa de depreciação anual %	31/12/2023			31/12/2024		
		Custo	Depreciação Acumulada	Valor Residual	Custo	Depreciação Acumulada	Valor Residual
Maquinário e equipamento	8	3.765	(491)	3.274	3.766	(809)	2.957
Veículos	20	2.152	(598)	1.554	2.219	(1.071)	1.148
Bens de informática	20	3.042	(978)	2.064	3.835	(1.724)	2.111
Outros	10	13	-	13	40	(1)	39
<b>TOTAL</b>		<b>8.972</b>	<b>(2.067)</b>	<b>6.905</b>	<b>9.860</b>	<b>(3.605)</b>	<b>6.255</b>

*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

## 10.b Movimentação

### Controladora

Mutação do imobilizado	Maquinários e equipamentos	Equipamentos de informática	Outros	Total
Saldo em 31/12/2022	-	-	-	-
Adições	10	-	-	-
Saldo em 31/12/2023	10	-	-	-
Adições	1	621	26	648
Depreciação	(2)	(11)	(1)	(14)
Saldo em 31/12/2024	9	610	25	644

### Consolidado

	Maquinários e equipamentos	Equipamentos de informática	Veículos	Outros	Total
Saldo em 31/12/2022	-	-	-	-	-
Itens transferidos em 31/08/2023	3.755	2.631	2.007	13	8.406
Adições	10	413	245	-	668
Baixas	-	(2)	(100)	-	(102)
Itens transferidos em 31/08/2023 (depreciação)	(387)	(752)	(486)	-	(1.825)
Depreciação	(104)	(226)	(185)	-	(515)
Baixa de depreciação	-	-	73	-	73
Saldo em 31/12/2023	3.274	2.064	1.554	13	6.905
Adições	-	796	306	27	1.129
Baixas	-	(3)	(239)	-	(242)
Depreciação	(317)	(746)	(615)	(1)	(1.679)
Baixas de depreciação	-	-	142	-	142
Saldo em 31/12/2024	2.957	2.111	1.148	39	6.255

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

## 12 Contas a pagar e fornecedores

### CONTROLADORA

Descrição	31/12/2024		31/12/2023	
	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Suprimentos de Gás e energia	-	-	28	-
Outros	1.759	-	354	-
<b>Contas a pagar e fornecedores</b>	<b>1.759</b>	<b>-</b>	<b>382</b>	<b>-</b>
Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A.	24	-	477	-
EDF Oiti Transmissora S.A.	2	-	-	-
<b>Fornecedores – Partes Relacionadas</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>477</b>	<b>-</b>
	<b>1.785</b>	<b>-</b>	<b>859</b>	<b>-</b>

### CONSOLIDADO

Descrição	31/12/2024		31/12/2023	
	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Suprimentos de Gás e energia	-	-	28	-
Outros	13.384	-	2.366	-
<b>Contas a pagar e fornecedores</b>	<b>13.384</b>	<b>-</b>	<b>2.394</b>	<b>-</b>
Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A.	777	-	2.697	-
EDF Internacional	216	-	-	-
<b>Fornecedores – Partes Relacionadas</b>	<b>993</b>	<b>-</b>	<b>2.697</b>	<b>-</b>
	<b>14.377</b>	<b>-</b>	<b>5.091</b>	<b>-</b>

## 13 Folha de pagamento e encargos

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Salário e Encargos	7.426	4.607	10.857	6.484
Férias	2.002	2.228	3.047	3.588
Outros	2.727	404	3.209	880
	<b>12.155</b>	<b>7.239</b>	<b>17.113</b>	<b>10.952</b>

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

## 14 Provisões para processos judiciais

### CONSOLIDADO

	Provisões Trabalhistas
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	-
Adições e reversões, líquido	-
Liquidação de processo	-
Atualização monetária	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	-
Adições e reversões, líquido	317
Liquidação de processo	-
Atualização monetária	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>317</b>

Na constituição das provisões a Companhia considera a opinião dos assessores jurídicos, a natureza das ações, a similaridade com processos anteriores, a complexidade e o posicionamento dos tribunais sempre que a perda for avaliada como provável.

### a. Classificadas como perda provável

#### Trabalhista

As ações trabalhistas da controlada EDF Serviços referem-se, substancialmente, à discussão de responsabilidade trabalhistas com ex-funcionários e terceiros no montante de R\$ 317 em 2024 (R\$ 0 em 2023).

### b. Classificadas como perda possível

#### Trabalhista

As ações trabalhistas da Companhia e da controlada EDF Serviços referem-se, substancialmente, à discussão de responsabilidade trabalhistas com ex-funcionários e terceiros no montante de R\$ 1.346 em 2024 (R\$ 741 em 2023).

## 15 Empréstimos e Financiamentos

Em milhares de Reais	Controladora	
	2024	2023
<b>Passivo circulante</b>		
Empréstimo de parte relacionada	-	-
	-	-
<b>Passivo não circulante</b>		
Empréstimo de parte relacionada	1.050.222	-
<b>Total</b>	<b>1.050.222</b>	<b>-</b>

Em 27 de julho de 2024, foi formalizado entre a EDF Internacional SAS e a EDF Brasil Holding S.A. um contrato de empréstimo de acionista no montante de R\$ 1.000.000, com as seguintes condições principais:



**EDF Brasil Holding S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

- a. O empréstimo concedido estará sujeito a juros de 13,13% ao ano, com um adicional de 1% ao ano sobre o valor convertido em aumento de capital, totalizando 14,13% ao ano. Esses juros serão calculados e pagos proporcionalmente, com base na data de vencimento acordada e nas opções de pagamento estabelecidas no contrato, podendo ser pagos em dinheiro ou através de aumento de capital da empresa.
- b. Condições de Pagamento: O pagamento do empréstimo, com todos os juros acumulados, deverá ser realizado até 12 de julho de 2026 (Data de Vencimento), podendo ser realizado em dinheiro ou por meio da compensação de dívidas com a emissão de novas ações da EDF Brasil Holding, conforme decidido em Assembleia Geral de Acionistas.
- c. Conversão do Empréstimo em Capital Social: Caso a opção de conversão do empréstimo em capital social seja escolhida, será realizado um aumento de capital da EDF Brasil Holding, com a participação da EDF Internacional S.A.S proporcionalmente à sua participação acionária. Esse aumento de capital poderá ser ajustado conforme necessário, e qualquer saldo remanescente não compensado será pago em dinheiro.

## 15 Empréstimos e Financiamentos (Continuação)

### 15.a Termos e cronograma de amortização da dívida:

Financiador	Moeda	Captação			Encargos Financeiros Anuais	31/12/2024			31/12/2023		
		Data da Assinatura	Valor contratado recebido	Vencimento Final		Principal	Juros	Total	Principal	Juros	Total
EDF Internacional S.A.S.	R\$	23/07/2024	1.000.000	12/07/2026	13.13% + 1%	1.000.000	50.222	1.050.222	-	-	-
<b>Controladora e Consolidado</b>						<b>1.000.000</b>	<b>50.222</b>	<b>1.050.222</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Circulante						-	-	-	-	-	-
Não Circulante						1.000.000	50.222	1.050.222	-	-	-



*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

## 15 Empréstimos e Financiamentos (Continuação)

### 15.b Movimentação dos empréstimos e financiamentos:

Movimentação dos empréstimos e financiamentos	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Saldo Inicial	-	-	-	-
(+) Nova captação	1.000.000	-	1.000.000	-
(+) Juros	50.222	-	50.222	-
(-) Amortização de principal	-	-	-	-
(-) Juros pagos	-	-	-	-
Saldo final	1.050.222	-	1.050.222	-

## 16 Debêntures

Emissor	Quantidades	Eventos de Pagamentos	Remuneração	Emissão Vencimento	31/12/2024			
					Custo a Apropriar	Principal	Juros e variações monetárias	Total
Oliveira Trust	128.000.000	Amortizações semestrais e consecutivas em 46 parcelas, com primeira parcela em 16 de novembro de 2026.	IPCA + 6,8209%	15/04/2024 16/05/2049	(6.925)	128.000	8.414	129.489
					-	-	-	-
		<b>Consolidado Circulante</b>			<b>(6.925)</b>	<b>128.000</b>	<b>8.414</b>	<b>129.489</b>
		<b>Não Circulante</b>			<b>(6.925)</b>	<b>128.000</b>	<b>8.414</b>	<b>129.489</b>

- a. Emissão pública de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em série única, emitida em 15 de abril de 2024 no valor total de R\$ 128.000. Recursos utilizados para o financiamento do projeto de investimento em infraestrutura da implantação de uma subestação e uma linha de transmissão. Amortizações semestrais e consecutivas em 46 parcelas, com primeira parcela em 16 de novembro de 2026.



**EDF Brasil Holding S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

- b. Em abril de 2024, a Companhia emitiu debêntures com cláusulas que requerem a manutenção de índices econômico-financeiros dentro de parâmetros pré-estabelecidos, com exigibilidade de cumprimento de índice financeiro anual a partir do completion, previsto para 2026 quando tem data de entrada em operação e recebimento de RAP prevista, bem como outras condições restritivas a serem observadas, tais como:
- (i) Mudanças na Estrutura Societária: Qualquer alteração significativa na estrutura societária da Companhia, não prevista na escritura de emissão das debêntures, requer a anuência prévia dos debenturistas.
  - (ii) Destinação dos Recursos: Os recursos captados por meio das debêntures devem ser aplicados conforme as finalidades especificadas na escritura de emissão. Qualquer desvio na destinação desses recursos deve ser comunicado aos debenturistas e, se necessário, divulgado como fato relevante.
  - (iii) Distribuição de Dividendos: A distribuição de dividendos e/ou pagamento de juros sobre capital próprio em valor superior ao dividendo mínimo obrigatório está condicionada ao cumprimento de índices financeiros específicos, como o Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (ICSD) mínimo de 1,2.
  - (iv) Endividamento Adicional: A contratação de novos empréstimos ou financiamentos que possam elevar o nível de endividamento além dos limites estabelecidos nos contratos vigentes necessita de aprovação prévia dos credores.

O não cumprimento de qualquer uma dessas cláusulas pode acarretar a exigibilidade antecipada das obrigações financeiras, conforme previsto na escritura.

Conforme definido pelo contrato firmado entre as partes as cláusulas restritivas relacionada a índice financeiro, só entrarão em vigor a partir de 2026 com a entrada de operação (completion) da Companhia.

## Debêntures (Continuação)

### 16.a A movimentação das debêntures está demonstrada a seguir:

Movimentações das Debêntures	Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023
Saldo Inicial	-	-
(+) Nova emissões	128.000	-
(+) Juros e variações monetárias incorridos	8.414	-
(+) Apropriação de encargos	183	-
(-) Pagamento de principal	-	-
(-) Pagamento de juros	-	-
(-) Custo de transações (novas emissões)	(7.108)	-
(+) Amortização do custo de emissão	-	-
Saldo final	<b>129.489</b>	-



*EDF Brasil Holding S.A.*  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em*  
*31 de dezembro de 2024 e 2023*

**16.b As debêntures, classificadas no passivo não circulante, tem seu vencimento assim programado:**

Parcelas vencíveis por Emissor	Circulante	Não Circulante							Total
		2026	2027	2028	2029	2030	Após 2030	Subtotal	
Oliveira Trust	-	8.469	3.781	4.289	5.327	5.827	108.721	136.414	136.414
(-) Custo de emissão amortizar	-	(568)	(284)	(284)	(284)	(284)	(5.221)	(6.925)	(6.925)
	-	<b>7.901</b>	<b>3.497</b>	<b>4.005</b>	<b>5.043</b>	<b>5.543</b>	<b>103.500</b>	<b>129.489</b>	<b>129.489</b>

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

## 17 Impostos diferidos

### CONSOLIDADO

	Consolidado	
	2024	2023
Ativo de contrato	64.729	-
<b>Base diferida</b>	<b>64.729</b>	<b>-</b>
PIS e COFINS (a)	2.362	-
IRPJ e CSLL (b)	1.994	-
	<b>4.356</b>	<b>-</b>

- a. Correspondem ao PIS e COFINS diferidos calculados sobre os valores de receitas do ativo de contrato, e são revertidos quando a companhia reconhece a RAP (receita anual permitida). O diferimento do PIS e COFINS está descrito na nota 3. O valor de PIS/COFINS diferido está classificado na receita de construção, conforme detalhado na nota 19.
- b. O Imposto de renda e a Contribuição social sobre o lucro líquido diferido, são calculados sobre os valores de receitas do Ativo de Contrato e serão revertidos quando a EDF Oiti reconhecer a RAP (receita anual permitida). A alíquota do IRPJ e CSLL está detalhada na nota 3.

## 18 Patrimônio líquido

### a. Capital social

O capital social integralizado em 2024 é de R\$ 844.732 (R\$ 479.510 em 2023) representado por 844.732.001 ações ordinárias, (479.510.001 ações ordinárias em 2023) sem valor nominal, distribuídas conforme abaixo:

A EDF Internacional S.A.S realizou uma injeção de capital na Companhia no montante de R\$ 365.222, através do ato societário realizado no dia 19 de julho de 2024.

	Controladora	
	2024	2023
<b>a) Posição Aclonária</b>		
EDF Internacional S.A.	844.732.000	479.510.000
Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A.	1	1
	<b>844.732.001</b>	<b>479.510.001</b>

### b. Reserva de lucro

	31/12/2024	31/12/2023
Reserva legal (c)	1.886	-
Reserva de retenção de lucros (d)	26.872	-
	<b>28.758</b>	<b>-</b>

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

### c. Reserva legal

É constituída com base em 5% do lucro líquido conforme previsto na legislação em vigor, limitada a 20% do capital social.

### d. Reserva de retenção de lucros

É destinada à aplicação em investimentos previstos em orçamento de capital, em conformidade com o artigo 196 da Lei das Sociedades por Ações.

### e. Dividendos

	31/12/2024	31/12/2023
Lucro (Prejuízo) líquido do exercício	60.828	(23.113)
Base de cálculo – Dividendos	35.829	-
Dividendos mínimos obrigatórios - 25% e JCP	8.957	-
<b>Total do Passivo</b>	<b>8.957</b>	<b>-</b>

Em conformidade com o estatuto social da Companhia e a Lei das Sociedades por Ações (Lei nº 6.404/76), o dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido ajustado foi devidamente distribuído aos acionistas.

## 19 Receita líquida

Descrição	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Receita de serviços (*)	194	138	48.303	18.013
Receita de construção (**)	-	-	13.958	-
Deduções sobre a receita (***)	(28)	(20)	(6.780)	(1.172)
	<b>166</b>	<b>118</b>	<b>55.481</b>	<b>16.841</b>

### (\*) Receita de serviços

Refere-se principalmente a receita de serviços de operação e manutenção da usina (Marlim Azul e Sinop Energia).

### (\*\*) Receita de construção

Refere-se a receita de construção e remuneração dos ativos de concessão da EDF Oiti.

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

**(\*\*\*) Deduções da receita bruta**

As deduções da receita bruta têm a seguinte composição por natureza de gasto:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
<b>Impostos e contribuições</b>				
ICMS	-	(7)	-	(623)
PIS	(3)	(2)	(866)	(98)
COFINS	(15)	(11)	(3.988)	(451)
ISS	(10)	-	(1.926)	-
	<b>(28)</b>	<b>(20)</b>	<b>(6.780)</b>	<b>(1.172)</b>

**20 Custos**

Descrição	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Custos com pessoal	-	-	(18.304)	(6.983)
Depreciação	(13)	-	(1.532)	(523)
Custos de serviços de terceiros	-	-	(8.112)	(1.085)
Manutenção e Engenharia	-	-	(1.312)	(2.714)
Custo de Construção	-	-	(10.342)	-
	<b>(13)</b>	<b>-</b>	<b>(39.602)</b>	<b>(11.305)</b>

**21 Despesas gerais e administrativas**

Descrição	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Despesas de pessoal	(2.683)	(2.665)	(8.796)	(4.117)
Despesas administrativas	(197)	290	(2.845)	-
Outros	(476)	-	(465)	(485)
	<b>(3.356)</b>	<b>(2.375)</b>	<b>(12.106)</b>	<b>(4.602)</b>

**22 Resultado financeiro**

Descrição	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
<b>Receitas financeiras</b>				
Receita de aplicação financeira	67.376	263	68.439	722
Variação monetária ativa	-	1	79	14
Outros	5	-	5	-
	<b>67.381</b>	<b>264</b>	<b>68.523</b>	<b>736</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Variação monetária passiva	(10)	-	(312)	(21)
Juros sobre impostos	-	(4)	-	(9)
Impostos sobre aplicações financeiras	(3.133)	(13)	(3.200)	(38)
Juros e variações monetárias debentures	-	-	(478)	-
Juros sobre empréstimos	(50.222)	-	(50.222)	-
Outros	(9.005)	(3)	(9.019)	(3)
	<b>(62.370)</b>	<b>(21)</b>	<b>(63.231)</b>	<b>(71)</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>5.011</b>	<b>243</b>	<b>5.292</b>	<b>665</b>

**23 Instrumentos financeiro**

**a. Valor justo e classificação dos instrumentos financeiros**

Existem três tipos de níveis para classificação do valor justo referente a instrumentos financeiros. A hierarquia fornece prioridade para preços cotados não ajustados em mercado ativo referente a ativo ou passivo financeiro. A classificação dos níveis hierárquicos pode ser apresentada conforme exposto abaixo:

**Nível 1** - Dados provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) de forma que seja possível acessar diariamente, inclusive na data da mensuração do valor justo.

**Nível 2** - Dados diferentes dos provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) incluídos no Nível 1, extraído de modelo de precificação baseado em dados observáveis de mercado.

**Nível 3** - Dados extraídos de modelo de precificação baseado em dados não observáveis de mercado.

A Companhia efetuou uma avaliação de seus instrumentos financeiros, inclusive os derivativos. Em 31 de dezembro de 2024, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

**(a) Numerário disponível** - Está apresentado ao seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

- (b) **Clientes** - Decorrem diretamente das operações da Companhia, são classificados como empréstimos e recebíveis e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos à provisão para perdas e a ajuste a valor presente, quando aplicável. O valor de mercado equivale ao valor contábil.
- (c) **Contas a pagar e fornecedores** - Corresponde a obrigações com fornecedores conforme demonstrado na Nota Explicativa nº 10. O valor de mercado corresponde ao valor contábil.
- (d) **Empréstimos e financiamentos** - Corresponde ao contrato de empréstimo de acionista entre a EDF International SAS e a EDF Brasil Holding S.A., com o objetivo de reforçar a posição financeira da EDF Brasil Holding S.A., permitindo-lhe maior flexibilidade e continuidade em suas operações e investimentos estratégicos. visa garantir a estabilidade financeira e o fortalecimento do capital social da EDF Brasil Holding S.A., conforme as condições acordadas entre as partes envolvidas.

**Debêntures** - A empresa EDF Oiti realizou a emissão pública de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária. Os recursos obtidos destinam-se ao financiamento da implantação de uma subestação e linha de transmissão. As debêntures possuem amortização semestral e consecutiva em 46 parcelas, com a primeira parcela de pagamento em 16 de novembro de 2026, conforme nota 16.

As debêntures são classificadas como “outros passivos financeiros ao custo amortizado” e a Administração avaliou que seu valor contábil se aproxima do seu valor justo, exceto quando essas debêntures possuem cotações divulgadas pela ANBIMA conforme negociações ocorridas no mercado secundário na data do balanço. O mercado secundário Bolsa, Balcão é considerado ativo pois os preços cotados estão disponíveis a partir de uma Bolsa, distribuidor, corretor, grupo de indústrias, serviço de precificação ou agência reguladora, permitindo que as cotações reflitam transações de mercado reais que ocorreram em bases puramente comerciais. Contudo, cabe esclarecer que a precificação de debentures é prejudicada pela incipiência do mercado de capitais levando à formação de preços com baixíssima amostragem.

Os valores contábeis e de mercado dos instrumentos financeiros da Companhia são como segue:

**CONTROLADORA**

Descrição	Nível	31/12/2024		31/12/2023	
		Saldo contábil	Valor justo	Saldo contábil	Valor justo
<b>Ativos</b>					
Caixa e Equivalentes de caixa	2	1.375.742	1.375.742	9.343	9.343
Contas a Receber	2	30	30	137	137
<b>Passivos</b>					
Contas a pagar e fornecedores	2	1.759	1.759	859	859
Empréstimos e Financiamentos	2	1.050.222	1.050.222	-	-

**EDF Brasil Holding S.A.**  
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2024 e 2023

**CONSOLIDADO**

Descrição	Nível	31/12/2024		31/12/2023	
		Saldo contábil	Valor justo	Saldo contábil	Valor justo
<b>Ativos</b>					
Caixa e Equivalentes de caixa	2	1.514.174	1.514.174	17.345	17.345
Contas a Receber	2	1.099	1.099	3.678	3.678
<b>Passivos</b>					
Contas a pagar e fornecedores	2	13.384	13.384	5.091	5.091
Empréstimos e Financiamentos	2	1.050.222	1.050.222	-	-
Debêntures	2	129.489	125.033	-	-

**24 Seguros**

	Modalidade		Período de vigência	
Ezze Seguros (i)	Seguro Garantia		30 de março de 2023 até 29 de dezembro de 2026	
Allianz Seguros (ii)	Responsabilidade Civil Administradores		31 de março de 2023 até 31 de março de 2025	
Axa Seguros (iii)	Responsabilidade Civil		30 de junho de 2024 até 30 de junho de 2025	

- (i) Seguro garantia para fiel cumprimento, com apólice 1007507020185, emitido pela Ezze Seguros, tendo um limite máximo de indenização de R\$ 17.902, e não há prêmio anual.
- (ii) Seguro de responsabilidade civil de Administradores e Diretores (D&O) com apólice 5177202453100000160, emitido pela Allianz Seguros, tendo um limite máximo de indenização de R\$ 4.969 e um prêmio anual de R\$ 17.
- (iii) Seguro de responsabilidade geral com apólice 02852.2024.0021.0351.0013862, emitido pela AXA Seguros S.A, tendo um limite máximo de indenização de R\$ 56.585 e um prêmio anual de R\$ 106.

\* \* \*



## DEMONSTRATIVOS FINANCEIROS

## EDF Norte Fluminense S.A.

EDF Norte  
Fluminense S.A**Demonstrações financeiras em 31  
de dezembro de 2024 e 2023 e  
relatório dos auditores  
independentes**

KPMG Auditores Independentes Ltda.  
Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 17º andar - Centro  
20021-290 - Rio de Janeiro/RJ - Brasil  
Caixa Postal 2888 - CEP 20001-970 - Rio de Janeiro/RJ - Brasil  
Telefone +55 (21) 2207-9400  
kpmg.com.br

Relatório dos auditores independentes sobre as  
demonstrações financeiras

**Aos Acionistas da  
EDF Norte Fluminense S.A.  
Rio de Janeiro - RJ**

**Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras da EDF Norte Fluminense S.A. (Companhia), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da EDF Norte Fluminense S.A. em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

**Base para opinião**

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

**Responsabilidades da administração pelas demonstrações financeiras**

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.



Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

#### Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com a administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 31 de março de 2025.

KPMG Auditores Independentes  
CRC SP-014428/O-6 F-RJ

  
Milena dos Santos Rosa  
Contador CRC RJ-100983/O-7

## EDF Norte Fluminense S.A.

### Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

Ativo	Nota	2024	2023	2023
<b>(Consolidado)</b>				
<b>Circulante</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	5	328.513	1.357.801	1.386.434
Contas a receber	6	739.532	291.125	291.125
Partes relacionadas		752	-	-
Estoques-Almoxarifado		44.101	41.029	41.029
Prêmios de seguros a apropriar		125	128	128
ICMS a compensar		3.437	4.491	4.491
Outros Créditos		17.770	17.726	17.766
<b>Total do circulante</b>		<b>1.134.230</b>	<b>1.712.300</b>	<b>1.740.973</b>
<b>Não circulante</b>				
ICMS a compensar		475	3.953	3.953
Direito de uso de combustível	7	26	253.760	253.760
Ativo de contrato		-	-	15.246
Outros créditos		-	4.554	4.554
Investimentos	8	-	42.598	-
Imobilizado	9	967.699	996.537	996.537
Intangível		441	525	525
<b>Total do não circulante</b>		<b>968.641</b>	<b>1.301.927</b>	<b>1.274.575</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>2.102.871</b>	<b>3.014.227</b>	<b>3.015.548</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

## EDF Norte Fluminense S.A.

### Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

Passivo	Nota	2024	2023	2023
<b>(Consolidado)</b>				
<b>Circulante</b>				
Contas a pagar - fornecedores	10	179.074	308.500	308.500
Fornecedores - Partes relacionadas	20	30.884	22.501	22.501
Folha de pagamento e encargos		9.760	21.054	21.265
Impostos a recolher	11	55.486	96.544	96.549
IR/CS a recolher	12a	235.534	196.589	904.848
Dividendos	13e	174.703	904.848	196.670
Hedge	14b	-	11.870	11.870
<b>Total do circulante</b>		<b>685.441</b>	<b>1.561.906</b>	<b>1.562.203</b>
<b>Não circulante</b>				
Imposto de renda e contribuição social diferido	12b	133.532	149.554	150.024
PIS e COFINS Diferidos		-	-	554
Provisões para processos judiciais	15	29.935	26.349	26.349
		<b>163.467</b>	<b>175.903</b>	<b>176.927</b>
<b>Patrimônio líquido</b>				
Capital social	13a	483.409	483.409	483.409
Reserva legal	13c	96.682	96.682	96.682
Reservas de retenção de lucros	13d	673.872	708.197	708.197
Outros resultados abrangentes	14b	-	(11.870)	(11.870)
		<b>1.253.963</b>	<b>1.276.418</b>	<b>1.276.418</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>2.102.871</b>	<b>3.014.227</b>	<b>3.015.548</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## EDF Norte Fluminense S.A.

### Demonstrações de resultados

Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	2024	2023	2023 (Consolidado)
Receita Líquida	16	2.797.258	2.674.542	2.689.232
Custos de Geração de Energia	17	(1.653.660)	(1.453.521)	(1.465.455)
<b>Lucro Bruto</b>		<b>1.143.598</b>	<b>1.221.021</b>	<b>1.223.777</b>
Despesas Gerais e Administrativas	18	(171.018)	(137.335)	(137.454)
<b>Lucro operacional</b>		<b>972.580</b>	<b>1.083.686</b>	<b>1.086.323</b>
Despesas Financeiras	19	(12.871)	(21.426)	(21.434)
Receitas Financeiras	19	118.362	103.188	103.823
<b>Lucro antes da participação societária e impostos</b>		<b>1.078.071</b>	<b>1.165.448</b>	<b>1.168.712</b>
Equivalência Patrimonial	8a	1.711	(1.645)	(4.243)
Reversão de Perda em Investimento	8a	-	14.415	14.415
<b>Lucro antes dos impostos</b>		<b>1.079.782</b>	<b>1.178.218</b>	<b>1.178.884</b>
Impostos de Renda e Contribuição Social Corrente	12a	(355.199)	(325.272)	(325.469)
Impostos de Renda e Contribuição Social Diferidos	12b	16.021	(66.577)	(67.046)
<b>Lucro Líquido do Exercício</b>		<b>740.604</b>	<b>786.369</b>	<b>786.369</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## EDF Norte Fluminense S.A.

### Demonstrações de resultados abrangentes

Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	2024	2023	2023 (Consolidado)
Lucro Líquido do Exercício		740.604	786.369	786.369
Hedge	14 (b)	11.870	(3.161)	(3.161)
<b>Resultado Abrangente Total do Exercício</b>		<b>752.474</b>	<b>783.208</b>	<b>783.208</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**EDF Norte Fluminense S.A.****Demonstração da mutação do patrimônio líquido****Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023***(Em milhares de Reais)*

	Reserva de Lucros			Dividendos adicionais propostos	Outros resultados abrangentes	Lucros acumulados	Total
	Capital Social	Legal	Reserva de retenção de lucros				
<b>Saldos em 01 de janeiro de 2023</b>	<b>483.409</b>	<b>96.682</b>	<b>597.919</b>	<b>548.319</b>	<b>(8.709)</b>	<b>-</b>	<b>1.717.620</b>
Aumento de Capital	479.500	-	(479.500)	-	-	-	-
Redução de capital por transferência de investimento	(479.500)	-	-	-	-	-	(479.500)
Outros resultados abrangentes (NE 14 (b))	-	-	-	-	(3.161)	-	(3.161)
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	786.369	786.369
<b>Destinação do lucro líquido do exercício:</b>							
Dividendos mínimos obrigatórios (NE 13 (e))	-	-	-	-	-	(124.192)	(124.192)
Dividendos adicionais propostos (NE 13 (e))	-	-	-	(548.319)	-	(72.400)	(620.719)
Transferência para reserva de lucros	-	-	589.778	-	-	(589.778)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>483.409</b>	<b>96.682</b>	<b>708.197</b>	<b>-</b>	<b>(11.870)</b>	<b>-</b>	<b>1.276.418</b>
Dividendos e JCP adicionais de 2023 aprovados (NE 13 (e))	-	-	(589.778)	-	-	-	(589.778)
Outros resultados abrangentes (NE 14 (b))	-	-	-	-	11.870	-	11.870
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	740.604	740.604
<b>Destinação do lucro líquido do exercício:</b>							
JCP Aprovados (NE 13 (e))	-	-	-	-	-	(69.654)	(69.654)
Dividendos mínimos obrigatórios (NE 13 (e))	-	-	-	-	-	(115.497)	(115.497)
Transferência para reserva de lucros (NE 13(d))	-	-	555.453	-	-	(555.453)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>483.409</b>	<b>96.682</b>	<b>673.872</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.253.963</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## EDF Norte Fluminense S.A.

### Demonstração do Fluxo de Caixa Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 (Em milhares de Reais)

	Nota explicativa	2024	2023	2023
(Consolidado)				
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>				
Lucro líquido do exercício		740.604	786.369	786.369
<b>Ajustes para:</b>				
Depreciação e amortização	9	103.838	67.800	67.800
Impostos de Renda e Contribuição Social Corrente		355.199	325.272	325.469
Equivalência patrimonial	8.a	(1.711)	1.645	4.243
Reversão para perdas nos investimentos		-	(14.415)	(14.415)
Provisão de contingências	15	3.586	1.157	1.157
Imposto de renda e contribuição social diferido	12.b	(16.021)	(14.828)	(14.361)
Perda com a transferência de investimento	8	-	81.407	81.407
Avaliação patrimonial EDF Serviços		-	15.451	15.451
Baixa de intangível	9.b	8	3.187	3.187
PIS e COFINS diferidos		-	-	556
<b>Redução (aumento) nos ativos operacionais:</b>				
Contas a receber	6	(448.407)	2.778	2.778
Partes relacionadas		(752)	-	-
Estoques-Almoxarifado		(3.072)	(5.647)	(5.647)
Prêmios de seguros a apropriar	21	4	(8)	(8)
ICMS a compensar		4.532	3.954	3.954
Direito de uso de combustível	7	253.734	19.087	19.087
Ativo de contrato		-	-	(15.246)
Outros Créditos		4.510	2.151	2.002
<b>Aumento (redução) nos passivos operacionais:</b>				
Contas a pagar - fornecedores	10	(129.426)	(69.506)	(69.296)
Fornecedores - Partes relacionadas	10	8.383	5.169	5.169
Folha de pagamento e encargos		(11.294)	4.411	4.411
Impostos a recolher	12	(48.830)	5.388	5.388
<b>Caixa gerado pelas atividades operacionais</b>		<b>814.885</b>	<b>1.220.822</b>	<b>1.209.455</b>
Imposto de renda e contribuição social pagos	12.a	(318.931)	(395.206)	(395.206)
<b>Fluxo de caixa líquido proveniente das atividades operacionais</b>		<b>495.954</b>	<b>825.616</b>	<b>814.249</b>
<b>Fluxo de Caixa das atividades de investimento</b>				
Aquisição de imobilizado	9.b	(74.925)	(46.244)	(46.244)
Aporte capital - OITI	8.b	-	(40.000)	-
Transferência de ações - OITI	8.b	44.309	-	-
Liquidação de Hedge	14.b	-	(65.756)	(65.756)
Recebimento de dividendos/Serviços		-	4.754	4.754
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(30.616)</b>	<b>(147.246)</b>	<b>(107.246)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>				
Dividendos pagos	13.e	(1.494.626)	-	-
<b>Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento</b>		<b>(1.494.626)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Aumento (redução) no saldo de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(1.029.288)</b>	<b>678.370</b>	<b>707.003</b>
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	5	1.357.801	679.431	679.431
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	5	328.513	1.357.801	1.386.434
<b>Aumento (redução) no saldo de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(1.029.288)</b>	<b>678.370</b>	<b>707.003</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 1 A companhia e suas operações

A EDF Norte Fluminense S.A. (“Companhia” ou “Controladora”) é uma sociedade anônima de capital fechado, constituída em 25/05/1999, com sede na Cidade do Rio de Janeiro, tem por objeto social: (i) a realização de estudos, projetos, construção, instalação e operação de uma usina termoeletrônica localizada no Estado do Rio de Janeiro para a geração de energia elétrica; (ii) venda de energia gerada por essa usina; (iii) prestação de serviços técnicos, e (iv) comercialização relacionada às atividades mencionadas acima. Sua composição acionária está apresentada conforme abaixo:

Posição Acionária	31/12/2024	31/12/2023
EDFI – Électricité de France Internacional	483.408.879	483.408.879
EDF Norte Fluminense Serviços e Projetos em Geração de Energia Ltda.	1	1
	<b>483.408.880</b>	<b>483.408.880</b>

Nos termos Resolução nº 256 da ANEEL, de 02/07/2001, a Companhia e a Light Serviços de Eletricidade S.A. celebraram em 17/12/2001 um contrato para a venda de energia elétrica, para um período de 20 anos.

Em 14 de março de 2001, a Companhia assinou um Contrato de Fornecimento de Gás com a Petrobras - Petróleo Brasileiro S.A. e a CEG Rio S.A., revisado em 16 de janeiro de 2005, estabelecendo o fornecimento de 3,4 milhões m<sup>3</sup> de gás natural diariamente ao longo de um período de 20 anos. O contrato foi finalizado em 08 de dezembro de 2024.

Em 29 de julho de 2005, a quantidade diária total foi ajustada para 3.231 milhões m<sup>3</sup>. O contrato, que é estruturado como um contrato do tipo *take-or-pay/ship-or-pay*, está em conformidade com a Portaria nº 176, de 01 de junho de 2001, emitida pelo Ministério das Minas e Energias e pelo Ministério da Fazenda, e, posteriormente, com a Portaria nº 234, de 22 de julho de 2002, que mantém o preço fixo em Reais entre as datas de reajustes da tarifa de gás.

Em 10 de dezembro de 2004, a ANEEL publicou no Diário Oficial da União a autorização para a operação comercial da turbina a vapor a partir de 9 de dezembro de 2004. Esta autorização tem prazo de 30 anos e pode ser renovada a critério da ANEEL e a pedido da autorizada. Atualmente a companhia possui potência instalada de 826,8MW.

Em 11 de novembro de 2014 a Companhia adquiriu a participação societária de 51% na Companhia Energética Sinop S/A – (Sinop Energia). O capital integralizado em 31 de dezembro de 2020 era de R\$ 1.139.410 com a seguinte composição acionária: EDF Norte Fluminense - 51%; Eletronorte - 24,5% e Chesf - 24,5%, com acordo de acionistas que determina o controle compartilhado entre os acionistas.

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

A SINOP ENERGIA tem como objeto social único e exclusivo a construção, implantação, operação, manutenção e exploração comercial da UHE SINOP, a qual comercializou sua energia através de Leilão de Energia Nova realizado em 29 de agosto de 2013 e terá capacidade instalada mínima de 400 MW e uma concessão de 35 anos. Em 08 de janeiro de 2018 foi aprovado pelo ministério de minas e energia um aumento da garantia física de 3MW médios totalizando então em 242,8 MW médios a garantia física de Sinop Energia.

Em 21 de setembro de 2023, as ações pertencentes a EDF Norte Fluminense S.A. da empresa Companhia Energética SINOP S.A. (“SINOP”) (1.139.409.589 ações), foram transferidas para a EDF Brasil Holding.

Em 31 de março de 2023, Celebrado contrato de concessão do leilão 02/2022 ANEEL Lote 04, com vigência de 30 anos, O projeto consiste em construir um circuito de transmissão em alta tensão (345 kV) com circuito duplo para garantir redundância e confiabilidade e Implantação da Subestação Porto do Açú com transformadores monofásicos para adequação da tensão de 345/138 kV.

Em 29 de dezembro de 2023, a Companhia constituiu a transmissora EDF OITI Transmissora S.A. (“OITI”) por meio de integralização de R\$ 10 de capital social, tendo controle e participação de 100% no capital social da OITI em 31 de dezembro de 2023.

Em 25 de novembro de 2024 a Agência Nacional de Energia Elétrica ANELL – publica o despacho N° 3.572 autorizando a EDF Norte Fluminense a operar período Merchant e homologa seu (C.V.U) Custo Variável Unitário

Em 08 de dezembro de 2024, tem o fim o contrato de venda de energia celebrado 17/12/2001 com a Light Serviços de Eletricidade S.A

Em 09 de dezembro de 2024, EDF Norte Fluminense começa a operar no mercado livre de energia, com preço de venda tendo como base o CVU. No período Merchant a geração da Usina dependerá do acionamento do Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS.

Em 27 de dezembro de 2024, as ações pertencentes a EDF Norte Fluminense S.A. da empresa EDF OITI Transmissora S.A. (“OITI”) (40.000 ações), foram transferidas para a EDF Brasil Holding pelo valor de R\$ 44.309.

## 1 Gestão de riscos

A Companhia está sujeita a eventos de risco que podem impactar seus objetivos estratégicos e desempenho econômico-financeiro. O gerenciamento de riscos tem como principal objetivo antecipar e minimizar potenciais impactos adversos nas operações e resultados.

Para a gestão de riscos financeiros, a Companhia adota políticas e estratégias operacionais e financeiras previamente aprovadas por comitês internos e pela Administração. Essas diretrizes buscam garantir liquidez, segurança e rentabilidade aos ativos, além de manter níveis de endividamento e perfil da dívida adequados ao planejamento financeiro da Companhia.

Os principais riscos financeiros identificados no processo de gestão de riscos são:

### a. Riscos de crédito

A Companhia está exposta ao risco de crédito relacionado tanto aos seus clientes quanto às instituições financeiras com as quais opera. Esse risco decorre da possibilidade de inadimplência em vendas realizadas e da eventual incapacidade de instituições financeiras honrarem valores investidos, depositados ou garantidos.

Para mitigar esses riscos, a Companhia adota as seguintes práticas:

- Monitoramento trimestral do risco de contraparte, avaliando a solvência e credibilidade de clientes e instituições financeiras;
- Diversificação de instituições financeiras, evitando a concentração excessiva de recursos em uma única entidade;
- Análises de contraparte e background *check*, assegurando a idoneidade de parceiros comerciais e financeiros.

Essas medidas visam reduzir a exposição a perdas e garantir maior segurança na gestão de caixa e operações comerciais.

### b. Risco de escassez de energia

Para minimizar os impactos da escassez de energia, a Companhia adota estratégias distintas para os períodos de PPA (Power Purchase Agreement) e Merchant, considerando as particularidades de cada modelo de operação:

- Durante o PPA: A Companhia busca contratar energia com comercializadoras para cobrir períodos de indisponibilidade operacional, como manutenções programadas das turbinas e eventuais paradas no fornecimento de gás. Essa estratégia garante o cumprimento dos compromissos contratuais e reduz a exposição ao mercado de curto prazo.
- No Período Merchant: A escassez de energia pode representar tanto um risco quanto uma oportunidade. Para mitigar impactos negativos, a Companhia acompanha a dinâmica do mercado e ajusta sua estratégia de operação e despacho de energia conforme os preços do curto prazo. Em momentos de preços elevados, pode otimizar a geração para maximizar a rentabilidade, enquanto em períodos de custos desfavoráveis, pode adotar medidas para reduzir a exposição ao mercado spot.

### c. Risco de escassez de água

A Companhia necessita de água para refrigeração de seus sistemas e para a turbina de vapor. A estratégia de mitigação é de um melhor uso da água e obras adicionais através de investimentos necessários em suas instalações visando a adequação à atualidade de mudança climática.

### d. Risco de perdas de know-how técnico

A Companhia necessita de várias competências técnicas e administrativas para manter o seu excelente nível de disponibilidade e continuar a otimizar os seus resultados através de um acompanhamento constante das oportunidades. A Companhia possui um plano de retenção que permite mitigar sua reestruturação e a pressão constante que o mercado está colocando através da redução do mandato conferido à administração no marco da negociação coletiva. A tendência do risco está crescendo devido à dicotomia entre os resultados da Companhia e a piora do mercado



*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

#### **e. Risco de quebra técnica**

O longo período de uso ininterrupto das turbinas proporciona uma degradação mais rápida dos equipamentos já que suas manutenções e compras de novas partes e peças destinada as instalações da planta são realizadas com base em horas equivalentes de operação. Visando mitigar esse risco, a Companhia possui um contrato amplo de manutenção com o fornecedor dos equipamentos e monitoramento *on line* com engenharia da Siemens e da EDF. A Companhia realiza auditorias e manutenções preditivas que levam a adições significativas ao seu imobilizado.

#### **f. Riscos de liquidez**

O gerenciamento de risco de liquidez da Companhia é de responsabilidade da diretoria financeira que gerencia as necessidades de captação e gestão de liquidez de curto, médio e longo prazos através do monitoramento permanente dos fluxos de caixa previstos e reais. Considerando o fim do Contrato PPA com a Light a companhia organizou seus fluxos financeiros e estratégia para a transição para o modelo de operação no mercado (merchant), onde a Companhia enfrenta uma maior volatilidade nos seus fluxos de caixa, decorrente da variação dos preços de energia e das condições de mercado. Embora o risco de liquidez tenha aumentado devido à imprevisibilidade das receitas e obrigações, a Companhia continua a tomar medidas para garantir a estabilidade financeira e a eficiência na gestão de caixa em um ambiente mais dinâmico.

#### **g. Risco de moeda estrangeira**

A Companhia, visando assegurar que oscilações nas taxas de câmbio não afetem seu resultado e fluxo de caixa, possuía um montante de R\$ 11.870 em 2023 em operações de hedge cambial, finalizadas em 2024, para a proteção de seu custo de gás em moeda estrangeira e para seus principais desembolsos. As estratégias de hedge cambial são descritas no item 18b.

## **2 Apresentação das demonstrações financeiras e principais critérios contábeis**

### **2.1 Aprovação das demonstrações financeiras**

As demonstrações financeiras foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

As demonstrações financeiras da Companhia estão sendo apresentadas conforme orientação técnica OCPC 07, que trata dos requisitos básicos de elaboração e evidenciação a serem observados quando da divulgação dos relatórios contábil-financeiros, em especial das contidas nas notas explicativas. A Administração confirma que estão sendo evidenciadas todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras e que estas correspondem às utilizadas em sua gestão.

O Conselho de administração, em reunião realizada em 31 de março de 2025 autorizou a divulgação destas demonstrações financeiras.

### **2.2 Moeda funcional e moeda de apresentação**

Estas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia. Todas as informações financeiras apresentadas em Real foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### **2.3 Moeda estrangeira**

Transações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional da Companhia pelas taxas de câmbio nas datas das transações. Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras são convertidos para a moeda funcional pela taxa de câmbio da data do fechamento. Os ganhos e as perdas resultantes da atualização desses ativos e passivos verificados entre a taxa de câmbio vigente na data da transação e no encerramento dos exercícios são reconhecidos como receitas ou despesas financeiras no resultado.

### **2.4 Mensuração**

As demonstrações financeiras foram preparadas utilizando o custo histórico como base de valor, com exceção dos instrumentos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado.

### **2.5 Estimativas contábeis**

A preparação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, exigem que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores relatados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

Estimativas e premissas são revistas de maneira contínua. Revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas nos exercícios em que as estimativas são revisadas e em quaisquer exercícios posteriores afetados. As informações sobre premissas e estimativas que poderão resultar em ajustes estão incluídas nas notas explicativas:

- **Nota Explicativa nº 8** - Investimento análise da redução do valor recuperável dos ativos.
- **Nota Explicativa nº 12b** - Imposto de renda e contribuição social diferidos - montante.
- **Nota Explicativa nº 14a** - Instrumentos financeiros - premissas de cálculo do *fair value*.
- **Nota Explicativa nº 15** – Provisão para processos judiciais.

## **3 Sumário das políticas contábeis materiais**

A administração aplicou as políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras, salvo indicação ao contrário.

As políticas contábeis materiais estão descritas em detalhes abaixo:



*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

**(a) Caixa e equivalentes de caixa**

São mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e compõem-se do saldo de caixa, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras com liquidez imediata, com prazo de vencimento de até três meses e com resgate em montante sujeito a um insignificante risco de mudança de valor justo. São classificados como instrumentos financeiros destinados à negociação e estão registrados pelo valor do custo, acrescido dos rendimentos auferidos até a data do balanço.

**(b) Contas a receber de clientes**

Representam os direitos oriundos da venda de energia elétrica, reconhecidos pelo regime de competência. Incluem acréscimos moratórios, juros oriundos de atraso no recebimento e energia comercializada conforme montantes disponibilizados no âmbito da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

**(c) Estoques-Almoxarifado**

Os materiais em estoque, classificados no ativo circulante (almoxarifado de manutenção e administrativo), estão registrados ao custo médio de aquisição e não excedem os seus custos de reposição ou valores de realização, deduzidos de provisões para perdas, quando aplicável.

**(d) Instrumentos financeiros**

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade.

Todos os instrumentos financeiros foram reconhecidos no balanço da Companhia, tanto no ativo quanto no passivo, são mensurados inicialmente pelo valor justo, quando aplicável, e após o reconhecimento inicial de acordo com sua classificação.

**(e) Ativos e passivos financeiros não derivativos**

Ativos financeiros registrados ao custo amortizado e passivos financeiros registrados subsequentemente ao custo amortizado. Incluem caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, contas a receber, fornecedores e empréstimos e financiamentos. Os empréstimos e financiamentos são mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de taxa de juros efetiva.

**(f) Ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado**

Um ativo financeiro é classificado pelo valor justo por meio do resultado caso seja classificado como mantido para negociação e seja designado como tal no momento do reconhecimento inicial. Os instrumentos financeiros são designados pelo valor justo por meio do resultado se a Companhia gerencia tais investimentos e toma decisões de compra e venda baseadas em seus valores justos, de acordo com a sua gestão de riscos e sua estratégia de investimentos. Os custos da transação, após o reconhecimento inicial, são reconhecidos no resultado como incorridos. Os instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado são medidos pelo valor justo e mudanças no valor justo desses ativos são reconhecidas no resultado do exercício. As aplicações financeiras são mensuradas ao valor justo por meio de resultado.

**(g) Instrumentos financeiros derivativos, incluindo contabilidade de hedge**

A Companhia mantém instrumentos financeiros derivativos para proteger suas exposições aos riscos de variação de moeda estrangeira.

Derivativos são mensurados inicialmente pelo valor justo; quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis são reconhecidos no resultado quando incorridos. Após o reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados pelo valor justo e as variações no valor justo são registradas no resultado.

**Hedges de fluxos de caixa**

Quando um derivativo é designado como um instrumento de hedge para proteção da variabilidade dos fluxos de caixa, a porção efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida em outros resultados abrangentes e apresentado em conta própria de ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido. Qualquer porção não efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida imediatamente no resultado.

O valor acumulado mantido em conta de ajustes de avaliação patrimonial é reclassificado para o resultado no mesmo período em que o item objeto de hedge afeta o resultado.

Caso (i) a ocorrência da transação prevista não seja mais esperada, (ii) o hedge deixe de atender aos critérios de contabilização de hedge, (iii) o instrumento de hedge expire ou seja vendido, encerrado ou exercido, ou tenha a sua designação revogada, a contabilidade de hedge é descontinuada prospectivamente. Se não houver mais expectativas quanto à ocorrência da transação prevista, o saldo em outros resultados abrangentes é reclassificado para resultado.

**(h) Investimento em controlada**

Nas demonstrações financeiras da Companhia, as informações financeiras referentes à entidade controlada são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

A Companhia, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 18 (R2) (IAS 28), utiliza para a determinação do valor da equivalência patrimonial de seu investimento em controlada o valor do patrimônio líquido da investida com base nas demonstrações financeiras levantadas na mesma data das demonstrações financeiras da investidora.



*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

Quando necessário, as demonstrações financeiras da controlada são ajustadas para adequar suas políticas contábeis àquelas adotadas pela Companhia, incluindo a avaliação de impairment.

#### (i) Base de Consolidação

##### *Controlada*

O Grupo controla uma entidade quando está exposto a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o Grupo obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir. Nas demonstrações financeiras da controladora, as informações financeiras de controladas são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial

##### *Investimentos em entidades contabilizados pelo método da equivalência patrimonial*

Os investimentos do Grupo em entidades contabilizados pelo método da equivalência patrimonial compreendem sua participação em controlada. A controlada é uma entidade na qual o Grupo, direta ou indiretamente, tenha o controle sobre as políticas financeiras e operacionais. O investimento é reconhecido inicialmente pelo custo, o qual inclui os gastos com a transação. Após o reconhecimento inicial, as demonstrações financeiras incluem a participação do Grupo no lucro ou prejuízo líquido do exercício e outros resultados abrangentes da controlada até a data em que o controle deixe de existir. Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, investimentos em controladas também são contabilizados com o uso desse método.

##### *Transações eliminadas na consolidação*

Saldos e transações intra-grupo, e quaisquer receitas ou despesas (exceto para ganhos ou perdas de transações em moeda estrangeira) não realizadas derivadas de transações intra-grupo, são eliminados. Ganhos não realizados oriundos de transações com a controlada registrada por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação do Grupo na controlada. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira que os ganhos não realizados, mas somente na extensão em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

#### (j) Imobilizado

Estão registrados ao custo de aquisição ou construção. Os ativos estão deduzidos da depreciação acumulada e são submetidos ao teste de recuperabilidade (*impairment*), quando existem indícios de possível perda de valor.

A depreciação é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação à vida útil ou à autorização, dos dois o menor, estimadas de cada parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. Terrenos não são depreciados.

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

#### (k) Intangível

Refere-se à direitos de uso de software, registrados ao custo de aquisição, e ativos relacionados às infraestruturas da concessão, classificados como ativo intangível.

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados no reconhecimento inicial ao custo de aquisição e, posteriormente, deduzidos da amortização acumulada e perdas do valor recuperável, quando aplicável.

A amortização dos ativos intangíveis foi reconhecida no resultado através de projeção de curva de demanda estimada para o período de concessão, já que esse método é o que melhor reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo.

Ganhos e perdas resultantes da baixa de um ativo intangível são mensurados como a diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa do ativo.

##### *Avaliação do valor de recuperação do imobilizado e intangível*

A avaliação do valor de recuperação dos ativos imobilizados e intangíveis é realizada para garantir que esses ativos não sejam registrados por valores superiores aos seus valores recuperáveis. O valor recuperável é o maior valor entre o valor justo líquido de despesas de venda e o valor em uso do ativo.

#### (l) Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros

A administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos não financeiros com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e tendo o valor contábil líquido excedido o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Nesse caso, o valor recuperável de um ativo é definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor líquido de venda.

##### *Custos subsequentes*

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos incorporados dentro do componente irão fluir para a Companhia e que o seu custo pode ser medido de forma confiável.

O valor contábil do componente que tenha sido repostado por outro é baixado. Os custos de manutenção do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.



*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

**(m) Benefícios a empregados**

**i. Planos de contribuição definida**

Os planos de contribuição definida são benefícios pós-emprego nos quais a Companhia realiza pagamentos fixos a um fundo de previdência sem assumir obrigações adicionais futuras. As contribuições realizadas são reconhecidas como despesas com benefícios a empregados no resultado do período em que os serviços são prestados. Caso a Companhia efetue contribuições complementares, essas serão registradas como ativo apenas se houver previsão de ressarcimento em caixa.

**ii. Plano de Retenção**

A Companhia mantém um plano de contribuição definida para seus funcionários, com a possibilidade de aportes complementares como parte de sua estratégia de retenção e incentivo de longo prazo. Esses aportes adicionais são reconhecidos como despesas à medida que o empregado atende aos critérios de *vesting*, que incluem a idade mínima de 55 anos, desligamento sem justa causa por iniciativa do empregador ou outras situações excepcionais previstas contratualmente.

Caso o desligamento ocorra antes do cumprimento dos critérios de *vesting*, os valores aportados permanecerão no plano e serão utilizados para cobrir pagamentos ordinários do regime vigente, sem direito de resgate imediato pelo colaborador.

**(n) Provisões**

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

**i. Provisões para contingências**

Uma provisão para contingência é reconhecida nos casos em que a probabilidade de perda é considerada provável, no caso da provisão ter uma probabilidade de perda possível existe a divulgação em nota explicativa, para os casos de perda remota é dispensada a apresentação de nota explicativa. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como, a avaliação dos advogados externos. As avaliações são revisadas mensalmente para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções físicas ou exposições adicionais ou menores identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

**(o) Contas a pagar e fornecedores**

As obrigações sujeitas à atualização monetária e/ou cambial por força da legislação ou cláusulas contratuais foram efetuadas com base nos índices previstos nos respectivos dispositivos, de forma a refletir os valores atualizados na data do balanço.

**(p) Imposto de renda e contribuição social**

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real do exercício.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

**i. Despesas de imposto de renda e contribuição social corrente**

A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço.

Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

**ii. Despesas de imposto de renda e contribuição social diferido**

O IRPJ e a CSLL diferidos são calculados sobre as diferenças entre os saldos dos ativos e passivos das Demonstrações Financeiras e as correspondentes bases fiscais utilizadas no cálculo do IRPJ e da CSLL correntes. A probabilidade de recuperação destes saldos é revisada no fim de cada exercício e, quando não for mais provável que bases tributáveis futuras estejam disponíveis e permitam a recuperação total ou parcial destes impostos, o saldo do ativo é reduzido ao montante que se espera recuperar.

**(q) Demais ativos e passivos circulantes e não circulantes**

Os demais ativos são registrados ao custo de aquisição, reduzidos de provisão para ajuste ao valor de recuperável, quando aplicável. As demais obrigações são registradas pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos.

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

**(r) Distribuição de dividendos**

A política de reconhecimento contábil de dividendos está em consonância com as normas previstas no CPC 25 - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e no ICPC 08 - Contabilização da Proposta de Pagamento de Dividendos, as quais determinam que os dividendos propostos a serem pagos e que estejam fundamentados em obrigações estatutárias devem ser registrados no passivo circulante. O estatuto social da Companhia estabelece que, no mínimo, 25% do lucro líquido anual seja distribuído a títulos de dividendos. De acordo com o estatuto social, compete ao Conselho de Administração deliberar sobre o pagamento de juros sobre o capital próprio e de dividendos intermediários.

Desse modo, no encerramento do exercício social, caso a Companhia tenha apurado lucro no exercício após as devidas destinações legais, a Companhia registra a provisão equivalente ao dividendo mínimo obrigatório ainda não distribuído no curso do exercício e registra os dividendos propostos excedentes ao mínimo obrigatório na rubrica dos dividendos adicionais propostos no patrimônio líquido. No balanço os dividendos do ano se somam aos determinados nos anos precedentes e ainda não distribuídos.

**(s) Receita operacional**

A receita é reconhecida com base na contraprestação estabelecida nos contratos firmados com os clientes, sendo registrada quando o controle sobre o produto ou serviço é transferido ao cliente. A maior parte da receita durante o ano de 2024, foi decorrente de contratos de venda de energia de longo prazo (PPA), bem como da comercialização de energia no mercado de curto prazo.

**(t) Receitas financeiras e despesas financeiras**

A receita e a despesa de juros são reconhecidas no resultado pelo método de juros efetivos. A receita de dividendos é reconhecida no resultado na data em que o direito do Grupo de receber o pagamento é estabelecido. O Grupo classifica juros recebidos e dividendos e juros sobre capital próprio recebidos como fluxos de caixa das atividades de investimento.

A “taxa de juros efetiva” é a taxa que desconta exatamente os pagamentos ou recebimentos em caixa futuros estimados ao longo da vida esperada do instrumento financeiro ao:

- valor contábil bruto do ativo financeiro; ou
- ao custo amortizado do passivo financeiro.

No cálculo da receita ou da despesa de juros, a taxa de juros efetiva incide sobre o valor contábil bruto do ativo financeiro (quando o ativo não estiver com problemas de recuperação) ou ao custo amortizado do passivo. No entanto, a receita de juros é calculada por meio da aplicação da taxa de juros efetiva ao custo amortizado do ativo financeiro que apresenta problemas de recuperação depois do reconhecimento inicial. Caso o ativo não esteja mais com problemas de recuperação, o cálculo da receita de juros volta a ser feito com base no valor bruto.

**4 Novas normas contábeis e interpretações ainda não efetivas**

Uma série de novas normas contábeis serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2024. A companhia e suas controladas ainda não adotaram a seguinte norma contábil na preparação destas demonstrações financeiras.

**a) Apresentação e Divulgação das Demonstrações Contábeis**

A Companhia ainda está no processo de avaliação do impacto do novo padrão, particularmente com relação à estrutura da demonstração de lucros e perdas do grupo, a demonstração dos fluxos de caixa e as divulgações adicionais exigidas. Está em análise também o impacto sobre como as informações são agrupadas nas demonstrações financeiras, incluindo itens atualmente rotulados como ‘outros’.

Norma	Correlação IFRS / IAS	Vigência a partir de
CPC 26 (R1) Apresentação das demonstrações contábeis	IFRS 18	01.01.2027

**b) Outras Normas Contábeis**

Norma	Correlação IFRS / IAS	Vigência a partir de
Instrumentos Financeiros	IFRS 9 e IFRS 7	01.01.2025

Não se espera que as normas novas e alteradas acima tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras.

**5 Caixa e equivalentes de caixa**

	31/12/2024	31/12/2023
Caixa e Bancos	215	117
Fundos de Investimentos (i)	328.298	1.357.684
<b>Total</b>	<b>328.513</b>	<b>1.357.801</b>

- (i) As aplicações estão representadas por fundos de investimento de renda fixa de curto prazo e de baixo risco, remunerados às taxas de juros projetadas para seguir principalmente à variação de uma média de 105% do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) (100% do CDI em 2023). As aplicações financeiras são de curto prazo, de alta liquidez e prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa, estando sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor. As aplicações financeiras são registradas pelos valores de custo acrescidos dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços, que não excedem o seu valor justo.

No ano de 2024, a receita financeira decorrente das aplicações financeiras em fundos de investimento foi de R\$ 115.914 (R\$ 102.273 em 2023).

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

## 6 Contas a receber

A Companhia efetuou avaliação da provisão para perda de crédito esperada (PCE), não tendo sido necessário provisões sobre os créditos existentes em 31/12/2024 e 31/12/2023.

### Contas a receber

	Saldos vincendos	31/12/2024	31/12/2023
Light (a)	686.693	686.693	291.125
Mercado Atacadista de Energia - MAE	52.839	52.839	-
	<u>739.532</u>	<u>739.532</u>	<u>291.125</u>

- a) Representa o valor a receber referente ao fornecimento de energia, nos termos do contrato de longo prazo – PPA com a distribuidora de energia.

## 7 Direito de uso de combustível

Em 7 de julho de 2023, a Companhia assinou um termo de conduta do contrato com a Petrobras/Naturgy, retirando a cláusula de *take or pay* (mensal e anual) e incluindo uma extensão de contrato até o término do PPA em 8 de dezembro de 2024, neste contrato foi incluído o direito de utilizar esse valor até o final do contrato. Esse direito foi utilizado em 2024 pela Companhia restando o valor de R\$ 26 (R\$ 253.760 em 2023).

Adicionalmente em 2024, a Companhia reconheceu um custo de gás de R\$ 872.873 (R\$ 889.722 em 2023) pois o Operador Nacional do Sistema (ONS) requisitou o acionamento da Companhia devido ao regime hidrológico estar abaixo da média histórica.

## 8 Investimentos

	31/12/2024	31/12/2023
<b>Saldo Inicial</b>	<b>42.598</b>	<b>535.285</b>
Equivalência patrimonial (a)	1.711	(1.645)
Reversão (provisão) para perdas	-	14.415
Aporte de Capital na OITI	-	40.000
Baixa de IR diferido ativo - SINOP	-	(81.407)
Transferência do investimento na Sinop	-	(464.050)
Transferência do investimento da Oiti (b)	(44.309)	-
<b>Saldo Final</b>	<b>-</b>	<b>42.598</b>

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras em 31 de  
dezembro de 2024 e 2023*

- (a) Em 2024, a Companhia reconheceu uma perda de equivalência referente ao exercício de 2023, que não havia sido previamente reconhecida. A perda decorre de ajustes no valor da participação da Companhia em sua investida, conforme o Método de Equivalência Patrimonial (MEP). O não reconhecimento da perda em 2023 foi identificado em uma revisão contábil mais recente, que revelou a necessidade de ajustar o valor contábil, resultando uma equivalência líquida em 2024 de R\$ 1.711, da participação devido a fatores como a deterioração no desempenho financeiro da investida.
- (b) Em dezembro de 2024, a Companhia transferiu as ações da investida EDF Oiti Transmissora S.A. (“EDF Oiti”), com base nos saldos contábeis de 27 de dezembro de 2024, no montante de R\$ 44.309 (quarenta e quatro milhões e trezentos e nove mil) pela totalidade das ações emitidas pela Companhia (“Preço de Transferência”).

### a. Mutação do investimento (OITI)

	Saldo 31/12/2023	Equivalência patrimonial (i)	Transferência (ii)	Saldo 31/12/2024
EDF OITI Transmissora S.A.	42.598	1.711	(44.309)	-

- (i) **Equivalência patrimonial:** Representa a participação de 100% nos resultados de EDF OITI.
- (ii) **Transferência:** Em dezembro de 2024, a Companhia transferiu as ações da investida EDF Oiti Transmissora S.A. (“EDF Oiti”), com base nos saldos contábeis de 27 de dezembro de 2024, no montante de R\$ 44.309 (quarenta e quatro milhões e trezentos e nove mil) pela totalidade das ações emitidas pela Companhia (“Preço de Transferência”).

### b. Quadro resumo com as principais informações financeiras das Investidas:

EDF OITI	27/12/2024	31/12/2023
Ativo circulante	124.896	28.675
Ativo não circulante	62.336	11.349
	<u>187.232</u>	<u>40.024</u>
Passivo circulante	10.495	296
Passivo não circulante	132.428	764
Patrimônio líquido	44.309	38.964
	<u>187.232</u>	<u>40.024</u>
<b>Demonstração do resultado</b>	<b>01/01/2024 até 27/12/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
Lucro (Prejuízo) líquido do exercício	5.345	(1.036)



*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

## 9 Ativo Imobilizado

### 9.a Composição do saldo

	Taxa de depreciação anual %	31/12/2023			31/12/2024		
		Custo	Depreciação Acumulada	Valor Residual	Custo	Depreciação Acumulada	Valor Residual
Terrenos	-	3.851	-	3.851	3.851	-	3.851
Prédio	3.3	29.217	17.957	11.260	29.217	18.920	10.297
Instalações	3.3	704.029	432.821	271.208	711.084	456.642	254.442
Maquinário e equipamento	3.3 - 25 (*)	2.118.195	1.442.234	675.961	2.211.396	1.519.437	691.959
Veículos	20	5.122	3.384	1.738	5.129	3.814	1.315
Bens de informática	20	10.087	7.696	2.391	10.491	8.403	2.088
Outros	10	9.120	5.090	4.030	9.257	5.510	3.747
		2.879.621	1.909.182	970.439	2.980.425	2.012.726	967.699
Adiantamento a fornecedores (**)				26.098			-
<b>TOTAL</b>				<b>996.537</b>			<b>967.699</b>

(\*) As taxas de depreciação variam de acordo com os equipamentos e quantidade de horas utilizadas:

Ativos depreciados a 25% (Hotpat), Ativos depreciados a 14% (Major) e 3.3% (máquinas e equipamentos, turbina, partes/peças e Steam Turbine).

(\*\*) Adiantamentos a fornecedores correspondem principalmente os adiantamentos contratuais efetuados à Siemens Energy, fornecedora das turbinas da planta, objetivando a fabricação de partes e peças.



*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

### 9.b Mutações do imobilizado

	Terrenos	Prédio	Instalações	Maquinários e equipamentos	Equipamentos de informática	Veículos	Outros	Total
Saldo em 31/12/2022	3.851	12.223	283.658	685.076	2.877	1.748	31.459	1.020.892
Adições	-	-	-	10	266	560	45.408	46.244
Depreciação	-	(963)	(23.514)	(41.555)	(732)	(208)	(440)	(67.411)
Baixas	-	-	-	(983)	(20)	(362)	(1.822)	(3.187)
Transferências	-	-	11.064	33.413	-	-	(44.477)	-
Saldo em 31/12/2023	3.851	11.260	271.208	675.961	2.391	1.738	30.128	996.537
Adições	-	-	13	14	404	7	74.279	74.717
Depreciação	-	(963)	(23.821)	(77.203)	(707)	(430)	(431)	(103.555)
Transferências	-	-	7.042	93.187	-	-	(100.229)	-
Saldo em 31/12/2024	3.851	10.297	254.442	691.959	2.088	1.315	3.747	967.699

*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras individuais*  
*em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras individuais*  
*em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

## 10 Contas a pagar e fornecedores

Descrição	31/12/2024		31/12/2023	
	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Suprimentos de Gás e energia	137.271	-	171.616	-
Encargos Setoriais	14.347	-	15.617	-
Transmissão	6.638	-	17.824	-
Siemens Energy	138	-	94.248	-
Outros	20.680	-	9.195	-
<b>Contas a pagar e fornecedores</b>	<b>179.074</b>	<b>-</b>	<b>308.500</b>	<b>-</b>

## 11 Imposto a Recolher

	31/12/2024	31/12/2023
ICMS a pagar	23.701	69.864
PIS e COFINS	21.042	26.049
Imposto de Renda sobre JCP	10.448	-
Outros	295	631
	<b>55.486</b>	<b>96.544</b>

## 12 Imposto de Renda e Contribuição Social

### a. Imposto de renda e contribuição social corrente

No exercício de 2024, foi apurado um imposto de renda e contribuição social corrente de R\$ 355.199 (R\$ 325.272 em 2023) que, líquido das antecipações, resultou no passivo de R\$ 235.534 (R\$ 196.589 em 2023).

#### Reconciliação do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro

	31/12/2024	31/12/2023
<b>Lucro do exercício antes dos impostos</b>	<b>1.079.782</b>	<b>1.178.218</b>
Imposto de Renda e Contribuição social às alíquotas nominais (34%)	(367.126)	(400.594)
<b>Ajustes para apuração da alíquota efetiva:</b>		
Participação Sinop Energia	-	10.172
Participação Oiti	582	-
Juros sobre capital próprio	23.682	-
Outros	3.684	(1.427)
	<b>(339.178)</b>	<b>(391.849)</b>
Impostos de renda e contribuição social corrente	(355.199)	(325.272)
Impostos de renda e contribuição social diferido	16.021	(66.577)
	<b>(339.178)</b>	<b>(391.849)</b>
Alíquota efetiva do imposto de renda e contribuição social	<b>31%</b>	<b>33%</b>

### b. Imposto de renda e contribuição social diferidos

A Companhia registrou o imposto de renda diferidos sobre as diferenças temporárias, cujos efeitos financeiros ocorreram no momento da realização dos valores que deram origem às bases de cálculo. O IR é calculado à alíquota de 15%, considerando o adicional de 10%, e a CSLL está constituída a alíquota de 9%. No quadro a seguir, estão demonstrados os tributos e contribuições sociais diferidos pelo líquido, conforme CPC 32:

	31/12/2024	31/12/2023
<b>Imposto de renda diferido</b>		
Diferenças temporárias – Depreciação(i)	(115.633)	(125.892)
Diferenças temporárias – Outras(ii)	17.447	15.925
	<b>(98.186)</b>	<b>(109.967)</b>
<b>Contribuição social diferida</b>		
Diferenças temporárias – Depreciação(i)	(41.627)	(45.320)
Diferenças temporárias - Outras (ii)	6.281	5.733
	<b>(35.346)</b>	<b>(39.587)</b>
<b>Passivo não circulante</b>	<b>(133.532)</b>	<b>(149.554)</b>
<b>Resultado do exercício</b>	<b>16.021</b>	<b>(66.577)</b>

- (i) O saldo a pagar de imposto de renda e contribuição social diferido relativo a diferenças temporárias de depreciação serão pagos até 2034 com a depreciação total dos ativos da companhia.
- (ii) O crédito de imposto de renda e contribuição social diferido de outras estão relacionadas principalmente a despesas reconhecidas através de constituição de provisão. Sua realização ocorrerá em um prazo médio de 3 anos.

## 13 Patrimônio líquido

### a. Capital social

O capital integralizado em 2024 e 2023 é de R\$ 483.409 representado por 483.408.880 ações ordinárias, sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

Posição Acionária	31/12/2024	31/12/2023
EDFI – Électricité de France Internacional	483.408.879	483.408.879
EDF Norte Fluminense Serviços e Projetos em Geração de Energia Ltda.	1	1
	<b>483.408.880</b>	<b>483.408.880</b>

### b. Reservas de Lucros

	31/12/2024	31/12/2023
Reserva legal (c)	96.682	96.682
Reserva de retenção de lucros (d)	673.872	708.197
	<b>770.554</b>	<b>804.879</b>

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras individuais  
em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras individuais  
em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

**c. Reserva legal**

É constituída com base em 5% do lucro líquido conforme previsto na legislação em vigor, limitada a 20% do capital social.

**d. Reserva de retenção de lucros**

É destinada à aplicação em investimentos previstos em orçamento de capital, em conformidade com o artigo 196 da Lei das Sociedades por Ações.

**e. Dividendos**

De acordo com o previsto no estatuto social da Companhia, o dividendo mínimo obrigatório é de 25% do lucro líquido ajustado nos termos da legislação societária. Durante o exercício de 2024 foram constituídos dividendos mínimos propostos de R\$ 115.497 (em 2023, R\$ 124.193), juros sobre capital próprio de R\$ 69.654 (em 2023, R\$ 72.400), e dividendos adicionais propostos de R\$ 589.778 (em 2023, R\$ 548.319). Adicionalmente a companhia realizou os pagamentos de JCP e dividendos em 2024 de R\$ 1.494.626 (em 2023 R\$ 0).

A base de cálculo dos dividendos mínimos obrigatórios é como segue:

	31/12/2024	31/12/2023
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>740.604</b>	<b>786.369</b>
Base de cálculo - Dividendos	740.604	786.369
Dividendos mínimos obrigatórios - 25% aprovados em 2024	115.497	124.193
JCP (compõe o dividendo mínimo)	69.654	72.400
Dividendos adicionais de 2022 aprovados em 2023	-	548.319
Dividendos adicionais de 2023 aprovados em 2024	589.778	-
Dividendos adicionais e JCP de 2022 e 2023 pagos em 2024	(1.494.626)	-
Saldo de 2023	904.848	182.773
(-) IR retido JCP	(10.448)	(22.837)
Total dos dividendos e JCP	174.703	904.848
<b>Total do passivo</b>	<b>174.703</b>	<b>904.848</b>

## 14 Instrumentos financeiros e hedge

**a. Valor justo e classificação dos instrumentos financeiros**

Existem três tipos de níveis para classificação do valor justo referente a instrumentos financeiros. A hierarquia fornece prioridade para preços cotados não ajustados em mercado ativo referente a ativo ou passivo financeiro. A classificação dos níveis hierárquicos pode ser apresentada conforme exposto abaixo:

- **Nível 1** - Dados provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) de forma que seja possível acessar diariamente, inclusive na data da mensuração do valor justo.
- **Nível 2** - Dados diferentes dos provenientes de mercado ativo (preço cotado não ajustado) incluídos no Nível 1, extraído de modelo de precificação baseado em dados observáveis de mercado.
- **Nível 3** - Dados extraídos de modelo de precificação baseado em dados não observáveis de mercado.

A Companhia efetuou uma avaliação de seus instrumentos financeiros, inclusive os derivativos. Em 31 de dezembro de 2024, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

- (a) **Numerário disponível** - Está apresentado ao seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.
- (b) **Clientes** - Decorrem diretamente das operações da Companhia, são classificados como empréstimos e recebíveis e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos à provisão para perdas e a ajuste a valor presente, quando aplicável. O valor de mercado equivale ao valor contábil.
- (c) **Contas a pagar e fornecedores** - Corresponde a obrigações com fornecedores conforme demonstrado na Nota Explicativa nº 10. O valor de mercado corresponde ao valor contábil.
- (d) **Instrumentos financeiros derivativos** - As operações com derivativos eram utilizadas pela Companhia para proteger-se contra as variações cambiais dos compromissos executados envolvendo moeda estrangeira. A partir de 2016, conforme a Portaria nº 234, de 22 de julho de 2002, que regulamenta o Contrato de Fornecimento de Gás do PPT, o risco de câmbio incorporado no preço de compra do gás passou a ser transferido mensalmente ao comprador. Em conformidade com essa regulamentação, a Companhia estabeleceu uma cobertura não especulativa para proteger seu fluxo de caixa futuro das variações cambiais, com base na avaliação de sua atividade futura. O contrato de hedge foi encerrado em 2024. Durante o período de vigência, os derivativos foram contabilizados ao valor justo, e seus custos de transação eram reconhecidos como despesas quando incorridos. Para mais informações, consulte o item Fatores de Risco: Risco de Moeda Estrangeira abaixo.

Os valores contábeis e de mercado dos instrumentos financeiros da Companhia são como segue:

Descrição	31/12/2024		31/12/2023	
	Saldo contábil	Valor justo	Saldo contábil	Valor justo
<b>Ativos</b>				
Caixa e Equivalentes de caixa	328.513	328.513	1.357.801	1.357.801
Contas a Receber	739.532	739.532	291.125	291.125
<b>Passivos</b>				
Contas a pagar a fornecedores	209.958	209.958	331.001	331.001
Hedge	-	-	11.870	11.870

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras individuais  
em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras individuais  
em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

**b. Hedge**

A Companhia adotava um procedimento para se proteger contra as oscilações cambiais relacionadas ao pagamento de seu gás (80% em USD), conforme a metodologia modificada estabelecida pela Portaria nº 234, de 22 de julho de 2002. Os contratos de hedge foram liquidados nas respectivas datas de vencimento mensais até o término do contrato, que se deu antes do reajuste anual do preço do gás, previsto para 1º de novembro de 2024. A variação no valor justo dos instrumentos era registrada no patrimônio líquido, sob outros resultados abrangentes, e transferida mensalmente para a demonstração do resultado no custo de gás, no momento em que um pagamento era realizado. Em 31 de dezembro de 2024, os contratos de hedge foram totalmente liquidados e não há mais saldo a ser reconhecido. O saldo em 31 de dezembro de 2023 era de R\$ 11.870 negativos, que já foi totalmente ajustado e liquidado no exercício de 2024.

	31/12/2024	31/12/2023
<b>Saldo inicial</b>	<b>(11.870)</b>	<b>(8.709)</b>
Ganho/ (perda) reconhecido no resultado custos de operação	16.071	(65.756)
Liquidação financeira (entradas)/ saídas	(16.071)	65.756
Ganho/ (perda) reconhecido em resultado abrangente	11.870	(3.161)
<b>Saldo final</b>	<b>-</b>	<b>(11.870)</b>

**15 Provisões para processos judiciais**

A Companhia é parte em processos judiciais de natureza fiscal e trabalhista decorrentes do curso normal de suas atividades.

Na constituição das provisões a Companhia considera a opinião dos assessores jurídicos, a natureza das ações, a similaridade com processos anteriores, a complexidade e o posicionamento dos tribunais sempre que a perda for avaliada como provável.

**a. Classificadas como perda provável**

**Trabalhista**

Administração da Companhia consubstanciada na opinião de seus consultores legais quanto à possibilidade de êxito nas diversas demandas judiciais, entende que as provisões constituídas registradas no balanço com valores no montante de R\$ 29.935 em 2024 (R\$ 26.349 em 2023) são suficientes para cobrir prováveis perdas com tais causas em ações de naturezas trabalhista, com expectativa de perda provável. Referem-se a ações movidas por ex-funcionários e terceirizados, envolvendo entre outros a cobrança de horas-extras, adicionais, cobrança de parcelas indenizatórias e outras.

**Provisões  
Trabalhistas**

<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>25.192</b>
Adições e reversões, líquido	169
Liquidação de processo	(311)
Atualização monetária	1.299
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>26.349</b>
Adições e reversões, líquido	2.123
Liquidação de processo	-
Atualização monetária	1.463
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>29.935</b>

**b. Classificadas como perda possível**

	31/12/2024	31/12/2023
Processos trabalhistas (a)	37.280	22.195
Processos tributários (b)	78.419	68.041
	<b>115.699</b>	<b>90.236</b>

**(a) Trabalhistas**

As ações trabalhistas da Companhia referem-se, substancialmente, à discussão de responsabilidade trabalhistas com ex-funcionários e terceiros no montante de R\$ 37.280 em 2024 (R\$ 22.195 em 2023).

**(b) Tributários**

A Companhia, em geral, adota o regime não cumulativo para a apuração do PIS e COFINS. Contudo, em razão do contrato celebrado com a Light – com valores previamente definidos no PPA –, o referido contrato é tributado no regime cumulativo, conforme previsão legal, não sendo aplicável a exclusão prevista na Lei nº 10.833/2003.

Em 2023, a Receita Federal consolidou o controle dos processos de crédito tributário, registrando um saldo atualizado de R\$ 61.174 em 31 de dezembro de 2024, em comparação com R\$ 59.200 no exercício anterior.

Antes da fiscalização, a Companhia ingressou com ação ordinária na Justiça Federal e, em junho de 2006, obteve decisão favorável que permitiu a manutenção do tratamento cumulativo para esse contrato, dispensando depósitos judiciais ou garantias. Com base na avaliação dos assessores jurídicos, a perda relacionada à demanda é classificada como possível, sem necessidade de provisão contábil neste momento.

Antes da fiscalização, a Companhia ingressou com ação ordinária na Justiça Federal e obteve, em junho de 2006, decisão favorável em primeira instância, permitindo a manutenção do regime cumulativo para o contrato com a Light. Em razão dessa decisão, não houve necessidade de depósitos judiciais ou apresentação de garantias para contestação da autuação fiscal.

*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras individuais*  
*em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

Com base na avaliação de seus assessores jurídicos, a Companhia classifica a perda da ação como possível, sem necessidade de provisionamento contábil neste momento

A empresa enfrenta débito fiscal referente à cobrança de ICMS, em decorrência de uma suposta interrupção do diferimento na exportação indireta de energia elétrica no período de março a dezembro de 2017. As CDAs nº 2018/005.591-3 e nº 2018/005.592-1 estão sendo objeto de execução fiscal. No entanto, a execução fiscal encontra-se suspensa até o julgamento dos Embargos à Execução Fiscal nº 0008387-51.2019.8.19.0028 e nº 0003440-17.2020.8.19.0028, que tramitam na 2ª Vara Cível de Macaé, no Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro (TJRJ). A cobrança total de ICMS, que é de R\$ 9.376 em 2024 (R\$ 8.802 em 2023), é tratada como uma contingência possível, ainda não registrada contabilmente, mas divulgada de acordo com os critérios estabelecidos.

A empresa aguarda o julgamento do Recurso Voluntário interposto no âmbito do Processo Administrativo SEI-040036/000454/2022, referente à autuação fiscal que resultou na cobrança de ICMS devido ao suposto encerramento do diferimento na exportação indireta de energia elétrica no período de março a dezembro de 2017. O valor total da cobrança, registrado em 2024, é de R\$ 7.869 (não havendo valor registrado em 2023). Esta cobrança é tratada como uma contingência possível, ainda não contabilizada, sendo apenas divulgada conforme as normas fiscais pertinentes.

Crédito em Discussão – Processo nº 0949032-04.2024.8.19.0001  
O referido processo trata dos valores correspondentes às duas últimas parcelas devidas em razão do cumprimento contratual do PPA, estando a cobrança dos montantes devidos à EDF suspensa por decisão liminar do juízo competente, decorrente da judicialização envolvendo a Light Distribuidora, parte devedora. A Companhia, de forma conservadora, avaliou a probabilidade de êxito da demanda como possível. Dessa forma, embora não tenha havido constituição de provisão para perda, o valor envolvido permanece registrado em Contas a Receber, de forma a garantir a transparência e o monitoramento dos riscos associados.

## 16 Receita líquida

Descrição	31/12/2024	31/12/2023
Receita de venda mercado cativo (a)	3.306.784	3.583.139
Receita de venda mercado curto prazo (b)	407.948	-
Receita de serviço mercado interno	275	-
Deduções sobre a receita (c)	(917.749)	(908.597)
	<b>2.797.258</b>	<b>2.674.542</b>

**(a) Receita venda mercado cativo**

Energia fornecida a Light Serviços de Eletricidade S.A. A redução de receita em 2024 foi em função do encerramento do contrato de PPA em 8 de dezembro de 2024.

**(b) Receita de venda mercado curto prazo**

A receita de venda de energia no mercado de curto prazo refere-se à comercialização de energia elétrica realizada pela empresa para suprir a demanda do sistema interligado. Essa receita é gerada pela venda de energia no mercado de curto prazo, onde a empresa oferece sua capacidade excedente ou energia comprada para garantir o equilíbrio entre oferta e demanda.

*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras individuais*  
*em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

O valor da receita é determinado pelo preço de liquidação do mercado, que pode variar de acordo com a oferta e a demanda de energia no período. A empresa reconhece essa receita no momento da venda, considerando a quantidade de energia negociada e o preço estabelecido no mercado.

Essa receita pode ser volátil, pois depende das condições de mercado, como níveis de reservatórios e a demanda no sistema elétrico.

**(c) Deduções da receita bruta**

As deduções da receita bruta têm a seguinte composição por natureza de gasto:

	31/12/2024	31/12/2023
<b>Impostos e contribuições</b>		
ICMS	(778.800)	(776.534)
PIS	(19.088)	(18.243)
COFINS	(88.099)	(84.198)
ISS	(14)	-
<b>Encargos Setoriais</b>		
Pesquisa e desenvolvimento - P&D	(28.008)	(26.774)
Taxa de fiscalização serviço energia elétrica - TFSEE	(3.740)	(2.848)
	<b>(917.749)</b>	<b>(908.597)</b>

## 17 Custos de geração de energia

Descrição	31/12/2024	31/12/2023
Custo Gás	(872.873)	(889.722)
Custo de Energia	(596.108)	(422.035)
Depreciação	(103.843)	(67.412)
Custo de transmissão	(77.387)	(69.097)
Químicos e Gases	(3.449)	(2.623)
Custo com fundo de pensão (vesting)	-	(1.223)
Água	-	(1.409)
	<b>(1.653.660)</b>	<b>(1.453.521)</b>

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras individuais  
em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

*EDF Norte Fluminense S. A.  
Demonstrações financeiras individuais  
em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

## 18 Despesas gerais e administrativas

Descrição	31/12/2024	31/12/2023
Manutenção e Engenharia	(11.129)	(24.592)
Despesas de Pessoal	(54.244)	(47.449)
Despesas com fundo de pensão	-	(2.296)
Despesas administrativas	(62.596)	(22.828)
Responsabilidade social e patrocínios	(1.117)	(253)
Seguro	(13.558)	(13.954)
EDF S.A. (a)	(28.222)	(22.666)
Outros	(152)	(3.297)
	<b>(171.018)</b>	<b>(137.335)</b>

(a) Valore referente à taxa de administração

## 19 Resultado financeiro, líquido

	31/12/2024	31/12/2023
<b>Receitas financeiras</b>		
Receita de juros	115.914	102.273
Variação monetária ativa	100	525
Outros	2.348	390
	<b>118.362</b>	<b>103.188</b>
<b>Despesas financeiras</b>		
Variação monetária passiva	(1.524)	(1.516)
Juros sobre impostos	-	(6.423)
Impostos sobre aplicações financeiras	(8.748)	(9.826)
Avales e fianças	(1.528)	(2.807)
Outros	(1.071)	(854)
	<b>(12.871)</b>	<b>(21.426)</b>
	<b>105.491</b>	<b>81.762</b>

## 20 Transações com partes relacionadas

### a. Entidades controladoras

Dividendos e JCP a pagar	31/12/2023			Adição		Pagamento		31/12/2024		
	Dividendos	JCP	Total	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Total
EDF Internacional S.A.S	855.285	49.563	904.848	705.275	59.206	(1.445.063)	(49.563)	115.497	59.206	174.703
	<b>855.285</b>	<b>49.563</b>	<b>904.848</b>	<b>705.275</b>	<b>59.206</b>	<b>(1.445.063)</b>	<b>(49.563)</b>	<b>115.497</b>	<b>59.206</b>	<b>174.703</b>

Dividendos e JCP a pagar	31/12/2022			Adição		Pagamento		31/12/2023		
	Dividendos	JCP	Total	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Dividendos	JCP	Total
EDF Internacional S.A.S	182.773	-	182.773	672.512	49.563	-	-	855.285	49.563	904.848
	<b>182.773</b>	<b>-</b>	<b>182.773</b>	<b>672.512</b>	<b>49.563</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>855.285</b>	<b>49.563</b>	<b>904.848</b>

*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras individuais*  
*em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

**b. Entidades do mesmo grupo econômico - Acordos de cooperação técnica**

**I - Ativo, Passivos, custos e despesas**

REF	Principais informações sobre transações com partes relacionadas						
	Classificação contábil, natureza do contrato e contraparte.	Ativo		Passivo		Custos/Despesas	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
1	Partes relacionadas x Recuperação de custos e despesas intragrupo - EDF NF Serviços	752	-	-	-	(2.146)	(2.610)
2	Partes relacionadas x Compartilhamento de custos e despesas intragrupo - EDF Internacional S.A.S	-	-	25.824	19.379	28.704	24.320
3	Partes relacionadas x Compartilhamento de custos e despesas intragrupo - EDF Brasil Holding S.A.	-	-	5.060	3.122	32.128	25.470
		<b>752</b>	<b>-</b>	<b>30.884</b>	<b>22.501</b>	<b>58.687</b>	<b>47.180</b>

(1) A EDF NF Serviços utilizou serviços administrativos compartilhados. Em 31 de dezembro de 2024, por conta desses serviços a Companhia tem um ativo a receber de R\$ 752 (R\$ 0, em 2023), tendo sido reconhecido uma reversão de despesa de R\$ 2.146 em 2024 (R\$ 2.610 em 2023).

(2) A EDF Norte Fluminense utilizou serviços administrativos, garantias de contratos, fornecimento de mão de obra e logomarca do acionista. Em 31 de dezembro de 2024, por conta desses contratos a Companhia tem um passivo de R\$ 25.824 (R\$ 19.379 em 2023), tendo sido reconhecido despesas de R\$ 28.704 em 2024 (R\$ 24.320 em 2023).

(3) A EDF Norte Fluminense utilizou serviços administrativos compartilhados. Em 31 de dezembro de 2024, por conta desses contratos a Companhia tem um passivo de R\$ 5.060 (R\$ 3.122 em 2023), tendo sido reconhecido despesas de R\$ 32.128 em 2024 (R\$ 25.470 em 2023).

**c. Administradores**

**Remuneração**

Em atendimento ao CPC 05 (R1) apresentamos, abaixo, o gasto total com a remuneração do pessoal-chave da Administração, nos exercícios findos em 2024 e 2023. A Companhia possui 4 administradores em 2024 e 5 administradores em 2023.

*EDF Norte Fluminense S. A.*  
*Demonstrações financeiras individuais*  
*em 31 de dezembro de 2024 e 2023*

	31/12/2024	31/12/2023
Remuneração a administradores	3.871	4.302
Contribuição previdenciária	150	156
	<b>4.021</b>	<b>4.458</b>

## 21 Seguros

A Companhia adota a política de contratar cobertura de seguros para os bens sujeitos a riscos, por montantes considerados pela Administração como suficientes para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade. As apólices estão em vigor e os prêmios foram devidamente pagos. A Companhia considera que a sua cobertura de seguros é consistente com as de outras Companhias de dimensão semelhante operando no setor.

Em 31 de dezembro de 2024, as coberturas de seguros eram as seguintes:

Tipo de Seguro	Seguradora	Vigência	Limite máximo de indenização	DM - Valor em risco	Indenização integral	Prêmio
Danos Materiais e Lucros Cessantes	Swiss Re Corporate Solutionas	01/01/2024 A 01/01/2025	2.685.650	4.687.040 332.313	-	202
Responsabilidade Civil de Diretores e Administradores	Allianz Seguros S.A.	31/03/2024 A 31/03/2025	4.969	-	-	17
Responsabilidade Civil Geral	AXA	30/06/2024 A 30/06/2025	56.585	-	-	106
Riscos Nomeados e Operacionais	AXA	31/12/2023 A 31/12/2024	2.685.650	5.019.908	-	13.015
Veículos	Allianz Seguros S.A.	25/05/2024 A 25/05/2025	-	-	100% - Tabela Fipe	3
Riscos Diversos	Chubb Seguros Brasil S.A.	01/01/2024 A 01/01/2025	805.694	-	-	111
Proteção de Dados e Responsabilidade Cibemética	AIG Seguros Brasil S.A.	01/07/2024 A 01/07/2025	5.991	-	-	56
	* * *					



# EXPEDIENTE

## EDF BRASIL

### Conselho de Administração

Sabine Antoinette Vieillefond Chabanon  
Mila Spasenic  
Philippe Castanet

### Diretoria Executiva 2024

#### Diretor-Presidente

Pierre Bernard

#### Diretora de RH, Comunicação e QSMA

Veronica Vara

#### Diretor Financeiro

Mariano Gaio

#### Diretor de Operações

Jean-Philippe de Oliveira

#### Diretor de Novos Negócios

Gabriel Guisasola Colonese

---

## RELATÓRIO ANUAL EDF BRASIL 2024

### Supervisão Geral

Camila Torquato e Chantal Barretto

### Produção

Aliá RP

### Texto e edição

Aliá RP

### Revisão

Camila Torquato e Chantal Barretto

### Tradução

Adriana Krainski

### Projeto Gráfico e Diagramação

Bruno Bastos

### Fotos e Ilustrações

Acervo EDF Brasil e parceiros

*Este relatório faz o recorte temporal do período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2024, sendo publicado em agosto de 2025.*



[brazil.edf-powersolutions.com](http://brazil.edf-powersolutions.com)

Com a integração da Divisão Internacional da EDF e a EDF Renewables globalmente, uma única entidade surgiu, em 2025, chamada EDF power solutions, dando origem ao site [brazil.edf-powersolutions.com](http://brazil.edf-powersolutions.com).



# Annual Report 2024





**LETTER FROM PRESIDENT 3**

**PURPOSES 5**

**THE EDF GROUP 9**

**EDF BRASIL TEAM 12**

**EDF BRASIL ACTIVITIES 16**

**RESEARCH AND DEVELOPMENT 22**

**SOCIAL AND ENVIRONMENTAL RESPONSABILITY 25**

# Letter from the *President*

*Pierre Bernard, CEO of EDF Brasil*



The year 2024 was marked by significant challenges, but also by important achievements and valuable lessons for EDF Brasil. We faced a constantly evolving landscape with determination and focus, modernizing our processes and infrastructure while developing innovative energy solutions. This journey was essential to advancing our evolution and reinforcing our commitment to a more sustainable energy sector in Brazil.

We take a responsible approach to our decisions, fully aware of the impact our energy has on the lives of more than 4 million people supplied with our energy. In doing so, we reaffirm our role in the global energy transition, leveraging strategically allocated assets and solutions that balance growth opportunities with the country's energy security.

Throughout the year, we deepened our partnerships with stakeholders and strengthened our commitment to Brazil's electricity sector by adopting an active, strategic presence across multiple fronts. We take pride in maintaining open and transparent dialogue with all our stakeholders, nurturing the culture of integration and trust that defines EDF Brasil.

In this report, we share the results of our work and our commitment to building a more sustainable and efficient future, as well as our benchmark performance within the Brazilian electricity sector. I would like to thank each of our employees for their dedication and tireless commitment to helping EDF Brasil achieve its goals over the past year.

Looking ahead, we remain steadfast in our pursuit of innovation, working in synergy with the EDF Group's global initiatives and contributing to the continued evolution of Brazil's electricity sector—aligning economic growth with environmental stewardship to deliver energy security and sustainable progress for the country.

---

Throughout the year, we ***strengthened our commitment to Brazil's electricity sector*** by adopting an active, strategic presence across multiple fronts.

We take a responsible approach to our decisions, fully aware of ***the impact our energy has on the lives of more than 4 million people.***



# > Purposes



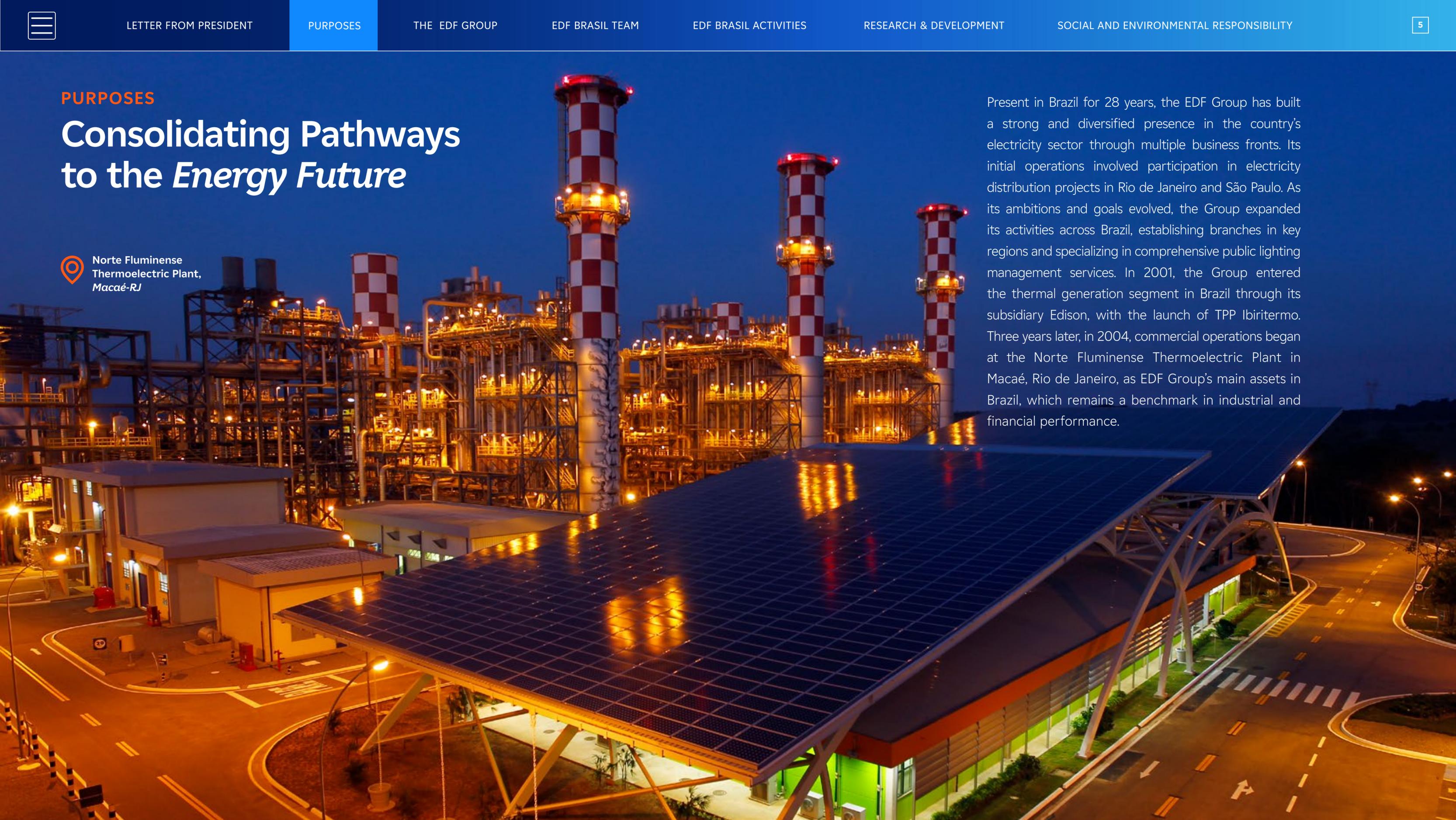
## PURPOSES

# Consolidating Pathways to the *Energy Future*



Norte Fluminense  
Thermoelectric Plant,  
Macaé-RJ

Present in Brazil for 28 years, the EDF Group has built a strong and diversified presence in the country's electricity sector through multiple business fronts. Its initial operations involved participation in electricity distribution projects in Rio de Janeiro and São Paulo. As its ambitions and goals evolved, the Group expanded its activities across Brazil, establishing branches in key regions and specializing in comprehensive public lighting management services. In 2001, the Group entered the thermal generation segment in Brazil through its subsidiary Edison, with the launch of TPP Ibiritermo. Three years later, in 2004, commercial operations began at the Norte Fluminense Thermoelectric Plant in Macaé, Rio de Janeiro, as EDF Group's main assets in Brazil, which remains a benchmark in industrial and financial performance.





**1,22 GW**  
OF INSTALLED  
CAPACITY



**188**  
EMPLOYEES ACROSS  
2 BRAZILIAN STATES



**4 MILLION**  
PEOPLE SUPPLIED  
WITH ENERGY

A decade after entering the thermoelectric sector, EDF expanded into hydropower in 2014, with the development of the Sinop Hydroelectric Plant on the Teles Pires River in Mato Grosso. The project, a partnership with the Eletrobras Group, began commercial operations in 2019.

In 2022, EDF participated in its first electricity transmission auction in Brazil. The resulting project, currently under construction in São João da Barra, Rio de Janeiro, is expected to begin operations in 2026. Through these milestones, EDF has broadened its presence beyond thermal generation, consolidating its presence in Brazil's key development drivers. The following year, the EDF Group established the EDF Brasil holding, positioning it as a strategic development hub for thermal, hydroelectric, and transmission projects and services.

In 2024, EDF Brasil continued to enhance its internal processes and reinforce its role as a key player in the energy transition, consistently striving to align economic growth with environmental responsibility and positive social impact.



**Sinop Hydroelectric Plant,**  
*Sinop-MT*



**Marlim Azul Thermoelectric**  
*Plant, Macaé-RJ*



## MISSION

Contribute to the expansion of the EDF Group's presence in Brazil as a key player in the electric sector. Support the growth of other EDF Group entities in Brazil and Latin America.

## VISION

To become a leader in the Brazilian electrical sector by promoting industrial and economic excellence and fostering a high-performance and sustainability culture.

## VALUES

. Respect . Solidarity . Responsibility



# > The EDF Group



## THE EDF GROUP

# The world's largest electric power company, *connecting the future* with low-carbon energy

Founded in 1946, the *Électricité de France* (EDF) Group has established itself as a global leader in the energy sector, with operations across five continents. In 2024, the Group reaffirmed its position as one of the largest electricity companies in the world, guided by a strategic vision centered on the transition to a low-carbon economy.

With more than 190,000 dedicated professionals and over 41.5 million customers worldwide, the EDF Group brings unmatched expertise across all segments of the electricity value chain. This depth of experience enables the Group to lead the way in low-emission energy generation, reaching the milestone of over 94% carbon-free production in 2024.





The EDF Group's commitment to sustainability and corporate responsibility is a journey that dates back a long time. A signatory of the United Nations Global Compact since 2001, the Group upholds and actively promotes its ten universal principles on human rights, labor, the environment, and anti-corruption. This philosophy is deeply embedded in the Group's business strategy and is reflected in its Code of Ethics. This document outlines the commitment expected from every employee, across all levels and geographies, to:

- **Respect people:** Foster an inclusive and safe work environment.
- **Act with integrity:** Uphold the highest ethical standards in all interactions.
- **Protect the Group's assets:** safeguard the company's tangible and intangible resources.
- **Respect stakeholders:** Build transparent and trustworthy relationships.
- **Champion the Group and ethical behavior:** serve as a role model and promote ethical conduct in daily activities and professional relationships.

In 2024, the EDF Group once again demonstrated its resilience and capacity for innovation, navigating the challenges of the global energy landscape while actively contributing to energy security and the development of sustainable, forward-looking solutions. The Group's 2024 performance indicators reflect this dynamism:

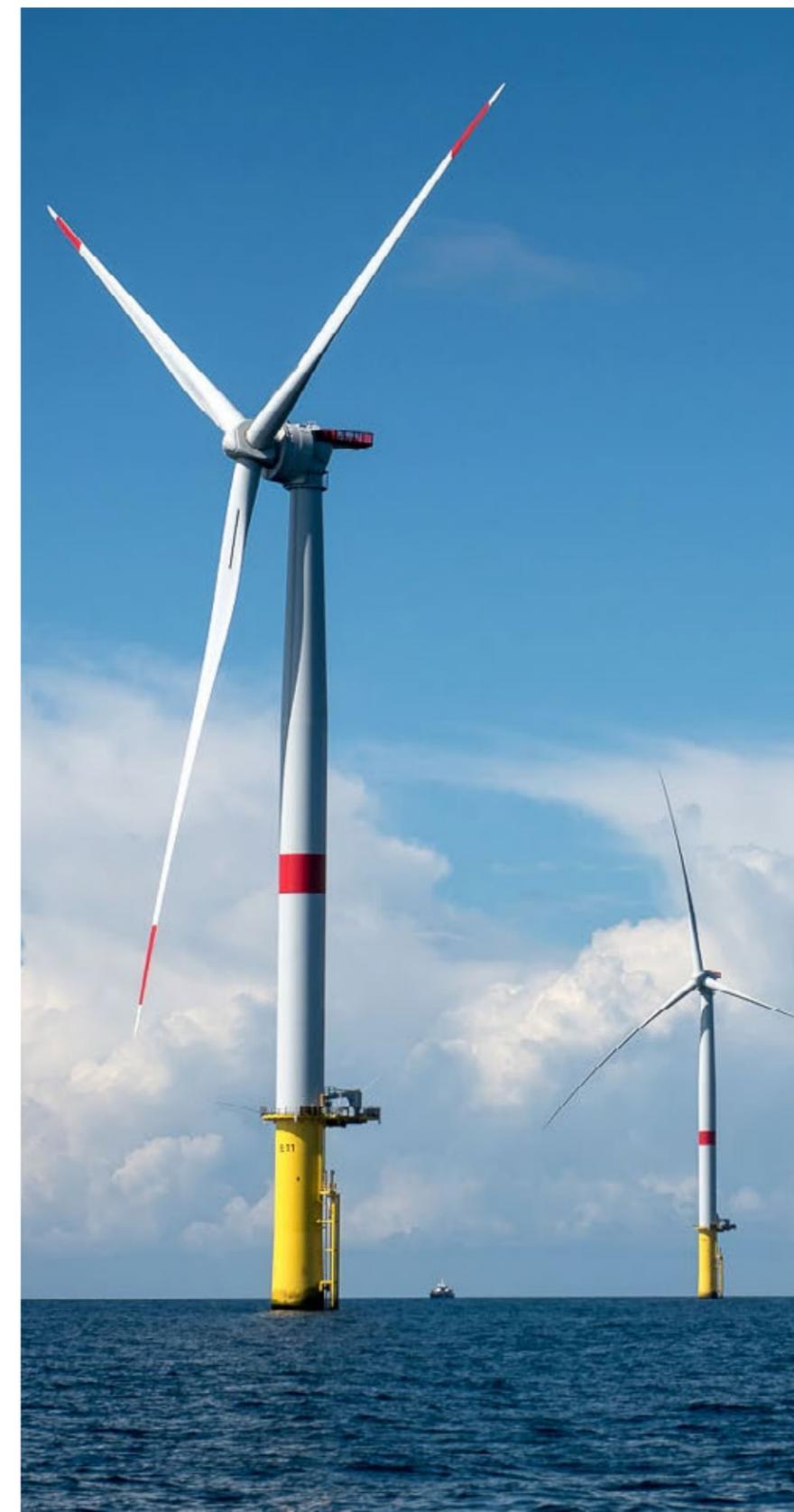
**118,8 GW of installed capacity**

**520,3 TWh of energy generated**

**€752 million invested in research and development, fueling the next generation of clean technologies**

**€118,7 billion in revenue**

Looking ahead, the EDF Group remains focused on its mission of building a CO<sub>2</sub> neutral energy future, balancing environmental preservation, societal well-being, and economic growth through electricity and innovative solutions and services. In Brazil, the Group's companies reflect these same values and commitments, adapting them to local contexts and contributing meaningfully to the country's sustainable energy development.





# > EDF Brasil Team

## EDF BRASIL TEAM

# Our Board of Directors



**Pierre Bernard**  
Chief Executive Officer



**Mariano Gaio**  
Finance Director



**Gabriel Colonese**  
Business Development Director



**Veronica Vara**  
HR, Communication  
& HSSE Director



**Jean-Philippe  
de Oliveira**  
Operations Director

## Our Team: EDF Brasil's Most Valuable Asset

In 2024, recognizing employees as the Group's most valuable asset, we implemented a company-wide action plan, supported by a Board Committee responsible for developing tailored initiatives for each area, with a strong focus on identifying and developing key skills. We make significant investments

in employee training and in strengthening our health and safety culture. From the company's inception in the early 2000s, we have prioritized cultivating a healthy work environment and fostering a culture where employees feel proud to belong and are aligned with the company's values and principles.



As in previous years, we conducted the MYEDF survey to assess satisfaction levels and identify areas for improvement in each business unit. In 2024, the survey recorded high participation rates across our operations, with 97% at TPP Norte Fluminense, 93% at EDF Serviços - Marlim Azul; 100% at EDF Serviços - Sinop; and 95% at the EDF Brasil headquarters. The survey is conducted globally by the Ipsos Institute, reaching thousands of EDF Group employees worldwide.

*Participation rate in the MYEDF 2024 survey:*

- . Norte Fluminense TPP: **97%**
- . EDF Serviços - Marlim Azul: **93%**
- . EDF Serviços - Sinop: **100%**
- . EDF Brasil (Headquarters): **95%**

In 2024, the EDF Group launched Project BOOST to strengthen integration between the EDF International Division and EDF Renewables globally. In Brazil, this initiative brought together the teams of EDF Brasil and EDF Renewables, encouraging more unified and coordinated action between the two entities. This integration will be formalized in 2025 through the creation of a single entity: EDF power solutions.



## Diversity Is Everyone's Responsibility

With the support of EDF Brasil's Diversity Committee, we implemented our 2024 Diversity & Inclusion Plan under the central theme "Diversity is everyone's responsibility." Throughout the year, the program featured a range of initiatives designed to spark reflection on the role each employee plays in building a more inclusive, respectful, and diverse workplace. By year-end, all planned actions were successfully completed.

In addition to events and lectures, we carried out ongoing initiatives that ensure discussions on diversity and inclusion remain part of our daily operations. We foster an environment where employees are encouraged to share their perspectives and lived experiences, reinforcing a culture of mutual respect. As a result, we continue to nurture a more engaged team, laying the foundation for stronger, more authentic professional relationships. Key Initiatives in the 2024 Diversity & Inclusion Plan included:

- . *International Women's Day, under the theme "Woman, an Infinity of Being"*
- . *Family Day*
- . *LGBTQIA+ Pride Day*
- . *International Day of Black Latin American and Caribbean Women*
- . *National Day of Persons with Disabilities*
- . *Black Awareness Day*
- . *Implementation of the company's first Diversity Census*



## Certifications

One of EDF Brasil's key areas of investment is the continuous improvement of its processes, ensuring that systems and methodologies operate at optimal efficiency. To this end, in 2024, assessments and audits were conducted to uphold the high-quality standards applied across our assets and to reinforce the credibility of our operations.

*Last year, Norte Fluminense TPP renewed its triple certification: ISO 9001 for Quality Management; ISO 14001 for Environmental Management; and ISO 45001 for Occupational Health and Safety Management.*

*At Sinop, the hydroelectric plant maintained its ISO 45001 certification.*

These certifications reflect the dedication and performance of all EDF Brasil employees throughout the year in striving for continuous improvement within the company's Integrated Management System.



**ISO 9001**  
Quality Management

**ISO 14001**  
Environmental Management

**ISO 45001**  
Occupational Health and Safety Management



# > EDF Brasil Activities



## EDF BRASIL ACTIVITIES

# Building the Future with *Energy and Excellence*

In 2024, the asset portfolio of EDF Brasil Holding reflected the strength of a diversified strategy and the high performance of its operational teams. With a solid platform encompassing hydro and thermal power generation, Operation & Maintenance (O&M) services, and the development of our first transmission line, we operate across distinct yet complementary fronts, contributing decisively to the security and resilience of Brazil's National Interconnected System.

This diversity is underpinned by an unwavering commitment to operational excellence, safety, and sustainability, which guide the management of every project. A clear example of this synergy is the remote operation of the Sinop Hydropower Plant, managed from our Systems Operation Center in Macaé. This successful model demonstrates our ability to operate high-complexity assets with reliability and efficiency, optimizing resources and overcoming geographic boundaries through technology and expertise.

The year 2024 also marked a phase of preparation and expansion into new horizons. While Norte Fluminense TPP began preparing for a new business cycle focused on competitiveness, we celebrated the first successful year of operations at Marlim Azul TPP, further consolidating our expertise in O&M services. Simultaneously, we made progress in the regulatory and licensing processes for EDF Oiti Transmissora, solidifying our strategic entry into the transmission segment. Below, we present an overview of the key strategic milestones achieved across each of our areas of operation.

## NORTE FLUMINENSE TPP

The Norte Fluminense Thermolectric Plant (TPP), EDF Brasil's first asset in the country and a technological showcase for the Group, completed another year of exemplary operation in 2024. The year was marked by intensive strategic planning in preparation for the plant's transition into a new business cycle, following the conclusion of its long-term contract in December 2024. With a focus on optimization and competitiveness, the plant reaffirmed its resilience and the excellence of its teams.

Safety remains a non-negotiable value at Norte Fluminense. In 2024, our safety culture was reinforced through 439 HES (Health, Environment, and Safety) visits aimed at overseeing the asset, 48 "Safety Moments" (DSS), engaging over 1,730 participants.

We also conducted internal training on human factor practices for 116 employees, raising awareness of the importance of attitudes that contribute to incident prevention. In October, we held SIPAT (Internal Week for the Prevention of Occupational Accidents) in synergy with the EDF Group's STOP Safety event, a global initiative that promotes integration, best practice alignment, and the strengthening of a preventive safety culture across the organization.

We successfully renewed our ISO 9001, 14001, and 45001 certifications. The external audit, conducted in October, was completed with no non-conformities or observations, confirming the maturity and robustness of our management systems. In alignment with the Group's strategy, we advanced our focus on social and environmental responsibilities to embed the Duty of Vigilance into our operations.

Our investments in modernization and sustainability also continued in 2024. We took an important step by acquiring new analyzers for the Emissions Monitoring System (CEMS), a retrofit that will be completed in January 2025 and which guarantees greater precision and reliability in environmental control. Additionally, we installed solar panels at the air quality monitoring station, preventing data transmission interruptions and offering an innovative, sustainable solution.

### *Safety First*

- . **439 HES visits (Health, Environment, and Safety)**
- . **48 "Safety Moments" (DSS), engaging over 1,730 participants**
- . **116 employees trained in accident prevention**





## SINOP HPP

The Sinop Hydroelectric Power Plant (HPP), EDF Brasil's hydroelectric generation asset in Brazil, once again demonstrated its resilience and high operational reliability throughout 2024. Located in Sinop, Mato Grosso, a strategically important region for Brazil's National Interconnected System (SIN), the plant successfully navigated both technical and hydrological challenges, reinforcing our expertise in the management of large-scale energy assets.

Despite an adverse hydrological scenario, the Sinop HPP delivered outstanding performance: The plant's annual availability reached 94.37%, exceeding the year's target. The asset reliability factor stood at 99.80%, reflecting the excellence of our Operations & Maintenance (O&M) process. The Sinop Hydroelectric Plant is the result of a partnership between EDF Brasil (51%) and Eletrobras (49%).



## EDF OITI TRANSMISSORA

The Oiti Project, led by EDF Oiti Transmissora, is the EDF Group's first energy transmission asset in Brazil, marking a strategic step in the diversification of our portfolio and reinforcing our role in strengthening the Brazilian electricity sector.

Scheduled to begin operations in 2026, the project made significant progress in 2024, successfully navigating challenges and laying a solid foundation for the construction phase.

Currently in pre-construction, the project's engineering phase began in 2023 and advanced steadily throughout 2024. This year was marked by the achievement of crucial milestones that paved the way for construction to begin:

. **Regulatory approval:** the basic design of the substation was approved by the National Electric System Operator (ONS), a critical step that validates the project's technical design.

. **Environmental licensing:** we obtained the Unified Environmental License, encompassing all necessary permits to begin construction and marking a decisive step in advancing the project timeline.

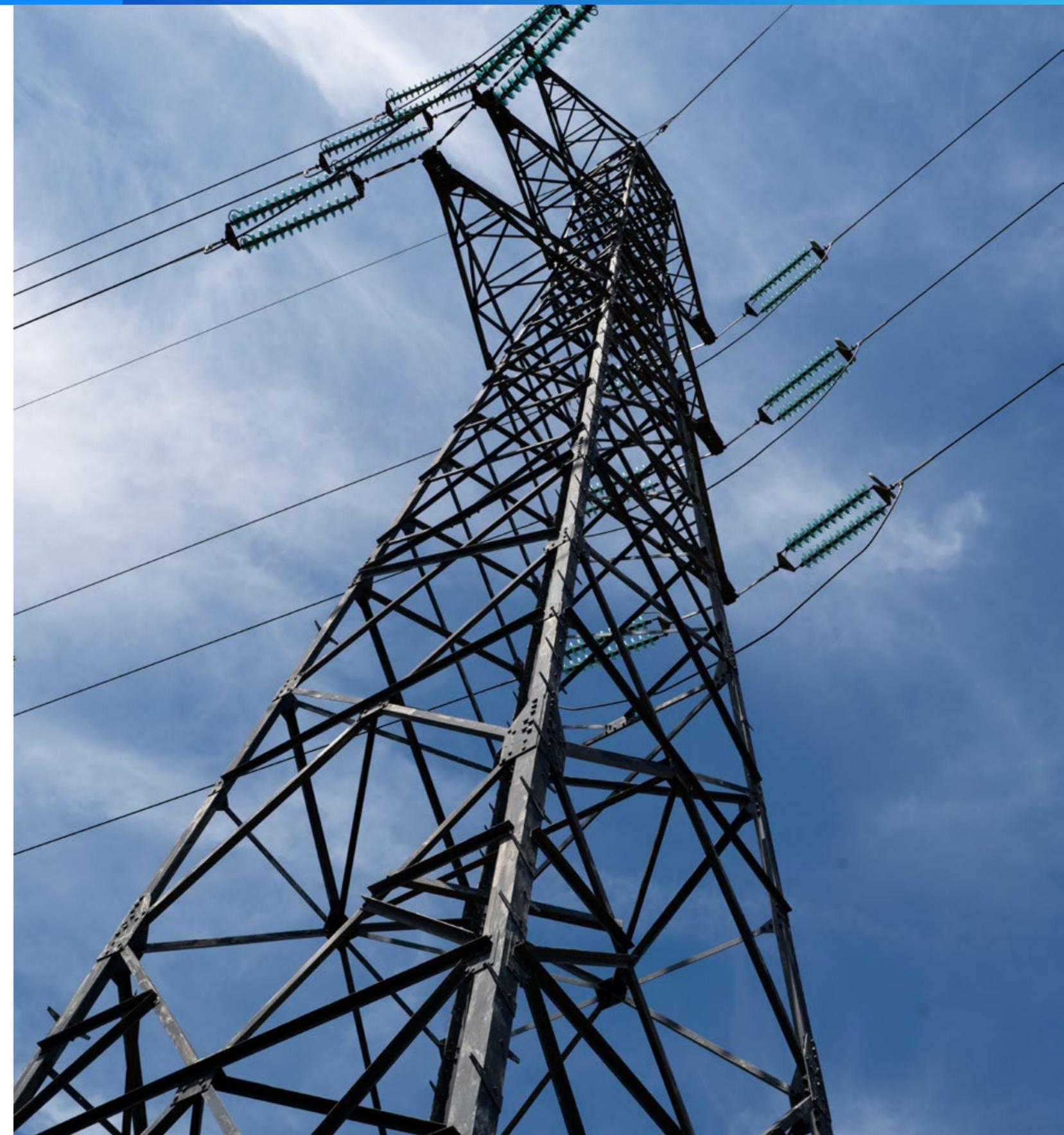
. **Supply management:** we received key yard equipment.

Located in the North Fluminense region, the Oiti Project is fundamental to expanding the energy supply to Porto do Açú. The construction of a new 345/138 kV Porto do Açú Substation will enable the servicing of future energy loads already forecast in the port complex's 20-year development plan. This will bring greater system flexibility and operational reliability.

The installation of an approximately 50 km transmission line to Campos dos Goytacazes will strengthen integration with the National Interconnected System (SIN). This connection will allow for more efficient energy flow and enhance electrical stability throughout the region. By reinforcing grid resilience, mitigating overload risks, and expanding service capacity, EDF Brasil affirms its role as a strategic partner in the advancement of Brazil's sustainable and reliable energy infrastructure.

---

**Scheduled to begin operations in 2026, the project advanced significantly in 2024, overcoming key challenges and laying a solid foundation for the construction phase**



## O&M Services EDF SERVIÇOS



### O&M Marlim Azul TPP

The year 2024 marked a historic milestone for EDF Serviços and EDF Brasil, with the first year of commercial operation of the Marlim Azul Thermoelectric Power Plant (TPP). This project represents our first Operation & Maintenance (O&M) contract on a thermoelectric asset in which the Group holds no equity participation.

Our team's primary focus during the year was the "Fine Screen Outage" maintenance shutdown. Despite its complexity and the involvement of multiple interfaces, the shutdown was successfully completed, meeting all technical objectives and, most importantly, achieving the zero-accident goal—a testament to our commitment to safety and operational excellence.

The plant's performance improved consistently over the course of the year, culminating in 100% availability in December and a remarkable 50 consecutive days of uninterrupted operation by year-end.

The successful operation of Marlim Azul TPP in 2024 was strongly supported by synergies with EDF Brasil assets, including the Norte Fluminense TPP and the holding company. From October, performance was further enhanced by the launch of the e-Monitoring service, operated from our headquarters in France. The first performance report issued by this service brought the EDF Group's global expertise directly to asset optimization.

The results achieved with Marlim Azul TPP underscore the technical competence of the EDF Serviços team in asset management. This experience plays a key role in the continuous improvement of our processes and the strengthening of our commercial strategy, positioning EDF Serviços as an increasingly competitive, reliable, and market-aligned reference for O&M services.

### O&M Sinop HPP

In 2024, through EDF Serviços, we celebrated three years of successful remote operation of the Sinop Hydroelectric Power Plant (HPP), managed from our Systems Operation Center (COS) at Norte Fluminense TPP, over 2,500 km away. This operational model, built on accumulated plant knowledge and continuous process improvements, now operates with a high degree of reliability.

The synergy between the local team in Sinop (MT) and the remote team in Macaé (RJ) is a cornerstone of Sinop HPP's performance. The local team receives real-time support from the COS, which is mobilized for specialized tasks, such as maintenance shutdowns, ensuring agility, responsiveness, and operational efficiency.

In 2024, the plant faced significant operational challenges, all of which were successfully addressed through rigorous planning and flawless execution. The integrated efforts of the O&M and COS teams were instrumental in achieving excellent reliability indicators and a successful maintenance shutdown. These achievements reaffirm our commitment to the long-term integrity, sustainability, and resilience of our assets.



# > Research & Development

## RESEARCH & DEVELOPMENT

# Innovation as a Driver of the Energy Transition

EDF Brasil reaffirms its commitment to innovation as a core pillar of sustainable development in the electricity sector and a key driver of operational excellence. Aligned with the EDF Group's strategy, our Research, Development, and Innovation (R&D&I) initiatives consistently pursue disruptive solutions that enhance operational performance, reduce environmental impact, and accelerate Brazil's energy transition.

As part of the Technological Research and Development Program of the Brazilian Electricity Sector, regulated by the National Electric Energy Agency (ANEEL), EDF Norte Fluminense, the entity responsible for managing our R&D efforts, goes beyond regulatory compliance by transforming this mandate into an opportunity to generate cutting-edge solutions, both for our operations and for the broader Brazilian market. To achieve this, we work in close collaboration with a robust innovation ecosystem that includes startups, renowned research institutions, and industrial partners. Attending strategic sector events is also a regular practice, with the goal of expanding our connections and discovering new paths for development.

## Highlights and Advances in 2024

In 2024, EDF Norte Fluminense focused its R&D&I investments on the advancement and completion of ongoing projects, ensuring that the knowledge and technologies developed are translated into tangible, value-generating solutions. We prioritized areas with strong potential for operational optimization, reduced environmental impact, and alignment with major energy transition trends, such as digitalization, decarbonization, and energy efficiency.

A key milestone was the completion of the OnFRA 4.0 project (Online Detection System for Insulation Faults in Electric Motors using the Frequency Response Method). Developed in partnership with an industrial player, this innovative initiative resulted in patent applications and the commercialization of its first unit, drawing interest from companies across various sectors beyond the energy industry.



**Our R&D&I initiatives consistently pursue disruptive solutions that enhance performance, reduce environmental impact, and accelerate *Brazil's energy transition***



Another significant step toward a cleaner energy future was the official launch of the hydrogen pilot plant project, a key element for decarbonization. The plant is scheduled for completion in 2025 and represents a strategic investment in low-carbon hydrogen production.

Additionally, we completed the field installation of the Intelligent Transformer Monitoring and Diagnostic System at our Macaé site. This state-of-the-art technology allows for continuous, real-time monitoring of critical equipment, optimizing maintenance and minimizing operational interruptions.

Our R&D&I approach is focused on ensuring that the products and solutions we develop are fully applicable and deliver a positive impact across diverse stakeholders. Not only can they be applied across our own assets, further enhancing operational efficiency, but these solutions can also be traded, fostering progress throughout the entire energy sector.

A proven example of this success is Lubterm, a high-performance lubrication product. With outstanding features such as minimal waste generation, non-toxicity, and biodegradability, Lubterm has been on the market for over three

years, demonstrating both its effectiveness and its alignment with best sustainability practices.

***R\$111 million invested directly in projects since the start of commercial operations.***

EDF Brasil remains committed to fostering a strong culture of innovation, engaging with the broader ecosystem, and investing in research and development to help build a more efficient, sustainable, and innovative energy future for Brazil.





# ➤ Social and Environmental Responsibility



## SOCIAL AND ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY

# Environment: Ongoing Commitment and Technological Innovation

Sustainability and excellence in environmental management are central to EDF Brasil's business strategy. More than meeting regulatory requirements, we are committed to ongoing improvement, leveraging technology as an ally and actively engaging in discussions that shape the future of natural resource management in the regions where we operate.

In 2024, we upgraded our environmental control systems by replacing our CEMS (Continuous Emissions Monitoring System) equipment. This strategic investment enhances the availability, quality, and reliability of data related to gas emissions from our power generation processes, reinforcing our commitment to transparency, environmental governance, and strict regulatory compliance, which ultimately ensures the generation of increasingly accurate and consistent data.

Responsible water use remains a cornerstone of our environmental approach. In 2024, we maintained active participation on both the board and the plenary of the Macaé and Ostras River Basin Committee, contributing to key discussions on regional water management. Our involvement included engagement in debates on compensation measures for the diversion of water from the Macabu River to the São Pedro River, and participation in the review of the Basin Plan, a vital instrument for regional water planning.

We also continued to implement efficient resource use practices, including our rainwater harvesting and reuse system, a longstanding initiative that exemplifies our day-to-day commitment to sustainability.

Our commitment to environmental stewardship is reflected in the strength of our management systems. The operation of Norte Fluminense TPP is guided by a certified Integrated Management System (IMS), in accordance with ISO 14001 standards. This certification ensures alignment with global best practices in environmental management.

### Energy that Transforms

Since its inception, EDF Brasil has embraced the principle of contributing to the development of the regions where it operates. Beyond supplying energy, the company is committed to delivering solutions that create value and drive social transformation. To achieve this, a strategic management team conducts thorough evaluations to identify partnerships that align with the company's values and hold the potential for long-term, positive, and sustainable impact.

## Charity Campaign: EDF Brasil + Fernandes Figueira Institute (IFF)/ Fiocruz

In 2024, EDF Brasil once again supported the Charity Campaign promoted by the Fernandes Figueira Institute, part of Fiocruz, contributing to the donation of 1,400 school supply items. The materials were collected by EDF Brasil employees and distributed to hundreds of children aged 4 to 12, supported by the institute, helping to equip them for the academic year.



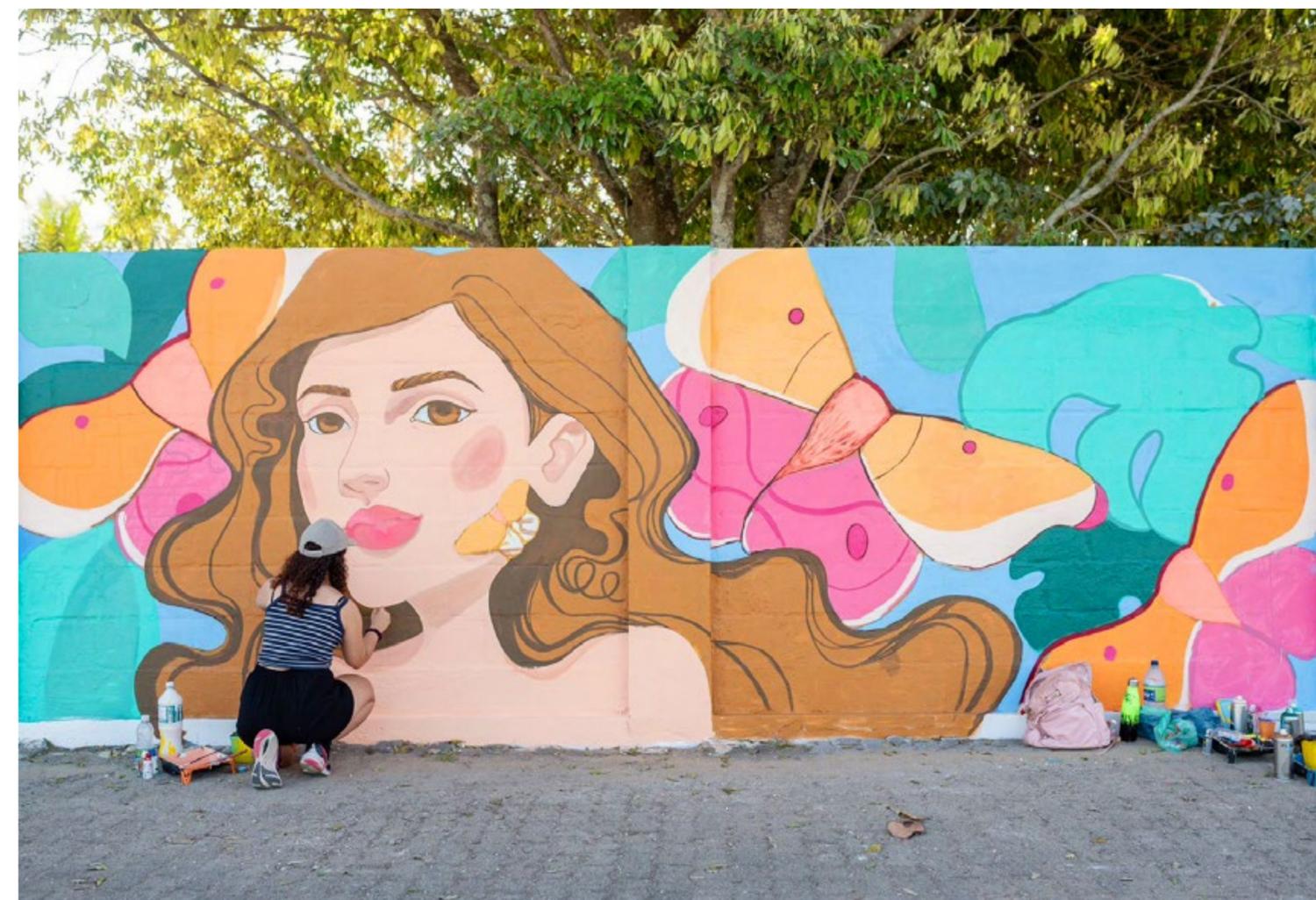
## Roda de Palhaço

With the support of EDF Brasil, the Roda de Palhaço group, composed of professional actors and artists, brings joy and lightness to children undergoing treatment at the Fernandes Figueira Institute (IFF/Fiocruz), the Hospital dos Servidores, and the Martagão Gesteira Institute of Childcare and Pediatrics (IPPMG/UFRJ) in Rio de Janeiro. Through weekly visits by pairs of clowns, the initiative positively impacted numerous individuals throughout 2024, including patients, healthcare professionals, and family members.



## Kolirius International Festival

In 2024, EDF Brasil celebrated the 211th anniversary of the city of Macaé (RJ) through its long-standing partnership - that has lasted 13 years - with the Kolirius International Festival, now in its 13th edition. As part of the city's official anniversary celebrations, this year's festival embraced the theme "Women," honoring the ongoing struggle for gender equality and recognizing the achievements of women throughout history. To mark the occasion, several artists were invited to create a collective mural as a tribute to influential female figures. The initiative promotes cultural exchange through art and helps revitalize urban spaces in the municipality.



## One by One

For the past five years, EDF Brasil has collected plastic bottle caps to help transform them into wheelchairs. Since 2021, this effort has been carried out in partnership with the NGO One by One. The project's goal is to promote inclusion, mobility, and independence among children and youth with disabilities and in situations of social vulnerability. Each wheelchair is produced from approximately 3,500 kg of collected plastic caps. To date, EDF Brasil has contributed around 500 kg to the initiative. In 2024, in celebration of Children's Day, EDF Brasil and EDF Renewables partnered to deliver donations of toys and children's books to children from supported families. Also, they contributed to organizing the NGO's festive community picnic.



## Gol de Letra Foundation

During the Paris 2024 Olympic Games, EDF Brasil welcomed the Gol de Letra Foundation for an employee event showcasing the positive impacts of their eight-year partnership. In 2024 alone, the program benefited over 4,000 children and adolescents through activities aimed at personal development and social inclusion.

One of the initiatives, Jogo Aberto Caju, has supported more than 463 children and teenagers aged 6 to 17, offering sports such as judo, table tennis, rhythmic gymnastics, indoor soccer, and tennis. EDF Brasil also supports Caju Esporte Educação, a program that provided 12 high school monitors, positively impacting more than 1,000 students aged 6 to 14. In addition to sports such as basketball, handball, volleyball, korfbal, tchoukball, footvolley, table soccer, capoeira, muay thai, and indoor soccer, participants also receive educational support.



## Shelf of Stories

Since 2017, EDF Brasil has promoted Estante de Histórias (Shelf of Stories), an initiative dedicated to promoting quality education and encouraging reading among children in public schools. In 2024, the program was carried out in São João da Barra (RJ), the region where the company is implementing its first energy transmission project in Brazil through EDF Oiti Transmissora. The initiative included the donation of children's bookcases to 10 public schools, along with teacher training sessions and storytelling activities. The project reached 1,438 students and 187 teachers.



## Run & Walk Pink October and Blue November

Each year, EDF Brasil takes part in the Pink October and Blue November Run & Walk, an initiative held in partnership with the Macaé Oncology Institute (IOM) and Sesc. In 2024, employees joined the event at Orla de Imbetiba, in Macaé (RJ), which featured a 5 km race, a 2.5 km walk, and a kids' race. By combining physical activity with health awareness, the initiative promotes the adoption of a healthy lifestyle, encouraging disease prevention and greater attention to mental well-being.



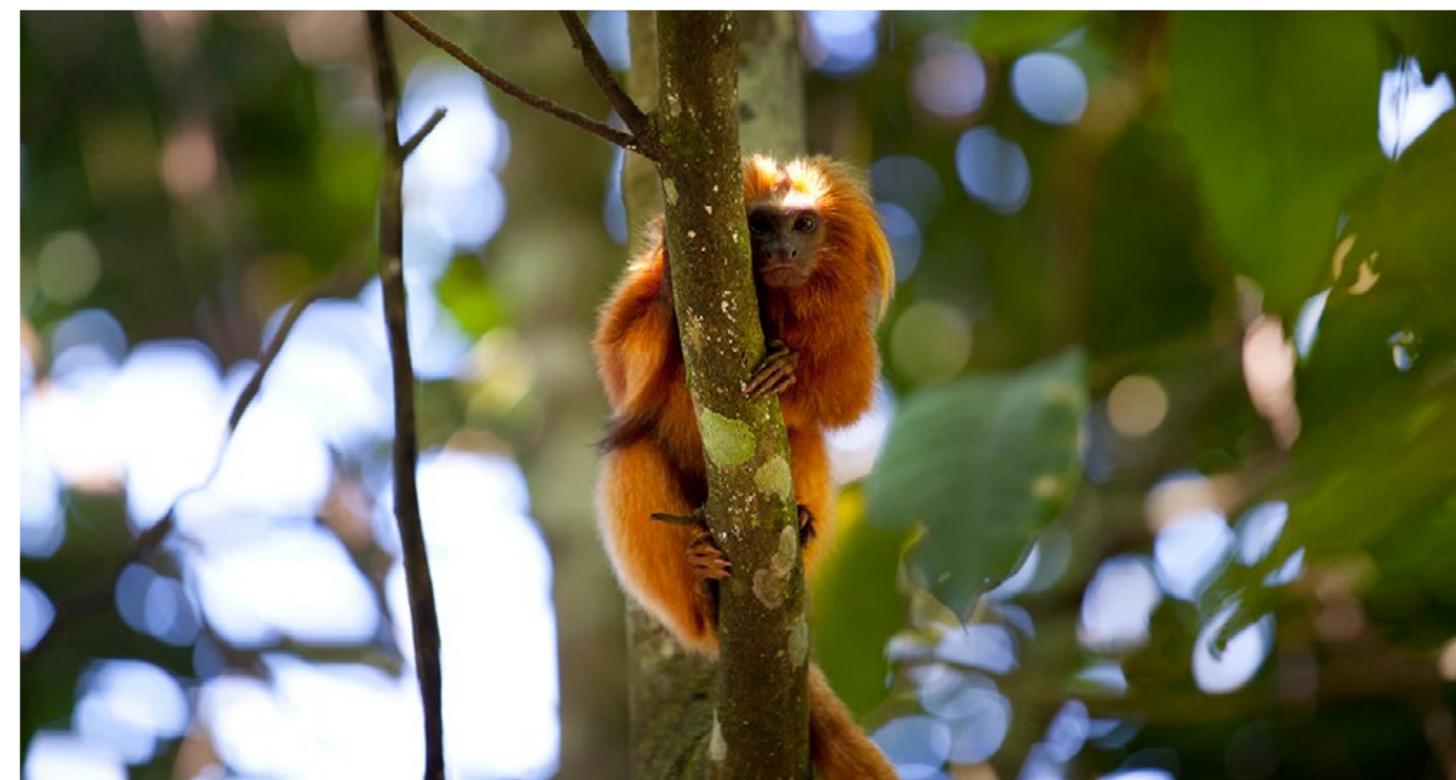
## Support for Rio Grande do Sul

In response to the 2024 floods in Rio Grande do Sul, the EDF Brasil team mobilized a donation campaign to support affected communities, with logistical support provided by Transportadora Rápido Mineiro. Employees from Rio de Janeiro, Macaé, and Sinop contributed a total of 2.2 tons of essential items, including more than 1,000 bottles of water (1.5 liters each), over half a ton of clothing, and a large volume of personal hygiene and cleaning products. The donations were delivered to the Brazilian Post Office and a Red Cross support center, which coordinated the distribution.



## Golden Lion Tamarin Association

Through a 15-year partnership, EDF Brasil supports the Golden Lion Tamarin Association (AMLD), reflecting its commitment to environmental preservation and the social and economic development of local communities. In addition to offering training programs for residents, AMLD supports the implementation of agroforestry systems and conservation initiatives. Focused on protecting the Atlantic Forest in the lowland coastal region of Rio de Janeiro, the project has successfully restored significant forest areas, contributing to the conservation of local biodiversity, particularly the golden lion tamarin, a species endemic to the region. It also promotes environmental education and helps lay the foundation for a sustainable local economy.





# CONTRIBUTORS

## EDF BRASIL

### Management Board

Sabine Antoinette Vieillefond Chabanon  
Mila Spasenic  
Philippe Castanet

### Executive Board 2024

#### Chief Executive Officer

Pierre Bernard

#### Human Resources, Communication, and HSSE Director

Veronica Vara

#### Finance Director

Mariano Gaio

#### Operations Director

Jean-Philippe de Oliveira

#### Business Development Director

Gabriel Guisasola Colonese

---

## ANNUAL REPORT EDF BRASIL 2024

### General Supervision

Camila Torquato e Chantal Barretto

### Production

Aliá RP

### Writing and Editing

Aliá RP

### Proofreading

Camila Torquato e Chantal Barretto

### Translation

Adriana Krainski

### Graphic Design and Layout

Bruno Bastos

### Photography

EDF Brasil Archives and Partners

*This report covers the period from January 1 to December 31, 2024, and was published in August 2025.*



[brazil.edf-powersolutions.com](http://brazil.edf-powersolutions.com)

With the integration of the EDF International Division and EDF Renewables globally, a single entity emerged in 2025, called EDF power solutions, leading to the creation of the site [brazil.edf-powersolutions.com](http://brazil.edf-powersolutions.com).