

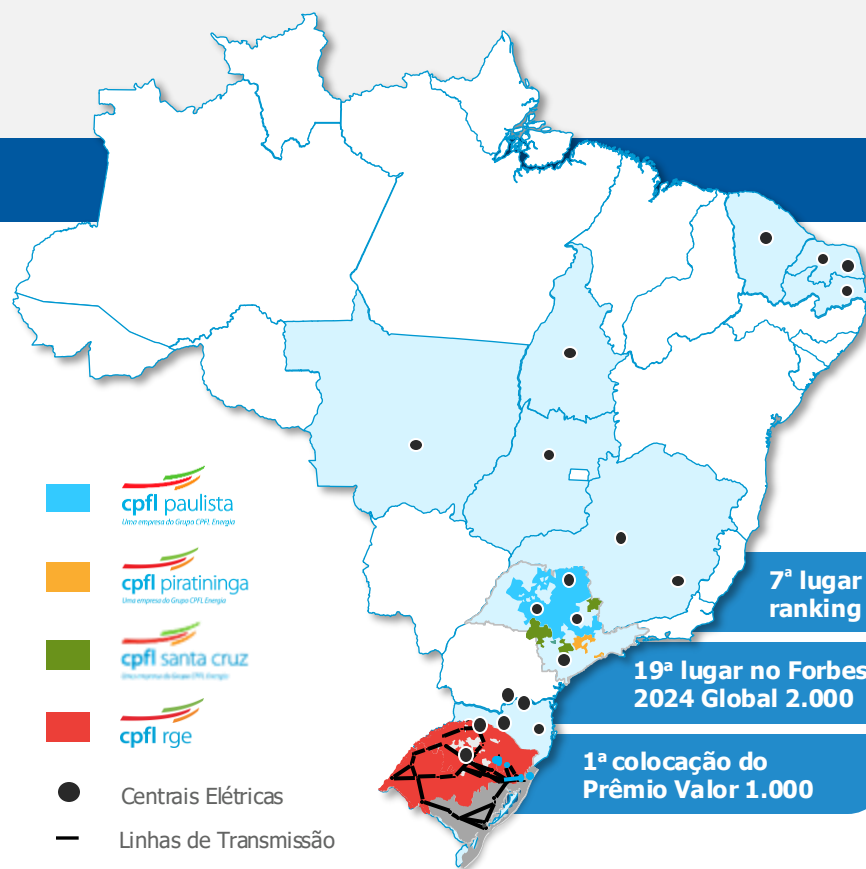
Gestão de Riscos Climáticos e Resiliência Operacional



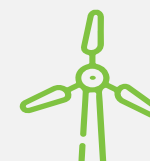
Quem somos – sobre a CPFL Energia



CPFL Energia é uma das maiores empresas do setor elétrico no Brasil com um portfólio diversificado e de qualidade



Distribuição



Geração



Transmissão



Comercialização & Serviços

Total Acumulado

EBITDA¹

R\$ 8,2 bi

R\$ 3,9 bi

R\$ 1,2 bi

R\$ 0,1 bi

R\$ 13,3 bi

1^a maior companhia de distribuição, com 13% *market share*²

Entre as maiores geradoras renováveis do país com 4,1 GW de capacidade instalada³

11 projetos de transmissão em operação com RAP^{3;4} de R\$ 1.318 MM

24,6 TWh de energia comercializada¹

4 concessões nas regiões mais desenvolvidas do Brasil e 10,8 milhões de clientes

Portfólio 100% renovável, diversificado e contratado no longo prazo

8^a maior transmissora em termos de Receita Anual Permitida (RAP)

15^a maior comercializadora em termos de energia vendida

(1) Acumulado 12 meses; (2) Energia vendida acumulada 12 meses; (3) Proporcional à participação da CPFL em cada ativo; (4) Considerando a RAP ciclo 2025/2026.

Acionista Controlador - State Grid Corporation of China (SGCC)

State Grid International Development (SGID) – Plataforma única para investimentos estrangeiros da SGCC



3ª maior empresa no ranking Fortune Global 500 em 2024



Líder global em tecnologia de distribuição e **referência mundial** na transmissão de energia em longas distâncias



Atua em **88%** da área territorial **da China**, atendendo **mais de 1 bilhão de pessoas**



Presente em 4 continentes, 9 países e regiões. **No Brasil desde 2010 em 12 estados**



Mais de **US\$ 13 bilhões** de lucro líquido
Mais de **US\$ 760 bilhões** de ativos totais



Mais de **1,3 milhões** colaboradores na China e **22 mil** no exterior





Nossa estratégia

A **estratégia da CPFL Energia** está organizada em seis principais pilares: Segurança, Foco no Cliente, Inovação e novos negócios, Regulação, Digitalização, Resultados e eficiência operacional.

O **Plano ESG 2030** está integrado ao plano estratégico dos negócios e, reforçando nosso momento, que exige resiliência e gestão de riscos, **Mudanças Climáticas** também destaca-se de forma transversal. Ambos constituem metas corporativas, para toda liderança do Grupo CPFL.

Plano ESG 2030: Impulsionar a transição para uma forma mais sustentável, segura e inteligente de produzir e consumir energia, maximizando nossos impactos positivos na sociedade.

Mudanças Climáticas: garantir a resiliência dos negócios, mitigando exposições provocadas por eventos climáticos extremos.

Plano ESG 2030 e os 24 compromissos públicos



Soluções renováveis & inteligentes

Oferecendo soluções para um futuro carbono neutro



Operações sustentáveis

Buscando a menor pegada ambiental possível



Valor compartilhado com a sociedade

Criando valor compartilhado com nossas partes interessadas



Atuação segura e confiável

Promovendo a cultura de segurança e responsabilidade

Nossa visão de longo prazo

Descarbonização

Promover um negócio carbono neutro, fundamentado em energia renovável e emissões mínimas

Energia inteligente

Promover e implementar soluções de energia inteligente

Ecoeficiência

Avançar continuamente no uso eficiente dos recursos naturais

Economia circular

Integrar a perspectiva de circularidade em nossas operações

Biodiversidade

Potencializar nosso impacto positivo líquido na biodiversidade

Relacionamento com o cliente

Promover uma cultura orientada para o cliente

Comunidade

Ser parte da solução para os desafios sociais de nossas comunidades

Diversidade

Criar uma cultura inclusiva, alavancando o potencial da diversidade

Compras sustentáveis

Promover o desenvolvimento sustentável de nossa cadeia de suprimentos

Saúde e segurança

Garantir um ambiente seguro e saudável para todas as pessoas

Governança corporativa

Buscar os melhores padrões de governança e integridade

Segurança e proteção de dados

Garantir transparência e alinhamento com as melhores práticas de segurança cibernética e proteção de dados, considerando a constante evolução digital e de tecnologias emergentes.

Resiliência Climática

Potencializar a resiliência às mudanças climáticas e avançar continuamente na gestão de riscos até 2030.

Plano ESG 2030 e os 24 compromissos públicos



Soluções renováveis & inteligentes

1 Gerar energia 100% renovável até 2030



2 Ser carbono neutro a partir de 2025¹, reduzindo 56% das emissões dos escopos 1, 2 e 3 até 2030



3 Oferecer soluções de baixo carbono para nossos clientes, com metas anuais de receitas de IRECs e de créditos de carbono



4 Alcançar pelo menos 15%³ de Frota Elétrica (caminhões com cesto aéreo⁴) nas Distribuidoras até 2030



5 Investir pelo menos R\$ 40MM em tecnologias de hidrogênio verde até 2030



6 Alcançar pelo menos R\$ 580MM em investimentos em soluções inteligentes de energia até 2027



Operações sustentáveis

7 Consolidar o programa de gestão de eficiência da CPFL, estabelecendo metas até 2024 para promover o consumo consciente de energia, água e reduzir o envio de resíduos para aterros sanitários⁵



8 Eliminar gradualmente os plásticos de uso único em nossas unidades administrativas até 2025



9 Criar o Posicionamento de Biodiversidade da CPFL até 2025 para maximizar os benefícios e o valor gerados por nossas operações para o meio ambiente e a sociedade



10 Reformar pelo menos 70.000 equipamentos de rede elétrica⁶ até 2030



11 Garantir 100% dos principais componentes da rede de distribuição destinados a reciclagem ou sistemas de cadeia reversa



Valor compartilhado com a sociedade

12 Investir pelo menos R\$ 230MM em projetos socioambientais que maximizem a transformação das comunidades até 2030



13 Investir R\$ 140MM em iniciativas de eficiência energética em hospitais públicos até 2025



14 Ter 40% de representantes de grupos minoritários em cargos de liderança até 2030



15 Avaliar 100% dos fornecedores críticos em critérios de sustentabilidade⁷ e atingir pelo menos 85% de nossos gastos⁸ com empresas que apresentem práticas avançadas em sustentabilidade até 2030



16 Manter pelo menos 90% dos atendimentos por canais digitais



17 Manter pelo menos 1 distribuidora entre as 3 melhores no Prêmio de Satisfação do Consumidor da ANEEL



Atuação segura e confiável

18 Fortalecer a cultura de segurança para atingir zero fatalidades, reduzir a frequência e a taxa de gravidade dos acidentes envolvendo colaboradores e prestadores de serviços



19 Investir R\$ 50MM em projetos de conscientização e redução de riscos⁹ para a população até 2030



20 Promover um ambiente de trabalho saudável, aumentando a conscientização sobre o bem-estar mental e estabelecendo ações de apoio para nossos colaboradores



21 Garantir 100% dos colaboradores¹⁰ treinados no Programa de Integridade



22 Treinar 100% dos colaboradores administrativos¹¹ em segurança cibernética, proteção de dados e tecnologias emergentes¹² integradas ao negócio



23 Buscar continuamente as melhores práticas de integridade, transparência, equidade, responsabilização e sustentabilidade



24 Estabelecer planos de adaptação climática para os negócios de geração, transmissão e distribuição da CPFL, fortalecendo a resiliência de nossos ativos até 2030



¹ Neutralização em 2026 referente ao Inventário de GEE 2025.

² Linha de base para redução de emissões: emissões totais de 2021 nos escopos 1, 2 e 3.

³ Descarte de resíduos da Sede Campinas, EA Jundiá, Sede CPFL-T Porto Alegre, Sede RGE São Leopoldo, Antiga Sede RGE Caxias, CSC Indaiatuba, CPFL Serviços Rio Pardo.

⁴ Transformadores, reguladores de tensão, religadores.

⁵ Conforme definido no SBM, crítico para operação.
⁶ Distribuidoras + CPFL Renováveis - as carteiras dos demais negócios serão avaliadas e trabalhadas no período, não sendo possível fazer uma proposta de meta agora.

⁷ Guardião da Vida e Arborização + Segura.

⁸ CPFL Energia, suas controladas e coligadas com o mesmo modelo de gestão e governança, no qual a CPFL Energia tem gestão na administração

⁹ Exceto colaboradores com contrato de trabalho suspenso seja por acordo entre as partes ou por imposição legal, conforme estabelecido na CLT.

Frentes da estratégia climática



GESTÃO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA

Todos os anos, preparamos nosso **inventário de GEE**, permitindo **mensurar e monitorar** nossos impactos diretos e indiretos, bem como **definir metas** de redução – atualmente aprovadas pelo **SBTi** - e **promover projetos e ações** em todos os negócios.

Seguimos as diretrizes do Programa Brasileiro GHG Protocol, divulgamos nosso inventário no Registro Público de Emissões e contamos com o Selo Ouro (inventário completo e verificado por terceira parte).



GESTÃO DE RISCOS E OPORTUNIDADES CLIMÁTICAS

Mapeamos e classificamos nossos riscos climáticos com base na metodologia da Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD), considerando **riscos de transição para a economia de baixo carbono, riscos físicos e oportunidades**.

Temos avançado em **modelagens climáticas** alinhadas a demandas de mercado, tais como as normas IFRS S1 e S2.



SOLUÇÕES INOVADORAS PARA DESCARBONIZAÇÃO E RESILIÊNCIA

Investimos em **tecnologias e estudos de P&D** visando aumento da eficiência operacional, minimizando riscos e identificando oportunidades.

A partir disso, contamos com diversos projetos relacionados à **mitigação e adaptação a riscos climáticos e desenvolvemos soluções que contribuem com o avanço das tecnologias emergentes** no setor de energia.



ENGAJAMENTO DA CADEIA DE VALOR

Estamos em constante evolução para **fomentar as melhores práticas** voltadas às mudanças climáticas na Companhia e **em nossa cadeia de valor**.

Apoiamos **fornecedores** estratégicos a realizarem gestão de seus impactos e produzirem materiais e equipamentos com menor pegada de carbono. E oferecemos soluções para **clientes**, como IRECs, créditos de carbono e eficiência energética.

A Resiliência do Sistema Elétrico de Distribuição

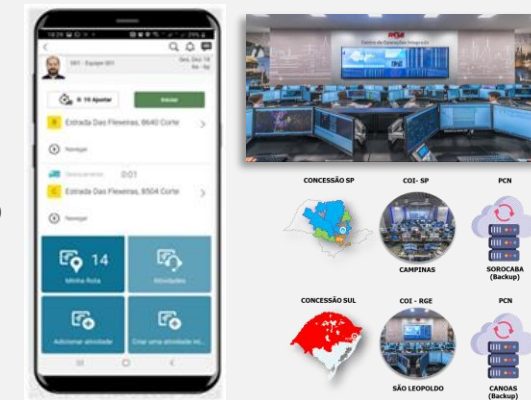
Monitoramento e Comunicação

- Ferramentas de Monitoramento **Forecasting e Nowcasting**
- Boletins e interações com **fornecedores de meteorologia**
- Comunicação proativa** com clientes para alerta de riscos e atuação constante com órgãos governamentais e clientes de serviços essenciais



Tecnologia Operacional

- Sistemas de Operação integrados (ADMS – Schneider)** com tecnologia que permite restabelecimento automático em tempo real de circuitos desligados
- Sistema de Despacho de equipes com inteligência artificial (OFS Oracle)** otimizando rotas e tempos de atendimento dos serviços emergenciais
- Redundância física** de Centros de Operação, Servidores (Disaster Recovery) e links de Comunicação



Investimentos em Ativos Elétricos

- Equipamentos **restabelecimento automático** de energia (Self-healing /Religadores)
- Redundância de fontes** de energia para flexibilidade de redes (N-1)
- Tecnologia de **proteção de cabos** para convivência com arborização (cabos protegidos e isolados)
- Medição Inteligente** para identificação rápida de clientes afetados
- Equipamentos, materiais móveis e geradores de emergência** para atendimentos emergenciais em situações de crise
- Atuação proativa no **manejo da Vegetação** – Podas, roçadas e Projeto Arborização + Segura



Logística Operacional

- Equipes Multifuncionais** sempre de prontidão para atuação em emergência
- Equipes de Construção e Manutenção** preparadas para reconstrução de redes destruídas em eventos extremos
- Frota adequada** para atuação em qualquer tipo de serviço emergencial e comercial, com **redundância de comunicação (Celular/Rádio Digital/Satélite Starlink)**
- Bases Operacionais estrategicamente localizadas** para atender as demandas emergenciais com máxima agilidade
- Estoque robusto** de materiais para reconstrução



Impactos das enchentes no Rio Grande do Sul em maio/2024



376 municípios da RGE foram afetados (total ou parcialmente), **98,7%** da área de concessão

315,2 mil clientes desligados (no pico da crise)

Distribuição

Rompimento parcial da crista da barragem de **14 de Julho**

Inundação da casa de força de **Monte Claro**

Geração

8 subestações,

10 transformadores e

34 linhas afetadas

Transmissão

Arborização + Segura



180
municípios
beneficiados



30
milhões
investidos



11 mil
mudas de árvores
plantadas ou
entregues



10 anos
de Programa

O **Programa Arborização + Segura**, conduzido em parceria com o poder público, **reflete nosso compromisso de equilibrar vegetação e infraestrutura elétrica, promovendo segurança, sustentabilidade e continuidade no fornecimento de energia.**

- Substituição de árvores em condições inadequadas próximas às redes elétricas por mudas mais apropriadas ao meio urbano.
- Para garantir a eficácia dessas ações, nossa equipe especializada realiza diagnósticos detalhados, avaliando a sanidade das árvores, o impacto na infraestrutura urbana e os riscos ao serviço elétrico.

Impactos positivos



Clientes

- Melhor qualidade do fornecimento de energia



Comunidade

- Redução de riscos, acidentes e danos
- Calçadas mais acessíveis
- Melhor qualidade de outros serviços (internet, abastecimento de água, gás etc)



Poder público

- Melhor condição para planejamento e gestão da arborização e serviços públicos



Meio ambiente

- Captura de carbono com plantio de novas árvores
- Aumento da biodiversidade
- Eliminação de espécies exóticas invasoras



www.cpfl.com.br/ri

- Estratégia de sustentabilidade
- Mudanças climáticas

Gratos

Natália Tadokoro Ricci
Gerente de Sustentabilidade
nataliatk@cpfl.com.br

Alex Almeida Pignatti
Gerente de Eficiência Operacional
alexpignatti@cpfl.com.br