

Programa de Eficiência Energética

Realizações 2018

Programa de Eficiência Energética.

Eficiência se faz junto com você.



5	O Programa de Eficiência Energética - Aspectos Legais e Regulatórios
6	O Programa de Eficiência Energética da CPFL Energia
7	Áreas de Atuação
7	Resultado Geral de 2018
8	Público e Instituições
10	Industrial, Comercial e Serviços
13	Educacional
14	Projetos Residenciais e Residenciais de Baixo Poder Aquisitivo
16	Investimentos Realizados
18	Equipe
19	Distribuidoras

O Programa de Eficiência Energética

Aspectos Legais e Regulatórios

O Programa de Eficiência Energética é regido pelas seguintes legislações:

- a) Lei nº 9.991, de 24/07/00;
- b) Lei nº 13.303, de 08/12/15;
- c) Lei nº 13.280, de 13/05/16;
- d) Manual do Programa de Eficiência Energética da ANEEL - PROPEE
 - 1. REN nº 556, de 02/07/2013;
 - 2. REN nº 830, de 05/11/2018.

Dentre os aspectos legais e regulatórios definidos pelas legislações vigentes, as principais obrigações a serem observadas pelas distribuidoras de energia elétrica são:

1) investimento obrigatório de 0,5% da ROL - Receita Operacional Líquida em Eficiência Energética, do qual 0,1% deve ser recolhido ao Programa Nacional de Conservação de Energia - Procel, um programa de governo, coordenado pelo Ministério de Minas e Energia – MME e executado pela Eletrobras para promover o uso eficiente da energia elétrica e combater o seu desperdício no país, e 0,4% para desenvolvimento de projetos de eficiência energética e promoção do uso eficiente da energia elétrica diretamente na área de concessão da empresa;

2) investimento de até 80% (oitenta por cento) dos recursos em unidades consumidoras beneficiadas pela Tarifa Social de Energia Elétrica, em comunidades de baixa renda e em comunidades rurais;

3) realização anual de Chamadas Públicas para seleção de projetos no âmbito do programa;

4) a implantação de projetos do PEE em unidades consumidoras deverá ser feita por meio de Contratos de Desempenho Energético, podendo haver aplicação a fundo perdido se o projeto estiver classificado nas tipologias de Poder Público, Serviços Públicos (desde que não haja participação de capital majoritariamente privado), Residencial, Baixa Renda, Educacional, Iluminação Pública e Gestão Energética Municipal;

5) projetos nas tipologias Comércio e Serviços poderão ser aplicados em recursos do PEE a fundo perdido em consumidores de caráter essencialmente filantrópico ou assistencial.

O Programa de Eficiência Energética da CPFL Energia

O Programa de Eficiência Energética da CPFL desenvolve projetos com os seguintes objetivos:

- promover mudanças comportamentais e de hábitos de consumo com foco no combate ao desperdício de energia;
- aprimorar sistemas energéticos com substituição de equipamentos obsoletos por modelos mais eficientes, automação e gerenciamento e inovação.

Nosso portfólio de projetos é implementado em parceria com todos os segmentos de clientes, destacando os segmentos Residencial, Industrial e Poderes Públicos.

Em 2018, foram investidos R\$ 67,6 milhões, dos quais destacamos: R\$ 37,3 milhões em projetos destinados aos consumidores residenciais de baixo poder aquisitivo, R\$ 10,9 milhões em prédios públicos, escolas e hospitais, R\$ 7,7 milhões em indústrias e comércios e R\$ 5,3 milhões em projetos educacionais.



Áreas de Atuação

O Programa de Eficiência Energética da CPFL Energia, através de suas distribuidoras, atua nos seguintes segmentos:

- Público
- Educacional
- Comercial e Serviços
- Rural
- Residencial
- Industrial
- Instituições

Resultado Geral de 2018

Em 2018, os números chegaram a um novo patamar de maneira relevante e expressiva, conforme você pode conferir logo abaixo:

Investimentos: R\$ 67.603.636

Os projetos concluídos e encerrados junto à ANEEL contabilizaram os seguintes resultados:

Clientes atendidos: 66.555

Energia economizada: 28.968 MWh/ano

Demanda retirada de ponta: 7.848 kW

Emissão de CO₂ evitada: 2.248 t



Público e Instituições

Aprimoramos os sistemas de iluminação e condicionamento ambiental, gerando economia e ambientes mais confortáveis e adequados. Tornamos cada vez mais eficientes os sistemas de prédios públicos municipais, estaduais e federais, escolas, universidades, hospitais, iluminação pública e serviços de abastecimento de água e esgoto.

Reduzimos os custos com energia sem abrir mão da qualidade, melhorando como um todo os serviços prestados, implementando obras em hospitais públicos, entidades filantrópicas e asilos.

Isso é usar a inteligência para tornar o atendimento à população mais eficiente. Isso é o que fazemos.

Resultados

Escolas: 94

Prédios públicos: 149

Hospitais e Santas Casas: 21

Energia economizada: 9.238,3 MWh/ano

Redução de demanda no horário de ponta: 1.679,43 kW

Industrial, Comercial e Serviços

Eficientizamos os sistemas de iluminação, ar condicionado, entre outros, otimizando o custo com energia em clientes das classes comerciais, industriais e de serviços públicos.

Para o grupo de clientes com fins lucrativos, o investimento foi realizado por meio de contrato de desempenho. Dessa forma, todo o investimento realizado é pago pelo cliente beneficiado com a economia financeira gerada pela obra de eficiência energética. Um acordo ótimo para todas as partes envolvidas e, principalmente, para o meio ambiente.

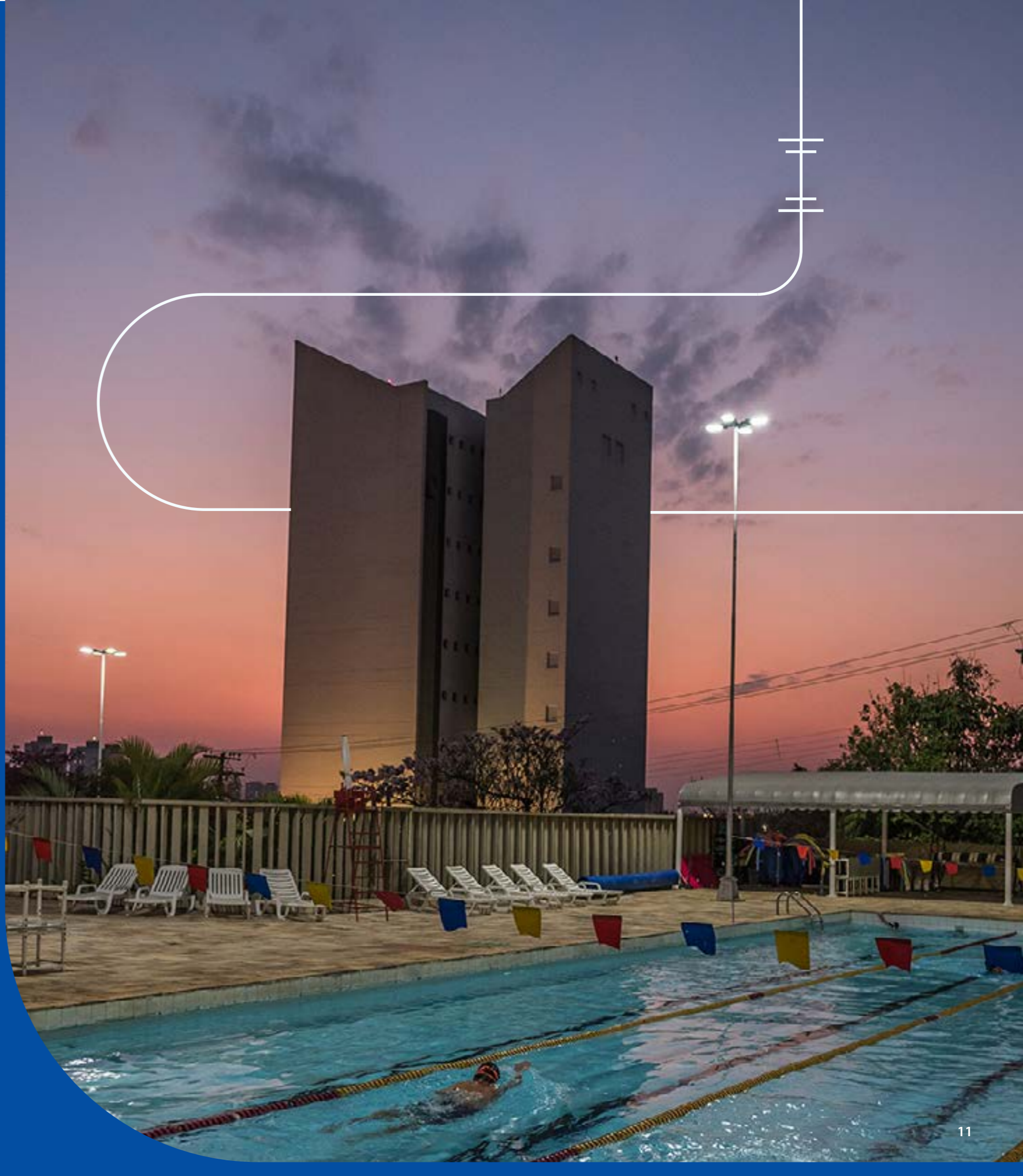
Isso é usar a inteligência para tornar os negócios mais eficientes. Isso é o que fazemos.

Resultados

Instalações atendidas: 25

Energia economizada: 6.307 MWh/ano

**Redução de demanda no horário
de ponta: 994 kW**





Educacional

Criamos aulas especiais, lúdicas e atrativas para crianças, professores e profissionais ensinando os conceitos de uso eficiente, seguro e lícito de energia por meio de iniciativas, como os projetos CPFL nas Escolas, Aprendiz Energético, Educar para Transformar e o Programa Educacional em Eficiência Energética.

Isso é usar a inteligência para tornar o consumo de energia mais eficiente. Isso é o que fazemos.

Resultados

Alunos atendidos: 107.274

Professores capacitados: 5.154

Escolas beneficiadas: 461

Municípios contemplados: 158

Unidade Móvel de Ensino: 03

Túnel do Conhecimento: 02

Projetos Residenciais e Residenciais de Baixo Poder Aquisitivo

Instalamos aquecedores solares de água e chuveiros inteligentes, trocamos geladeiras obsoletas por modelos mais econômicos, substituímos lâmpadas ineficientes por modelos LED, atuamos em projetos de incentivo à venda de equipamentos eficientes, regularizamos ligações clandestinas e conscientizamos famílias inteiras sobre a importância do consumo inteligente de energia.

Isso é usar a inteligência para tornar a sua casa mais eficiente. Isso é o que fazemos.

Resultados

Ligação Eficiente: 1.370

Geladeiras Eficientes: 9.181

Chuveiro Inteligente Trocador de Calor: 7.820

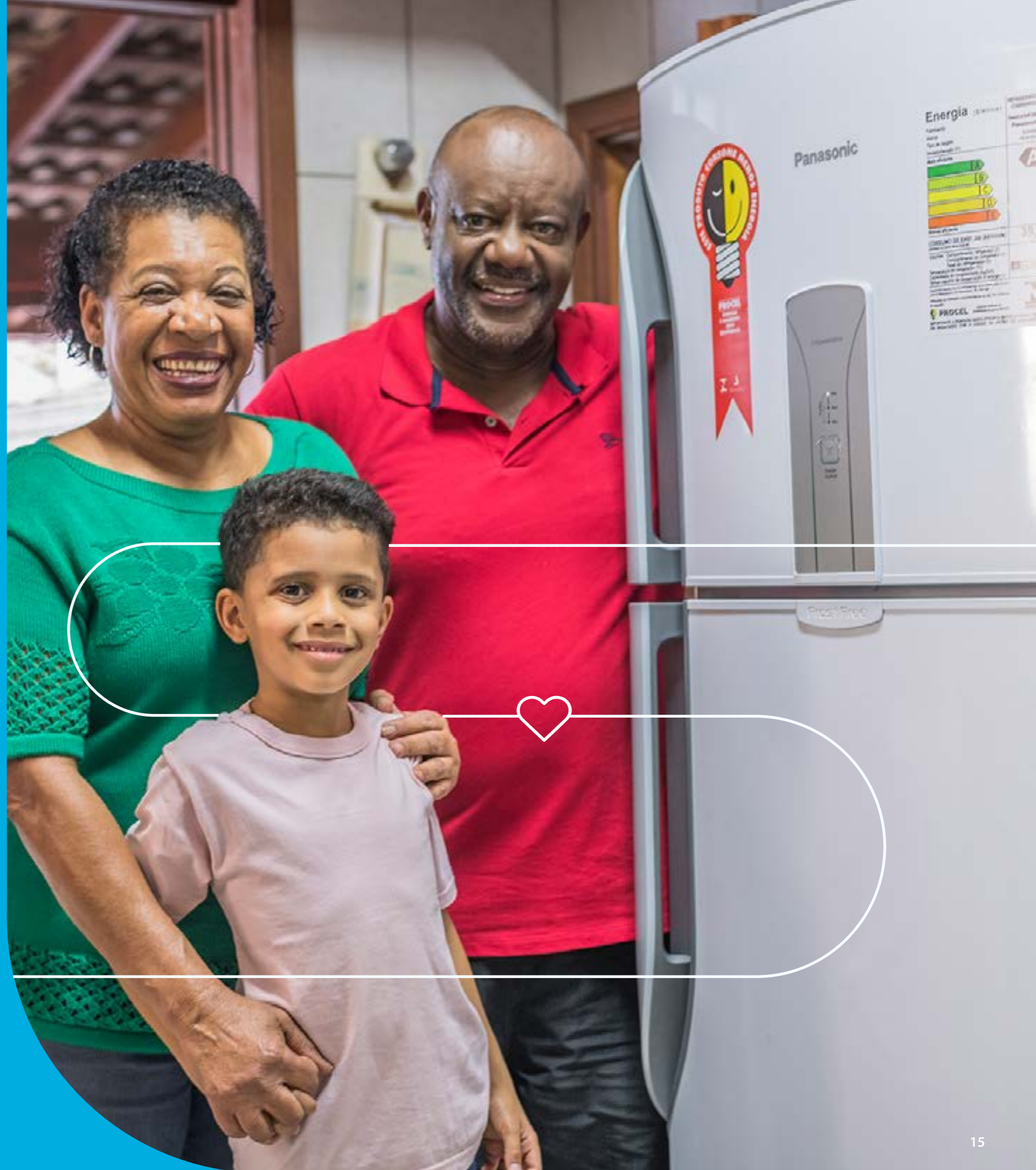
Iluminação Inteligente: 173.842

Aquecedores Solares: 4.000

Energia economizada: 17.108,7 MWh/ano

Redução de demanda no horário

de ponta: 5.904 kW



Investimentos realizados em 2018 por Tipologia de Projetos

Tipologia	CPFL Paulista	CPFL Piratininga	CPFL Santa Cruz	RGE	RGE Sul	Total
Educacional	R\$ 567.844	R\$ 2.058.960		R\$ 2.565.374	R\$ 81.107	R\$ 5.273.286
Prioritário	R\$ 1.556.433	R\$ 180.337		R\$ 461.498		R\$ 2.198.268
Baixa Renda	R\$ 17.396.509	R\$ 7.689.886	R\$ 2.961.934	R\$ 4.869.523	R\$ 4.343.830	R\$ 37.261.681
Residencial	R\$ 104.903	R\$ 342.126				R\$ 447.029
Plano de Gestão	R\$ 892.871	R\$ 432.678	R\$ 170.219	R\$ 306.597	R\$ 328.618	R\$ 2.130.984
Comércio e Serviços	R\$ 2.112.649	R\$ 279.774			R\$ 279.632	R\$ 2.672.054
Industrial		R\$ 2.119.408	R\$ 302.673	R\$ 2.335.125		R\$ 4.757.206
Poder Público	R\$ 2.733.413	R\$ 1.370.129	R\$ 524.726	R\$ 572.940	R\$ 1.365.885	R\$ 6.567.093
Serviços Públicos	R\$ 4.680.637	R\$ 515.287			R\$ 1.100.110	R\$ 6.296.035
Investimentos Realizados	R\$ 30.045.259	R\$ 14.988.585	R\$ 3.959.552	R\$ 11.111.057	R\$ 7.499.182	R\$ 67.603.636

Equipe

Amanda Cristina Bernardo
Bruno Giovanni Matteuzzo
Cássio Henrique Florido
Cristian Sippel
Daiane Pinheiro Guimarães
Daniela Marion Nogueira
Elias Jeronimo da Silva
Evaristo Pereira Netto

Felipe Zaia
Gustavo Cintra Pileggi
João Victor Campos Gomes
Juliano Garcia Campos
Leticia Dotta Rech
Ligeane Nogueira de Paula
Marcelo da Silva Gongra Oliveira
Marcia Cristine Esposto

Maysa de Jesus Martins de Oliveira
Nathana Luiza Monteiro Silva
Odair Deters
Paola Pessoa Rodrigues Pousa
Patricia Kelly de A. Pereira da Silva
Paula Thayse de Azevedo Piloto
Paula Salomão Guimarães
Sidnei José de Albuquerque

Distribuidoras





Diretoria de Comunicação Empresarial
Diretoria de Estratégia e Inovação
Rod. Eng. Miguel Noel N. Burnier, km 2,5
Campinas. SP. 13088-900
www.cpfl.com.br