

Olá, somos a CPFL Energia

110 Anos de História

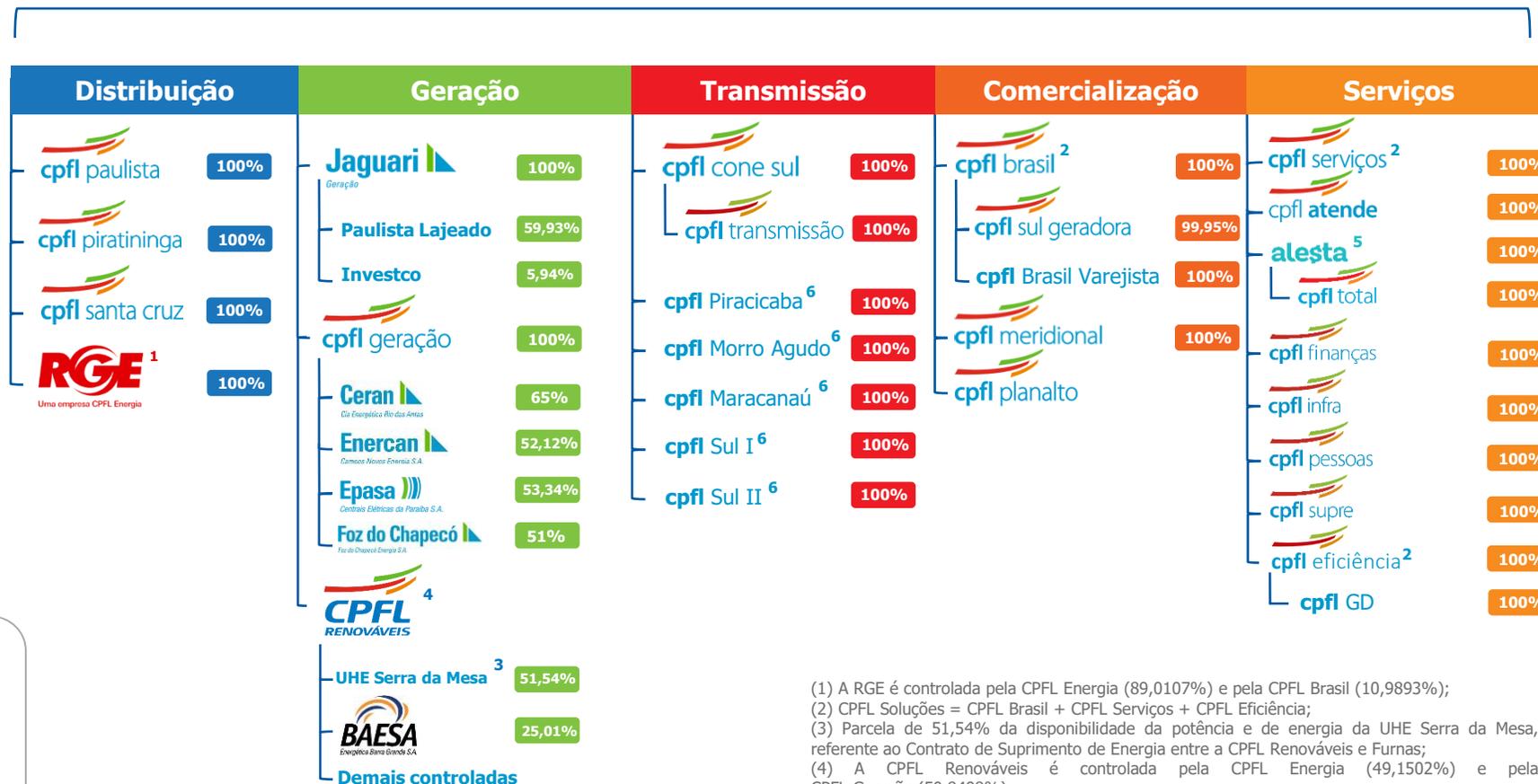


83,71%



Free Float

16,29%



(1) A RGE é controlada pela CPFL Energia (89,0107%) e pela CPFL Brasil (10,9893%);

(2) CPFL Soluções = CPFL Brasil + CPFL Serviços + CPFL Eficiência;

(3) Parcela de 51,54% da disponibilidade da potência e de energia da UHE Serra da Mesa, referente ao Contrato de Suprimento de Energia entre a CPFL Renováveis e Furnas;

(4) A CPFL Renováveis é controlada pela CPFL Energia (49,1502%) e pela CPFL Geração (50,8498%);

(5) A Alesta é controlada pela CPFL Energia (99,99%), e pela CPFL Brasil (0,01%);

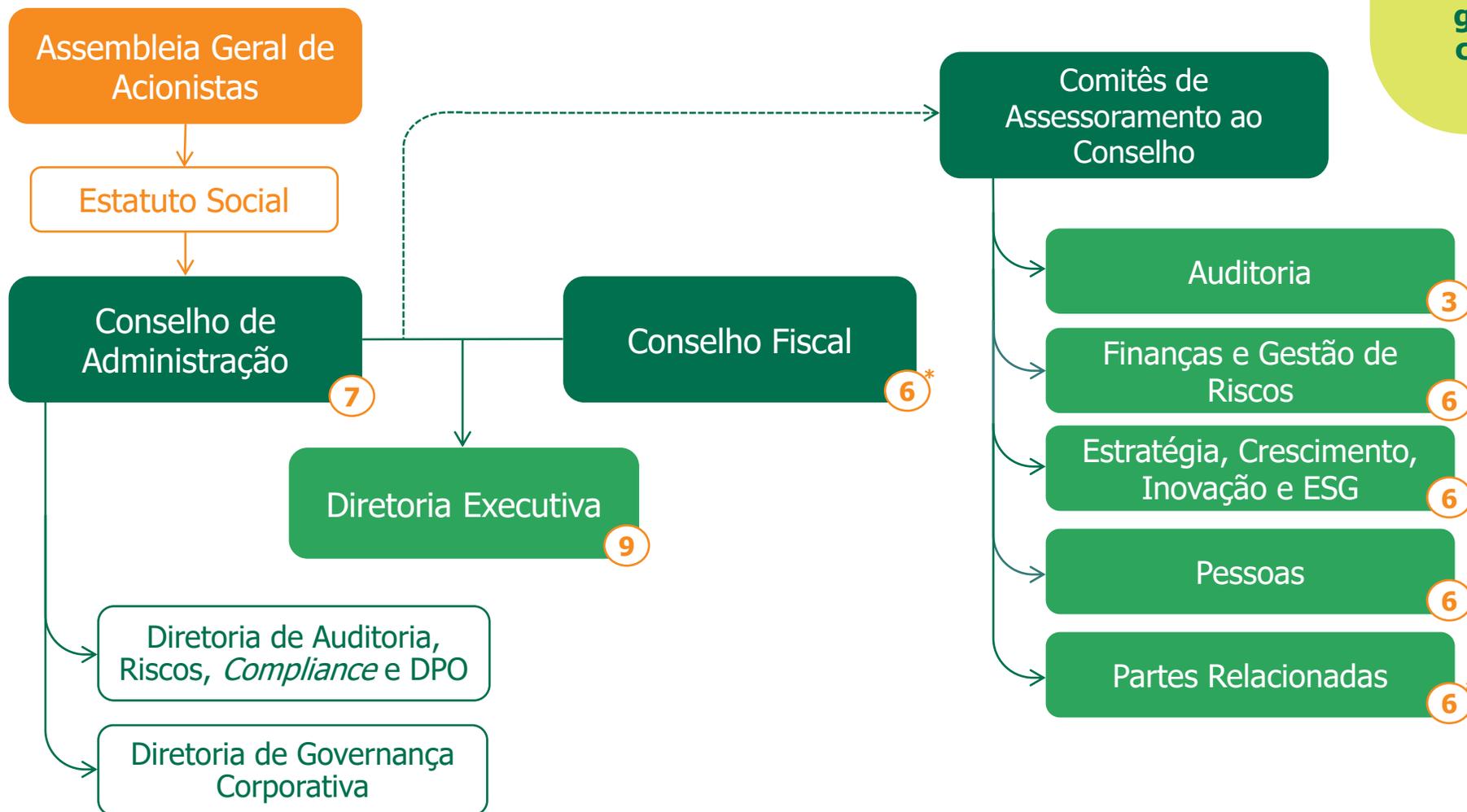
(6) A CPFL Piracicaba, CPFL Morro Agudo, CPFL Maracanaú, CPFL Sul I e CPFL Sul II são consolidadas na CPFL Geração.

Temos alto padrão de Governança Corporativa

CPFE

B3 LISTED NM

O mais alto padrão de governança corporativa no Brasil



Composição do Conselho de Administração

2021/2023

- 20 anos de experiência em finanças, mercado de capitais e relações com investidores no setor elétrico;
- Conselho de Administração da ABDIB (Associação Brasileira da Infraestrutura e Indústrias de Base) e do ONS (Operador Nacional do Sistema Elétrico).

- 28 anos de experiência no setor elétrico. Atualmente ocupa os cargos de Gerente Geral da State Grid Chile e Presidente do Conselho de Administração da Chilquinta Energia;
- Mestre em Sistemas Elétricos pela *Hefei University of Technology* e MBA pela *Royal Melbourne Institute of Technology*.

- 20 anos de experiência profissional em M&A internacional, investimentos, financiamento e operações de companhias abertas;
- Graduada em ciência da computação pela *Hunan Finance and Economics University* em 1998 e mestrado em contabilidade pela *Xiamen University* em 2006.

Gustavo Estrella

Yumeng Zhao

Liu Yanli

Yuehui Pan

Daobiao Chen
Chairman

Antônio Kandir

Marcelo Moraes

- Mais de 16 anos de experiência em finanças, mercado de capitais e relações com investidores no setor elétrico;
- Mestre em Administração de Empresas e MBA em Gestão.

- Ministro do Planejamento e Orçamento, Deputado Federal, Presidente do Conselho Nacional de Desestatização, Governador do Banco Interamericano de Desenvolvimento, Secretário Especial de Política Econômica;
- Mestre e Doutor em Economia.

- Mais de 20 anos de experiência em finanças (ex. Bradespar);
- Membro de vários Conselhos Fiscais (por exemplo, Vale S.A., Gol, Linux, Ultrapar).

- Mais de 30 anos de experiência no setor elétrico;
- Graduado em Sistemas Elétricos de Energia e Automação pela *Huazhong University of Science and Technology*;
- Mestre em Administração de Empresas pelo *Royal Melbourne Institute of Technology*;
- Atuava como Diretor da *The Hongkong Electric Company*, até assumir a Presidência do Conselho da CPFL Energia.

Diretoria Executiva



Diretor Presidente

Gustavo Estrella



Diretor Vice-Presidente de Gestão Empresarial

Flavio Henrique Ribeiro



Diretor Vice-Presidente Financeiro e RI

Yuehui Pan



Diretor Vice-Presidente Jurídico e Relações Institucionais

Gustavo Gachineiro



Diretora Vice-Presidente de Operações de Mercado

Karin Luchesi



Diretor Vice-Presidente de Desenvolvimento de Novos Negócios

Vitor Fagali de Souza



Diretor Vice-Presidente de Operações Reguladas

Luis Henrique Ferreira Pinto



Diretor Vice-Presidente de Estratégia, Inovação e Excelência Empresarial

Huang Futao⁽¹⁾

Acionista Controlador



3ª maior empresa no ranking Fortune Global 500 em 2022



88% do território chinês, fornecendo energia para mais de **1,1 bilhão** de pessoas*



1º lugar entre as **50 maiores marcas globais de utilities** por cinco anos consecutivos



Nível nacional soberano da China das 3 principais organizações internacionais de classificação de crédito por dez anos consecutivos



Cerca de **US\$ 11 bilhões*** investidos no setor elétrico brasileiro desde 2010

State Grid International Development Co. Ltd. (SGID)

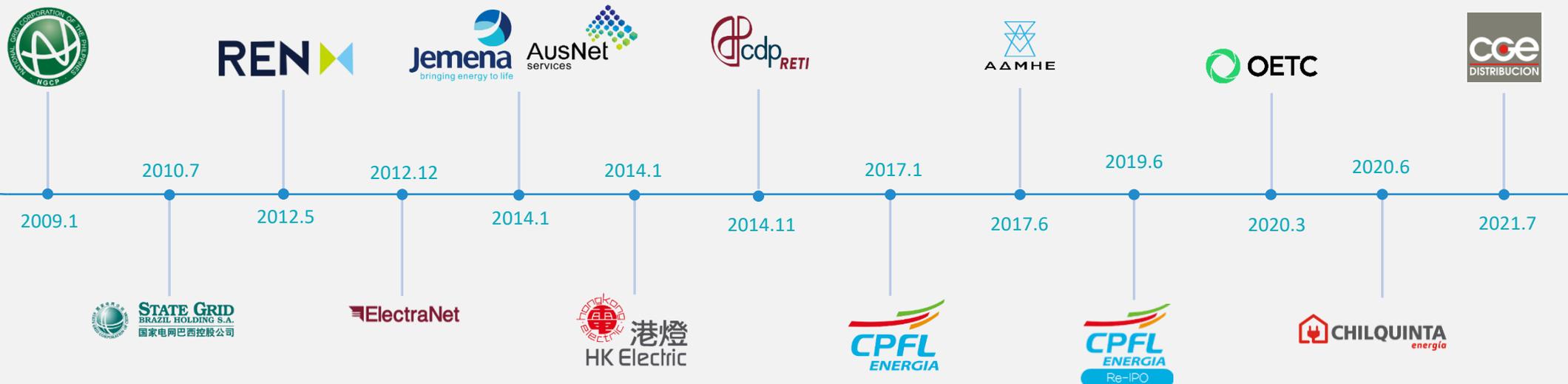
Negócio Principal

Os negócios internacionais potencializam os pontos fortes da State Grid em **credibilidade, tecnologia, gerenciamento e valor da marca** para aumentar a competitividade do mercado, controle de risco e influência da marca.

State Grid International Development (SGID), uma subsidiária integral da State Grid Corporation of China (State Grid), foi constituída em junho de 2008, sendo responsável pelos investimentos e operações de ativos de energia da State Grid no exterior.

Investimento no exterior*

- 4 Continentes, 9 países e regiões
- 13 Ativos Elétricos e de Energia
- US\$ 47,7 bilhões de ativos totais
- US\$ 2,4 bilhões de lucro total
- 21.613 colaboradores estrangeiros



Aquisições

*Fonte: base 2021.

Destaques

CPFL é uma empresa líder no setor elétrico no Brasil com um portfólio diversificado e de qualidade



Distribuição

R\$ 7,0 bi

1ª maior companhia de distribuição, com *market share* de 14%²

4 concessões nas regiões mais desenvolvidas do Brasil e 10,3 milhões de clientes

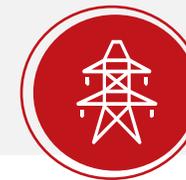


Geração

R\$ 4,2 bi

4º maior *player* privado com 4,4 GW de capacidade instalada³

Portfólio diversificado e contratado no longo prazo



Transmissão

R\$ 1,0 bi

9 projetos de transmissão em operação com RAP de R\$ 1.094 MM

2 projetos em construção com RAP de R\$ 25 MM



Comercialização & Serviços

R\$ 0,1 bi

12,5 TWh de energia comercializada

6ª maior comercializadora em termos de energia vendida

Total Acumulado

R\$ 12,3 bi

EBITDA¹

(1) Acumulado 12 meses. (2) Energia vendida acumulada 12 meses. (3) Proporcional à participação da CPFL em cada ativo. (4) De acordo com o ranking das Melhores & Maiores da Exame 2022.

Distribuição

Geração

Transmissão

Comercialização
& Serviços



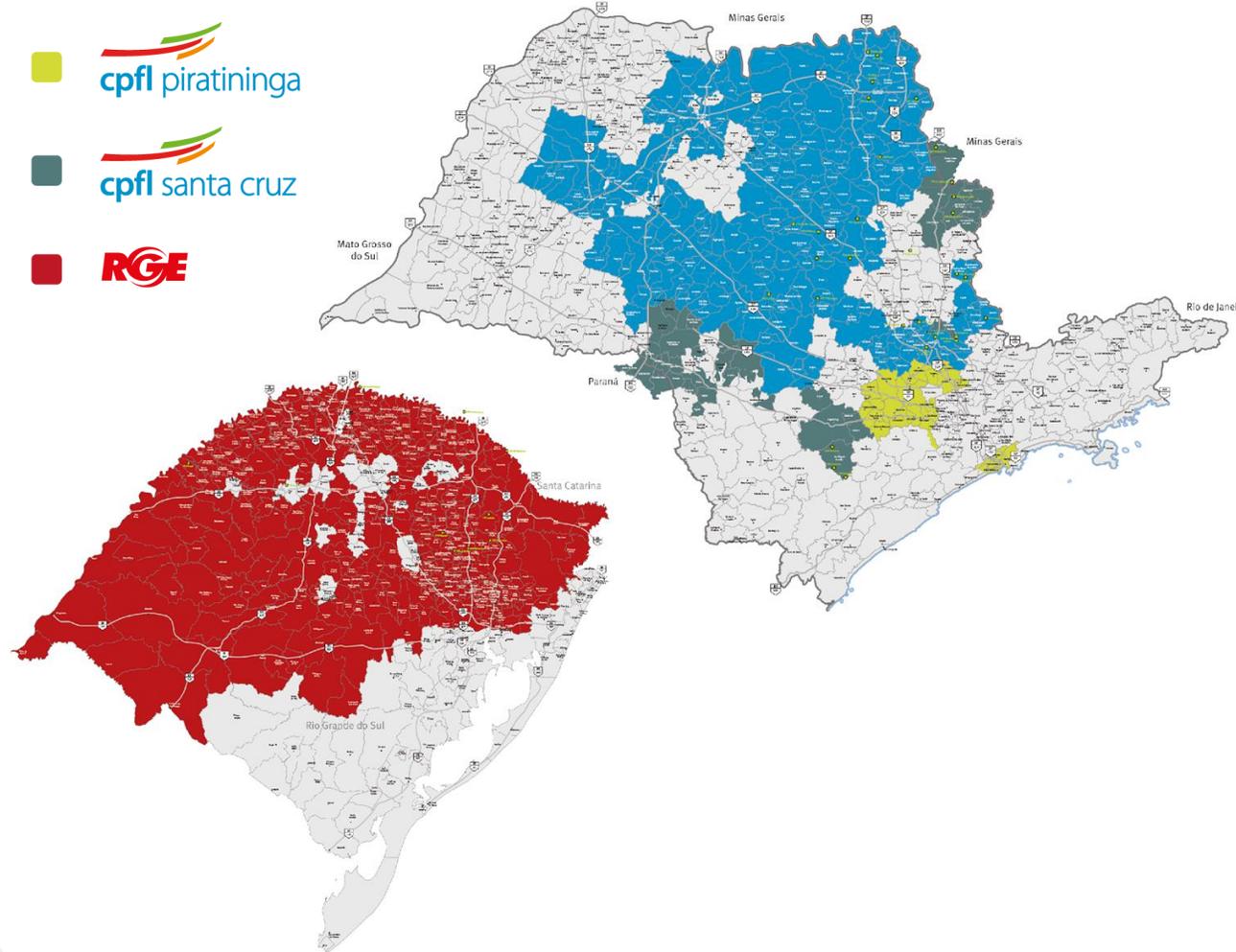
Perfil Distribuição

Uma das melhores e mais concentradas áreas de concessão do Brasil

- 14% do PIB do Brasil¹
- Maior cobertura de distribuição de São Paulo e do Rio Grande do Sul

Principais Indicadores

- **4** distribuidoras
- **687** municípios
- **22 milhões** de habitantes
- **10,3 milhões** de clientes atendidos
- **2% a.a.** de crescimento orgânico
- **14%** de *market share*
- **R\$ 14.315 milhões** de BRR



- 4,9 MM clientes
- Mercado: 32,1 TWh
- BRR: 5.193 MM
- Próx. RTP: Abr 2023

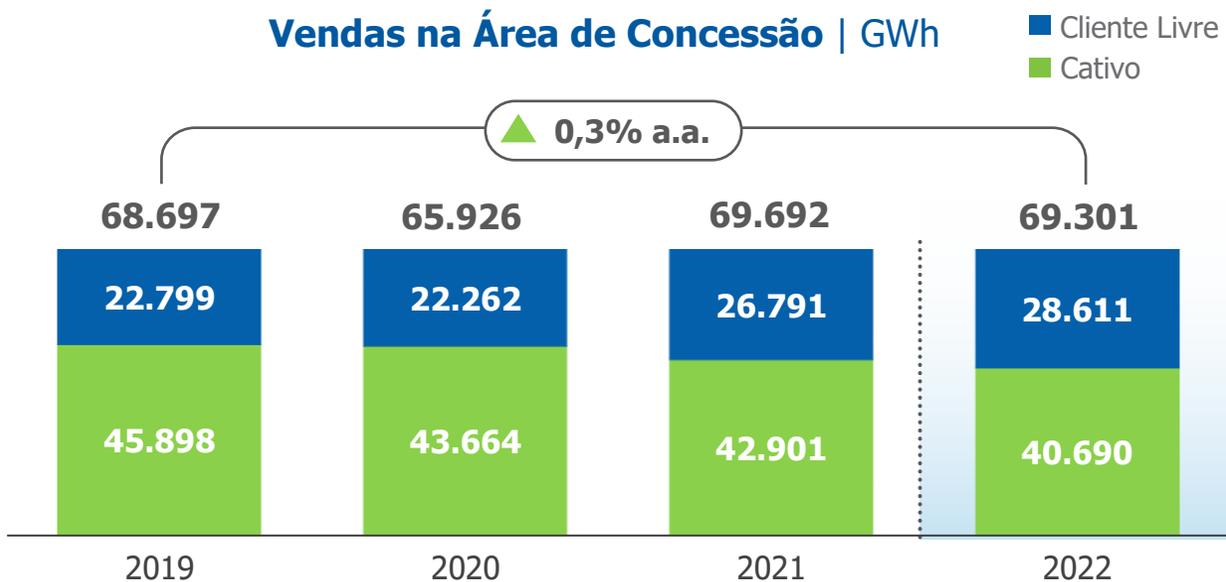
- 1,9 MM clientes
- Mercado: 15,0 TWh
- BRR: 2.487 MM
- Próx. RTP: Out 2023

- 0,5 MM clientes
- Mercado: 3,2 TWh
- BRR: 1.213 MM
- Próx. RTP: Mar 2026

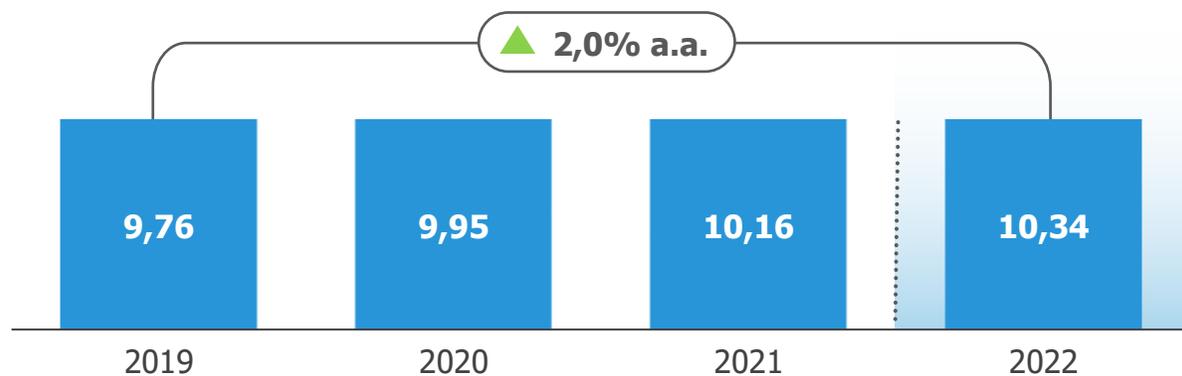
- 3,1 MM clientes
- Mercado: 19,3 TWh
- BRR: 5.421 MM
- Próx. RTP: Jun 2023

Venda de Energia e Número de Clientes

Vendas na Área de Concessão | GWh



Nº de Clientes | milhões



Inadimplência e Perdas

Inadimplência

PDD | R\$ milhões



Ações de Cobrança | Cortes (mil)



Perdas



Ações intensificadas contra perdas (4T22):

- Blindagem das fronteiras elétricas e subestações internas;
- Mapeamento das perdas de energia através de microbalanços;
- Realização de 90,3 mil inspeções em unidades consumidoras;
- Substituição de mais de 16,3 mil medidores obsoletos/defeituosos por novos eletrônicos;
- Visita em 7,7 mil unidades consumidoras inativadas para corte;
- Disciplina de mercado através da publicação de 73 notícias relacionadas aos operativos de combate à fraude e furtos pela CPFL.

Tecnologia Smart Grid



Validar a aplicação de medidores inteligentes para consumidores grupo B (residenciais) com módulos de comunicação, a partir de teste em 4 tecnologias:

• **PLC** • **LoRa** • **MESH** • **LTE**

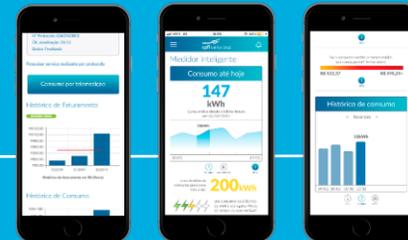
Principais Análises

- Performance das tecnologias de comunicação
- Produtividade na substituição de medidores
- Processos de faturamento, leitura e corte/religa
- Segurança nas atividades de campo

Status

Avaliação de processos comerciais em andamento
(corte e reconexão, por exemplo)

CPFL App



O cliente terá acesso ao consumo diário de energia

Produtividade

(Média por dia por equipe)

Expectativa: **12** | Realizado: **20**

Eficácia da substituição

(Acesso à caixa do medidor)

Expectativa: **95%** | Realizado: **97,1%**

Corte Remoto

(Operações)

Implementado: **871** | Bem-Sucedido: **871**

Segurança

(Atividade de campo)

Zero Acidentes

+22.000
Medidores
Substituídos

Capex de **R\$ 26**
milhões

Capex de **R\$ 5-6**
bilhões em **10**
anos para
cobertura de toda a
área de concessão

Projetos de Inovação



O que é ADMS?

"Advanced Distribution Management System" é o sistema de controle inteligente totalmente integrado para *Utilities*. O projeto da CPFL é a maior e mais completa implantação de ADMS no Brasil.

Melhorias:

- Sistema totalmente unificado com aumento da produtividade do operador
- Várias possibilidades de restauração automática de energia
- Preparado para receber dados do futuro *Smart Grid*
- Localização da falha em tempo real
- Controle de tensão
- Sensores de rede de energia
- Simulações
- Automação de processos e muito mais...

Indicadores Impactados:

DEC, FEC, Multas Compensatórias e Perdas



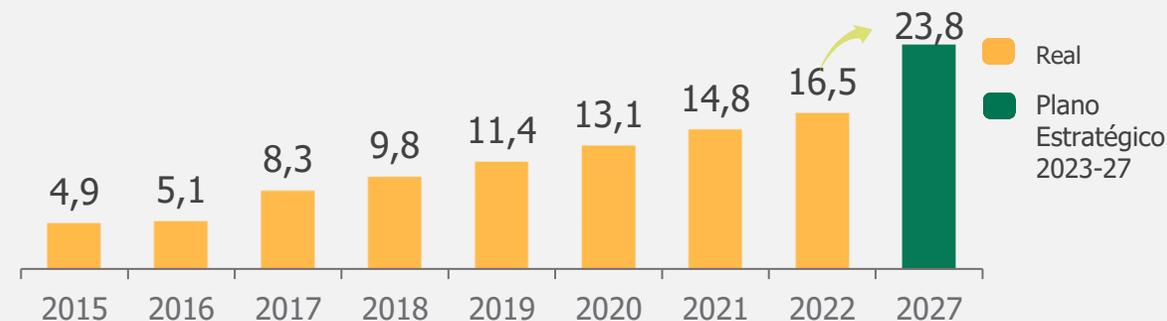
2

Resultados Esperados:

- Redução do tempo de interrupção para os clientes
- Redução do deslocamento das equipes
- Aumento da eficiência operacional

Religadores Automáticos

Instalação dos Religadores Automáticos (milhares)



Distribuição
Geração
Transmissão
Comercialização
& Serviços

Perfil da Geração

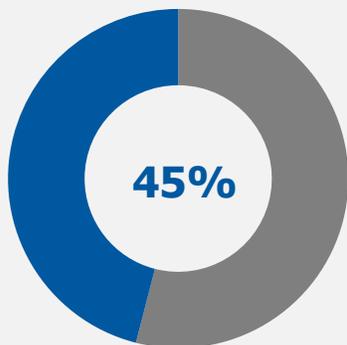
4.411 MW
de capacidade
instalada

4ª maior
empresa privada
de geração

96% de fontes
renováveis

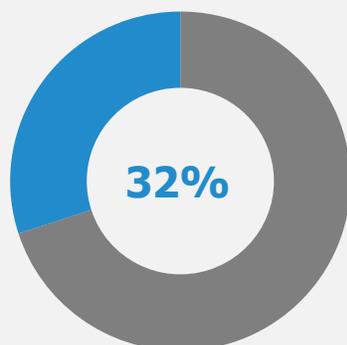
Breakdown da Capacidade Instalada Atual:

UHE
1.996 MW



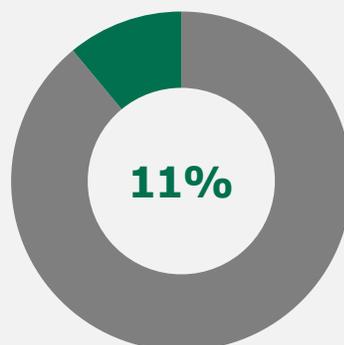
8 Usinas Hidrelétricas

Eólica
1.390 MW



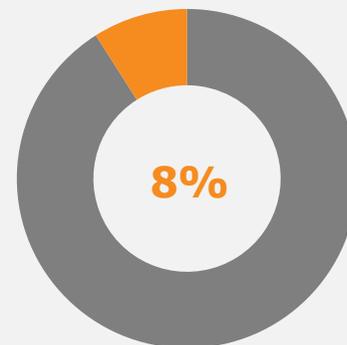
49 Usinas Eólicas

PCH
472 MW



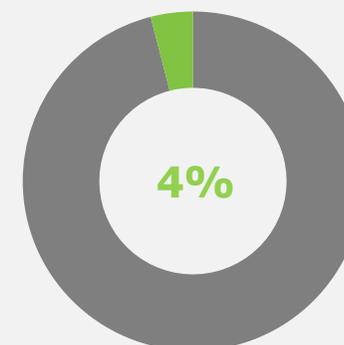
46 Pequenas
Centrais Hidrelétricas

Biomassa
370 MW



8 Usinas de Biomassa

Outras
183 MW



2 Usinas Termelétricas e
1 Usina Solar

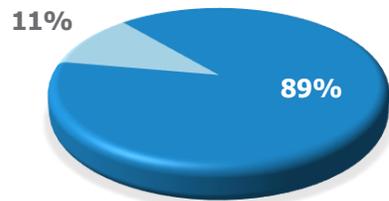
PCH
Cherobim
28,0 MW

Em
Construção

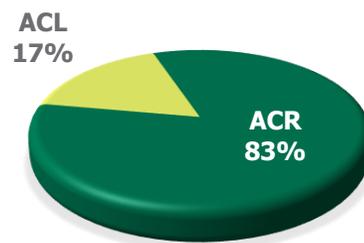
Garantia física: 16,6 MW médios
PPA: R\$ 242,98/MWh² até 2053

Pipeline
4,4 GW

Em
Desenvolvimento

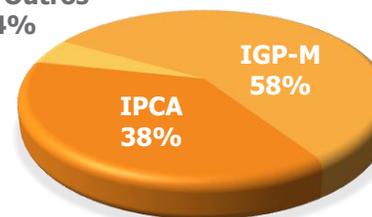


89% da
capacidade hídrica
protegida do GSF¹



83% da
capacidade total no
mercado regulado
em contratos de LP

US\$/Outros
4%



Contratos são
majoritariamente
atualizados pelo
IGP-M

(1) Todos os projetos tem hedge SP-100 para o GSF, exceto a UHE Semesa, cujo contrato com Furnas isenta a CPFL de qualquer impacto de GSF. (2) Preços de Dez/22.



Distribuição
Geração
Transmissão
Comercialização
& Serviços

Perfil da Transmissão

Status	Projeto	Localização	RAP (R\$ Milhões)	Concessão	Participação CPFL Energia
Operacional	Piracicaba	SP	14,1	2043	100%
	Morro Agudo	SP	17,5	2045	100%
	Maracanaú	CE	10,3	2048	100%
	055/2001 ¹	RS	918,0	2042	100%
	TESB ¹	RS	28,0 ²	2041	94%
	080/2002 ¹	RS	22,0	2032	100%
	ETAU ¹	RS	57,0	2032	10%
	TPAE ¹	RS	11,0	2039	10%
	Sul I	SC	33,5 ³	2049	100%
	Sul II	RS	43,0 ³	2049	100%
Em Construção	004/2021 ¹	RS	11,0 ³	2051	100%

Foco em projetos de nicho



(1) Projetos pertencentes à CPFL Transmissão ou nos quais ela detém participação. (2) Parcialmente operacional; RAP prevista de R\$ 42 milhões após finalização das obras. (3) RAP prevista.

Plataforma Plug&Play e Sinergias



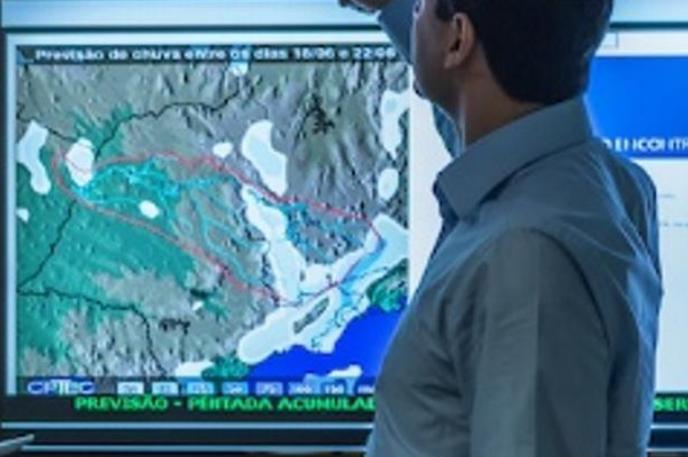
- **Plano de Integração Cultural:** implementação de práticas e políticas da CPFL
- **Unificação de Serviços Administrativos:** centralização de atividades transacionais no Centro de Serviços (infraestrutura, frota, RH, suprimentos e financeiro)
- **Integração de Sistemas de TI:** finalizado em jul/22
- **Padronização de Dívida:** substituição das dívidas atreladas ao dólar por Debênture com custo médio padrão CPFL



Revisão de contratos

Redução de Opex (~R\$15 MM/ano já obtidos):

- Segurança patrimonial, inspeção de linhas de transmissão e *utilities*
- Redução da frota em 43% (encerramento de contratos de locação)
- Nova sede em Porto Alegre



Distribuição
 Geração
 Transmissão
**Comercialização
 & Serviços**



Novas Oportunidades **Soluções**

Uma marca para levar aos clientes uma solução energética completa



Gestão de energia

Assessoria para gestão e economia de energia

Mercado livre

Liberdade para escolher o fornecedor de energia e negociar condições de suprimento, preço e termos do contrato

Infraestrutura e serviços em energia

Diagnóstico e soluções para execução de projetos: construção, O&M e *retrofit* de instalações elétricas

Geração Distribuída

Autoprodução oriunda de fontes renováveis

Eficiência Energética

Soluções customizadas que permitem maior eficiência e lucratividade

I-RECs e CER

Comercialização de certificados de energia renovável e venda de crédito de carbono.

Modernização dos Projetos de CCM-D CPFL Serviços

- O projeto de modernização dos serviços de Obras de Distribuição (CCM-D*) **foi iniciado em 2012**, com a substituição do modelo convencional por um novo modelo baseado na inovação e gestão, por meio do rompimento tecnológico.
- O objetivo principal é **umentar a eficiência operacional** com **mais equipamentos e com redução de mão de obra**. No método tradicional, em média, são 7 pessoas por equipe e no método modernizado são 3 pessoas por equipe.
- Atualmente contamos com **1.500 pessoas em função de campo** (Método Modernizado). No Método Tradicional, seria até 4.000 pessoas.



Método Tradicional



Método Modernizado



Método Tradicional



Método Modernizado

Novas Oportunidades Serviços Financeiros

alesta

Objetivo de expandir e facilitar as opções de parcelamento aos clientes do Grupo CPFL



Rápido



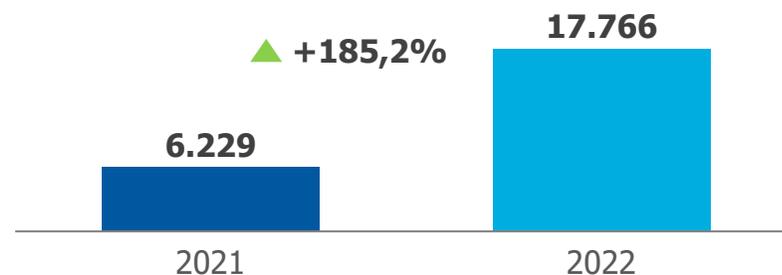
Fácil



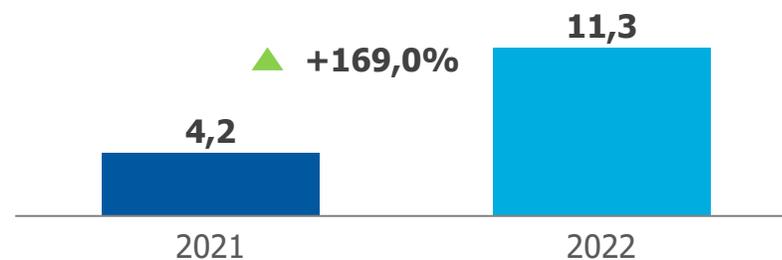
Sem burocracia

- **Fintech** do Grupo CPFL
- **Plataforma 100% Digital**
- **Abril de 2021** – Início das Operações com a **CPFL Piratininga**
- **Agosto de 2022** – Expansão para **CPFL Santa Cruz**
- **Dezembro de 2022** – Expansão para **CPFL Paulista**
- **RGE** – Expansão até Junho de 2023

Contratos fechados (Volume)



Montante financiado (R\$ MM)

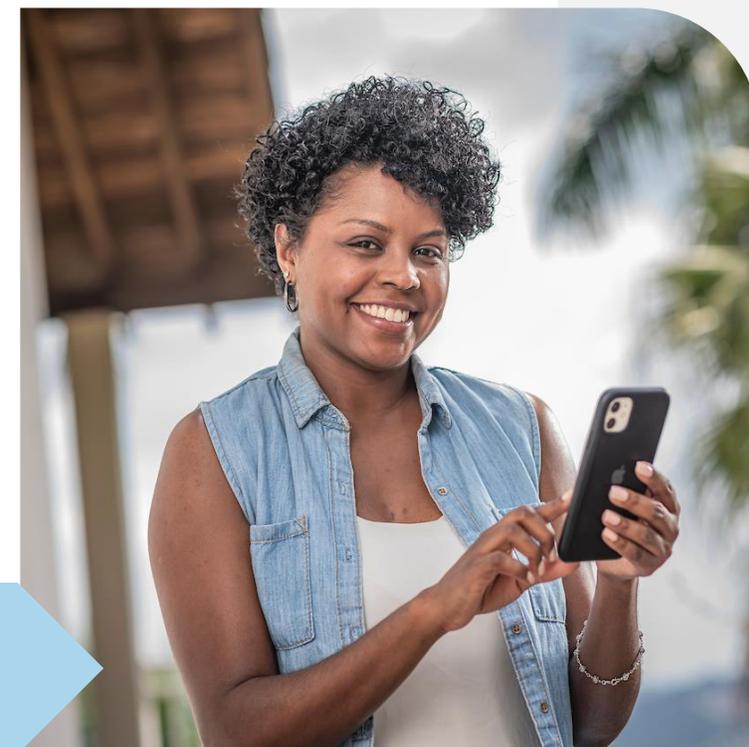


Maturação

Ganho de escala

Eficiência

Novas Oportunidades



Estratégia, Inovação & Sustentabilidade



Sustentabilidade em nossa estratégia

Criação de valor sustentável explorando o **Triple Bottom Line**



+
Megatrends no setor de energia



Como entregamos nossos objetivos e metas estratégicas **é tão importante quanto entregá-los**



Plano ESG 2030 alinhado ao **Plano Estratégico**

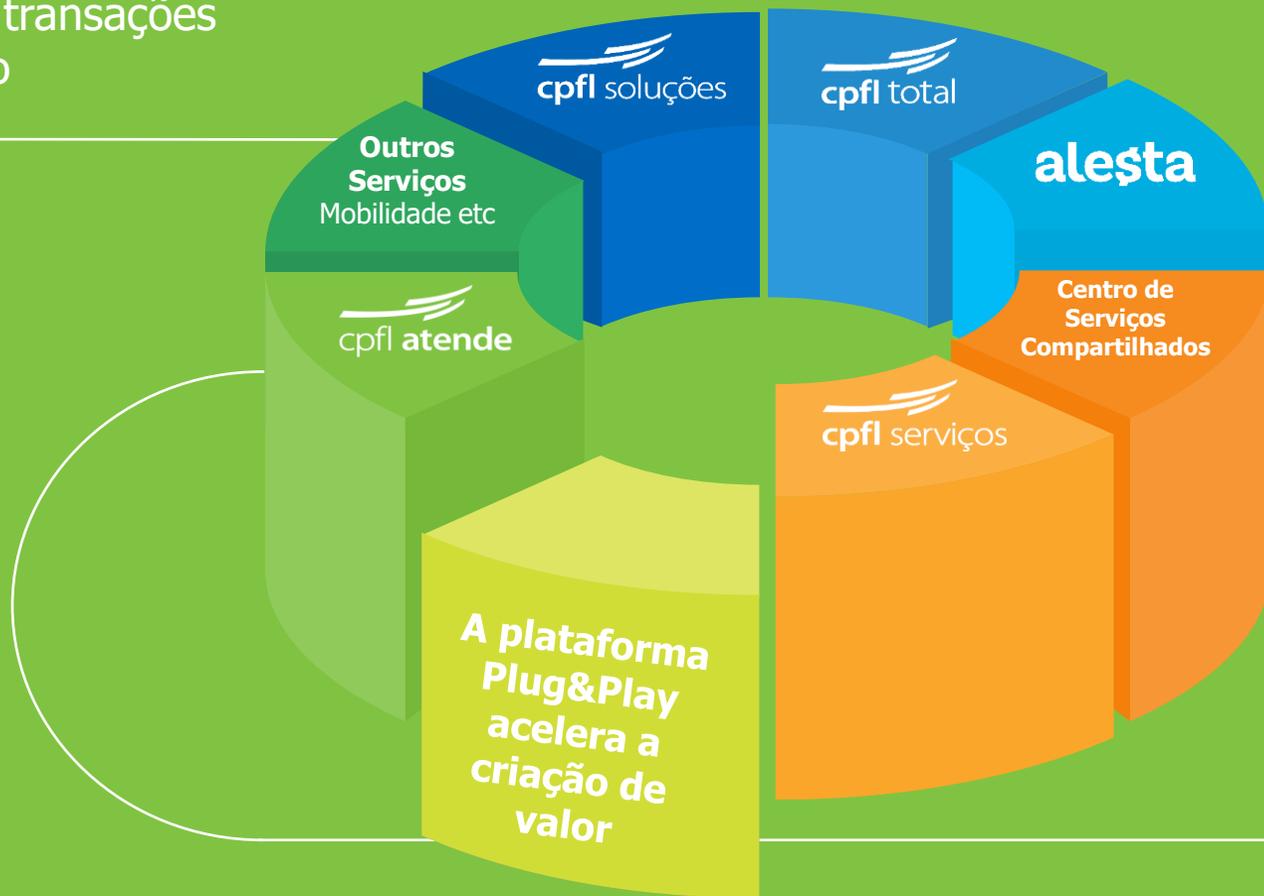
Nossa atuação é baseada em 5 pilares



Plataforma Plug&Play

Principal vantagem competitiva para criar valor em transações de M&A e garantir um ciclo virtuoso de crescimento

Ciclo virtuoso de investimento



Alguns benefícios do ambiente de negócios:

- O Centro de Serviços Compartilhados ajuda a CPFL a ganhar agilidade e *know-how* para o atendimento das demandas internas
- A *trading* pode ajudar Geradoras a vender energia no ACL e Distribuidoras a minimizar impactos de contratação em excesso
- O segmento de Serviços apoia os principais segmentos de negócios e cresce com eles



Tecnologia em benefício dos clientes da CPFL



Foco no cliente e digitalização para o sucesso do cliente (ChatBot com Inteligência artificial, *Speech Analytics*, Virtualização das agências)



Automação e modernização da rede (ADMS, Religadores, uso de Inteligência Artificial, Automação Centro de Operações, *Machine Learning* para Manutenção)



Medidores Inteligentes



RPAs suportando a **Automação e simplificação** dos processos



Integração do Centro Operacional e Operação Remota da Renováveis e Ativos de Transmissão



Projetos de P&D (Mobilidade, Armazenamento, Micro rede, Cidade Inteligente...)

Cliente como
nosso foco



Mobilidade Elétrica

Projetos Atuais:

Projeto Emotive

Uma iniciativa de P&D avaliou possíveis modelos de negócios para recarga de bateria e atendimento ao cliente, que incluiu:

- **25** instalações de pontos de recarga
- **14** veículos elétricos em circulação
- **+ 300.000** km percorridos
- **+ 4.000** eventos de recarga

Plano de Sustentabilidade:



P1. Soluções Renováveis e Inteligentes

C4. Alcançar pelo menos 15% de eletrificação da Frota Técnica Operacional de nossas distribuidoras do estado de São Paulo até 2030

Ônibus Elétrico

Experimentação de um ônibus elétrico como circular interno do campus da Unicamp, com sistema de monitoramento do veículo, incluindo posição, velocidade, altitude, ruído, qualidade do ar.

Eletrificação de 100% da nossa frota operacional

Utilização de 21 veículos, entre modelos de passeio, utilitários e caminhões, na cidade de Indaiatuba.

Plataforma de serviços de mobilidade elétrica

Envolve a criação de um elo entre o usuário final e o proprietário da infraestrutura de recarga, proporcionando interoperabilidade.

Desenvolvimento de um novo conceito de estação de recarga

- Instalação de eletropostos com baterias e geração solar
- Modelo focado em usabilidade, baixo impacto na rede e sustentabilidade

"Second Life": reaplicação de baterias usadas de veículos elétricos

Desenvolvimento de metodologia para recombinar células de baterias usadas para formar novas, que possam ser aplicadas em diferentes cenários.

Digitalização na arrecadação

Projeto de Virtualização

41 agências
51 credenciados
132 equipamentos

Até dez/22 foram mais de **2,88 milhões** de transações de autoatendimento



Digitalização do Cliente

- Dial My App
- Novos recursos na WEB

- **3,8 MM** de clientes ativos no App
- **4,38 MM** Conta Digital (sem papel)
- **90,5%** das interações via canais digitais (Site, App, Whatsapp)



Ações Implementadas

Cartão de Crédito

- Pagamentos de contas em atraso e parcelamentos de contas
- Parceria com a Cielo

Pix

- Pagamento instantâneo
- Baixa da conta no mesmo dia
- Notificação de conta paga no App e na Agência
- Cancelamento de ações de cobrança e corte

Auxílio Governamentais

- Site da CPFL adequado para recebimento dos Auxílios Governamentais

VISA



Canais de Pagamento CPFL Energia (%)

Presencial

- Lotérica
- Caixa
- Credenciada

Taxa de Cobrança: ~3x as demais



Pagamento Digital

- Caixa Eletrônico
- Internet Banking
- Boleto
- Débito Automático
- Pix



Plano ESG 2030 CPFL

DRIVER DE SUSTENTABILIDADE

Fornecemos energia sustentável, acessível e confiável em todos os momentos, tornando a vida das pessoas mais segura, saudável e próspera nas regiões onde operamos

TENDÊNCIAS DO SETOR ELÉTRICO

Transição de matriz energética

Digitalização

Redes inteligentes

Abertura de mercado

Foco no cliente

OBJETIVO

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

PILARES



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

COMPROMISSOS



23 COMPROMISSOS PÚBLICOS



Estratégia ESG da CPFL

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



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 e proteção de dados



Soluções renováveis & inteligentes



Operações sustentáveis



Valor compartilhado com a sociedade



Atuação segura e confiável

Nossos compromissos

- 1. Gerar** energia 100% renovável até 2030
- 2. Ser** carbono neutro a partir de 2025¹, reduzindo 35%² 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% de eletrificação da Frota Técnica Operacional do estado de São Paulo³ até 2030
- 5. Investir** pelo menos R\$ 40MM em tecnologias de hidrogênio verde até 2030
- 6. Alcançar** pelo menos R\$ 560MM em investimentos em soluções inteligentes de energia até 2027

- 7. Consolidar** o programa de gestão de ecoeficiência da CPFL, estabelecendo metas até 2024 para promover o consumo consciente de energia, água e reduzir o envio de resíduos para aterros sanitários⁴
- 8. Eliminar** gradualmente os plásticos de uso único em nossas unidades administrativas até 2025
- 9. Criar** a Política 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 elétrica⁵ até 2030
- 11. Garantir** 100% dos principais componentes da rede destinados a reciclagem ou sistemas de cadeia reversa

- 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** 30% de mulheres em cargos de liderança até 2030 e trabalhar continuamente para aumentar a diversidade e a representatividade
- 15. Avaliar** 100% dos fornecedores críticos em critérios de sustentabilidade⁶ e atingir pelo menos 85% de nossos gastos⁷ com empresas que apresentam 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 IASC - Índice de Satisfação do Consumidor da ANEEL

- 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 riscos⁸ 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 colaboradores⁹ treinados no Programa de Integridade
- 22. Treinar** 100% dos colaboradores administrativos¹⁰ em segurança e proteção de dados
- 23. Buscar continuamente** as melhores práticas de prestação de contas, transparência, equidade e responsabilidade

¹ Neutralização em 2026 referente ao Inventário de GEE 2025.

² Linha de base para redução de emissões: média de 2019 a 2021 de emissões nos escopos 1, 2 e 3.

³ Distribuidoras do Estado de São Paulo

⁴ 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.

⁵ Transformadores, reguladores de tensão, religadores.

⁶ Conforme definido no SBM, crítico para operação.

⁷ Distribuidoras + CPFL Renováveis - as carteiras dos demais negócios serão avaliadas e trabalhadas no período, não sendo possível fazer uma proposta de meta agora.

⁸ Guardião da Vida e Arborização + Segura.

⁹ CPFL Energia, suas controladas e coligadas com o mesmo modelo de gestão e governança, no qual a CPFL Energia tem gestão na administração

¹⁰ Exceto colaboradores com contrato de trabalho suspenso seja por acordo entre as partes ou por imposição legal, conforme estabelecido na CLT.

Nossa prática ESG

Índices de Mercado:

ISEB3
Índice de
Sustentabilidade
da B3 | 3º Lugar

ICO2B3
Práticas
transparentes
relacionadas a
emissões de GEE

Prêmios e Reconhecimentos:



**Prêmio Abradee
2022**
CPFL Piratininga
Responsabilidade
Socioambiental



Top Employer
(4ª vez consecutiva)
Qualidade nas
práticas de RH

Projeto de Dessalinização



Para outros prêmios
e mais detalhes,
clique aqui



**Relatório
Anual**



STATE GRID
BRAZIL POWER PARTICIPAÇÕES S.A.
国网巴西电力股份公司



+R\$ 8 Milhões Investidos

+80 mil litros de água potável por dia
Inovação e Eficiência Energética –
Suprimento de Energia Solar

**6º Objetivo de
Desenvolvimento
Sustentável da ONU**



CPFL nos Hospitais



Conclusão da **Fase 1** e **Fase 2** se inicia com 246 novos hospitais mapeados e R\$ 140 milhões a serem investidos

325 hospitais beneficiados com o programa

69 em andamento
256 concluídos
com os seguintes resultados:

- **126.135** lâmpadas substituídas
- **R\$ 11,92 milhões/ano** de economia estimada
- **37,6 GWh/ano** de energia armazenada esperada, energia suficiente para atender **15.868 residências**
- **2.823 tCO₂** emissão de carbono evitada, **valor equivalente ao plantio de 16.941 árvores**



Fase 1

R\$ 155 milhões investidos até dez/21

246 hospitais beneficiados nesta fase

80 em formação
101 em andamento
65 concluídos
com os seguintes resultados:

- **1.843** lâmpadas substituídas
- **R\$ 2,02 MM/ano** de economia estimada
- **4,83 GWh/ano** de energia armazenada esperada, energia suficiente para atender **2.424 residências**
- **611 tCO₂** emissão de carbono evitada, **valor equivalente ao plantio de 3.664 árvores**



Fase 2

R\$ 63,2 milhões investidos até Fev/23

Gestão Financeira



Como garantimos o máximo retorno aos acionistas



Excelente Controle de Custos e Gestão de Orçamento Eficaz
Cultura de constante redução de custos e criação de valor



Planejamento Estratégico Integrado de Financiamento
Visão do grupo sobre fluxo de caixa e gestão de dívidas



Disciplina Financeira e Desenvolvimento de Negócios com Foco em Resultados
Foco em resultados e implementação de plano de negócios



Digitalização e Fintech
Expansão dos canais digitais, utilização de sinergias e desenvolvimento de novas fontes de lucro



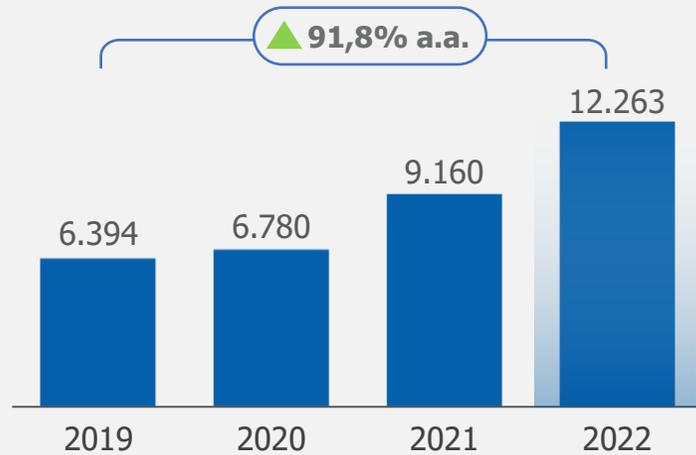
Objetivo principal:
Maximizar o retorno dos acionistas



Desempenho Financeiro

+35,8%
Total Shareholder
Return (TSR)²

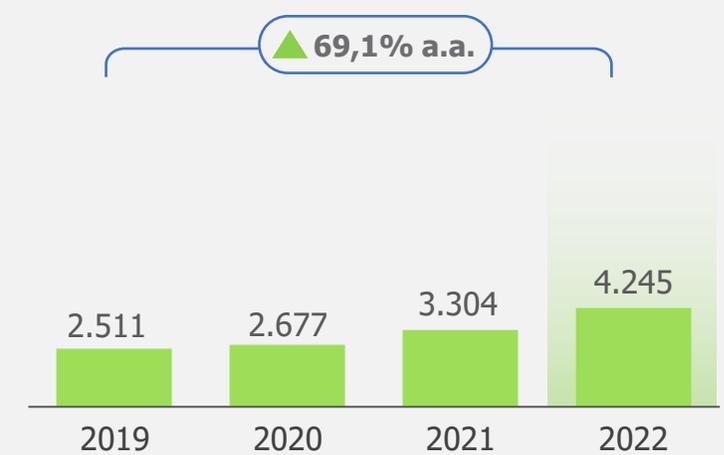
EBITDA¹ | Consolidado



EBITDA¹ | Distribuição



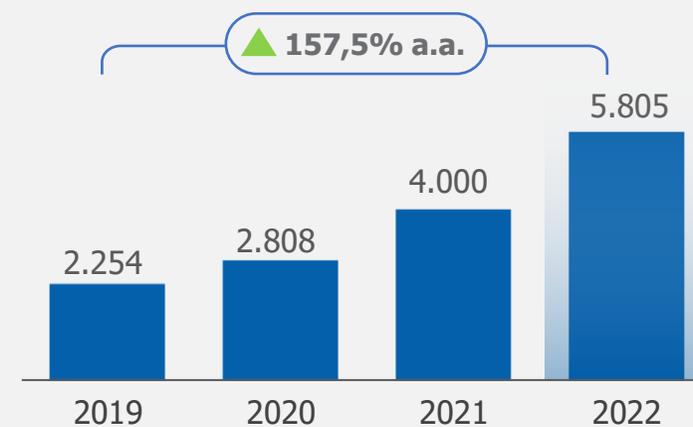
EBITDA¹ | Geração



Lucro Líquido¹

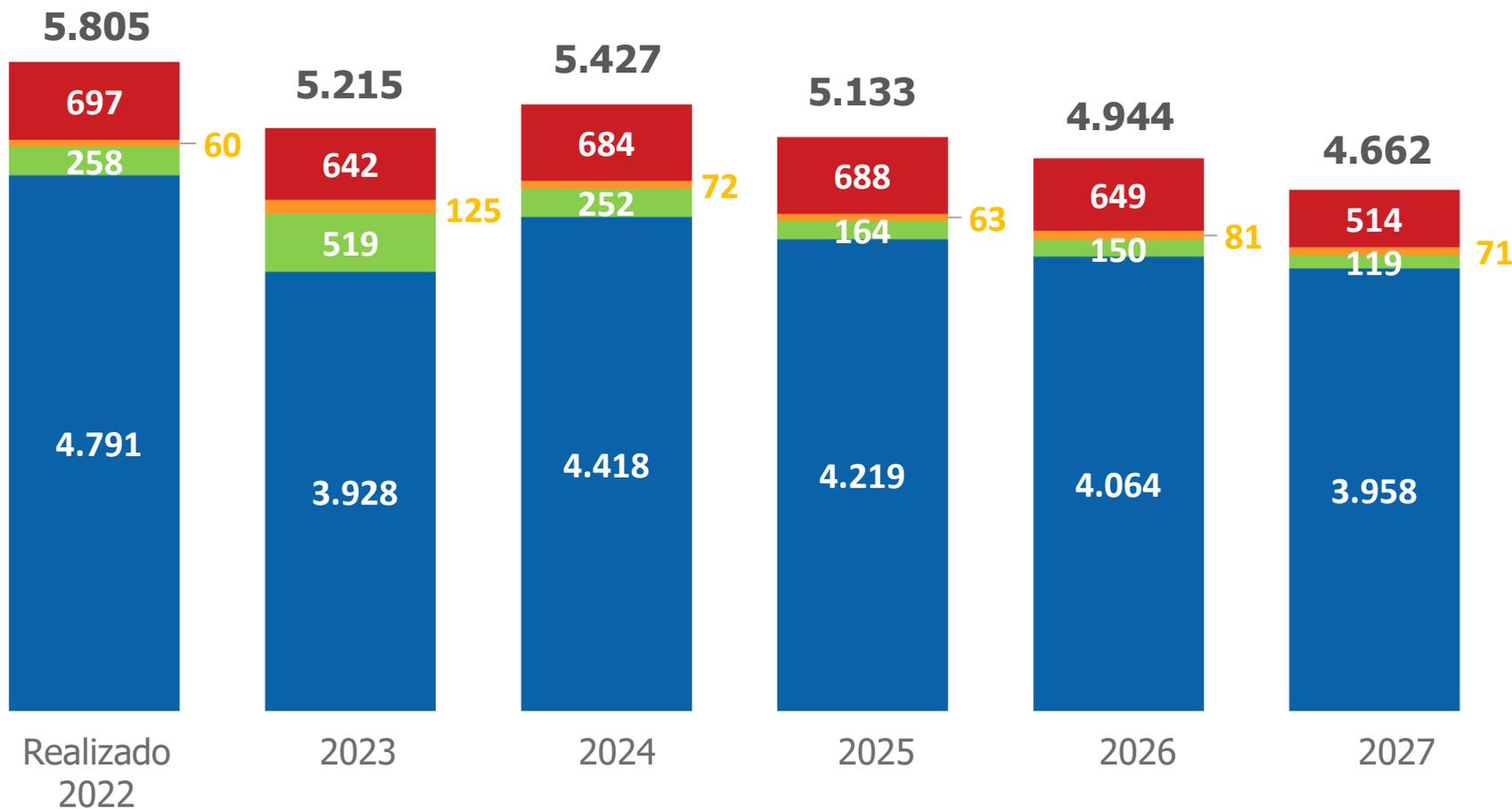


CAPEX¹



Estimativa de Capex¹ em 2023-2027

Total
R\$ 25.382 milhões



Transmissão

R\$ 3.178 MM

Comercialização & Serviços

R\$ 412 MM

Geração

R\$ 1.204 MM

Distribuição²

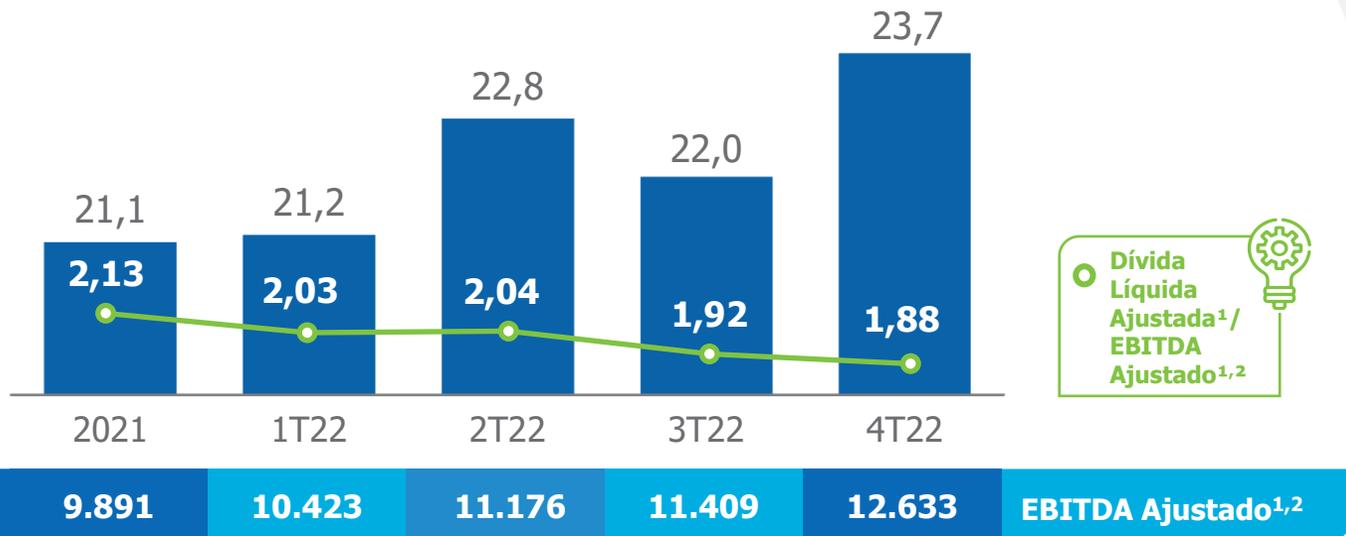
R\$ 20.588 MM



(1) Moeda Constante. (2) Desconsidera Obrigações Especiais no segmento de Distribuição (entre outros itens financiados pelo consumidor).

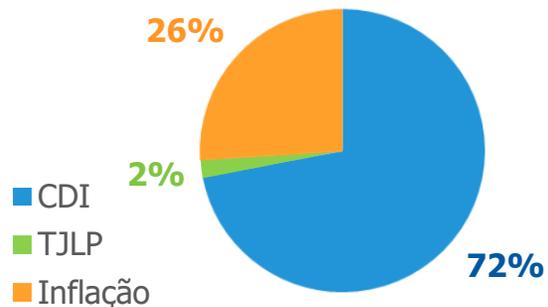
Equilíbrio entre crescimento e dividendos

Alavancagem | Critério dos *covenants* financeiros | R\$ bilhões



Composição da dívida bruta por indexador³

IFRS | 4T22



Ratings

S&P Global Ratings FitchRatings MOODY'S

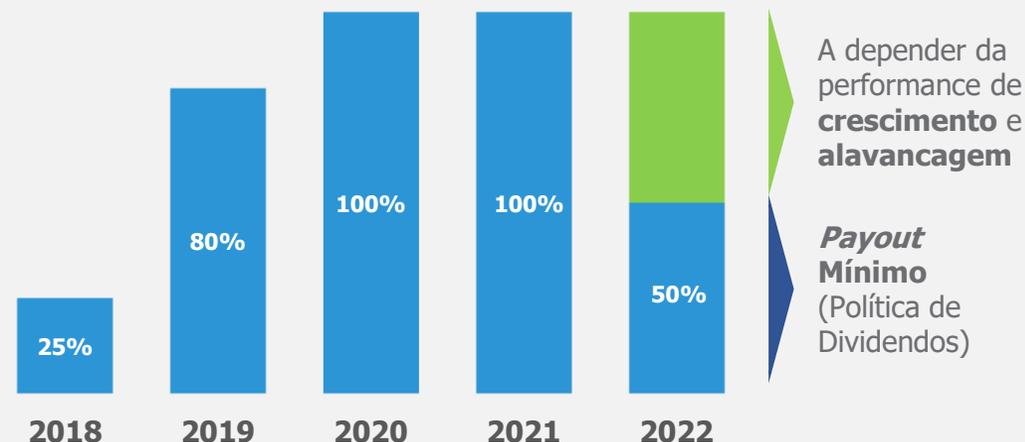
brAAA

AAA(bra)

AAA.br

1 ponto acima do rating soberano

Payout Dividendos | %



- Tendência de queda na alavancagem abre espaço para **M&A e projetos *greenfield***
- A CPFL Energia pode crescer e também ser um importante ***player* de dividendos** no mercado
- Nossa meta é **manter a alavancagem entre 2,0x e 3,0x** nos próximos anos, com nossos *covenants* em 3,75x

Fale com o RI

ri@cpfl.com.br

