

REDESENHO DE RODAS ESTAMPADAS EM AÇO

Objetiva-se com este trabalho a redução do peso total das rodas estampadas em aço atualmente utilizadas pela General Motors do Brasil, a partir da elaboração de modificações de projeto que mantenham os padrões de qualidade e segurança. O objetivo será alcançado através de redesenho que envolverá avaliações do projeto, do material e da espessura dessas rodas, justificado por uma Análise de Viabilidade seguida pela elaboração de propostas. Como resultado final, foram obtidas alternativas para o atendimento da necessidade, tais como o projeto de rodas no estilo Kühl, substituição do material por aço duplex e reavaliação dos critérios de projeto. Uma sugestão de seqüência do trabalho é o aprofundamento das análises de viabilidade econômica a fim de selecionar essas alternativas para a elaboração do Projeto Básico.

Palavras chave: rodas, aço, estampagem.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Rodrigo Hudson Watfe - rodrigo.watfe@poli.usp.br

Prof. Dr. Ronaldo de Breyne Salvagni – ronaldo.salvagni@poli.usp.br