

# CENTRO DE INOVAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA PAULISTA - CIEBP

## PLANO DE ATIVIDADE

**Espaço:** Cultura Maker

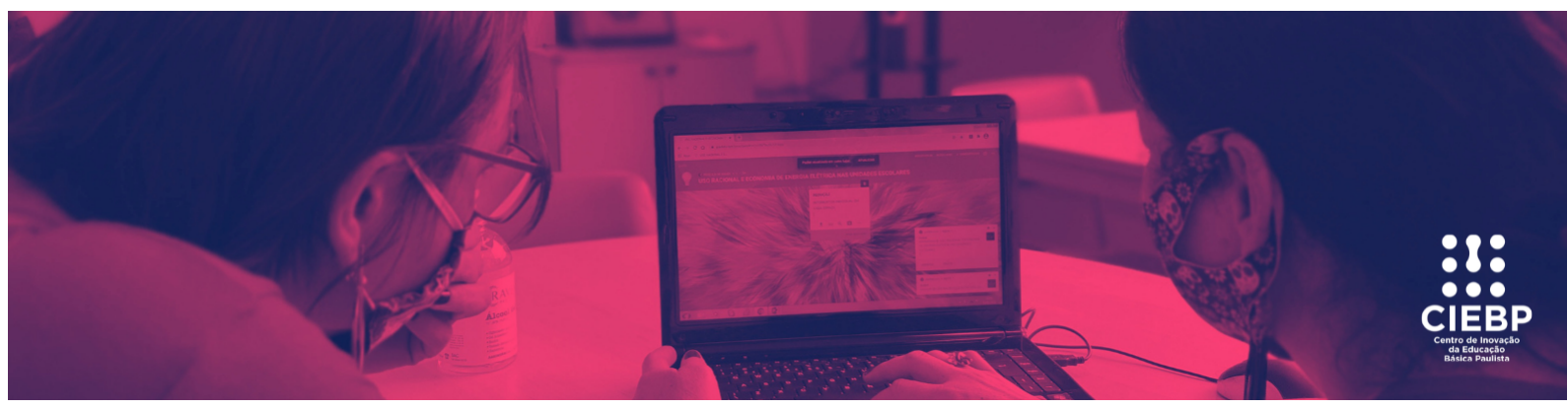
**Título:** Pensamento Sustentável

**Duração:** 2 horas

**Segmento:** Ensino fundamental, Anos Finais e Ensino Médio

### **Justificativa:**

Utilizar materiais não estruturados e circuitos simples para a construção do pensamento sustentável, a fim de que os alunos criem possibilidades de aprendizado sobre recicláveis e seu descarte.



### **Objetivos:**

Reciclar é um processo de reaproveitamento e transformação de produtos usados como matéria-prima, ou seja, é uma maneira de converter o desperdício de materiais para uma nova utilidade. Nesse projeto o estudante terá a possibilidade de compreender que o lixo descartado corretamente na coleta seletiva faz com que ele seja destinado a seu reaproveitamento, identificando através da ligação dos resíduos com o lixo.

### **Competência(s):**

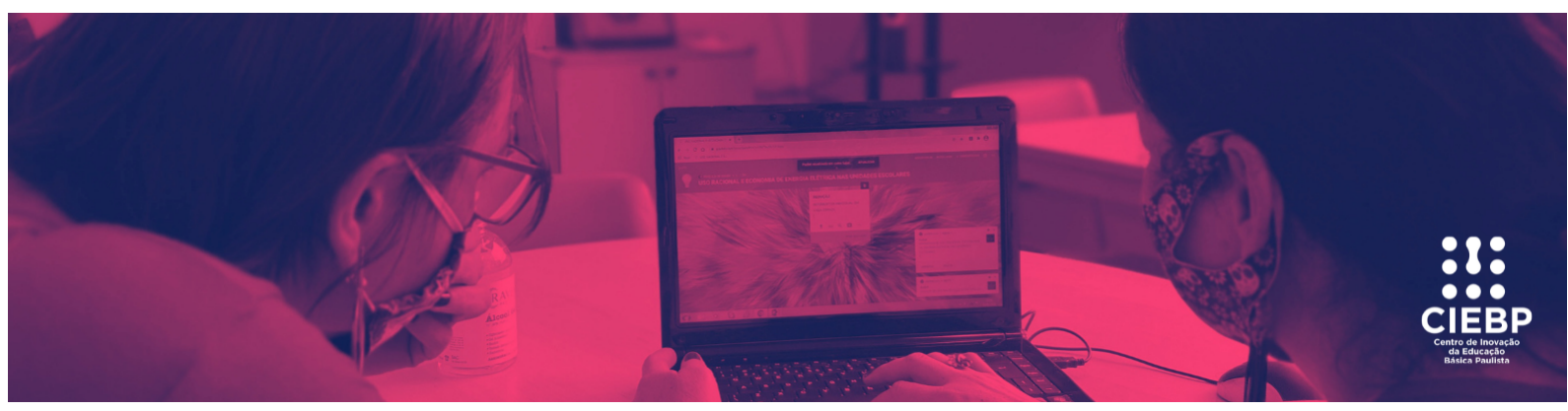
Analisar os fenômenos naturais e processos tecnológicos, com base nas interações e relações entre matéria e energia, para propor ações individuais e coletivas que aperfeiçoem processos produtivos, minimizem impactos socioambientais e melhorem as condições de vida em âmbito local, regional e global.

### **Habilidade(s):**

- (EF89TEC28) Construir objetos usando materiais não estruturados, combinados com material produzido por intermédio de equipamentos e recursos tecnológicos existentes no espaço maker.

### **Objeto(s) do conhecimento:**

Cultura Maker

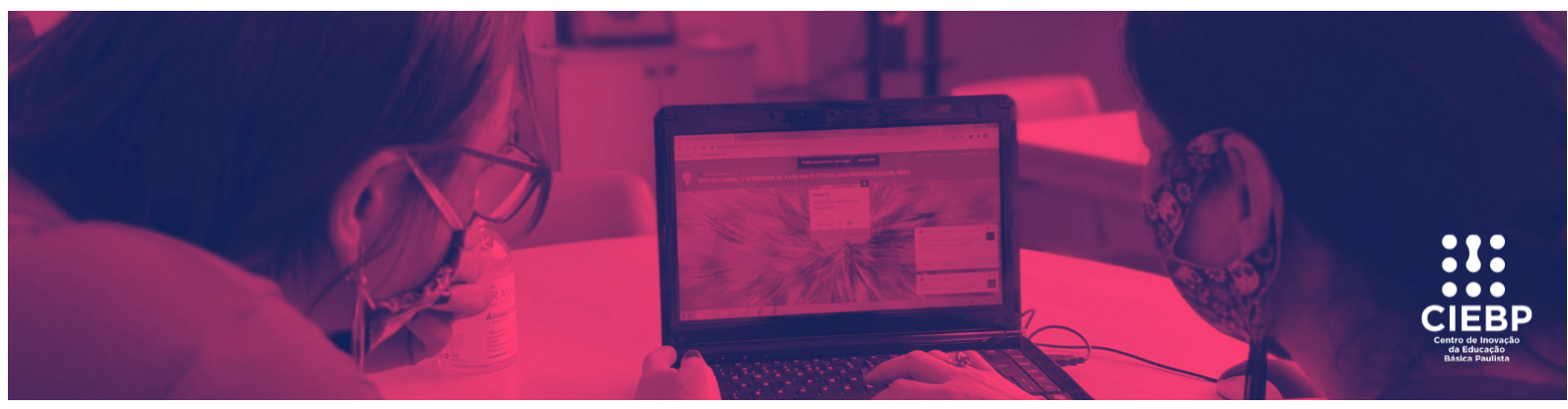


### Descrição da atividade:

1. Cortar a caixa de papelão de um tamanho retangular que comporte todas as lixeiras e os fios de ligação.
2. Cortar e pintar as lixeiras, assim como cada lixo que corresponde a mesma.
3. Cortar o desenho central que representa a cabeça sustentável.
4. ligar os fios de luz de anjos nas caixinhas com pilhas.
5. Colocar as ligações do fio de luz por trás da caixa para não aparecer no resultado final.
6. Fechar a caixa por trás com outra placa de papelão para um melhor acabamento do projeto.
7. Pintar a caixa para finalizar o projeto.

### Materiais:

- Papelão
- Tinta guache diversas cores
- Tesoura, cola quente
- Fios de ligação.
- Pilhas
- Conector para pilhas
- Fios de luz de anjos



**Recomendações:**

**Anexos:**



**Créditos: Espaço 4 – Cultura Maker – CIEBP Polo Iguape, Escola Estadual Prof. Veiga Júnior.**

Felipe Augusto Xavier

Jefferson Wegener

José Vitor Ferreira Olicino

Suelen Aparecida Corrêa



### Referências:

ESTADO DE SÃO PAULO. Currículo Paulista: Etapa Ensino Médio 2020. Disponível em <https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/> Acesso em 24 de Outubro de 2022.

ESTADO DE SÃO PAULO. Currículo Paulista: Etapa Ensino Fundamental anos finais. 2020. Disponível em <https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/> Acesso em 24 de Outubro de 2022.

