

“ESCOLA SUSTENTÁVEL” E O COLÉGIO ESTADUAL BENTA PEREIRA: RECICLAGEM DO ÓLEO

C.J.G.Aguiar^{1*}; S. L. T. Rodrigues¹, G.P.B. Mothé¹, S. Teixeira¹, A.C. Intorne^{1,2}

¹Universidade Estadual do Norte Fluminense - Darcy Ribeiro 1; ²Instituto Federal do Rio de Janeiro 2

*gomesclaraah.a@gmail.com

A Escola Sustentável é uma tecnologia social desenvolvida no grupo de pesquisa do Ciência pra Gente que tem por objetivo inserir práticas sustentáveis na comunidade escolar. Atualmente, é trabalhado: coleta seletiva, compostagem de resíduos orgânicos, reciclagem de óleo de cozinha para fabricação de sabão ecológico e horta escolar. Alunos do ensino médio do Programa Jovens Talentos para a Ciência da FAPERJ e demais voluntários do CpG, promovem junto ao corpo docente e discente, oficinas e palestras para orientar as práticas sustentáveis. Na implementação dos conceitos e processos de sustentabilidade por meio das práticas ambientais, a escola passa por diversos processos que viabilizam o conhecimento e podem proporcionar novas formas de interação com o ambiente, criando um espaço harmonioso e amplamente rico, dando ao estudante uma visão crítica sobre diferentes assuntos. No Colégio Estadual Benta Pereira (Campos dos Goytacazes) os alunos atuaram na reciclagem do óleo de cozinha para a fabricação de sabão. Os alunos arrecadaram em seis meses mais de 30 litros de óleo de cozinha usado e fizeram mais de 10 kg de sabão ecológico. A partir da produção do sabão ecológico os alunos puderam apreender na prática o processo de saponificação. Este produto foi distribuído na comunidade escolar e também comercializado, iniciando um processo de empreendedorismo. Com o aproveitamento do óleo de cozinha, diminuiu-se a contaminação da água e do solo, ajudando ainda na manutenção dos encanamentos., além de trazer ganhos acadêmicos para os discentes.

Palavras-chave: Ensino de Ciências, Educação Ambiental, Sustentabilidade

Instituição de fomento: FAPERJ, CNPq, UENF, IFRJ, SNCT.