

[42299] – ÁGUA, ENERGIA E SANEAMENTO – EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA

Autor: Fernanda Silva de Souza

Coordenador: Mauricio Dai Prá

A discussão a respeito do consumo consciente de recursos torna-se essencial para a construção de um futuro melhor. Com estas faces de desenvolvimento o projeto visa divulgar informações a respeito de saneamento básico, consumo de água e energia elétrica, dentro e fora da sala de aula. Com esse debate desde os anos iniciais do ensino, os alunos terão uma bagagem de conhecimentos a serem usados e compartilhados em toda sua vida. Pensando em promover um contato desde cedo com estes conceitos, o público alvo são alunos do ensino fundamental a partir do 3º ano até os alunos do ensino médio. Para alcançar estes objetivos, o projeto conta com atividades teóricas de apresentação de conteúdo, bem como de atividades práticas que são elaboradas e construídas pelos integrantes do projeto. As apresentações teóricas são constituídas de slides para exposição de conceitos como em uma aula tradicional, o intuito é, em um primeiro momento, introduzir e situar os alunos a respeito de definições básicas sobre saneamento, água e energia elétrica. Já as atividades práticas são formadas por brincadeiras, brinquedos, uso de bancadas e caderno de atividades. Nas brincadeiras são usados brinquedos feitos a partir de materiais reutilizáveis com o objetivo de mostrar que determinados materiais podem ser utilizados novamente. As bancadas utilizadas são feitas de objetos como motores, entre outros materiais que podem ser utilizados em uma situação real, isso para um entendimento melhor de como ocorre a distribuição de água potável. Já o caderno de atividades contém reflexões sobre os conceitos abordados, como energia elétrica, através de desenhos e tutoriais. Desde o início do projeto em 2016 até então, realizamos visitas com 13 escolas de Porto Alegre (RS). Nestes encontros o projeto trabalhou com alunos de 3º e 4º anos do ensino fundamental e com alunos do ensino médio.