

025

ANÁLISE DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COLETORES SOLARES VIA ESTAMPAGEM INCREMENTAL. *Guilherme Barbieri, Dhiones Marca, Alexandre Baroni, Sérgio Eglan Silveira Netto, Lirio Schaeffer (orient.)* (UFRGS).

Neste trabalho é previsto um melhoramento do processo de fabricação de coletores solar através de uma tecnologia de transformação adequada recebendo sua forma definitiva já durante o processo de estampagem através da técnica de estampagem incremental. O diferencial é a alternativa possível para prototipagem rápida e para fabricação de pequenos lotes que normalmente exigiriam um ferramental de alto custo. O resultado experimental é avaliado com um tipo de liga diferente para o absorvedor, incluindo a comparação das deformações medidas por visioelasticidade com os experimentos.