

A EVOLUÇÃO DO CAD E CAE: PROTOTIPAGEM

Autor(res)

Claudio Luis Hayasaki
Felipe Jonathan De Andrade
Rêmulo Ferreira De Sousa
Matheus De Souza Ramos
Matheus Nunes Borges Dos Santos
Flavio Silva Chaves
Ricardo Jucie Da Silva
Karen Karoline Ferreira Matos

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

Utilizar protótipos ao desenvolver um projeto é fundamental para se ter uma visão do produto final, fazer estudo, definir as reais funcionalidades, experimentar seu uso, e só assim passar a fabricar em grande escala ou não.
Com isso, foi necessária uma evolução dos meios de projetar e testar protótipos afim de diminuir os custos relacionados ao material utilizado no "produto de experimentos" e o próprio tempo para fabricar o mesmo. Pode-se citar o CAD e o CAE, como umas das principais ferramentas de computador que fazem toda simulação substituindo testes físicos além desenhos detalhados para a produção dos mesmos.
Neste trabalho será apresentado uma evolução dos meios de desenvolver protótipos, tocando no assunto sobre Design Bi inspirado onde possui uma integração entre natureza, homem e necessidades atuais, o problema específico “embalagem”, a importância dos protótipos sobre os produtos em conjunto a diminuição de danos a natureza para com o meio ambiente.