**PROJETO ENERGIA, SE LIGA!**

**Emeb Professor Salvador Gori**

**2ºs anos A, B, C, D e E**

**Professoras: Leidimar, Fabiana Matias, Ivanilda, Fabiana Matias e Luisa**

**Período: Março a Dezembro**

**Apresentação**

O projeto Energia, Se Liga! será desenvolvido com: professoras, funcionários, alunos e Comunidade. A idéia do projeto surgiu a partir do documento da ONU - ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável, onde nós professoras do segundo ano do ciclo I vimos a Importância de discutir e partilhar com as crianças o 7° Objetivo: Energia Limpa e Sustentável, onde iremos discutir a importância da energia, sua acessibilidade e a forma consciente e limpa de usá-la.

A proposta do projeto envolve atividades e ações que levam a reflexão sobre o consumo consciente de energia elétrica , o conhecimento de outras fontes de Energia, propondo mudanças de hábito de todos os envolvidos de modo que essas mudanças levem a redução do consumo e a importância do uso de Energias Limpas e renováveis.

**Justificativa:**

A importância do projeto se dá pelo fato do grande desperdício de energia elétrica que acontece geralmente em indústrias, no ambiente escolar e nas residências. Com os conteúdos estudados no decorrer do ano sobre como se produz a Energia e como economizar esse recurso vamos propor metas de economia para nossa escola e residências.

Os alunos realizarão atividades para entender quais os aparelhos que gastam energia e formas de evitar desperdício.

**Objetivo:**

**Geral:**

* Conscientizar alunos, professores e comunidade sobre a importância de usar a energia sem desperdício e de forma mais consciente .Levar a reflexão de que a energia move o mundo sob vários pontos de vista.

 **Objetivos Específicos:**

* Estimular os envolvidos a pensar de onde vem a energia que alimenta lâmpadas , fazer chuveiros esquentar etc;
* Falar de energia vinculando o tema a outras questões ambientais;
* Aprender maneiras de evitar desperdícios de energia elétrica no ambiente escolar e residências;
* Compreender como o desperdício de energia elétrica interfere causando danos ao meio.
* Esclarecer os alunos sobre riscos de acidentes tanto domésticos quanto nas ruas( pipas, tomadas,extensões…)

**Ações Previstas**:

* Disparador tempestade de Idéias De onde vem e para que serve a Energia?
* Apresentação da Música Terra Viva do Carlinhos Brown na atividade coletiva da escola;
* Kika de onde vem a energia/ De onde vem a Energia eólica/ Turminha Eletro em: uso eficiente da energia elétrica/ Clip musical A cada dia kids
* Filmes: O Homem dos balões; O menino que descobriu o vento
* Tipos de Energia
* Análise da conta de consumo de energia;
* O que podemos fazer em nossa escola para reduzir o consumo de energia?
* Uso da Plataforma Edukatu;
* Explicação lúdica com cartazes,discutindo de onde vem a energia ;
* Sensibilização com vídeo de onde vem a energia elétrica;
* Fixar pela escola cartazes, lembretes, informativos com mensagens sobre o consumo consciente de energia elétrica - (Campanhas de incentivo a economia de energia) ;
* Convidar algum representante da Companhia de Energia local para uma palestra
* Usar o lixo que poderiam ser reciclados ou reutilizado a fim de diminuir a exploração de recursos naturais.
* Leituras: O Clique( Ziraldo/ Furnas)

**Abrangência:** Toda a comunidade e alunos

**Produto Final: Bicicleta da produção de energia, Ranking da Economia de Energia, Experimentos com uso de Energia.**

[**https://novaescola.org.br/plano-de-aula/2044/campanha-de-uso-conscie**](https://novaescola.org.br/plano-de-aula/2044/campanha-de-uso-consciente-de-energia)

[**nte-de-energia**](https://novaescola.org.br/plano-de-aula/2044/campanha-de-uso-consciente-de-energia)

[**https://www.youtube.com/watch?v=8ti6FtlvMoc**](https://www.youtube.com/watch?v=8ti6FtlvMoc)

[**https://www.youtube.com/watch?v=EjlNfH5z08w**](https://www.youtube.com/watch?v=EjlNfH5z08w)

[**https://www.youtube.com/watch?v=9zjwo8\_gKug**](https://www.youtube.com/watch?v=9zjwo8_gKug)

[**https://www.youtube.com/watch?v=63uMFCnsxAw**](https://www.youtube.com/watch?v=63uMFCnsxAw)

**https://www.youtube.com/watch?v=ecfDSTEnLSc**