

Palmas/TO, 16 de março de 2026.

Dados para Audiência Pública
Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.A.

- **Informações sobre os Projetos realizados em 2025 e em realização.**

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

Tipologia: Baixa Renda

Situação: Concluído

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 Tocantins, 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 eficiência 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 Tocantins.

c) **Energia Economizada Prevista:**

1.381,10 MWh/ano.

d) Demanda Evitada Prevista:

599,99 kW.

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;
- 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;
- Redução da emissão de CO₂;
- Proximidade com os clientes;
- Aumento de cadastros TSEE;
- Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
- Atratividade para os alunos com a realização das palestras;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento:

Total Previsto: R\$5.325.415,95

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 5.052.110,28

g) Custo Evitado de Demanda:

1.839,51 R\$/kW.

h) Custo Evitado de Energia:

767,53 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

RCB = 0,33

2. Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE.

Tipologia: Educacional

Situação: Concluído

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 do Tocantins.

c) Energia Economizada:

N/A

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

N/A

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

- Fortalecimento do processo de aprendizagem dos estudantes, promovendo o desenvolvimento de competências e habilidades alinhadas às diretrizes da Base Nacional Comum Curricular, especialmente nos temas relacionados à sustentabilidade, ciência, tecnologia e cidadania;
- Promoção da cultura do consumo consciente de energia elétrica;
- Formação de multiplicadores de conhecimento e ampliação do engajamento da comunidade escolar

f) Investimento:

Total Previsto: R\$89.552,50.

Total Realizado (até dez/2025): 73.406,38

g) Custo Evitado de Demanda:

N/A

h) Custo Evitado de Energia:

N/A

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

N/A

3. Projeto Educacional do ZUPT.

Tipologia: Educacional

Situação: Em execução

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 Palmas.

c) Energia Economizada:

N/A

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

N/A

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

- Elevação do nível de conhecimento dos professores, educadores e alunos;
- Formação e fortalecimento da cultura de combate ao desperdício de

energia elétrica e noções de segurança para comunidade;

- Capacitação de professores e demais profissionais da educação através do desenvolvimento de experiências educativas interativas, sensoriais e emocionais;
- Disseminação de práticas de uso racional da energia elétrica;

f) Investimento:

Total Previsto: R\$ 715.241,92

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 168.072,00

g) Custo Evitado de Demanda:

N/A

h) Custo Evitado de Energia:

N/A

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

N/A

4. Iluminação Pública de Palmas V

Tipologia: Iluminação Pública

Situação: Concluído

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de luminárias com lâmpadas de tecnologia obsoleta para luminárias de 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:

Palmas - Tocantins.

c) Energia Economizada Prevista:

223,01 MWh/ano.

d) Demanda Evitada Prevista:

48,78 kW.

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

- Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta, contribuindo para minimizar os custos operacionais do município;
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento:

Total Previsto: R\$232.800,72.

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 170.855,17

g) Custo Evitado de Demanda:

4.163,89 R\$/kW.

h) Custo Evitado de Energia:

910,76 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

RCB = 0,07

5. Iluminação Pública de Palmas VI

Tipologia: Iluminação Pública

Situação: Concluído

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de luminárias com lâmpadas de tecnologia obsoleta para luminárias de 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:
Palmas - Tocantins.
- c) Energia Economizada Prevista:
516,57 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada Prevista:
112,99 kW.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
 - Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta, contribuindo para minimizar os custos operacionais do município;
 - Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
 - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
 - Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
 - Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
 - Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.
- f) Investimento:
Total Previsto: R\$300.000,00.
Total Realizado (até dez/2025): R\$ 276.814,41
- g) Custo Evitado de Demanda:
2.655,14 R\$/kW.
- h) Custo Evitado de Energia:
580,75 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
RCB = 0,04

6. Iluminação Pública de Palmas VII

Tipologia: Iluminação Pública

Situação: Concluído

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de luminárias com lâmpadas de tecnologia obsoleta para luminárias de 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:

Palmas - Tocantins.

c) Energia Economizada Prevista:

473,85 MWh/ano.

d) Demanda Evitada Prevista:

103,64 kW.

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

- Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta, contribuindo para minimizar os custos operacionais do município;
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento:

Total Previsto: R\$291.750,93.

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 269.599,97

- g) Custo Evitado de Demanda:
2.814,95 R\$/kW.
- h) Custo Evitado de Energia:
615,71 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
RCB = 0,05

7. Iluminação Pública de Gurupi

Tipologia: Iluminação Pública

Situação: Concluído

- a) Objetivos do Projeto:
Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de luminárias com lâmpadas de tecnologia obsoleta para luminárias de 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:
Gurupi - Tocantins.
- c) Energia Economizada Prevista:
165,20 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada Prevista:
35,52 kW.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
 - Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta, contribuindo para minimizar os custos operacionais do município;
 - Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
 - Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;

- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento:

Total Previsto: R\$300.000,00.

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 259.535,88

g) Custo Evitado de Demanda:

8.444,95 R\$/kW.

h) Custo Evitado de Energia:

1.815,94 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

RCB = 0,14

8. Iluminação Pública de Taguatinga

Tipologia: Iluminação Pública

Situação: Concluído

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de luminárias com lâmpadas de tecnologia obsoleta para luminárias de 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:

Taguatinga - Tocantins.

c) Energia Economizada Prevista:

96,86 MWh/ano.

d) Demanda Evitada Prevista:

20,83 kW.

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

- Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta, contribuindo para minimizar os custos operacionais do município;
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento:

Total Previsto: R\$300.000,00.

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 279.965,24

g) Custo Evitado de Demanda:

14.44,07 R\$/kW.

h) Custo Evitado de Energia:

3.097,35 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

RCB = 0,24

9. Iluminação Pública de Guarai III

Tipologia: Iluminação Pública

Situação: Concluído

a) Objetivos do Projeto:

Implementação de ações de Eficiência Energética no sistema de iluminação pública, através da substituição de luminárias com lâmpadas de tecnologia obsoleta para luminárias de 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:

Guarai - Tocantins.

c) Energia Economizada Prevista:

64,92 MWh/ano.

d) Demanda Evitada Prevista:

14,57 kW.

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

- Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta, contribuindo para minimizar os custos operacionais do município;
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) Investimento:

Total Previsto: R\$299.334,21.

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 300.929,94

g) Custo Evitado de Demanda:

2.147,14 R\$/kW.

h) Custo Evitado de Energia:

864,08 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

RCB = 0,34

10. Projeto na Policia Militar Ambiental

Tipologia: Poder Público

Situação: Concluído

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:**

Palmas - Tocantins.

c) **Energia Economizada Prevista:**

32,26 MWh/ano.

d) **Demanda Evitada Prevista:**

0 kW.

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

- Redução do consumo de energia elétrica e demanda no horário de ponta, contribuindo para minimizar os custos operacionais do município;
- Substituição de equipamentos obsoletos por equipamentos eficientes;
- Modernização tecnológica e melhoria do conforto dos usuários;
- Conscientização dos usuários quanto ao uso eficiente de energia;
- Conscientização ambiental, relacionada ao descarte correto dos equipamentos substituídos;
- Benefícios alcançados durante o período de vida útil dos equipamentos substituídos.

f) **Investimento:**

Total Previsto: R\$ 188.311,11.

Total Realizado (até dez/2025): R\$ 162.009,29

g) Custo Evitado de Demanda:

2.147,14 R\$/kW.

h) Custo Evitado de Energia:

864,08 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Prevista:

RCB = 0,68

- **CPP - Chamada Pública de Projetos 2026.**

No 2º semestre deste ano, a **ENERGISA TOCANTINS** lançará uma nova Chamada Pública para seleção de projetos de eficiência energética. Os recursos a serem disponibilizados e as tipologias contempladas serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

- **Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética.**

Saldo Contábil PEE em Dez/2025: R\$ 4.549.230,93

- **Projetos aprovados pela ANEEL em 2025.**

Código do Projeto ANEEL	Nome do Projeto	Ofício ANEEL	Valor Reconhecido
APLPPEE00032_PROJETO_0010_S01	PEE Hospital Dom Orione	Ofício N° 493-2025 STE-ANEEL	R\$ 822.084,58
APLPPEE00032_PROJETO_0011_S01	PEE Campus CEULP/ULBRA	Ofício N° 492-2025 STE-ANEEL	R\$ 856.307,51
Total reconhecido pela ANEEL em 2025			R\$ 1.678.392,09