



PROJETO EM 3D CAD DE UMA CARTEIRA ESCOLAR AJUSTÁVEL

Edrick Pontes Deziró¹, Gill Bukvic¹

¹Área de Ciências Exatas Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração
edeziro113@gmail.com, gill.bukvic@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIBITI
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Mecânica

A ergonomia possui grande influência na saúde física e mental de estudantes, por tal razão há regulações e padrões a serem seguidos, porém estudos demonstram que grande parte da população sofre de problemas relacionados à postura que poderiam ser corrigidos com mobiliário apropriado. O projeto visa à desenvolvimento de um projeto de cadeira escolar ajustável em 3D CAD que se adapte a necessidade de cada usuário, esperando assim eliminar parte do desconforto causado por longas horas de estudo nas salas de aula, de forma que o resultado final impacte no design de móveis futuros. Como proposta de materiais, será empregado metal e madeira.

Palavras-chave: Ajustável. Ergonomia. Cadeira escolar. 3D CAD.