



XVII Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Mecânica - 02 a 06/08/2010 - Viçosa – MG
Paper CREEM2010-POS-21

**PROJETO DE UMA FERRAMENTA PARA AUXÍLIO NA MANUTENÇÃO EM
COLHEDEIRA DE CANA
PAPER CREEM2010-POS-21**

Daniel Carlos Amaral Lau

Raphael Silva Lins

eng.daniel.lau@gmail.com

raphael.lins@gmail.com

Departamento de Engenharia Mecânica – Faculdade Talentos Humanos - FACTHUS

Uberaba-MG

Resumo. *A proposta deste trabalho é o projeto de uma ferramenta para manutenção preventiva e corretiva dos flanges do motor hidráulico do rolo alimentador de colhedeiras de cana. Essa ferramenta patenteada com o número de registro: 221000495510, denominada CT953 é constituída de duas partes: soquete e ponteira, cujo objetivo principal é o de fornecer agilidade no reparo, visando segurança aos operários que realizam a manutenção desse equipamento, contribuindo, assim, com o setor agroindustrial sucroalcooleiro para expansão dos índices de qualidade, produtividade; eficácia dos processos e procedimentos de reparo destas máquinas especificamente.*

Palavras chave: *ferramenta, manutenção, colhedeira de cana.*