



UNIVERSIDADE DO MINHO
Escola de Engenharia

**SISTEMAS LIGANTES OBTIDOS POR
ACTIVAÇÃO ALCALINA DO METACAULINO**

AMÂNDIO TEIXEIRA PINTO

DISSERTAÇÃO APRESENTADA NA UNIVERSIDADE DO MINHO PARA OBTENÇÃO DO GRAU DE
DOUTOR EM ENGENHARIA CIVIL
SOB A ORIENTAÇÃO DO PROFESSOR SAID JALALI

Fevereiro de 2004