



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Alexandre Fernandes Habibe

MESTRE

ADAILSON DA SILVA DUARTE

Dissertação

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SÍNTER UTILIZANDO
RESÍDUOS SIDERÚRGICOS COM FOCO NA RESISTÊNCIA
MECÂNICA

PRODUTO

O presente estudo tem como objetivo a utilização de resíduos sólidos, originados no processo siderúrgico básico, em processos siderúrgicos primários por meio do coproduto resultando em sínter para aplicação na produção de aço. O foco do trabalho reside na caracterização da resistência mecânica do sínter por meio dos testes de Tumbler e Shatter, que resultou na elaboração de um folder ilustrativo em forma de guia simplificado dos procedimentos para a realização dos testes.

