



PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE 2010

1. Título:

EFLJC nas Escolas – A natureza da Paisagem – Energia

2. Categoria / Tipo:

Projetos Educacionais / Educação

3. Objetivos:

Formação de uma cultura em conservação e uso racional de energia elétrica no público escolar da cidade de Siderópolis/SC, por meio da disseminação de informações relativas ao combate ao desperdício de energia, por meio da metodologia "A Natureza da Paisagem – Energia", com capacitação de professores que, por suas vezes, capacitaram seus alunos, tendo como canal de comunicação a Educação Ambiental.

Foram ministrados treinamentos aos os professores, tornando as ações permanentes, ao longo da jornada acadêmica dos alunos, o que propiciou um acompanhamento contínuo, com a utilização de materiais que foram e serão reutilizados nas séries dos anos subsequentes.

Utilização de preceitos básicos de conservação dos recursos naturais, dentre eles a energia, abrangendo as escolas de ensino fundamental e médio da cidade de Siderópolis/SC, onde atua a EFLJC – Empresa Força e Luz João Cesa Ltda., atingindo todas as classes sociais, sem distinção, e atribuindo a sua eficácia na metodologia empregada.

4. Abrangência:

O projeto foi implantado no município de Siderópolis/SC, na Escola Básica José do Patrocínio, Escola Sívio Ferraro e Colégio Don 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 pertine 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\$ 37.473,16

Investimento Realizado = R\$ 37.359,38

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