



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE 2023

1. Título:

Educação Lúdica para Eficiência Energética João Cesa

2. Categoria / Tipo:

Projetos Educacionais / Educação

3. Objetivos:

Promover a disseminação de informações sobre o combate ao desperdício de energia elétrica, utilizando uma casa contêiner como ferramenta pedagógica e oferecendo treinamentos de capacitação voltados aos alunos e professores do 1º ao 9º ano do ensino fundamental.

Proporcionar aos alunos e professores uma imersão em um ambiente lúdico de aprendizagem sobre possíveis ações para economizar energia elétrica no cotidiano.

Orientar sobre a importância do uso correto e eficiente de energia.

Atingir todas as classes sociais sem distinção, garantindo a eficácia da metodologia empregada.

Conscientizar alunos, professores e familiares das escolas de ensino infantil e fundamental da cidade de Siderópolis, seguindo os princípios de conservação dos recursos naturais, incluindo a energia.

4. Abrangência:

O projeto foi implantado no município de Siderópolis/SC, nas escolas E.E.B. José do Patrocínio, E.E.B. Sílvio Ferraro, CEI Criança Cidadã, E.E.B. Doutor Tullo Cavallazzi, E.E.B. Professora Sara Bom Moretti, Centro Educacional Fazendo Arte e Instituto São Pio X (Colégio Dom Luiz Orione).

5. Demanda Evitada no Horário de Ponta (KW):

Não se Aplica

6. Impactos Sociais e Ambientais e Duração Esperada dos Benefícios:

Conscientização dos professores, alunos, e, conseqüentemente, familiares e pessoas próximas a estes, por meio da disseminação do conhecimento relativo à necessidade e importância da preservação dos recursos naturais, inclusive no que pertence à energia elétrica, quando analisado o aumento do consumo e/ou desperdício de energia elétrica frente a necessidade de novas obras e intervenção no meio ambiente para a construção, por exemplo, de usinas hidroelétricas.

7. Investimentos Previstos / Realizados (R\$):

Investimento Previsto = R\$ 123.000,00

Investimento Realizado = R\$ 123.630,07

8. Custo da Demanda Evitada (R\$/kW):

Não se Aplica

9. Custo da Energia Economizada (R\$/kWh):

Não se Aplica

10. Relação Custo Benefício – RCB:

Não se Aplica