

# 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**

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA EM MISTURAS DE SOLO-BENTONITA <i>Lukianichuki, Juliana Azoia; Esquivel, Edmundo Rogério</i> .....	285
AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DE ÁGUA E SEDIMENTOS POR MERCÚRIO – ESTUDO DE CASO <i>Tinoco, Ana Amélia Paulino; Azevedo, Izabel D.; Marques, Eduardo A.G.; Mounteer, Ann Honor; Nascentes, Rejane</i> .....	293
MODELAÇÃO ESTATÍSTICA DE UMA PLUMA DE CONTAMINAÇÃO DE CHORUME <i>Pacheco, Marcus; Vasconcellos, João Flávio</i> .....	299
INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE DE MATERIAL ORGÂNICO NO VALOR DOS COEFICIENTES DE COMPRESSIBILIDADE DE RESÍDUOS SÓLIDOS <i>Tapahuasco, Wilber Chambi; Santos, Pedro Murrieta; Silva, Carlos Medeiros</i> .....	307
UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS NÃO TRADICIONAIS EM TRABALHOS GEOTÉCNICOS – VALORIZAÇÃO DAS ESCÓRIAS NACIONAIS <i>Ferreira, Sandra; Gomes Correia, António; Roque, António José; Cavalheiro, António</i> .....	315
AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DOS GEOTÊXTEIS À TERMO-OXIDAÇÃO: UM NOVO MÉTODO vs O MÉTODO CLÁSSICO <i>Cameiro, José Ricardo; Almeida, Paulo Joaquim; Lopes, Maria de Lurdes</i> .....	323
DURABILIDADE DE GEOMEMBRANAS EXPOSTAS A AGENTES QUÍMICOS <i>Cameiro, José Ricardo; Almeida, Paulo Joaquim; Lopes, Maria de Lurdes</i> .....	331
APLICAÇÃO DO PENETROMETRO DE IMPACTO EM ESTUDOS DE PROCESSOS EROSIVOS NA BACIA DO CORREGO DA BARRA EM SÃO PEDRO - SP <i>Guimarães, Crisley; Ferreira, Marcilene; Pejon, Osni</i> .....	339
ESTRUTURAÇÃO DE BANCOS DE DADOS A PARTIR DO MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DA REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO (SP) <i>Bastos, Gracinete; Zuquette, Lázaro</i> .....	347
INVESTIGAÇÃO LABORATORIAL DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE RCD PARA USO EM ESTACAS DE COMPACTAÇÃO <i>Silva, Thalita Cristina Rodrigues; Fucale, Stela Paulino; Gusmão, Alexandre Duarte; Ferreira, Silvio R. M.</i> .....	355
ANÁLISE DA REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE GESSO EM REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE <i>Siqueira, Mariana Santos de; Póvoas, Yêda Vieira; Gusmão, Alexandre Duarte</i> .....	363
ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO COEFICIENTE DE DIFUSÃO EM UMA EVENTUAL CONTAMINAÇÃO POR ZINCO NA ÁREA DO ATERRO SANITÁRIO DE VISCONDE DE RIO BRANCO, MG, BRASIL <i>Guimarães, Lucas M.; Portelinha, Fernando H. M.; Nascentes, Rejane; Jesus, Simone C.; Azevedo, Izabel D.; Azevedo, Roberto F.</i> .....	369
MAPEAMENTO DA SEDE E CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO DO DISTRITO DE BONFIM DE FEIRA, FEIRA DE SANTANA – BAHIA (BRASIL) <i>Silva, Alisandra de Souza; Grilo, Davi Cerqueira; Bastos, Gracinete</i> .....	377
REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DE EFLUENTES DE LABORATÓRIO COM USO DE CARVÃO ATIVADO DE CASCA DE COCO <i>Nascentes, Rejane; Possato, Ernani L.; Portelinha, Fernando H. M.; Azevedo, Izabel D.; Paulo Sergio da Silva</i> .....	385
INFLUÊNCIA DA ENERGIA DE COMPACTAÇÃO NOS PARÂMETROS DE TRANSPORTE DE MASSA EM SOLO RESIDUAL <i>Nascentes, Rejane; Alves, Geraldo M.; Azevedo, Izabel D.; Jesus, Simone C.; Guimarães, Lucas M.</i> .....	393
INFLUENCIA DA ESTRUTURA DO SOLO NO PROCESSO DE BIOREMEDIAÇÃO EM UM MATERIAL CONTAMINADO COM DIESEL <i>Thomé, Antônio; Prietto, Pedro D. Marques.; Berté, Vagner Schuler; Santos, Viviane Rocha dos</i> .....	401
INFLUÊNCIA DE CONTAMINAÇÃO ÁCIDA E ALCALINA NAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DE UM AGENTE CIMENTANTE UTILIZADO EM BARREIRAS VERTICAIS DE CONTENÇÃO DE CONTAMINANTES <i>Lemos, Rosemar Gomes; Lautenschläger, Carlos Emmanuel Ribeiro; Consoli, Nilo Cesar; Ferreira, José Maria Fonte; Heineck, Karla Salvagni</i> .....	409
ANÁLISE COMPUTACIONAL DO DESAGUAMENTO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO UTILIZANDO MANTAS TÊXTEIS <i>Urashima, Denise de Carvalho; Marques, Guilherme Fernandes; Vidal, Delma</i> .....	417
CONTAMINAÇÃO NA ÁGUA SUBTERRÂNEA POR LIXIVIADO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS <i>Schueler, Adriana S.; Mahler, Cláudio F.; Mesquita, Ana Carla</i> .....	423
CONTAMINAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NA CIDADE DE SÃO PAULO <i>Silva, Bárbara Chiodeto de P.; Queiroz, Paulo Ivo B.; Negro, Arseno</i> .....	431
INFLUÊNCIA DO MATERIAL PLÁSTICO MOLE NOS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS <i>Borgatto, André V.A.; Bauer, Jan; Fricke, Klaus; Mahler, Cláudio F.</i> .....	439