

Autor: Leandro Baseotti Ribeiro

Orientador: Prof. João Maria Vidal Franco

RESUMO

Estudo comparativo entre geometria de suspensão calculada numericamente através de softwares computacionais e desenvolvimento em softwares de CAD/CAE, mostrando que ao início de um projeto, onde temos várias modificações devido à requisitos de projeto e performance, podemos realizar estudos em programas numéricos à fim de reduzir custos e ter mais velocidade de resposta comparados ao CAD/CAE, onde temos que projetar os componentes e realizar os estudos posteriormente.

Palavras-chave: Suspensão McPherson. Estudo da geometria. Camber. Caster. KPI. Engenharia Avançada. Comparativo.