



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

INVENTO: SISTEMA MECÂNICO PARA EXECUÇÃO DE ENSAIO DE TORÇÃO EM UMA MÁQUINA UNIVERSAL

PEDIDO DE PATENTE: BR 10 2021 026870 0

TITULAR: UFERSA

INVENTORES: GUILHERME NOGUEIRA SANTOS / FABRÍCIO JOSÉ NÓBREGA CAVALCANTE / ZOROASTRO TORRES VILAR

RESUMO

Trata-se de um sistema mecânico, dispositivo, que será acoplado no equipamento de ensaio universal para a realização de ensaios de torção no mesmo equipamento que realiza ensaios diferentes do proposto, uma vez que, para o ensaio de torção é necessário equipamento exclusivo para os testes o dispositivo proposto, desta forma, uma máquina de ensaio universal é capaz de realizar ensaios mecânicos de tração, compressão ou flexão, não realizando o ensaio de torção, assim, com o novo sistema é possível realizar o ensaio de torção com a mesma estrutura já existente do equipamento universal através do dispositivo proposto que é acoplado no equipamento universal para a realização do referido ensaio de torção. Setor técnico da invenção: F01B; F16B; F16M F16S.