

EFICIÊNCIA HIDRÁULICA E ENERGÉTICA NA ESCOLA

Coordenador: Mauricio Dai Pra

Economizar água e energia é de suma importância quando se trata da preservação dos recursos naturais. Com o crescimento populacional, meios para controlar o desperdício dos mesmos se fazem cada vez mais necessários. Pensando nisso, o projeto Eficiência Hidráulica e Energética na Escola, em 2019, visa orientar alunos de terceiro e quarto ano do ensino fundamental a um maior conhecimento relativo aos temas ?Eficiência Hidráulica e Energética? e ?Saneamento Básico?. Nos anos anteriores, o projeto era realizado somente com alunos dos anos finais do ensino médio, contudo, para abranger a faixa etária na qual a aprendizagem tem início, a proposta original foi ampliada. O objetivo do projeto é abordar conceitos referentes aos assuntos citados anteriormente relacionados ao desperdício dos recursos hídricos e de energia em sistemas urbanos de distribuição de água. A partir de atividades educacionais junto à alunos de escolas da rede pública de ensino fundamental de Porto Alegre, promove-se o acesso à informação, assim como o debate sobre as temáticas com crianças que, regularmente, não o fazem, a fim de gerar um maior interesse sobre o tema. As atividades realizadas com esses alunos são lúdicas e executadas de maneira a mesclar o aprendizado com a diversão, com o intuito de manter o foco e a atenção das crianças. As dinâmicas consistem em jogos de perguntas e respostas, apresentações de modelos e brinquedos produzidos a partir de materiais recicláveis. Para a produção desses, foram coletados desde garrafas plásticas até caixas de papelão, modelando-as da forma desejada, com a intenção de demonstrar que, a partir do lixo seco, é possível elaborar diferentes objetos. Como método avaliativo, questionários ilustrados são aplicados pré e pós a realização das práticas, com o objetivo de analisar os conhecimentos adquiridos pelos alunos e a efetividade do projeto.