

## **PET PROJETA E AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM PROL DA COMUNIDADE**

Coordenador: ANDRE LUBECK

O grupo PET Engenharia Civil, da Universidade Federal de Santa Maria, comprometido com o fortalecimento dos três pilares nos quais se sustenta: ensino, pesquisa e extensão, idealiza, em prol da comunidade, o projeto intitulado PET Projeta. A iniciativa visa a prestação de serviços de engenharia, como a elaboração de projetos arquitetônicos, elétricos e hidráulicos, gratuitamente, englobando a própria universidade e, também, a população Santamariense. Para isso, o grupo conta com o auxílio do professor orientador e Engenheiro Civil André Lubeck, responsável por realizar a verificação técnica dos projetos elaborados pelos alunos. O PET Projeta, vem se mostrando uma alternativa duplamente benéfica, tanto para os alunos do grupo que podem aperfeiçoar seus conhecimentos práticos realizando projetos e estudos de casos reais, como para os solicitantes, que recebem seus projetos de acordo com todas as normas técnicas requeridas e sem custos. Durante o período de atividade do projeto, o grupo teve a oportunidade de elaborar as seguintes atividades: cozinha comunitária para a ONG Mãos Unidos pelo Cipriano, centro de convivência e de locação dos diretórios acadêmicos do Centro de Tecnologia da UFSM e projeto de pavilhões para centros de triagem de coleta e separação de materiais recicláveis. O projeto arquitetônico para a cozinha comunitária foi realizado para adequar-se ao espaço de um contêiner doado à ONG Mãos Unidos pelo Cipriano, a qual atende moradores carentes da comunidade de Santa Maria e tem como finalidade, realizar a doação de refeições. Por sua vez, o projeto arquitetônico para a direção do Centro de Tecnologia teve como objetivo idealizar um espaço que pudesse reunir os diretórios acadêmicos em um só lugar, onde os mesmos poderiam ter suas salas alocadas junto à área de convívio social, tornando-se um ambiente integrado para os estudantes. Por fim, o planejamento de pavilhões para centros de triagem para coleta e separação do lixo, cujo projeto ainda está em andamento, conta com a idealização de área digna de trabalho para os cooperativados, além de instalações de uso comum. Esse projeto tem por objetivo padronizar tais edificações para que a Prefeitura possa replicar em diversas áreas de Santa Maria, a fim de possibilitar a abrangência de diferentes localidades, vista a importância da separação e destinação correta dos resíduos. Uma das principais preocupações é garantir um ambiente salubre aos trabalhadores das unidades de coleta. Dado o pressuposto, o PET Projeta cumpre com a designação de ser um projeto de extensão que visa manter a essência de um grupo PET: extrair de

dentro da sala de aula os conhecimentos teóricos e técnicos para aplicá-los em prol da comunidade acadêmica e da cidade de Santa Maria.