



## COLÉGIO NOSSA SENHORA CONSOLATA

INSTITUTO IRMÃS MISSIONÁRIAS DE NOSSA SENHORA CONSOLADORA

CNPJ: 60.790.631/0002-64

Av. Imirim, 1424 - Imirim | CEP 02464-200 | São Paulo - SP

www.colegioconsolata.com.br | consolat@colegioconsolata.com.br | (11) 2238.4848

f /ConsolataOficial



### Projeto Jovem Allamaniano 2022 COLÉGIO CONSOLATA:

**EDUCA COM AMOR, SEMEIA IDEIAS, VIVENCIA VALORES E CONCRETIZA SONHOS!**

- **Subtema:** Brincando com a Energia.
- **Ano/Turma:** 7º ano A.
- **Educador:** Alexandre Enéas Domingues.
- **Disciplina:** Ciências.

#### **Justificativa:**

Atualmente é necessário identificar os problemas causados pelo uso de fontes de energia que poluem o meio ambiente, assim como formas alternativas de energia e as suas diversas utilizações.

#### **Objetivos e habilidades:**

Conhecer as diversas formas de energia; criar um brinquedo que utilize alguma das formas de energia estudadas para funcionar.

#### **Conteúdos trabalhados:**

Energia térmica, Energia luminosa, Energia cinética, Energia química, Energia solar e Energia eólica.

#### **Estratégias, procedimentos, duração e etapas do projeto:**

Divisão em grupos de alunos que irão criar brinquedos utilizando materiais recicláveis e que funcionem com diferentes formas de energia.

**Duração do projeto:** de fevereiro a setembro de 2022.

#### **Materiais necessários para a exposição:**

Tenda, mesa, toalha de mesa.

#### **Avaliação:**

O processo de avaliação será contínuo e avaliará cada aluno de forma individual e coletivamente, assim como cada etapa de pesquisa e desenvolvimento do projeto até a apresentação do produto final no Espaço Cultural.