



INVESTIMENTOS DE IMPACTO

Geração Fotovoltaica

O Programa de Eficiência Energética (PEE) da Light possui nove projetos concluídos que já estão beneficiando clientes da área de concessão da Light em diversas esferas e tipologias, seja no governo ou na sociedade. Todos esses projetos contaram com a implantação de usinas com geração de energia por fonte incentivada fotovoltaica, cuja potência total instalada chega a 321,5 kWp, gerando 390 MWh/ano.

Concluído em 2020, destacamos o projeto desenvolvido em unidades escolares do município de Queimados, na Baixada Fluminense, Rio de Janeiro. Foram contempladas 15 escolas e a sede da Secretaria Municipal de Educação com a instalação de uma usina de energia solar de 29,7 kWp e com a substituição de mais de 3.200 lâmpadas convencionais por tecnologia LED.

Essas ações irão gerar uma economia de energia de 220,7 MWh/ano e uma redução de demanda na ponta de 28,6 kW, beneficiando mais de dez mil pessoas, entre alunos e professores das escolas municipais.

Além disso, estão em fase de execução e contratação mais 15 projetos, que contarão com recursos do PEE para terem usinas próprias de energia solar, totalizando uma potência instalada de 2.865 kWp e gerando, por ano, o total de 3.283 MWh.

Entre os 15 projetos, destacamos:

Centro Administrativo São Sebastião (CASS) – Etapa III, implantado na sede da Prefeitura do Rio de Janeiro, que será concluído até março de 2021. Ele contempla a modernização do sistema de ar condicionado por outro de melhor eficiência e menor consumo de energia;

Troca de mais de 22.000 lâmpadas por outras de tecnologia LED, mais eficientes e de baixo consumo;

Implantação de uma usina de geração distribuída fotovoltaica com capacidade de 75 kWp, cuja previsão de economia de energia é de mais de 3.900 MWh/ano e de redução de demanda na ponta superior a 1.000 kW.

**R\$ 3,4
milhões
investidos**

**R\$ 36
milhões
em projetos
no pipeline**