

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**

ESTUDOS DE CARACTERIZAÇÃO DE UMA BENTONITE SÓDICA <i>Serra, João Bilé; Amade, Karino; Galhano, Carlos</i>	165
ESTUDO DA PLASTICIDADE DE MISTURAS DE BENTONITA-AREIA <i>Bicalho, Kátia Vanessa; Castello, Reno Reine; Collodetti, Giovana; Cavassani, Marita Raquel Paris</i>	173
EFEITO DA CALIBRAÇÃO DO PAPEL FILTRO NA CURVA DE RETENÇÃO DE UM SOLO ARENOSO SILTOSO COMPACTADO <i>Bicalho, Kátia Vanessa; Marinho, Fernando A. M.; Gomes Correia, António; Ferreira, Sandra; Fleureau, Jean-Marie</i>	181
ESTUDO DO POTENCIAL DE EXPANSÃO DE SOLOS ARGILOSOS DA REGIÃO DE PIRACICABA (BRASIL) <i>Lorandi, Reinaldo; Moreda Mendes, Rodolfo; Jorge Cançado, Cláudio</i>	189
MODELAGEM CONSTITUTIVA DE UM SOLO RESIDUAL DE GNAISSE <i>Cecílio JR., Marlísio Oliveira; Futai, Marcos Massao</i>	197
ESTUDO DA DETERIORAÇÃO DA PEDRA DA CAPELA DO SENHOR DA PEDRA E PROPOSTA DE TRATAMENTO <i>Bré, Joana; Begonha, Arlindo; Spínola, Sílvia</i>	205
ESTUDO DA DETERIORAÇÃO DA PEDRA DO MOSTEIRO DA SERRA DO PILAR E PROPOSTA DE TRATAMENTO <i>Madureira, Márcio; Begonha, Arlindo; Carvalho, Manuela</i>	313
IMPLICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS PETROGRÁFICAS, FÍSICAS E MECÂNICAS NA UTILIZAÇÃO DE GRANITOS COMO ROCHA INDUSTRIAL E ORNAMENTAL – OS CASOS DOS GRANITOS SPI, AMARELO GÁFETE E BRANCO CARAVELA <i>Borges, M.L.; Simão, J.; Freire, A.C.</i>	221
CONCEPÇÃO DE UMA BASE DE DADOS GEOTÉCNICA PARA A CIDADE DE BEJA, ALENTEJO, PORTUGAL <i>Soares, Sofia; Faria, Paula; Cardoso, Claudino</i>	229
CONTRIBUIÇÃO DA GEOLOGIA APLICADA PARA OS ESTUDOS DE PROJECTO DA BARRAGEM DO PISÃO (ALENTEJO) <i>Nazareth, António</i>	235
CONTROLO DA QUALIDADE GEOTÉCNICA DO DESMONTE DO MACIÇO ROCHOSO ATRAVÉS DE UMA PERFURAÇÃO ALINHADA <i>Galiza, António Carlos; Ramos, Luís; Chaminé, Helder I.</i>	243
ENQUADRAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DA OBRA DE REBAIXAMENTO DA VIA NO ATRAVESSAMENTO DA CIDADE DE ESPINHO <i>Conceição, Miguel F. Menezes; Baião, Carlos J. O.; Rosa, Sérgio; Oliveira, Sandra</i>	251
MODELO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO PRELIMINAR DA CRATERA VULCÂNICA DE SÃO SEBASTIÃO – ILHA TERCEIRA <i>Lopes, Isabel; Almeida, Isabel Moitinho; Santos, Jaime; Malheiro, Ana</i>	259
AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE SÍTIO NA CRATERA VULCÂNICA DE SÃO SEBASTIÃO, ILHA TERCEIRA, AÇORES <i>Chitas, Pedro; Santos, Jaime; Sousa Oliveira, Carlos</i>	267
CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DA FORMAÇÃO DE BENFICA <i>Vieira, Ana; Bilé Serra, João; Jeremias, Filipe Telmo</i>	275
CARACTERIZAÇÃO DE ROCHAS BRANDAS MARGOSAS IN SITU E APÓS COMPACTAÇÃO <i>Oliveira, Sandra; Caldeira, Laura; Maranhã das Neves, Emanuel</i>	283
ESTUDO DO COMPORTAMENTO HIDRO-MECÂNICO DE UMA MARGA COMPACTADA ANTES E DEPOIS DO SEU TRATAMENTO COM CAL <i>Cardoso, Rafaela; Godinho, Nuno; Lynce de Faria, Francisco; Maranhã das Neves, Emanuel</i>	291
CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DE AGREGADOS NATURAIS DOS AÇORES <i>Caetano, S. D.; Almeida Lima, E.; Medeiros, S.; Nunes, J. C.</i>	299
APLICAÇÃO SIG NA GEOENGENHARIA DE ESPORÕES: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA PARA A CARACTERIZAÇÃO DE PEDREIRAS <i>Pires, Ana; Chaminé, Helder I.</i>	307
CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA NO CAMPUS DA UBI COM VISTA À CONSTRUÇÃO DE UM ATERRO EXPERIMENTAL COM SOLO MICRO-REFORÇADO <i>Ferreira Gomes, L.M.; Falorca, Isabel M. C. F. G.; Pinto, M. Isabel M.</i>	315
CONTRIBUIÇÃO PARA UM MELHOR CONHECIMENTO DO COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO DOS TERRENOS ARGILOSOS DO VALE DIAPÍRICO DE SESIMBRA <i>Lamas, Pedro; Santana, Teresa</i>	323
METODOLOGIAS DE ENSINO NO CONTEXTO DA ENGENHARIA. UMA EXPERIÊNCIA PILOTO (UNIVERSIDADE DE AVEIRO) <i>Cruz, Nuno</i>	331
PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DE UM DEPÓSITO DE FRAGMENTOS DE CORAL NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE <i>Oliveira, Joaquim T. R.; Silva, Thiago de Moraes</i>	339