

Aracaju, 15 de março de 2023.

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

1. Informações sobre os Projetos realizados em 2022 e em realização.

1.1. Projeto Nossa Energia 2022 - Classe Residencial Baixa Renda.

a) Objetivos do Projeto:

- Esse Projeto levou aos clientes de baixo poder aquisitivo os conceitos de combate ao desperdício de energia elétrica e preservação do meio ambiente, buscando o uso inteligente e seguro da energia elétrica. Foram executadas ações dentro de uma abordagem educacional dirigida ao consumidor residencial de baixo poder aquisitivo das comunidades localizadas na área de concessão da Energisa Sergipe, que contemplam o acesso à energia elétrica de boa qualidade, segura e o fornecimento de orientação técnico-profissional para otimização das instalações elétricas residenciais e para a utilização correta e racional da energia, através da substituição de 60.000 lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas por lâmpadas de LED, beneficiando 19.538 clientes, realizando o cadastro de 6.306 clientes na tarifa social de energia elétrica. Foram ainda realizados eventos em municípios da área de concessão da Energisa Sergipe, com apoio de uma Unidade Móvel Educacional para realização de palestras sobre o uso seguro e racional de energia elétrica, demonstração de equipamentos elétricos eficientes, eventos de conscientização ambiental e substituição de lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas por lâmpadas de LED.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrangeu os consumidores de Baixa Renda da área de concessão da Energisa Sergipe, em 22 municípios: Aracaju, Santo Amaro das Brotas, Rosário do Catete, Maruim, Riachuelo, Moita Bonita, São Cristóvão, Nossa Senhora do Socorro, Poço Verde, Canhoba, Graccho Cardoso, Malhador, Carmópolis, General Maynard, Japaratuba, Laranjeiras, Itabaiana, Amparo de São Francisco, Nossa Senhora da Glória, Gracco Cardoso, São Miguel do Aleixo, Areia Branca.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 1.256,00 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 753,00 kW de demanda no horário de ponta.

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

- O maior benefício agregado deste projeto é o bem-estar dos moradores envolvidos nas áreas atendidas, que além de passarem a usufruir da redução no valor da conta de energia proporcionada por lâmpadas e refrigeradores eficientes, terão seus lares readequados a uma nova situação de iluminação, mais condizente e bem dimensionados, o que se traduz em um acréscimo de autoestima, que, por consequência, reflete em suas vidas cotidianas em família e em sociedade. Há também o caráter instrutivo do projeto, com o propósito de conscientizar a população envolvida sobre o uso seguro, adequado e racional de energia elétrica e dos equipamentos elétricos, que multiplicará seus benefícios em consequência do aprendizado. As lâmpadas doadas têm vida útil de 6.000 horas, portanto, espera-se manter os benefícios alcançados, no mínimo, por este mesmo período, retirando o equivalente a 987,25 Toneladas de CO₂ da atmosfera.

f) Investimentos Realizados:

- Total: R\$ 1.942.000,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 991,45 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 527,80 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Previsto:

- RCB = 0,30.

1.2. Projeto IFS - Instituto Federal de Sergipe - Poder Público.

a) Objetivos do Projeto:

- O Projeto tem por objetivo promover a implementação de ações de eficiência energética no Campus de Aracaju, que consiste na substituição de 2.560 pontos de iluminação ineficientes por lâmpadas de LED, mais duráveis e econômicas, além da substituição de 06 aparelhos de ar condicionado split inverter de 30.000 Btu's.

b) Abrangência do Projeto:

- O projeto abrangeu o Campus de Aracaju, beneficiando alunos, professores e servidores com melhor iluminação e condicionamento ambiental, além da redução nos custos de energia elétrica.

c) Energia Economizada:

- Economia anual de energia elétrica de 233,61 MWh.

d) Demanda Evitada no Horário de Ponta:

- Redução de 80,52 kW de demanda no horário de ponta.

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

- Os principais benefícios para o cliente envolvido no projeto se constituí na redução do custo de energia elétrica para a administração do prédio do IFS no estado de Sergipe, possibilitando destinar mais recursos para as atividades fins.
- O projeto trouxe benefícios permanentes, além da redução dos custos de manutenção, proporcionará uma redução em torno de R\$ 124 mil/ano nos custos com energia elétrica.

f) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 200.000,00.

g) Custo da Demanda Evitada Prevista:

- 998,78 R\$/kW.

h) Custo da Energia Economizada Prevista:

- 528,01 R\$/MWh.

i) Relação Custo-Benefício Previsto:

- RCB = 0,17.

1.3. Projeto Espaço Energia.

a) Objetivos do Projeto:

- Capacitar professores do ensino fundamental de Escolas Públicas Municipais e Estaduais localizadas na área de concessão da Energisa Sergipe.

O projeto visa a mudança de atitude em relação ao desperdício de energia elétrica e a ampliação da consciência de professores e alunos acerca da importância da utilização racional da energia, através de um programa de Educação Ambiental, utilizando metodologia específica, com material didático/pedagógico apropriado, de tal forma que os professores sejam os multiplicadores dessa informação junto aos seus alunos.

Levar, através do Espaço Energia, o assunto Eficiência Energética para o grande público, principalmente com foco nos alunos de ensino fundamental, que irão encontrar no ambiente uma forma divertida e fácil de entender as informações que estão sendo passadas.

b) Abrangência do Projeto:

- Previmos atuar em 70 escolas, sendo 30 escolas Municipais, e 30 escolas Estaduais e 10 escolas Particulares localizadas na área de concessão da Energisa Sergipe, bem como o público em geral, abrangendo em torno de 70 mil pessoas.

Para auxiliar o projeto, atendendo a grande demanda de solicitações das escolas, para conhecer o tema “Eficiência Energética”, será utilizado o Espaço Energia Sede, localizado em Aracaju.

Também atuaremos nos municípios do interior do estado de Sergipe, em escolas municipais, estaduais e particulares, com o apoio da Unidade Móvel Educacional e o Espaço Energia Itinerante.

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

- Contribuição para elevar o nível de conhecimento dos professores;

- Diversificação das atividades escolares, introduzindo práticas didático-pedagógicas;
- Formação da cultura do combate ao desperdício de energia elétrica nas comunidades escolares;
- Disseminação de práticas do uso racional da energia, noções de segurança e preservação do meio ambiente.

d) Investimentos Previstos:

- Total Previsto: R\$ 2.158.000,00.

1.4. Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE.

a) Objetivos do Projeto:

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética - ONEE, é um evento técnico/científico e uma iniciativa da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), através do Programa de Eficiência Energética (PEE), coordenada pela Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica (Abradee) e com a realização de diversas distribuidoras de energia que operam em todo território nacional. A ONEE tem por objetivo, além de levar conhecimentos sobre o uso racional da energia elétrica, criar toda uma geração de consumidores conscientes, que possam no presente e no futuro próximo serem os formadores de opinião e multiplicadores das boas práticas no uso da energia elétrica.

b) Abrangência do Projeto:

- A Olimpíada Nacional de Eficiência Energética abrangeu alunos e professores de 08º e 09º ano do Ensino Fundamental da rede pública e privada de ensino de 24 estados mais o Distrito Federal.

c) Investimento Realizado em 2022: R\$ 84.300,00.

2. CPP - Chamada Pública de Projetos 2023.

No ano de 2023, a Energisa Sergipe realizará Chamada Pública de Projetos no segundo semestre.

2.1. Dados da Chamada 001/2023:

Ainda não é possível calcular o recurso e as tipologias de projetos que serão contempladas na Chamada 001/2023. Os dados serão disponibilizados quando da realização da referida Chamada.

3. Saldo da Conta do Programa de Eficiência Energética.

Saldo Contábil PEE em Dez/2022 R\$ 4.415.514,57.

4. Projetos aprovados pela ANEEL em 2022.

Em 2022 a ANEEL não emitiu ofício com parecer de aprovação/reprovação de projetos finalizados e encaminhados pela Energisa Sergipe.