

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA CADEIRA UNIVERSITÁRIA ERGONÔMICA COM BRAÇO

Emily Rayane Travain¹. Gill Bukvic¹.

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
milytravain@gmail.com; gillbukvic@usc.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVITI
Agência de Fomento: Não há
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia de Produção

A utilização de móveis inadequados nas instituições de ensino pode levar ao prejuízo do aprendizado, pois o mesmo causa desconforto, gerando má postura e possíveis problemas musculoesqueléticos. Como um aluno passa boa parte do dia sentado em uma cadeira, a mesma deverá atender os requisitos mínimos que a ergonomia propõe, com o intuito de evitar uma perda de rendimento no aprendizado. Dessa forma, neste trabalho, foi desenvolvido o projeto e construção de um protótipo de cadeira universitária ergonômica com braço em madeira, seguindo as normas de ergonomia e com bases nos estudos ergonômicos. Foi feito um levantamento bibliográfico relacionado às questões ergonômicas que foram aplicadas ao projeto de uma cadeira de estudante, junto com um estudo ergonômico das cadeiras universitárias utilizadas nas salas de aula da Universidade do Sagrado Coração. Por fim, obteve-se o protótipo da cadeira universitária com braço que possa atender os requisitos ergonômicos e que permitirá um conforto satisfatório para o usuário.

Palavras-chave: Cadeira. Cadeira universitária. Ergonomia. Projeto.