



APARELHO AUXILIAR PARA LEVANTAMENTO DE PESSOAS: CRIAÇÃO DE UM PROTÓTIPO

Tales Augusto de Assis Rodrigues¹; Thiago Pignatti de Freitas¹

¹ Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração –
taldrodrigues@gmail.com; thiago.freitas@usc.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVITI
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia de Produção

O objetivo geral deste Projeto tem como meta satisfazer necessidades fundamentais humanas, tendo como foco as características locomotoras, especialmente de pessoas idosas, obesas e daquelas que possuem dependência tecnológica relacionadas à movimentação. Após a aprovação do Fórum de Iniciação Científica, as atividades de cunho teórico começaram a ser executadas a partir de novembro e decorreram até o final do mês de agosto. Foram levantadas novas referências a fim de implementar a pesquisa e a proposta, implementadas novas análises e comparações. Neste período foi possível a análise da possibilidade de alterações do modelo do protótipo para garantir a constituição de um equipamento mais acessível e viável. Também foi necessário alterar alguns métodos da pesquisa, o que incluiu a estruturação de modelos do protótipo a partir de softwares computacionais mediante à impossibilidade do desenvolvimento do aparelho em laboratórios da instituição. Para se atingir o objetivo proposto na pesquisa, deu-se continuidade com a coleta de dados por mais um período aproximado de 3 a 5 meses após a entrega dos resultados parciais, juntamente com a elaboração de análises, comparações e consequente finalização do trabalho.

Palavras-chave: Características locomotoras. Dependência tecnológica. Softwares computacionais.