UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA –DEM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - PGCEM

Formação: Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO OBTIDA POR

Simone Maciel de Arruda

INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE TINTURARIAS TÊXTEIS NA FABRICAÇÃO DO CLÍNQUER DE CIMENTO PORTLAND

Apresentada em 14/12/2007 Perante a Banca Examinadora:

Dr. Enori Gemelli - Presidente (UDESC)

Dr. João Batista Rodrigues Neto - Membro (SOCIESC)

Dr. Masahiro Tomiyama - Membro (UDESC)

Dr. Nelson Heriberto Almeida Camargo - Membro (UDESC)

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA - DEM

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA

E ENGENHARIA DE MATERIAIS – PGCEM

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Mestranda: SIMONE MACIEL DE ARRUDA – Engenheira Civil

Orientador: Prof. Dr. ENORI GEMELLI

CCT/UDESC – JOINVILLE

INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE TINTURARIAS TÊXTEIS NA FABRICAÇÃO DO CLÍNQUER DE CIMENTO PORTLAND

DISSERTAÇÃO APRESENTADA PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO DE MESTRE EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA, CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT, ORIENTADA PELO PROF. DR. ENORI GEMELLI

Joinville

2007

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA - UDESC

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT

COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO - CPG

"INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE TINTURARIAS TÊXTEIS NA FABRICAÇÃO DO CLÍNQUER DE CIMENTO PORTLAND"

por

Simone Maciel de Arruda

Essa dissertação foi julgada adequada para a obtenção do título de

MESTRE EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

na área de concentração "**Cerâmica**", e aprovada em sua forma final pelo

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

DO CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS DA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Dr. Enori Gemelli
UDESC (Presidente)

Dr. João Batista Rodrigues Neto
SOCIESC (Membro)

Banca Examinadora:
Joinville, 14/12/2007

Dr. Masahiro Tomiyama
UDESC (Membro)

Dr. Nelson Heriberto Almeida Camargo
UDESC (Membro)