

Palmas/TO, 17 de março de 2025.

Dados para Audiência Pública
Energisa Tocantins - 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:

- Levar às unidades consumidoras beneficiadas pela Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE) e as comunidades de baixa renda, 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 realizar a substituição de equipamentos ineficientes, através das seguintes ações:
 - ✓ Ações de conscientização (palestras) com o caminhão denominado de Unidade Móvel Educacional (UME);
 - ✓ Ações porta a porta para substituição de equipamentos ineficientes (lâmpadas) por equipamentos energeticamente mais eficientes com Selo Procel de Economia de Energia e realização de diagnóstico e enquadramento da Unidade Consumidora (UC) na tarifa mais vantajosa para o consumidor.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrange os consumidores de baixa renda dos municípios da área de concessão da Energisa Tocantins.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 2.637,58MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 1.171,93 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\$ 4.312.192,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.633,03 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 703,64 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,15.
- j) Situação do Projeto:
- Em Execução

1.2. Projeto de Eficiência Energética na Iluminação Pública de Miracema do Tocantins .

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública do município, 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:

- Projeto executado no município de Miracema do Tocantins, no Estado do Tocantins.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 227,54 MWh/ano.

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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 400.000,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.932,01 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 792,88 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,15.

1.3. Projeto de Eficiência Energética na Iluminação de Pedro Afonso.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública na cidade de Pedro Afonso, 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:

- Projeto executado na cidade de Pedro Afonso, no Estado do Tocantins.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 317,50 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 71,56 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 399.887,09

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.932,01 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 792,88 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,10.

1.4. Projeto de Eficiência Energética na Iluminação Pública na cidade de Paranã.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública cidade de Paranã, 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:

- Projeto executado na Av. JK e Praça Feira do Bosque, no Estado do Tocantins.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 204,58 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 44,75 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 400.000,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.932,01R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 792,88 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,16.

1.5. Projeto de Eficiência Energética na Iluminação Pública de Natividade.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública na cidade de Natividade, 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:

- Projeto executado em Natividade, no Estado do Tocantins.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 303,26 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 68,35 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 395.236,81.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.932,01 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 792,88 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,10.

1.6. Projeto de Eficiência Energética na Iluminação Pública de Guaraí II.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública da cidade de Guaraí, 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:

- Projeto executado em Guaraí, no Estado do Tocantins.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 213,71 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 48,17 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 399.843,56

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.932,01 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 792,88R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,15.

1.7. Projeto de Eficiência Energética na Procuradoria Geral do Estado do Tocantins

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação, através da substituição de materiais convencionais existentes por materiais com Selo Procel de Economia de Energia e instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado na PGR - Procuradoria Geral do Estado do Tocantins , localizado na Praça dos Girassóis s/n, em Palmas/TO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 222,09 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução 44,61 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 Previsto:

- Total Previsto: R\$ 350.000,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 1.229,97 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 331,26 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

- RCB = 0,37.

1.8. Projeto de Eficiência Energética no CAPS de Araguaína.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas através da instalação de sistema fotovoltaico (fonte incentivada), 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:

- Projeto executado no CAPS de Araguaína, localizado AV NS 01, PRAÇA DOS GIRASSOIS, Nova Cidade, em Palmas - TO.

c) Energia Economizada:

- Economia de energia elétrica de 48,46 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 0,00 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 Previsto:
- Total Previsto: R\$ 150.000,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1.2147,14 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 804,41 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,43.

1.9. Projeto de Eficiência Energética no CAPS de Araguaína.

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:

- Projeto executado na cidade de Palmas - TO.

c) Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 187.751,00.

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

d) 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..

e) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado em todo Estado do Tocantins, Abrangendo todos os consumidores do Estado.

f) Investimento Previsto:

- Total Previsto: R\$ 64.036,68.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2025.

No ano de 2025, a Energisa Tocantins realizará 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\$ 3.063.292,58.

4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2024.

Código do Projeto ANEEL	Nome do Projeto	Ofício ANEEL	Valor Reconhecido
PE-00032_PROJETO_0009_S01	Projeto Nossa Energia 2018	Ofício N° 0369/2024 STE-ANEEL	R\$ 1.617.127,89
PE-00032_PROJETO_0014_S01	Projeto PEE Palacio do Governo	Ofício N° 0350-2024 STE-ANEEL	R\$ 321.098,24
Total reconhecido pela ANEEL em 2024			R\$ 1.938.226,13