

Disciplina Metodologia de Ensino – EDM
Faculdade de Educação
Universidade de São Paulo
Prof. Dr. Maurício Pietrocola

| | |
|----------------------------|---------|
| Carmen Silvia Moreno Serra | 2470072 |
| Henrique dos Reis Miguel | 6101914 |
| Mauricio Correa | 5229157 |
| Tammy | |
| Thales | |
| Vinicius Steffenino Lima | 7158350 |

ATIVIDADE SOBRE ENSINO POR PROJETO

- Determinar o problema :

Como alcançar a independência alimentar no contexto da merenda escolar?

- O contexto :

Os problemas relacionados à licitação de merendas no Estado de São Paulo com repercussão na mídia e os consequentes problemas que trouxeram, como o corte de fornecimento em diversas unidades escolares e a baixa qualidade da merenda oferecida em outras unidades.

- Público alvo :

Comunidade escolar

- Tempo de entrega do produto final :

4 meses

- Tipo de produto :

guia / cartilha

- Justificativa:

a) Pertinência do Problema:

Interferência direta no cotidiano da comunidade escolar: falta de comida nas unidades escolares; demanda adicional de trabalho e renda dos pais para enviar comida aos filhos; a questão das cantinas pagas em detrimento daquilo que deveria ser de graça e fornecido pelo Estado; preocupações com a sustentabilidade e soluções alternativas mais baratas; pertinência social dos programas do Estado que envolvam alimentação nas instituições

de ensino – o papel do Estado em relação ao tema; alimentação como fator de desempenho dos alunos.

b) Adequação no Contexto Escolar:

Assuntos com possibilidade de trabalho de campo e pesquisa. Fontes abundantes para consulta.

c) Vínculo com a Física:

Dependerá das perspectivas elaboradas pela equipe de trabalho, mas vislumbra-se algumas possibilidades de relação com a física conforme a escolha de alguns vieses:

Termodinâmica: temperatura ideal para plantio; papel do sol; efeito estufa, etc.

Energia e Trabalho: a energia da comida e suas transformações no sistema biológico do corpo humano; quantidade de calorias necessárias em uma dieta saudável; etc.

Cinemática: logística de entrega e distribuição da comida.

Hidrodinâmica: construção de calhas e sistemas de irrigação para o plantio.

Eletromagnetismo: captação de luz no crescimento e desenvolvimento do plantio.