



# MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Alexandre Fernandes  
Habibe

MESTRE

RENAN DOS SANTOS FARIA

DISSERTAÇÃO

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SÍNTER DE FINOS DE MINÉRIO DE FERRO DE GÊNESE MAGNÉTICA UTILIZANDO ROTA DE PRODUÇÃO BASEADA NA UTILIZAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL VERSUS COQUE DE PETRÓLEO, BUSCANDO META DE BASICIDADE PRIMÁRIA DE 1,8

PRODUTO

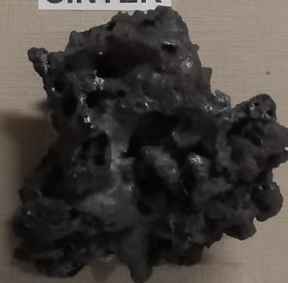
Este estudo teve como foco à avaliação da sinterabilidade de finos de minérios de ferro de base magnética, estabelecendo faixa de equilíbrio na determinação da mistura de finos mais adequada, com relação a um processo que busca melhor produtividade e custos em menor patamar. Os resultados determinados pelos testes nos produtos obtidos, apresentaram uma clara tendência em apontar como combustível mais ajustado, a produção do sinter de coque de petróleo, quando comparado a moinha de carvão vegetal.

**SÍNTER**



**CARVÃO VEGETAL**

**SÍNTER**



**COQUE DE PETRÓLEO**



**SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SÍNTER DE FINOS DE MINÉRIO DE FERRO DE GÊNESE MAGNÉTICA UTILIZANDO ROTA DE PRODUÇÃO BASEADA NA UTILIZAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL VERSUS COQUE DE PETRÓLEO, BUSCANDO META DE BASICIDADE PRIMÁRIA DE 1,8**

**ALUNO: RENAN DOS SANTOS FARIA**

**ORIENTADOR: PROF. DR. ALEXANDRE FERNANDES HABIBE**

**2022**