

João Pessoa/PB, 17 de março de 2025.

**Dados para Audiência Pública**  
**Energisa Paraíba - Distribuidora de Energia S.A.**

**1. Informações sobre os Projetos realizados em 2024 e em realização.**

**1.1. Nossa Energia (Ciclo 2024-2025).**

**a) Objetivos do Projeto:**

- O projeto de tipologia Baixa Renda, Nossa Energia, tem como objetivo levar às unidades consumidoras beneficiadas pela Tarifa Social de Energia Elétrica, as comunidades de baixa renda e as comunidades rurais, escolas públicas, creches, postos médicos e ONG, desde que não exerçam atividade com fins lucrativos e estejam localizadas geograficamente nas comunidades atendidas da área de concessão da Energisa Paraíba, os conceitos de combate ao desperdício de energia elétrica e preservação do meio ambiente, buscando o uso inteligente e seguro da energia elétrica, bem como substituição de equipamentos, lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas por lâmpadas LED com selo A do PROCEL, troca de geladeiras e troca de ventiladores. Estas ações trarão como benefícios, a melhoria do sistema que será alvo das ações de efficientização energética do projeto, a educação para o uso racional e seguro de energia elétrica e a melhoria do relacionamento da Energisa com seus clientes.

**b) Abrangência do Projeto:**

- O projeto abrange as cidades da área de concessão da Energisa Paraíba.

**c) Energia Economizada:**

- Economia anual de energia elétrica de 1.577,58 MWh.

**d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:**

- Redução de 428,73 kW de demanda no horário de ponta.

- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Conscientização dos clientes quanto ao uso eficiente de energia;
  - Estímulo aos clientes através da troca de equipamentos ineficientes;
  - Proximidade com os clientes;
  - Aumento de cadastros TSEE;
  - Melhoria da imagem da empresa;
  - Atratividade para os alunos com a realização das palestras.
- f) Investimento Previsto:
- Total Previsto: R\$7.628.492,93.
- g) Custo da Demanda Evitada Realizada:
- 1.337,50 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Realizada:
- 612,42 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Realizada:
- RCB = 0,73
- j) Situação do projeto:
- Em execução.

## 1.2. Projeto Educacional (Ciclo 2024-2025)

- a) Objetivos do Projeto:
- Difundir o conceito de eficiência energética e desenvolvimento sustentável, por meio de palestras, ações de treinamentos e conscientizações, promovendo mudança de hábito de consumo de energia, capacitar professores dos níveis fundamental e médio de escolas municipais, estaduais e particulares da região metropolitana de João Pessoa-PB e Sertão do Estado. Ampliar o Espaço Energia

com o objetivo de abordar o assunto Eficiência Energética com foco nos alunos de ensino fundamental e médio.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange os consumidores da região metropolitana de João Pessoa e Sertão do Estado.

c) Investimento Previsto:

- Total investido: R\$1.344.706,35.

d) Situação do projeto:

- Em execução.

### 1.3. Iluminação Pública no Açude Novo - Campina Grande.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.

b) Abrangência do Projeto:

- Açude Novo no município de Campina Grande na Paraíba.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 160,73 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 37,58 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

- f) Investimento Realizado:
  - Total: R\$ 364.013,75
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
  - 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
  - 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
  - RCB = 0,24
- j) Situação do projeto:
  - Concluído.

#### 1.4. Iluminação Pública no município de Brejo do Cruz.

- a) Objetivos do Projeto:
  - Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.
- b) Abrangência do Projeto:
  - Município de Brejo do Cruz na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
  - Economia anual de energia elétrica de 174,46 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
  - Redução de 40,97 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
  - Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;

- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 220.000,00
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,14
- j) Situação do projeto:
- Concluído

#### 1.5. Iluminação Pública no município de Caaporã.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.
- b) Abrangência do Projeto:
- Município de Caaporã na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 205,21 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 48,96 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;

- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 220.000,00
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,11
- j) Situação do projeto:
- Concluído

#### 1.6. Iluminação Pública no município de Cajazeiras.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.
- b) Abrangência do Projeto:
- Município de Cajazeiras na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 239,94 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 55,32 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 220.000,00
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,10
- j) Situação do projeto:
- Concluído

#### 1.7. Iluminação Pública no município de Curral de Cima.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.
- b) Abrangência do Projeto:
- Município de Curral de Cima na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 147,27 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 34,73 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 199.827,17
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,15
- j) Situação do projeto:
- Concluído

#### 1.8. Iluminação Pública no município de Ingá.

- a) Ojetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.
- b) Abrangência do Projeto:
- Município de Ingá na Paraíba.
- c) Energia Economizada:



- Economia anual de energia elétrica de 192,31 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 45,88 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 219.840,09
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,12
- j) Situação do projeto:
- Concluído

#### 1.9. Iluminação Pública em Itaporanga.

- a) Ojetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.
- b) Abrangência do Projeto:

- Município de Itaporanga na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 174,46 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 40,60 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 220.000,00
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,14
- j) Situação do projeto:
- Concluído
- 1.10. Iluminação Pública no município de Patos.
- a) Ojetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do

consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.

b) Abrangência do Projeto:

- Município de Patos na Paraíba.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 135,53 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 31,42 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total: R\$ 179.959,16

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.383,61 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 625,06 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,14

j) Situação do projeto:

- Concluído

1.11. Iluminação Pública no município de Sousa.

a) Ojetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de lâmpadas para LED, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover o uso eficiente no setor público.
- b) Abrangência do Projeto:
  - Município de Sousa na Paraíba.
- c) Energia Economizada:
  - Economia anual de energia elétrica de 177,50 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
  - Redução de 40,94 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
  - Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
  - Total: R\$198.634,75
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
  - 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
  - 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
  - RCB = 0,12
- j) Situação do projeto:
  - Concluído

## 1.12. Projeto de Eficiência Energética em Capitania dos Portos 1.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

### b) Abrangência do Projeto:

- Sede na Capitania dos Portos em João Pessoa.

### c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 47,08 MWh.

### d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 0 kW de demanda no horário de ponta.

### e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

### f) Investimento Realizado:

- Total: R\$191.000,00

### g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.383,61 R\$/kW.

### h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 625,06 R\$/MWh.

### i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,55

j) Situação do projeto:

- Em execução.

1.13. Projeto de Eficiência Energética em Capitania dos Portos 2.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Na Capitania dos Portos em Cabedelo.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 47,25 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 0 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total: R\$172.500,00

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,51
- j) Situação do projeto:
- Em execução.
- 1.14. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Cândida Vargas.
- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:
- Sede do Hospital Cândida Vargas em João Pessoa .
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 285,84 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 36,33 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

- f) Investimento Realizado:
  - Total: R\$ 199.986,41
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
  - 678,88 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
  - 313,49 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
  - RCB = 0,26
- j) Situação do projeto:
  - Concluído

#### 1.15. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Infantil Valentina.

- a) Objetivos do Projeto:
  - Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:
  - Sede do Hospital Infantil Valentina em João Pessoa .
- c) Energia Economizada:
  - Economia anual de energia elétrica de 250,66 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
  - Redução de 32,15 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
  - Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;



- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 199.933,67
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 678,88 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 313,49 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,30
- j) Situação do projeto:
- Concluído
- 1.16. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Pedro I - Campina Grande
- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:
- Sede do Hospital Pedro I em João Pessoa .
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 156,51 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 22,47 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 199.711,80
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 678,88 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 313,49 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,46
- j) Situação do projeto:
- Concluído
- 1.17. Projeto de Eficiência Energético no Hospital regional de Mamanguape.
- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:

- Sede do Hospital Regional em Mamanguape.
- c) Energia Economizada:
- Economia anual de energia elétrica de 246,33 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Redução de 30,48 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
- Total: R\$ 199.774,16
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 678,88 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 313,49 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,30
- j) Situação do projeto:
- Concluído
- 1.18. Projeto de Eficiência Energética no Hospital Regional de Pombal.
- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo

Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede no Hospital Regional em Pombal.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 246,36 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 41,98 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total: R\$ 199.830,70

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 678,88 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 313,49 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,25

j) Situação do projeto:

- Concluído

## 1.19. Projeto de Eficiência Energética no Ministério Público da Paraíba.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação, condicionamento de ar e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

### b) Abrangência do Projeto:

- Sede no Ministério Público da Paraíba em João Pessoa.

### c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 68,11 MWh.

### d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 2,06 kW de demanda no horário de ponta.

### e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

### f) Investimento Realizado:

- Total: R\$ 200.000,00

### g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.383,61 R\$/kW.

### h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 625,06 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,49

j) Situação do projeto:

- Concluído

1.20. Projeto de Eficiência Energética na Polícia Cível.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede na Polícia Cível em João Pessoa.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 183,75 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 30,98 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total: R\$199.992,43

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 678,88 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 313,49 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,36

j) Situação do projeto:

- Concluído

#### 1.21. Projeto de Eficiência Energética na Prefeitura de Monteiro.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Na Prefeitura de Monteiro.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 40,90 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 3,09 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;

- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
  - Total: R\$ 197.052,46
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
  - 1.383,61 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
  - 625,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
  - RCB = 0,74
- j) Situação do projeto:
  - Concluído

## 1.22. Projeto de Eficiência Energética na UFCG - Campus Sousa

- a) Objetivos do Projeto:
  - Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.
- b) Abrangência do Projeto:
  - Na Universidade Federal de Campina Grande - Campus Sousa.
- c) Energia Economizada:
  - Economia anual de energia elétrica de 191,19 MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
  - Redução de 45,62 kW de demanda no horário de ponta.



e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total: R\$199.770,70

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 678,88 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 313,49 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,25

j) Situação do projeto:

- Concluído

1.23. Projeto de Eficiência Energética na CAGEPA.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema motrizes, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede na CAGEPA no Alto do Matheus.

- c) Energia Economizada:
  - Economia anual de energia elétrica de 101,61MWh.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
  - Redução de 11,60 kW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
  - Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
  - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
  - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
  - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento Realizado:
  - Total: R\$199.959,56
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
  - 678,88 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
  - 313,49 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
  - RCB = 0,75
- j) Situação do projeto:
  - Em execução.

#### 1.24. Projeto de Eficiência Energética na Fundação Assistencial da Paraíba - Hospital da FAP.

- a) Objetivos do Projeto:
  - Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação e condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos

convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- Sede no Hospital FAP em Campina Grande.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 307,54 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 35,98 kW de demanda no horário de ponta.

e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento Realizado:

- Total: R\$ 249.866,49

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 678,88 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 313,49 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,31

j) Situação do projeto:

- Concluído

## 1.25. Projeto de Eficiência Energética do Hospital Napoleão Laureano.

### a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no condicionamento de ar, através da substituição de materiais e equipamentos convencionais existentes por materiais e equipamentos eficientes com Selo Procel de Economia de Energia, visando a redução do consumo de energia elétrica e da demanda de ponta assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica.

### b) Abrangência do Projeto:

- Sede no Hospital Napoleão Laureano em João Pessoa.

### c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 147,13 MWh.

### d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 17,36 kW de demanda no horário de ponta.

### e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

### f) Investimento Realizado:

- Total: R\$ 199.826,61

### g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 678,88 R\$/kW.

### h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 313,49 R\$/MWh.

### i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,51

j) Situação do projeto:

- Concluído

1.26. Projeto Educacional Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE.

a) Objetivos do Projeto:

- Promover de forma híbrida, a partir da utilização de recursos telemáticos modernos e escaláveis, a realização da Olimpíada Nacional de Eficiência Energética nas áreas de concessão das distribuidoras participantes como instrumento de divulgação para escolas de Ensino Fundamental, visando estimular hábitos sustentáveis que possam contribuir para o uso seguro e eficiente da energia elétrica em todo o território nacional e estimular as aprendizagens no campo de Ciências da Natureza segundo as orientações da Base Nacional Comum Curricular.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange os consumidores do Estado da Paraíba.

c) Investimento Previsto:

- Total investido: R\$ 76.000,00.

d) Situação do projeto:

- Concluído.

1.27. Projeto Educacional do ZUPT.

a) Objetivos do Projeto:

- Criar e desenvolver um projeto de inovação pedagógica que integre o Programa de Eficiência Energética da ANEEL, incluindo a execução da metodologia ZUPT, A energia da vida, e outras jornadas e experiências interativas, sensoriais e

emocionais, com o uso de design de experiências e inovação pedagógica, sobre as temáticas da energia, da eficiência energética e da cidadania planetária.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange a cidade de João Pessoa.

c) Investimento Previsto:

- Total investido: R\$ 257.029,57.

d) Situação do projeto:

- Em execução.

## 2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2025.

No ano de 2025, a Energisa Paraíba realizará uma Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

### 2.1. Dados da Chamada 001/2025:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2025. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

## 3. Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética.

Saldo Contábil PEE em Dez/2024: R\$ 5.461.375,57

**4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2024.**

<b>Código do Projeto ANEEL</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Ofício ANEEL</b>	<b>Valor Reconhecido</b>
APLPPEE6600_PROJETO_1908_S01	Energisa - Iluminação Pública no município Congo-PB	Ofício N° 0340-2024 STE-ANEEL	R\$ 395.591,40
APLPPEE6600_PROJETO_1909_S01	Energisa - Iluminação Pública no município Monteiro-PB	Ofício N° 0355-2024 STE-ANEEL	R\$ 398.589,55
APLPPEE6600_PROJETO_1903_S01	Energisa - Iluminação Pública no município Caraúbas-PB	Ofício N° 0356-2024 STE-ANEEL	R\$ 170.258,07
APLPPEE6600_PROJETO_1906_S01	Energisa - Iluminação Pública no município Cajazeiras-PB	Ofício N° 0343-2024 STE-ANEEL	R\$ 390.340,59
<b>Total reconhecido pela ANEEL em 2024</b>			<b>R\$ 1.003.479,61</b>