

Nomes: Rogério Dias da Silva; Rogério Pinto da Silva; Vagner Gomes de Souza; Antony Cordeiro, Marcos Lara.

ATIVIDADE SOBRE ENSINO POR PROJETO

Utilizaremos a metodologia de ensino por projeto: Ilha Interdisciplinares de racionalidade. Abaixo segue a proposta do grupo caracterizando um projeto interdisciplinar.

1) Determinar o problema:

Como encontrar soluções para redução das ilhas de calor na cidade de São Paulo?

2) O contexto:

De acordo com fonte como INMET (Instituto Nacional de Meteorologia), IAG/USP e CETESB, o aumento da temperatura da RMSP, vem aumentando e conseqüentemente uma diminuição da umidade relativa associado com a má qualidade do ar. Em função da concentração de grandes edifícios e a diminuição de áreas verdes, temos como conseqüência a formação de ilhas de calor que vem crescendo a cada ano, segundo fontes citada acima.

3) Público Alvo:

- Administradores da região metropolitana de São Paulo.
- Tempo de entrega do produto final: 6 semanas

4) Tipo de produto:

Elaboração de uma cartilha para ser distribuído pelo os administradores da RMSP em parceria com outros órgãos competente incentivando a participação da sociedade nessa implementação.

4) Justificativa:

- a) Pertinência do Problema:
 - Propiciar uma melhor qualidade de vida para os moradores da RMSP.
- b) Adequação no contexto escolar:
 - Possibilidade de se trabalhar as áreas da Química, Biologia, Física e Sociologia
- c) Vínculos com a física:
 - O projeto trabalha com uma importante área da física: “A Termodinâmica”.