

ENERGIA NA ESCOLA:

UM TEMA PARA O FUTURO OU PARA O PRESENTE?

Equipe:

Guilherme Germano Kilpp - Mestrando

Professor Dr. João Batista Siqueira Harres - Orientador

Professora Dra. Ieda Maria Giongo - Co-Orientadora

Linha de Pesquisa:

Epistemologia da prática pedagógica

Contexto:

Há um tratamento adequado do tema energia nas escolas?

O que ensinar sobre energia?

O que é energia e como funciona em nosso planeta?

Como usamos a energia?

Que conseqüências têm nossos modelos energéticos? Precisamos mudá-los ou adequá-los? Como?

Resultados esperados:

Pensando nas questões levantadas, nosso trabalho será voltado para buscar algumas respostas para as mesmas considerando o contexto da sala de aula do mestrando. Para isso, será elaborada uma unidade didática embasada nessas problemáticas.

A unidade didática será acompanhada por um planejamento do processo de avaliação da sua adequação às aulas. As idéias prévias dos alunos serão fortemente enfatizadas, explicitadas, valorizadas e promovidas a níveis de compreensão com maior complexidade. O trabalho será direcionado para oferecer ao aluno oportunidade de desenvolver ideologia mais adequada sobre a sua realidade, com vistas a um futuro melhor.

