**Escola: EM Profª Lídia Martha Ferriello Gianotti **

**Professor Responsável: Helly Wilson Soares Ferreira Junior**

**Projeto Edukatu - Elektro**

**Descrição do Projeto**

**Objetivo Geral:** Que os participantes reflitam sobre a importância da redução do consumo de energia elétrica.

**Objetivos Específicos:**

* Refletir sobre os indicadores presentes nas contas de Luz;
* Comparar diferentes contas em dois períodos e averiguar se houve redução do consumo;
* Praticar na escola a redução do consumo de energia elétrica;
* Realizar atividades lúdicas no site Edukatu sobre consumo consciente de energia elétrica;

**Disciplinas envolvidas**: Português, Matemática, Ciências Naturais e Arte;

**Conteúdos:**

* Gincana;
* Leitura das Contas de Luz dos alunos participantes;
* Uso de multimídia para a realização do "circuito da energia";
* Vídeo sobre a origem da energia elétrica: "De onde vem?" - 5 minutos de duração
* Prática de consumo consciente por parte das turmas participantes;
* Construção de Tabela e Gráfico de consumo de energia elétrica;

**Estratégias:**

**Primeira Etapa:**

Explanação sobre os objetivos do projeto, que é realizado pela Elektro e Edukatu;

Roda de Conversa com as questões: "Quem gasta muita energia elétrica em casa?"; "Há alguma família que acaba gastando muito dinheiro com a conta de Luz no final do mês?"; "O que acontecerá se ninguém economizar energia?" (conduzindo a discussão para as fontes esgotáveis de energia); "Na escola, será que se gasta muita energia elétrica?"; "O que podemos fazer para diminuir o consumo?" etc;

Assistir vídeo informativo sobre a origem da energia elétrica: "De onde vem?"

Registrar as ideias num cartaz que ficará exposto para consulta coletiva;

Levar duas contas de Luz como exemplo e mostrar com auxílio de projetor para que as crianças visualizem os detalhes mais importantes (o foco principal será nos KW/mês e o gráfico de barras indicando o progresso do consumo); de uma família pequena e de uma família grande;

Observação: Explicar que KW é a unidade de medida de energia elétrica.

Discutir se os responsáveis pelas contas gastam muito ou pouco e o que podem fazer para reduzir o consumo;

**Segunda Etapa:**

Propor uma "Gincana da Energia";

Os alunos trarão suas contas do mês de Setembro ou Outubro e faremos a somatória dos KW/mês da turma e registraremos em tabela e gráfico que ficarão expostos na sala;

A proposta é que descobrir quanta energia elétrica conseguiremos economizar se colocarmos em prática as ideias levantadas na roda de conversa e vistas no vídeo "De onde vem a energia elétrica".

**Terceira Etapa:**

Praticar o consumo consciente na escola e em casa, visando reduzir o consumo de energia;

**Quarta Etapa:**

Realizar as atividades interativas no site Edukatu, visando consolidar os conceitos aprendidos e fortalecer as práticas nas casas;

**Quinta Etapa:**

Comparar as contas dos meses em questão, preenchendo tabela com os dados descobertos e montando gráfico comparativo;

**Sexta Etapa:**

**Avaliação:**

Criar cartaz de divulgação sobre as formas de se reduzir o consumo de energia elétrica.