

PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Realizações 2019



TRANSFORMAR
O USO DE
ENERGIA É
**PENSAR
NO FUTURO.**



Buscar formas mais eficientes de produzir e utilizar energia é fundamental para o futuro do planeta. Por esse motivo, foi desenvolvido o Programa de Eficiência Energética (PEE) da ANEEL. São diversas iniciativas no âmbito educacional, estrutural e social para fomentar o uso consciente e seguro desse recurso tão precioso: **a energia.**



OBJETIVOS DO PROGRAMA
DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
DA CPFL ENERGIA:

Conscientização e capacitação

- Promover mudanças comportamentais e de hábitos de consumo com foco no uso consciente e seguro da energia elétrica e na capacitação de pessoas.

Inovação e melhorias estruturais

- Aprimorar sistemas energéticos por meio da substituição de equipamentos obsoletos por modelos eficientes, da automação, do gerenciamento de consumo e da inovação.

Atuação em diversos segmentos

- Nosso portfólio de projetos é implementado em parceria com todos os segmentos de clientes, estando presente nos setores público, educacional, comercial e de serviços, rural, residencial, industrial e instituições.



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2019 EM NÚMEROS

Em 2019, aumentamos o investimento e o número de pessoas beneficiadas, com destaque para residências atendidas e clientes relacionados à área da saúde, bem como indústrias, comércios e serviços.



R\$ 72,4 milhões

em investimentos



R\$ 20,9 milhões

em projetos para 128 instituições de saúde



R\$ 15,7 milhões

para indústrias, comércios e serviços



121.743

clientes beneficiados



40.278 MWh/ano

de energia economizada



13.844 kW

demanda retirada de ponta



2.825 toneladas

de emissão de CO2 evitada



equivalente ao plantio de

16.951 árvores



558.285

lâmpadas de LED implementadas



12.180

aquecedores solares instalados



3.800

geladeiras mais eficientes





BENEFICIADOS EM 2019



360
escolas



958
alunos



82.963
residências



117
prédios



6 prédios
comerciais



4
indústrias



128
unidades de saúde
e hospitais



197
municípios

INVESTIMENTOS EM 2019

POR TIPOLOGIA DE PROJETOS

Na tabela abaixo, podemos observar o investimento realizado por distribuidora nas diferentes tipologias de projeto.

| Tipologia | CPFL Paulista | CPFL Piratininga | CPFL Santa Cruz | RGE | Total |
|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Educacional | R\$ 1.694.396,58 | | R\$ 1.211.952,43 | | R\$ 2.906.349,01 |
| Baixa Renda | R\$ 6.880.922,94 | R\$ 668.438,52 | R\$ 3.322.320,15 | R\$ 13.164.952,56 | R\$ 24.036.634,17 |
| Residencial | R\$ 1.144.768,77 | R\$ 577.219,83 | R\$ 97.899,96 | R\$ 434.149,84 | R\$ 2.254.038,40 |
| Plano de Gestão | R\$ 840.170,88 | R\$ 592.114,86 | R\$ 174.687,84 | R\$ 429.083,71 | R\$ 2.036.057,29 |
| Iluminação Pública | R\$ 392.269,98 | | R\$ 222.742,40 | R\$ 356.064,66 | R\$ 971.077,04 |
| Comércio e Serviços | R\$ 9.230.366,84 | R\$ 2.019.330,94 | R\$ 679.872,16 | R\$ 1.204.621,44 | R\$ 13.134.191,38 |
| Industrial | R\$ 233.509,19 | R\$ 1.721.535,29 | | R\$ 607.995,56 | R\$ 2.563.040,04 |
| Poder Público | R\$ 9.792.581,64 | R\$ 3.179.895,12 | R\$ 374.847,50 | R\$ 7.799.928,42 | R\$ 21.147.252,68 |
| Serviços Públicos | R\$ 1.857.953,74 | R\$ 32.005,34 | | R\$ 1.431.655,56 | R\$ 3.321.614,64 |
| Investimentos Realizados | R\$ 32.066.940,56 | R\$ 8.790.539,90 | R\$ 6.084.322,44 | R\$ 25.428.451,75 | R\$ 72.370.254,65 |





ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS

O Programa de Eficiência Energética (PEE) é regido pelas seguintes legislações:

- a) Lei n. 9.991/2000;
- b) Lei n. 13.303/2015;
- c) Lei n. 13.280/2016;
- d) Manual do Programa de Eficiência Energética da ANEEL – PROPEE:
 1. REN n. 556, de 02 de julho de 2013;
 2. REN n. 830, de 05 de novembro de 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 Receita Operacional Líquida (ROL) em Eficiência Energética, do qual 0,1% deve ser recolhido ao Programa Nacional de Conservação de Energia (Procel) – um programa do 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% destinado ao 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% 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 de Eficiência Energética;

- 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 exista participação de capital majoritariamente privado), Residencial, Baixa Renda, Educacional, Iluminação Pública e Gestão Energética Municipal;

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





EQUIPE RESPONSÁVEL PELO PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Bruno Giovanni Matteuzzo Sesti
Carolina Santos Sobreira Souza
Cassio Henrique Florido
Cristian Sippel
Daiane Pinheiro Guimaraes
Daniela Marion Nogueira
Eder Andrei Hoffmann
Elias Jeronimo da Silva
Evaristo Pereira Netto
Felipe Henrique Zaia
Giuliano Bolognesi Archilli
Gustavo Cintra Pileggi

Juliano Garcia Campos
Leticia Dotta Rech
Ligeane Nogueira De Paula
Marcelo da Silva Gongra Oliveira
Marcia Cristine Esposto
Nathana Luiza Monteiro Silva
Odair Deters
Paola Pessoa Pousa de Andrade
Patricia Kelly Pereira da Silva
Paula Salomão Guimarães
Renan Inácio Marcoantonio

