

415

**EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS COM ÊNFASE EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A CONSTRUÇÃO DE UM DIAGNÓSTICO DA ATUALIDADE EM RELAÇÃO AO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM.** *Laine Rodrigues, Gabriela Camargo, Edson Roberto Oaigen (orient.)* (Biologia, LPEC, ULBRA).

Como Desenvolvimento Sustentável, entendemos um paradigma voltado para o equilíbrio e a qualidade de vida dos ecossistemas, colaborando para que as gerações futuras satisfaçam suas necessidades fundamentais. A pesquisa construiu um diagnóstico sobre a situação do ensino na Educação Básica. A metodologia baseou-se na pesquisa aplicada, desenvolvendo-se atividades teórico - práticas, atividades em campo, controle e avaliação do desempenho e comportamentos da amostra, antes e depois, implicando nos seguintes procedimentos: organização do grupo de professores; aplicação do ICD 01/2002; Seminário para discussão do paradigma do Desenvolvimento Sustentável, Fontes Renováveis de Energia, Preservação Ambiental e Educação Ambiental. Desenvolvemos Oficinas Técnico - Científicas e Educacionais entre outras ações. Com uma amostra inicial de 15 alunos e professores da cidade de Guaíba – RS, aplicamos o Instrumento de Coleta de Dados 01/2002 e realizamos um diagnóstico prévio sobre o conhecimento em Educação Ambiental, Desenvolvimento Sustentável e Fontes Renováveis de Energia. Da amostra, 53, 3% consideram o Desenvolvimento Sustentável como a utilização dos recursos naturais dentro de um limite em que não prejudique o meio ambiente; 80% consideram a Educação Ambiental uma necessidade diante da quantidade de problemas que existem no ambiente; 93, 3% tem conhecimento de exemplos de fontes renováveis de energia. Sugeriu-se a criação e implantação de campanhas e ações de preservação ambiental, palestras e outras atividades, onde a sociedade se preocupe mais com a questão ambiental. Consideramos que a humanidade não deve tomar da Natureza mais do que ela pode repor. Nossos estilos de vida e caminhos para o desenvolvimento devem respeitar os limites da Natureza, utilizando os benefícios trazidos pela tecnologia moderna, voltando-se para o equilíbrio entre o uso e o manejo sustentável dos recursos naturais.