

## **OBJETOS EDUCACIONAIS SOBRE ENERGIA, ATMOSFERA E HIDROSFERA E A PRESERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS**

Coordenador: MARIA HELENA STEFFANI

Levar o aluno a refletir sobre a responsabilidade social do uso racional da água e de fontes de energia e sobre as conseqüências de nossos atos para a preservação da vida na Terra, bem como entender-se como parte integrante da natureza, são objetivos do trabalho que desenvolvemos nas escolas. Neste minicurso para professores de ciências do ensino fundamental serão apresentadas estratégias para abordagem de conteúdos de ciências para as séries intermediárias do ensino fundamental. Um estudo divertido e prazeroso, que associa sons, imagens e conteúdos potencialmente significativos sobre conceitos físicos, tenta resgatar a vontade de aprender e construir conhecimento através de objetos educacionais interativos e informatizados como o de Energia e os de Atmosfera e Hidrosfera. Ademais, com a realização de experimentos simples e produção de textos e histórias em quadrinhos pelos alunos, busca-se a solidificação do conhecimento científico com base numa aprendizagem significativa.