

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**

ESTUDO DO ALTEAMENTO DO DIQUE SUL DA BARRAGEM DE BOUGHZOUL - PARTE 2 <i>Santo, Acácio; Morais, Cruz; Sêco e Pinto, Pedro; Rodrigues, Vicente; Abreu, Rui</i>	301
ESCOLHA DA NOVA LOCALIZAÇÃO PARA A BARRAGEM DE DERMOUN (ARGÉLIA) <i>Santo, Acácio; Morais, Cruz; Rodrigues, Vicente; Almeida, Lúcia; Abreu, Rui</i>	309
Melhoramento e Reforço de Maciços	
EFEITO DA DANIFICAÇÃO DURANTE A INSTALAÇÃO DE GEOSSINTÉTICOS NO SEU COMPORTAMENTO AO ARRANQUE E À ROTURA EM FLUÊNCIA – ENSAIOS LABORATORIAIS <i>Paula, António Miguel Verdelho; Pinho-Lopes, Margarida; Lopes, Maria de Lurdes</i>	319
EFEITO DA DANIFICAÇÃO DURANTE A INSTALAÇÃO NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UM GEOTÉXIL TECIDO EM PP <i>Paula, António Miguel Verdelho; Pinho-Lopes, Margarida; Lopes, Maria de Lurdes</i>	327
SOLO ESTABILIZADO PELA TÉCNICA DE DEEP MIXING – PREPARAÇÃO LABORATORIAL DE AMOSTRAS <i>Correia, António Alberto S.; Venda Oliveira, Paulo José; Lemos, Luís Leal</i>	335
O RECURSO À CAL PARA TRATAMENTO DE SOLOS COESIVOS COM ELEVADO TEOR DE HUMIDADE, NO PROCESSO CONSTRUTIVO DE ATERROS <i>Gonçalves, Jorge; Teixeira, Bruno</i>	343
ESTUDO LABORATORIAL DE MISTURAS DE SOLO-CIMENTO PARA APLICAÇÃO EM JET GROUTING <i>Valente, Tiago; Gomes Correia, António; Machado do Vale, José; Barata, J.; Cebola, Duílio; Coelho, Sandra</i>	351
CARACTERIZAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE INTERFACE SOLO-GEOGRELHA EM MACIÇO REFORÇADO <i>Becker, Leonardo D. B.; Sayão, Alberto S. F. J.; Nunes, Anna Laura L. S.; Costa Filho, Leandro M.</i>	359
RESULTADOS DO MONITORAMENTO DE UMA ESCAVAÇÃO GRAMPEADA EM SOLO TROPICAL FINO NÃO SATURADO <i>Feijó, Rogério Luiz; Ehrlich, Maurício</i>	367
O USO DA DENSIFICAÇÃO NA MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DA LIQUEFAÇÃO INDUZIDA POR SISMOS <i>Reis, Ricardo M. C. G.; Sousa, José A. M.; Coelho, Paulo A. L. F.</i>	375
CONTROLO DOS MOVIMENTOS ASSOCIADOS A ESCAVAÇÕES EM SOLOS MOLES – UMA EXPERIMENTAÇÃO NUMÉRICA SOBRE UM CENÁRIO REAL <i>Pereira, Carlos Dias; Matos Fernandes, Manuel</i>	383
UTILIZAÇÃO DE GEOGRELHAS DE REFORÇO EM PROJECTOS DE INFRAESTRUTURAS <i>Klompaker, Jörg; Lenze, Burkard; Cascão, Filipe</i>	391
UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE JET-GROUTING PARA AUMENTO DO CALADO DE CAIS <i>Maffei, Carlos Eduardo Moreira; Gonçalves, Heloisa Helena Silva</i>	399
MODELAÇÃO E ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE UM SOLO MELHORADO COM COLUNAS DE BRITA SOB AS FUNDAÇÕES DE TANQUES DE COMBUSTÍVEL EM AVEIRO <i>Candeias, Miguel A.S.; Guedes de Melo, Pedro; Lopes, Paulo G.</i>	407
A CONTRIBUIÇÃO DO SOLO REFORÇADO COM SOLO-CIMENTO NO COMPORTAMENTO DE ESTACA CARREGADA LATERALMENTE <i>Ferreira, Cláudio Vidrih; Lobo, Ademar da Silva; Carvalho, David de; Albuquerque, Paulo J. R.</i>	415
SANA TORRE VASCO DA GAMA ROYAL HOTEL: SOLUÇÕES GEOTÉCNICAS <i>Pinto, Alexandre; Pereira, Ana; Cardoso, Duarte; Sá, João</i>	423
SOLUÇÕES DE TRATAMENTO DE FUNDAÇÕES DE VIADUTOS RECORRENDO A COLUNAS DE JET GROUTING <i>Pinto, Alexandre; Tomásio, Rui</i>	431
CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DE SOLOS REFORÇADOS COM FIBRAS <i>Heineck, Karla Salvagni; Consoli, Nilo Cesar</i>	439
ENSAIOS DE CISALHAMENTO DIRETO EM BLOCOS DE EPS PARA O USO GEOTÉCNICO <i>Avesani Neto, José Orlando; Bueno, Benedito de Souza</i>	447
SOLOS MICRO-REFORÇADOS: A INFLUÊNCIA DO ÍNDICE ASPECTO <i>Festugato, Lucas; Righetto, Guilherme Lima; Consoli, Nilo Cesar; Heineck, Karla Salvagni</i>	455
SIMULAÇÕES NUMÉRICAS EM OBRAS DE SOLO GRAMPEADO EXECUTADAS NA CIDADE DE FORTALEZA/CE <i>Leme, Rosiel Ferreira; Silvrano Dantas Neto; Alfran Sampaio Moura</i>	463