

Arilson da Silva  
Carlos Eduardo Ciarallo  
Diego Galvão Lins  
Paola Ruggieri

*Metodologia no Ensino de Física II*  
*2º semestre/2018*  
*Profº Maurício Pietrocola*

### **PROPOSTA DE PROJETO INTERDISPLINAR**

**1. Determinar o problema:**

O atual perfil energético da cidade de São Paulo atende às suas demandas futuras?

**2. O contexto:**

Poucos de nós sabe da onde vem a energia que utilizamos, apesar de vermos polêmicas constantemente sobre qual tipo é melhor para produzi-la. Seria importante para os(as) cidadãos(ãs) serem capazes de avaliar o tipo de usina que possui em seu país ou região e ponderar seus riscos e benefícios.

**3. Público-alvo:** toda a comunidade da cidade de São Paulo

**4. Tempo de entrega do produto final:** 4 semanas

**5. Tipo do produto final:** vídeo de 3-5 minutos.

**6. Justificativa:**

- a) **Pertinência do problema:** os impactos ambientais e na qualidade de vida; os interesses políticos e econômicos que moldam a escolha do tipo de matriz energética; levar à desalienação de sua própria realidade; buscar uma cidadania mais ativa
- b) **Adequação no contexto escolar:** grande abrangência disciplinar; muitas possibilidades de como trabalhar esse assunto.
- c) **Vínculos com a física:** Diferentes tipos de conversão e transformação de energia; rendimento; radiação