

XI IV G

A Geotecnia Portuguesa
e os Desafios da Globalização

VOLUME I

**XI CONGRESSO
NACIONAL
DE GEOTECNIA**

**DE 8 A 11 DE ABRIL
2008, COIMBRA
PORTUGAL**

ÍNDICE

VOLUME I

Conferências

A INTERNACIONALIZAÇÃO DAS EMPRESAS PORTUGUESAS DE GEOTECNIA <i>Machado do Vale, José Luís; Santos, Jorge; Rosa, Ivo; Vieira Simões</i>	3
DOIS DESAFIOS À ATUAL ENGENHARIA DE BARRAGENS <i>Paulo T. Cruz</i>	17
INTERACÇÃO COMBOIO-VIA-MACIÇO EM LINHAS DE ALTA VELOCIDADE <i>Calçada, Rui</i>	35

Prospecção e Caracterização Geotécnica

REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS NA DEFINIÇÃO DE PERFIS DE ALTERAÇÃO EM SOLOS TROPICAIS <i>Fernandes da Silva, Paulo César; Moreda Mendes, Rodolfo; Dias Nery, Tullius; Costa da Silva, Ivete</i>	61
CONTRIBUIÇÃO DA GEOFÍSICA PARA A OBTENÇÃO DE SECÇÕES 2D DO COEFICIENTE DE POISSON <i>Mota, Rogério; Monteiro dos Santos, Fernando</i>	69
ESTIMATIVAS DE V_s A PARTIR DE REGISTOS DE ENSAIOS CPT <i>Salgado, Francisco Manuel</i>	77
MEDIÇÕES DE ENERGIA NO SPT: PRIMEIROS REGISTOS EM PORTUGAL <i>Rodrigues, Carlos; Cavalcante, Erinaldo; Viana da Fonseca, António</i>	85
O USO DE SONDAGENS COM ENSAIOS SPT PARA MAPEAMENTO GEOTÉCNICO TRIDIMENSIONAL – ESTUDO DE CASO: SETOR SUDOESTE DE BRASÍLIA, DF <i>Silva, Carlos Petrônio Leite da; Newton Moreira de Souza</i>	93
DETERMINAÇÃO DOS ERROS DE MEDIÇÃO ASSOCIADOS A ENSAIOS "IN SITU". O CASO DO ENSAIO DMT. <i>Cruz, Nuno; Mateus, Cárin; Cruz, Manuel; Cruz, Inês; Rodrigues, Carlos</i>	101
CARACTERIZAÇÃO DE MACIÇOS CÁRSICOS COM BASE EM PROSPECÇÃO COM GEORADAR. UM CASO PRÁTICO <i>Cruz, Nuno; Tareco, H.; Rocha, R.; Gonçalves, Fernando.; Vieira Simões, E.; Hipólito, A.</i>	109
DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DO SOLO IN SITU COM A UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA TDR <i>Esquivel, Edmundo Rogério; Lukiantchuki, Juliana Azoia; de Assis, Cleber Decarli</i>	117
EQUIPAMENTO TRIAXIAL DE PRECISÃO PARA A DETERMINAÇÃO DO LIMITE ELÁSTICO DO COMPORTAMENTO DE SOLOS <i>Araújo, N.; Gomes Correia, António</i>	125
DESENVOLVIMENTO DE UM EQUIPAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS TRIAXIAIS EM CONDIÇÕES NÃO SATURADAS <i>Topa Gomes, António; Viana da Fonseca, António; Costa, Carlos; Gabriel, Joaquim</i>	133
ENSAIOS TRIAXIAIS VERDADEIROS EM PROVETES DE SOLO RESIDUAL DE GRANITO DO PORTO: CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AQUISIÇÃO E CONTROLO AUTOMÁTICO <i>Costa, Carlos; Ferreira, Cristiana; Viana da Fonseca, António; Mendes, Joaquim</i>	141
ALGORITMO DAS JANELAS MÓVEIS PARA REDUZIR A INCERTEZA EM ENSAIOS DE BENDER ELEMENTS <i>Camacho-Tauta, Javier; Ferreira, Cristiana; Santos, Jaime; Viana da Fonseca, António</i>	149
CARACTERÍSTICAS DE DEFORMABILIDADE E INFLUÊNCIA DA NÃO SATURAÇÃO EM MATERIAIS GRANÍTICOS <i>Ferreira, Sandra; Gomes Correia, António; Fleureau, Jean-Marie</i>	157