

## MÃOS À OBRA

Thaís Maria Arruda FERREIRA (Unileste); Felipe de Brito FREITAS (Unileste); Isterândia AraÚjo FRANÇA (Unileste); Amanda Gomes PEREIRA (Unileste); Ana Paula Lopes Dos SANTOS (Unileste); André Valentim SILVA (Unileste); Cindy Andrade SIMÕES (Unileste); Ciésia SIMÕES (Unileste); DÉbora Evelim Fraga COSTA (Unileste); Henrique Souza SANTOS (Unileste); Kesley Antônio SANTOS (Unileste); Layza Marione Rodrigues GOMES (Unileste); Lyvia MÁrcia ALVES (Unileste); Marcos Eduardo Britto da Rocha PINTO (Unileste); Matheus Magela NOGUEIRA (Unileste); Matheus Parreira PIELHALARMI (Unileste); Maurício Parreira PIELHALARMI (Unileste); NatÁlia Ferreira UMBELINO (Unileste); Priscila Franco HERMSDORF (Unileste); Priscila Lino LOPES (Unileste); Raquel Domingos PEIXOTO (Unileste); Rebecca Emily Prado MORAIS (Unileste); Renata Pereira BARBOSA (Unileste); Riane Lopes De OLIVEIRA (Unileste); Ricardo Oliveira LOUREIRO (Unileste); Roberto Pimentel FERREIRA (Unileste); Vítor Henrique de Paula DUTRA (Unileste)

Introdução: Muitas instituições dependem de ajudas governamentais, ONG's e de filantropia. Por isso, é comum passarem por períodos que faltem produtos de necessidade básica. Reformas e adaptações à necessidades especiais nos estabelecimentos são deixadas em segundo plano. Portanto, este trabalho se justifica pela necessidade comum de intervenções elétricas, hidráulicas e em alvenaria nas sedes de asilos e creches. Além disso, o envolvimento dos discentes nas diversas áreas do conhecimento oferecidas no Unileste tem possibilitado a abertura de caminhos para a investigação científica e a melhoria da qualidade de sua formação, bem como na sempre necessária qualificação do docente. Objetivo: Realizar diagnóstico das condições de instituições filantrópicas, propor intervenções e realizar trabalhos simples de reformas, adaptações e consertos em instalações hidráulicas, elétricas e prediais. Além de oportunizar ao discente o desenvolvimento de habilidades, enquanto membro de equipe e prestadores de serviço; possibilitando a aplicação dos conhecimentos adquiridos no curso. Metodologia: Realização de levantamento dos principais problemas de engenharia encontrados nas construções de instituições carentes de apoio à crianças e aos idosos, elaboração de um diagnóstico dos problemas encontrados, proposição de soluções para os problemas simples levantados, buscando a segurança e o baixo custo de construção. E orientá-los a procurar ajuda técnica aos problemas mais complexos que necessitem do trabalho de um engenheiro. Defrontar futuros engenheiros com a realidade social e os desafios da profissão. Apresentar os pareceres com as orientações aos moradores participantes do projeto. Resultados: Até o presente momento foram atendidas as seguintes instituições: Família Solidária Fabricianense (FASF) e Lar dos Idosos. A FASF é uma instituição filantrópica, beneficente e sem fins lucrativos, mantida por seu idealizador. Constituída de uma cozinha, sanitários e um salão, no qual são oferecidos cursos gratuitos de Informática, Inglês, Manutenção Hardware para crianças e adolescentes carentes de Coronel Fabriciano. Foram realizados três encontros no local, sendo dois levantamentos e no terceiro a realização de pequenos reparos. O Lar dos Idosos, Obra Unida da Sociedade de São Vicente de Paulo, é uma associação civil pública de direito privado, entidade filantrópica, beneficente, sem fins lucrativos, caritativa e de assistência social de duração por tempo indeterminado, com personalidade jurídica. É mantida através dos benefícios do INSS dos moradores, doações espontâneas, subvenções e aluguéis de parte do prédio. Foram realizados dois encontros no local, sendo um o levantamento e o outro a realização de pequenos reparos. Conclusão: Pretende-se atender outras instituições, de modo a estreitar os laços do Unileste com a comunidade de entorno através de ações

extensionistas e desenvolver no discente o sentimento de responsabilidade social, além de proporcionar uma melhoria na qualidade de vida da comunidade diretamente envolvida no projeto.

Palavras-chave: Mãos à obra. Levantamento. Reparos.

Agências de fomento: Unileste