

Proposta de trabalho interdisciplinar

Grupo: André Oliveira, Danilo Prado, Luiz Augusto e Osvaldo

Questão:

Dentro do bairro, é possível criar uma estação de produção elétrica alternativa?

Contexto:

Nas regiões periféricas das grandes cidades existe uma demanda por energia com menor custo para que se diminua a incidência de furtos na rede elétrica convencional. Seria então possível criar pequenos polos de produção de energia elétrica nessas regiões para permitir acesso dessa população ao serviço?

Público alvo.

Habitantes da periferia de São Paulo

Tempo de entrega.

6 semanas

Tipo de produto.

Um relatório apontando a viabilidade.

Justificativa.

- a) Além de problemas financeiros devido a fuga de energia nas redes elétricas, os “gatos” alteram a segurança das comunidades periféricas devido as instabilidades das redes das casas que podem ter descargas elétricas com mais frequências ou mesmo mortes devidas a incêndios causados por curtos circuitos nesses sistemas.
- b) Alunos de escolas nas periferias veem esses processos de obtenção de energia diariamente em suas localidades e faz parte do currículo o conhecimento de eletricidade necessário para a compreensão desses fenômenos.
- c) Indução eletromagnética, fontes alternativas e limpas de energia, métodos de obtenção de energia.