



PROJETO ENGEPRAXIS ULBRA/CANOAS – AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS COMUNIDADES

SILVA, C. S. S¹; FARRA, R. A. D²; OLIVEIRA, G. P³; MELLO, V. M⁴;

Palavras Chave: Saneamento Ambiental, Qualidade da Água, Esgotamento Sanitário, Resíduos sólidos urbanos, Drenagem Urbana.

RESUMO

O Projeto de Extensão “ENGEPRAXIS” tem como objetivo geral prestar apoio à comunidade para elaboração de soluções estruturais e não estruturais em saneamento ambiental (água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem urbana), visando a melhoria da qualidade de vida, através da contribuição do desenvolvimento de uma consciência voltada à sustentabilidade, atendendo à tríade “desenvolvimento econômico, social e meio ambiente”. O Projeto foi criado em 2017 e desde então foram realizadas diversas atividades junto às escolas, Prefeituras Municipais e comunidade em geral. Em relação às escolas, as atividades envolveram interações dialéticas que priorizaram, entre outros: o desenvolvimento da percepção do indivíduo em seu município, bairro e bacia hidrográfica; conhecimento da fonte de abastecimento de água, do corpo receptor dos esgotos gerados, da produção individual e coletiva de resíduos sólidos, e do funcionamento do sistema de águas pluviais; da ocorrência de doenças de veiculação hídrica e demais problemas resultantes da urbanização acelerada e falta de planejamento em saneamento ambiental. Entre as ações efetivas realizadas junto com os alunos das escolas atendidas estão: Atividades teatrais tendo como título “Gotilda e a história do saneamento ambiental”; Evidências de ações em saúde pública, como tema “Meio Ambiente, Saneamento Ambiental e Saúde Pública”; Cálculo da “Pegada Ecológica” e “Pegada Hídrica” com base em aplicativos de celular; e “Atividades Saneamento Básico: O Que Eu Sei, O Que Vejo, O Que Não Vejo”. Foram realizadas, ainda, atividades de capacitação docente, para o ensino fundamental e médio em “Resíduos Sólidos Urbanos”, uma das prioridades locais, em apoio às gincanas escolares. Em nível institucional municipal foram identificadas necessidades relacionadas ao “Planejamento e Manejo de Áreas Verdes”; “Projeto de Cisternas para Aproveitamento de Água da Chuva”; “Melhoria da Qualidade de Reservatórios e Açudes Urbanos”; “Capacitação e Apoio à Gestão do Centro de Triagem de Resíduos” e “Proposição de Soluções de Esgotamento Sanitário para Áreas Não Atendidas por Rede Coletora”. “Análise de Parâmetros Físico-químicos e Bacteriológicos da Água” para identificação de eventuais contaminações. Em relação





ao “Projeto Araçá Nosso Rio Guri”, foram realizadas palestras e visitas de campo com instituição que já tem experiência desde 1993 em trabalhos comunitários e de melhorias das condições de preservação e recuperação ambiental do referido curso d’água. Assim o Projeto de Extensão “*ENGEPRAXIS – Ações em Saneamento Ambiental*” vem atuando de forma crescente, envolvendo os acadêmicos da ULBRA e atividades de melhoria das condições de vida da comunidade.

¹Professora do curso de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental – ULBRA/Canoas – cristine3s@hotmail.com

²Professor do Curso de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental – ULBRA/Canoas – ricardoadalffa@gmail.com

