



ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CHAPAS METÁLICAS NO ESTADO PLANO DE DEFORMAÇÃO E ENSAIO FORD

Coordenador: Rogério Itaborahy Tavares

Vigência: 31/12/2024

Resumo

A PRESENTE PROPOSTA DE PROJETO DE ENSINO TEM COMO OBJETIVO DESENVOLVER E IMPLANTAR NO LABORATÓRIO DE ENSAIOS MECÂNICOS DA EEIMVR UM MÉTODO DE ENSAIO A SER USADO NAS AULAS PRÁTICAS DA DISCIPLINA, ENSAIOS MECÂNICOS (VMT00007). O ENSAIO DE COMPRESSÃO PLANA, OU ENSAIO FORD, É CONSIDERADO UM DOS MÉTODOS MAIS PRECISOS PARA A DETERMINAÇÃO DA CURVA TENSÃO-DEFORMAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS NO ESTADO PLANO DE DEFORMAÇÃO, TÍPICAMENTE PRESENTE NO PROCESSO DE LAMINAÇÃO A FRIO. O CONHECIMENTO DA CITADA CURVA PODE SER DE GRANDE INTERESSE PARA O CONTROLE E PARA A SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE PROCESSOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA INDUSTRIAIS.