

Presidente Prudente/SP, 17 de março de 2025.

Dados para Audiência Pública
Energisa Sul-Sudeste - 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, ventiladores e geladeiras) por equipamentos energeticamente mais eficientes com selo Procel 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 Sul-Sudeste.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 1420,20 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 607,67 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) Investimentos Previstos:
- Total Previsto: R\$ 3.644.300,00.
- g) Custo da Demanda Evitada Prevista:
- 1293,92 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada Prevista:
- 693,69 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício Prevista:
- RCB = 0,28.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 60,49 tCO2/ano.

1.2. Projeto de Eficiência Energética no Lar Santa Filomena.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, condicionamento ambiental e fontes incentivadas, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contempla a substituição de 148 lâmpadas para LED, 2 equipamentos de

condicionamento ambiental e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 12,65 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Presidente Prudente-SP.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 28,34 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 3,50 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:

- Total Realizado: R\$ R\$ 65.250,00.

g) Custo da Demanda Evitada:

- 1331,77 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada:

- 704,06 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício:

- RCB = 0,27.

j) Emissão de CO2 evitado:

- 1,207 tCO2/ano.

1.3. Projeto de Eficiência Energética no IFSP de Catanduva.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contempla a substituição de 25 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 81,4 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Catanduva-SP.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 123,45 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 3,31 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:

- Total Realizado: R\$ 298.809,05.

g) Custo da Demanda Evitada:

- 697,77 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada:

- 437,33 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício:

- RCB = 0,265.

j) Emissão de CO2 evitado:

- 5,258 tCO2/ano.

1.4. Projeto de Eficiência Energética no Lar dos Idosos de Álvares Machado.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contempla a substituição de 7 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 17,60 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Álvares Machado-SP.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 21,12 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 0,01 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:
- Total Realizado: R\$ 102.803,11.
- g) Custo da Demanda Evitada:
- 1331,77 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada:
- 704,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício:
- RCB = 0,563.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 0,900 tCO2/ano.

1.5. Projeto de Eficiência Energética no Município de Arco Íris.

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contempla a substituição de 249 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 63,80 kWp/ano.

- b) Abrangência do Projeto:
- Projeto executado no município de Arco Íris.
- c) Energia Economizada Prevista:
- Previsão de economia de energia elétrica de 93,83 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Previsão de redução de 0,88 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:
- Total realizado: R\$ 276.806,71.
- g) Custo da Demanda Evitada:
- 1331,77 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada:
- 704,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício:
- RCB = 0,32.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 4,0 tCO2/ano.

1.6. Projeto de Eficiência Energética na Indústria Bauducco Pandurata.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, motriz e fontes incentivadas, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contempla a substituição de 8 lâmpadas para LED, 5 motores ineficientes e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 26,25 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Extrema-MG.

c) Energia Economizada:

- Previsão de economia de energia elétrica de 73,93 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 4,16 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:

- Total Realizado: R\$ 200.461,80.

g) Custo da Demanda Evitada:

- 641,76 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada:

- 324,86 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício:

- RCB = 0,93.

j) Emissão de CO2 evitado:

- 3,149 tCO2/ano.

1.7. Projeto de Eficiência Energética na Santa Casa de Assis.

a) Objetivos do Projeto:

- Implementação de geração a partir fontes incentivadas, visando a redução do consumo de energia elétrica assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica. O projeto contempla a implantação de sistema de geração fotovoltaica de 46,20 kWp/ano.

b) Abrangência do Projeto:

- Projeto executado no município de Assis-SP.

c) Energia Economizada Prevista:

- Previsão de economia de energia elétrica de 60,62 MWh/ano.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Previsão de redução de 0,00 KW de demanda no horário de ponta.

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

- 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:
 - Total realizado: R\$ 182.497,76.

- g) Custo da Demanda Evitada:
 - 0 R\$/kW.

- h) Custo da Energia Economizada:
 - 870,00 R\$/MWh.

- i) Relação Custo-Benefício:
 - RCB = 0,36.

- j) Emissão de CO2 evitado:
 - 2,582 tCO2/ano.

1.8. Projeto de Eficiência Energética na Superintendência da Polícia Técnico-Científica de Bragança Paulista.

- a) Objetivos do Projeto:
 - Implementação de geração a partir fontes incentivadas, visando a redução do consumo de energia elétrica assim como promover a difusão dos conhecimentos sobre conservação e uso racional de energia elétrica. O projeto contempla a implantação de sistema de geração fotovoltaica de 27,50 kWp/ano.

- b) Abrangência do Projeto:
 - Projeto executado no município de Bragança Paulista-SP.

- c) Energia Economizada Prevista:
 - Previsão de economia de energia elétrica de 34,22 MWh/ano.

- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
 - Previsão de redução de 0,00 KW de demanda no horário de ponta.

- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- 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:
- Total realizado: R\$ 116.398,78.
- g) Custo da Demanda Evitada:
- 0 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada:
- 519,62 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício:
- RCB = 0,68.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 1,458 tCO2/ano.

1.9. Projeto de Eficiência Energética na Santa Casa de Lucêlia

- a) Objetivos do Projeto:
- Implementação de ações de Eficiência Energética nos sistemas de iluminação e fontes incentivadas, através da substituição de equipamentos convencionais existentes por 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. O projeto contempla a substituição de 80 lâmpadas para LED e implantação de sistema de geração fotovoltaica de 71,50 kWp/ano.

- b) Abrangência do Projeto:
- Projeto executado no município de Lucélia-SP.
- c) Energia Economizada Prevista:
- Previsão de economia de energia elétrica de 101,88 MWh/ano.
- d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:
- Previsão de redução de 0,33 KW de demanda no horário de ponta.
- e) Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:
- 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:
- Total realizado: R\$ 248.533,66.
- g) Custo da Demanda Evitada:
- 1331,77 R\$/kW.
- h) Custo da Energia Economizada:
- 704,06 R\$/MWh.
- i) Relação Custo-Benefício:
- RCB = 0,29.
- j) Emissão de CO2 evitado:
- 4,342 tCO2/ano.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2025.

No ano de 2025, a Energisa Sul-Sudeste 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\$ 8.480.460,61.

4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2024.

Em 2024 a ANEEL emitiu os seguintes ofícios com parecer de aprovação de projetos finalizados e encaminhados pela Energisa Sul-Sudeste:

- Ofício n° 0326/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código ANEEL PE-05216-0070/2019 no valor de R\$ 106.038,10.
- Ofício n° 0388/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código ANEEL PE-05216-0084/2019 no valor de R\$ 170.575,00.
- Ofício n° 020/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0009/2015 no valor de R\$ 9.463.239,78.
- Ofício n° 0321/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0063/2019 no valor de R\$ 108.034,80.
- Ofício n° 0324/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0073/2019 no valor de R\$ 107.075,32.
- Ofício n° 0327/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0069/2019 no valor de R\$ 105.260,25.

- Ofício n° 0387/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0054/2019 no valor de R\$ 108.981,57.
- Ofício n° 0386/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0053/2019 no valor de R\$ 115.818,50.
- Ofício n° 0325/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0072/2019 no valor de R\$ 106.156,20.
- Ofício n° 0368/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0081/2019 no valor de R\$ 260.075,00.
- Ofício n° 0372/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0018/2018 no valor de R\$ 3.226.030,73.
- Ofício n° 0370/2024-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0080/2019 no valor de R\$ 772.331,62
- Ofício n° 0248/2023-STE/ANEEL aprovando o projeto código PE-05216-0017/2016 no valor de R\$ 515.248,04