

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Eficientização das instalações da Imprensa Nacional

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficientização do sistema de iluminação do prédio, com a substituição do sistema atual pelo sistema mais eficiente proposto com tecnologia LED composto de 5.624 lâmpadas e/ou luminárias, substituição de 8 ar-condicionado Split, instalação de sistema de aquecimento solar para banho e de sistema de geração solar fotovoltaica de 222,30 kWp.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará o prédio da Imprensa Nacional localizado no Plano Piloto / DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.809.987,20
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	5.624 lâmpadas/luminárias LED 8 condicionadores de ar split 1 SFV – 222,30 kWp 10 coletores solares para banho + 2 reservatórios
Energia Economizada prevista	667,27 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	69,85 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	315,64
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	344,92
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,70

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética – Universidade de Brasília Faculdade de Ceilândia

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Efficientização do sistema de iluminação do prédio, com a substituição do sistema atual pelo sistema mais eficiente proposto com tecnologia LED composto de 3.513 lâmpadas e/ou luminárias e instalação de sistema de geração solar fotovoltaica de 144 kWp.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará o campus da UnB localizado em Ceilândia / DF

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	761.811,40
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	3.513 lâmpadas/luminárias LED 1 SFV – 144 kWp
Energia Economizada prevista	313,38 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	5,81 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	304,73
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	420,07
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,56

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia;
- Geração de energia distribuída e renovável.

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética – Universidade de Brasília Faculdade do Gama

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficientização do sistema de iluminação do prédio, com a substituição do sistema atual, pelo sistema mais eficiente proposto com tecnologia LED composto de 3.446 lâmpadas e/ou luminárias e instalação de sistema de geração solar fotovoltaica de 204,5 kWp.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará o campus da UnB localizado em Gama / DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	758.521,59
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	3.466 lâmpadas/luminárias LED 1 SFV – 204,50 kWp
Energia Economizada prevista	424,50 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	6,59 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	304,73
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	420,07
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,42

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia;
- Geração de energia distribuída e renovável.

**Tipo:** Residencial Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Agente CEB 4

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O Projeto prevê as seguintes atividades:

- 50.000 visitas técnicas às unidades consumidoras de baixa renda
- Realização de 50 palestras socioeducativas com ênfase em eficiência energética residencial e no uso seguro da eletricidade;
- Substituição de 4.000 refrigeradores ineficientes por refrigeradores eficientes possuidores do Selo PROCEL;
- Substituição de 250.000 lâmpadas incandescentes ou fluorescentes compactas por lâmpadas led possuidoras do selo PROCEL;
- Manufatura Reversa das Lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas e dos refrigeradores usados e ineficientes retirados das residências dos clientes, obedecendo a todos os requisitos e leis ambientais quanto à destinação correta do gás, espuma, lã de vidro, metais, vidros, compressor, plástico, entre outros, por empresas com Licença de Operação e Certificação Ambiental.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará as regiões / comunidades de baixa renda do Distrito Federal.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	11.950.959,99
Previsão de UC's a serem beneficiadas	50.000 clientes
Previsão de troca de equipamentos	250.000 lâmpadas LED 4.000 refrigeradores
Energia Economizada prevista	3,9 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	1,14 MW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	646,98
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	528,53
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,58

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética no Colégio La Salle Sobradinho

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficientização do sistema de iluminação do prédio do Colégio La Salle Sobradinho, com a substituição do sistema atual por um sistema mais eficiente proposto com tecnologia LED composto de 527 lâmpadas e projetores, como também a instalação do sistema de geração solar fotovoltaica de 63,2 kWp.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará o prédio do Colégio La Salle Sobradinho localizado na Região Administrativa de Sobradinho / DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	333.089,47
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	527 lâmpadas e refletores LED 1 SFV 63,2 kWp
Energia Economizada prevista	118,87 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	8,14 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	304,73
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	420,07
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,65

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia;
- Geração de energia distribuída e renovável.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética no Colégio Notre Dame Brasília

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficientização do sistema de iluminação do prédio do Colégio Notre Dame de Brasília, com a substituição do sistema atual por sistema mais eficiente proposto com tecnologia LED composto de 1.323 lâmpadas e projetores, assim como a instalação do sistema de geração solar fotovoltaica de 69,4 kWp.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará o prédio do Colégio Notre Dame localizado no Plano Piloto / DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	504.203,54
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1.323 lâmpadas e projetores LED 1 SFV – 69,3 kWp
Energia Economizada prevista	153,18 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	21,77 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	304,73
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	420,07
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,64

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia;
- Geração de energia distribuída e renovável.

## Projetos em Implementação no PEE 2023

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Acolhimento, Cultura e Eficiência Energética no Seminário Arquidiocesano Redemptoris Mater

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficientização do prédio do Seminário Arquidiocesano Redemptoris Mater por intermédio da substituição de lâmpadas e refletores existentes com tecnologia menos avançada por tecnologia LED e instalação de uma mini geração com fonte incentivada solar fotovoltaica de 95,37 kWp.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará o prédio do Seminário Arquidiocesano Redemptoris Mater localizado na Região Administrativa do Lago Sul / DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	749.967,80
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	1.454 lâmpadas e refletores LED 1 SFV – 95,37 kWp
Energia Economizada prevista	234,44 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	29,21 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	304,73
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	420,07
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,63

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia;
- Geração de energia distribuída e renovável.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética do SENAI Taguatinga

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficientização do sistema de iluminação nas instalações do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI, Departamento Regional do Distrito Federal – Taguatinga, mediante a substituição dos equipamentos antigos (lâmpadas, reatores e luminárias) por modelos LED e troca de aparelhos antigos de ar-condicionado por modelos mais eficientes.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará a unidade do SENAI Taguatinga, localizado na Região Administrativa de Taguatinga / DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	614.062,42
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	4.725 lâmpadas LED 63 aparelhos de ar-condicionado
Energia Economizada prevista	287,38 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	44,87 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	304,73
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	420,07
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,54

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia.



**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Eficiência Energética em Prédios Públicos 2021-2023

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O Projeto visa modernizar e reduzir o consumo do sistema de iluminação, além de instalar sistemas de geração fotovoltaica em edificações da tipologia poder público da área de concessão da Neoenergia Brasília.

### 2) Abrangência

Atenderá as edificações do poder público da área de concessão da Neoenergia Brasília.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	14.621.684,92
Previsão de UC's a serem beneficiadas	15
Previsão de troca de equipamentos	110.000 lâmpadas e refletores LED 15 SFV – Total: 1.500 kWp
Energia Economizada prevista	4.897,34 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	450,73 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	362,17
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	404,53
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,66

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia;
- Geração de energia distribuída e renovável.

**Tipo:** Baixa Renda

**Nome do Projeto:** Energia com Cidadania 2021/2022

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O Projeto Energia com Cidadania tem por objetivo visitar e recadastrar 4.000 unidades consumidoras localizadas em áreas de baixo poder aquisitivo do Distrito Federal. Durante as visitas serão identificadas as 200 unidades consumidoras aptas a terem seus refrigeradores substituídos por modelos eficientes. Durante as visitas também serão identificados os consumidores que terão suas lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas substituídas por lâmpadas LED. As visitas servirão para repassar informações aos consumidores quanto ao uso eficiente de energia, regularização de débitos e as vantagens de aderir à tarifa social. O Projeto realizará ainda a reciclagem de 20.000 lâmpadas fluorescentes compactas e a manufatura reversa de 200 refrigeradores.

### 2) Abrangência

Atenderá os consumidores residenciais em áreas de baixo poder aquisitivo do Distrito Federal, área de concessão da Neoenergia Brasília.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.098.879,21
Previsão de UC's a serem beneficiadas	4.000
Previsão de troca de equipamentos	20.000 lâmpadas LED 200 refrigeradores
Energia Economizada prevista	244,03 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	63,51 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	694,6
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	577,95
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,77

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Incentivo a uma cultura de combate ao desperdício de energia;
- Redução do consumo energético e redução da demanda na ponta, postergando os investimentos no sistema elétrico;
- Redução da fatura de energia elétrica para as unidades consumidoras.

**Tipo:** Educacional / Cooperativo

**Nome do Projeto:** Olimpíada Nacional de Eficiência Energética da ANEEL – ONEE 2022

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto realiza a Olimpíada Nacional de Eficiência Energética como instrumento de divulgação da Eficiência Energética para escolas de Ensino Fundamental, para estimular hábitos sustentáveis que possam contribuir para o uso eficiente da energia elétrica em território nacional e estimular as aprendizagens no campo de Ciências da Natureza segundo as orientações da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Além disso, busca sensibilizar Secretarias de Educação e instituições de ensino para a importância do ensino de eficiência energética nas escolas.

Entre os objetivos secundários estão:

- Impactar o maior número possível de alunos, limitado a área de atuação das distribuidoras participantes, a fim de adquirir expertise para aplicação da ONEE em âmbito nacional.
- Fortalecer a formação de professores para a exploração das habilidades da BNCC relacionadas aos objetos de conhecimento de energia elétrica;
- Estimular os alunos quanto ao uso racional e eficiente da energia elétrica e torná-los multiplicadores desse comportamento;
- Incentivar a aproximação entre escolas e o Programa de Eficiência Energética da ANEEL;
- Estimular o conhecimento científico como ferramenta de transformação social e como campo para o desenvolvimento de soluções que estimulem a responsabilidade social e ambiental;
- Estimular o interesse dos estudantes pelas áreas científicas e tecnológicas, bem como o gosto pela ciência em geral;
- Promover entre estudantes e professores a disseminação de práticas e atitudes tipicamente identificadas com a dos cientistas;
- Proporcionar situações-problema aos estudantes;
- Contribuir para a investigação do processo ensino-aprendizagem em eficiência energética.
- Aprimorar o espírito de análise e crítica dos estudantes já que essas são características da ciência, em geral.
- Realizar etapas de formação de professores executadas de forma ONLINE, utilizando de plataforma EAD dinâmica com práticas de aulas remotas, Webinars, material audiovisual de fácil acessibilidade e mensuração em tempo real de progresso;
- Possibilitar aos estudantes a realização dos exames de forma “online”, de modo que não necessitem se aglomerar utilizando aplicativo próprio do evento ou através de navegadores web.

### 2) Abrangência

O público-alvo da ONEE 2022, assim como em 2021, será constituído por estudantes das escolas públicas e particulares do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental nas cidades da área de concessão das distribuidoras participantes. A segunda fase do projeto piloto será realizada em forma de Projeto Cooperativo entre as 34 distribuidoras, abrangendo, portanto, suas áreas de concessão, em 25 estados onde atuam respectivamente.

**3) Metas**

<b>Empresa</b>	<b>PROFESSORES</b>	<b>ALUNOS</b>	<b>ESCOLAS</b>
NEOENERGIA COELBA	480	9.304	230
NEOENERGIA PERNAMBUCO	380	14.250	143
NEOENERGIA COSERN	201	4.860	48
NEOENERGIA ELEKTRO	452	7.430	126
NEOENERGIA BRASILIA	75	1.742	23

**4) Impactos sociais e ambientais e duração dos benefícios**

- Promoção do desenvolvimento da aprendizagem dos alunos com aquisição das competências esperadas atreladas a BNCC;
- Participação do desenvolvimento de um projeto de Inovação em Eficiência Energética, ajudando a encontrar soluções para a Eficiência Energética e consumo consciente para a sociedade, seja local ou global;
- Adoção de atitudes relacionadas à economia de energia elétrica e o seu uso consciente, tanto pelos discentes quanto pelos docentes.

**Tipo:** Educacional

**Nome do Projeto:** Plataforma Educativa do Consumo Consciente

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto de eficiência energética tem como principal objetivo promover a mudança de hábitos de consumo proporcionando ao usuário um melhor entendimento sobre sua própria utilização da energia elétrica, por meio de uma plataforma de monitoramento em tempo real de baixo custo e interações com conteúdo educativo, alertas e orientações sobre consumo consciente. Ainda, como objetivos secundários do projeto, busca-se aferir os ganhos energéticos obtidos com ações educacionais e testar a utilização da solução como Ação de Eficiência Energética (AEE), caso confirmada a possibilidade de medir os ganhos energéticos obtidos.

### 2) Abrangência

Clientes da distribuidora de Salvador e Região Metropolitana, da distribuidora do município de Recife e Região Metropolitana, da distribuidora do município de Natal e Região Metropolitana, dos municípios atendidos pela Neoenergia Elektro e da Neoenergia Brasília.

### 3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	NEOENERGIA BRASÍLIA	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.062.264,13	354.088,04	88.522,01	177.044,02	88.522,01	1.770.440,21
Previsão de UC's a serem beneficiadas	600	200	50	100	50	1.000
Previsão de troca de equipamentos	0	0	0	0	0	0
Energia Economizada Prevista (MWh/ano)	180	60	15	30	15	300
Demanda retirada no horário de ponta prevista	-	-	-	-	-	-

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração dos benefícios:

- Disseminação de boas práticas de consumo consciente para a sociedade;
- Adoção de atitudes relacionadas à economia de energia elétrica e o uso consciente da mesma pelos clientes participantes;
- Formar usuários multiplicadores quanto ao uso racional e eficiente da energia elétrica;
- Incentivar a adoção de ações de eficiência energética tanto na vertente humana (mudança de hábitos), quanto na vertente tecnológica (equipamentos).

**Tipo:** Educacional

**Nome do Projeto:** Educação com Energia NDB - 2023

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Promover a reflexão e o diálogo sobre o uso eficiente e seguro da energia elétrica, sensibilizando estudantes e educadores para a importância da mudança de hábitos com estímulo a proteção ao meio ambiente. O projeto Festival Tô Ligado na Energia atua dentro da Escola na capacitação de estudantes, de forma a torná-los multiplicadores desses conteúdos. Através de dinâmicas, oficinas e tarefas a conscientização da necessidade de desenvolvimento de hábitos eficazes e efetivos para com o uso da energia elétrica e incentivando a utilização de equipamentos eficientes. A formação de professores acontece em cidades polos e utiliza a metodologia Energia que transforma. Além disso, são realizados atendimentos aos alunos de escolas da rede pública e particular de ensino e ao público geral de comunidades nos Espaços Aulas de Energia: Unidade Móvel Educativa e será implantado o circuito da Neoenergia Brasília no SESILAB.

### 2) Abrangência

O Projeto Educação com Energia foi concebido para atingir público de diversas faixas etárias desde crianças e adolescentes em idade escolar, como educadores e membros de comunidades, sempre desenvolvendo atividades voltadas para o uso racional da energia elétrica. O “Festival Tô Ligado na Energia” acontecerá, preferencialmente, em escolas de tempo integral da Rede Pública de Ensino. Em cada Unidade escolar o período de duração do Festival é de seis semanas. A seleção das escolas é feita em conjunto com as Secretarias Estaduais e /ou Municipais de Educação. O Projeto tem um potencial de alcance direto e indireto de um número complementar de participantes de outras instituições de ensino, principalmente nas capitais e regiões circundantes aos Espaços Aulas de Energia, conforme descrito no tópico de resultados abaixo.

### 3) Metas

Os valores apresentados abaixo se referem ao somatório das iniciativas contempladas neste Projeto educacional.

	NEOENERGIA BRASILIA
Escolas	115
Alunos	24.140
Professores	229
Comunidade	900
Investimento Previsto (R\$)	4.072.304,00

### 4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

A promoção de mudança de hábitos e disseminação da cultura do uso de equipamentos eficientes contribui com a educação da população e desperta a sociedade para a importância de se utilizar, de forma mais eficiente, a energia elétrica disponível. Entre os demais impactos podem ser identificados:

- Agregar valor às agendas de capacitação das crianças, adolescentes e parceiros das áreas de educação e proteção com conteúdo prático de segurança no uso da energia e de eficiência energética;
- Divulgar a eficiência energética e seus benefícios;
- Disseminar informações importantes sobre eficiência energética e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Posicionar a energia elétrica como bem de consumo;
- Formação dos estudantes como agentes multiplicadores e transformadores do uso eficiente e seguro da Energia Elétrica e preservação do meio ambiente;
- Reconhecimento da responsabilidade de cada um no uso racional da energia e o impacto no meio ambiente;
- Redução nas contas de energia residenciais e das escolas;
- Inclusão da temática eficiência energética nos PPPs (Projetos político-pedagógico) das Escolas.

**Tipo:** Comércio e Serviço

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética na Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficiência energética do sistema de iluminação artificial de unidades consumidoras da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, localizadas no Distrito Federal, por intermédio da substituição de lâmpadas e luminárias ineficientes por lâmpadas, luminárias e projetores LED energeticamente eficientes.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará as unidades consumidoras da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos listadas abaixo:

- Centro de Distribuição Oeste – Guará/DF;
- Centro de Distribuição Domiciliar Planaltina/DF;
- Centro de Distribuição Domiciliar Sobradinho/DF;
- Centro de Entrega de Encomendas Taguatinga/DF;
- Centro de Entrega de Encomendas Norte – SIA/DF;
- Centro de Transporte Operacional – Asa Norte/DF;
- Edifício Apolo – Asa Sul/DF;
- Edifício Sede dos Correios – Asa Norte/DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	1.104.048,36
Previsão de UC's a serem beneficiadas	8
Previsão de troca de equipamentos	8.105 lâmpadas, luminárias e projetores LED
Energia Economizada prevista	761,50 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	92,16 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	362,17
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	404,53
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,47

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia.

**Tipo:** Serviço Público

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética em Iluminação na Companhia do Metropolitano do Distrito Federal

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

Eficiência Energética do sistema de iluminação de estações e túneis da Companhia do Metropolitano do Distrito Federal – Metrô DF, com a substituição do sistema atual por um sistema eficiente proposto com tecnologia LED composto de 3.184 lâmpadas e luminárias.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará as localidades listadas abaixo:

- Estação Águas Claras;
- Estação Concessionárias – Águas Claras/DF;
- Túneis da Asa Sul.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	465.110,10
Previsão de UC's a serem beneficiadas	8
Previsão de troca de equipamentos	3.184 lâmpadas/luminárias LED
Energia Economizada prevista	517,98 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	59,18 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	404,53
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	362,17
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,60

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia.



## Projetos em Implementação no PEE 2023

**Tipo:** Poder Público

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficientização do Sistema de Iluminação da Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal – Unidades Administrativas

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto tem como objetivo a eficientização energética do sistema de iluminação interna e externa de Unidades Administrativas da Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB.

Para o projeto do sistema de iluminação foram contempladas: 1.732 lâmpadas do sistema de iluminação interna 17 refletores do sistema de iluminação externa e 166 luminárias tipo Iluminação Pública do sistema de iluminação externa.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará as unidades consumidoras listadas abaixo:

- CAESB Sede Administrativa – Águas Claras/DF;
- CAESB SIA Unidade Administrativa – SIA/DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	569.676,14
Previsão de UC's a serem beneficiadas	2
Previsão de troca de equipamentos	1.915 lâmpadas/luminárias LED
Energia Economizada prevista	358,27 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	69,93 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	510,39
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	380,37
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,34

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia.

**Tipo:** Serviço Público

**Nome do Projeto:** Projeto de Eficientização da Iluminação da CAESB

**Situação:** Em implementação

### 1) Objetivos do Projeto

O projeto tem como objetivo a eficientização energética do sistema de iluminação da CAESB, contemplando a Estação de Tratamento de Esgoto Sul.

Para o projeto do sistema de iluminação foram contempladas 108 luminárias tipo Iluminação Pública do sistema de iluminação externa.

### 2) Abrangência

O projeto contemplará as unidades consumidoras listadas abaixo:

- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Sul, Asa Sul/DF.

### 3) Metas

	TOTAL
Investimento Previsto (R\$)	342.871,40
Previsão de UC's a serem beneficiadas	1
Previsão de troca de equipamentos	108 luminárias LED
Energia Economizada prevista	209,15 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta prevista	44,26 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	510,39
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	380,37
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,31

### 4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda de potência no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização para o uso eficiente de energia.