



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro

MESTRE

ADARI SILVEIRA RODRIGUES JÚNIOR

Dissertação

AVALIAÇÃO DO FERRO FUNDIDO NODULAR
AUSTEMPERADO APLICADO A FACAS INDUSTRIAIS PARA
TRABALHO A FRIO

PRODUTO

Esse estudo avaliou as propriedades do aço VF 800AT e o ferro fundido nodular austemperado (FFNA) para a substituição do VC 31. E também avaliar se o FFNA pode atuar como uma alternativa tecnicamente e comercialmente viável, descrevendo suas etapas de produção e os resultados obtidos em ensaios mecânicos comparando-os com os resultados dos aços atualmente empregados neste processo.

