



## COLÉGIO NOSSA SENHORA CONSOLATA

INSTITUTO IRMÃS MISSIONÁRIAS DE NOSSA SENHORA CONSOLADORA

Av. Imirim, 1424 - Imirim | CEP 02464-200 | São Paulo - SP  
www.colegioconsolata.com.br | consolat@colegioconsolata.com.br | (11) 2238.4848  
f /Consolata Oficial



### Projeto Jovem Cientista Allamaniano 2016

**Tema: “Planeta Terra - é nosso dever cuidar e transformar”**

- **Subtema:** Meio Ambiente: analisando problemas e descobrindo soluções.
- **Ano / Série:** 5º **Turmas:** A e B.
- **Educadoras:** Monique Mazetti P. de Oliveira e Renata de Falchi Condez.
- **Disciplinas relacionadas:** Ciências, Língua Portuguesa, História, Geografia, Arte e Ensino Religioso.

#### ➤ **Justificativa:**

Durante centenas de anos o ser humano utilizou a natureza e seus recursos de forma desenfreada, provocando impactos que só foram detectados a longo prazo. Apenas a poucos anos que se começou a entender que o planeta não irá sobreviver se continuar a existir a dominação do mercado capitalista e consumista, assim, surge a preocupação com os modelos sustentáveis de desenvolvimento.

Precisamos disseminar a educação ambiental aos educandos para que possamos continuar vivendo e desfrutando de todas as maravilhas da natureza, mostrando que ela é nossa principal aliada, e só podemos continuar evoluindo se começarmos a proteger o meio ambiente.

Para isso é necessário refletir sobre a exploração consciente dos recursos naturais, propondo mudanças de hábito de todos os envolvidos, de modo que essas mudanças levem à redução do desperdício e a consciência ambiental.

#### ➤ **Objetivos específicos:**

- Despertar a consciência em todos os envolvidos da necessidade de preservar a natureza e os recursos naturais.
- Refletir sobre as formas de diminuir o impacto causado pelo ser humano no meio ambiente.
- Estimular os envolvidos a pensar sobre a importância do meio ambiente para a vida do ser humano.
- Vincular o tema a outras questões ambientais.
- Trabalhar o tema relacionando-o não só com as ações do cotidiano, mas destacar também a preservação do meio ambiente nos âmbitos nacional e global.

- Combater o desperdício de alimentos na escola e, posteriormente, nas residências dos envolvidos.
- Levantar informações sobre os alimentos que mais contém agrotóxico e qual é a solução para o consumo saudável.
- Pesquisar sobre fontes alternativas de plantio e cultivo de alimentos.

➤ **Conteúdos trabalhados:**

- Poluição do Ar, da Água e do Solo;
- Chuva ácida;
- Efeito estufa;
- Camada de ozônio;
- Aquecimento Global.

➤ **Estratégias/procedimentos:**

- Realizar uma “saída cultural” abordando o tema.
- Individual e/ou em grupo, após pesquisar sobre os temas, o aluno irá debater, confeccionar e apresentar cartazes.
- Construção de uma horta vertical.
- Realizar experiências em laboratório.
- Construir esquemas sobre os temas: chuva ácida e efeito estufa.
- Reproduzir latas de lixo reciclável.

➤ **Avaliação:**

O aluno será avaliado na participação, organização, integração, pontualidade, preparação e no desenvolvimento das explanações, confecções e apresentações dos trabalhos solicitados.

➤ **Duração e etapas do Projeto:**

- 1º trimestre: pesquisar, sondar e iniciar o Projeto.
- 2º trimestre: continuar com as atividades do 1º trimestre e concluir o Projeto.