



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA  
DE ENGENHARIA E AMBIENTAL

Nº	ÍNDICE DOS ANAIS DO 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA- 1990
	DISCURSO DO PRESIDENTE DA ABGE
	DISCURSO DO PRESIDENTE DA ABMS
	ÍNDICE GERAL DE AUTORES - I
	ÍNDICE GERAL DE AUTORES - II
	INTRODUÇÃO AO VOLUME 3
	PREFACIAS - I
	PREFACIAS - II
	PREFACIAS - III
1	A ABORDAGEM DO MEIO FÍSICO NOS ESTUDOS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS DE MINERAÇÃO DE AREIA NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO
2	A ANÁLISE DE SUPERFÍCIES DE TENDÊNCIA APLICADA A MAPEAMENTOS GEOTÉCNICOS
3	A EROSÃO URBANA E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS NOS MORROS DA CIDADE DE RECIFE
4	AGRESSIVIDADE DOS SOLOS DA BACIA DO JATOBÁ DIAGNÓSTICO PARA AS FUNDAÇÕES DAS ADUTORAS METÁLICAS ENTERRADAS DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE ITAPARICA- PE
5	ALGUNS ASPECTOS HIDROGEOLÓGICOS DE ARENITO CAIUA DAS FUNDAÇÕES DA BARRAGEM DO PORTO PRIMAVERA
6	ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE SUBPRESSÃO

7	ANÁLISE DE ALGUNS PROBLEMAS GEOTÉCNICOS ASSOCIADOS AO FLUXO EM MEIOS PARCIALMENTE SATURADOS
8	ANÁLISE DE UMA ESTRUTURA DE SOLO REFORÇADO ATRAVÉS DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO E INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO
9	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE ESTACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO
10	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO SOLO- CIMENTO- PLÁSTICO PARA USO EM FUNDAÇÕES
11	ANÁLISE DO EFEITO DO UMEDECIMENTO DO SOLO EM FUNDAÇÕES RASAS E PROFUNDAS EM SOLOS POROSOS
12	ANÁLISE DO EMPREGO DE FÓRMULAS EMPÍRICAS NA PREVISÃO DE CARGA ÚLTIMA DE ESTACAS
13	ANÁLISE DOS MÉTODOS DE CÁLCULO PARA FUNDAÇÕES EM SOLO BRASILEIRO COM CARREGAMENTO DINÂMICO
14	ANÁLISE DOS RESULTADOS DE PROVAS DE CARGA EM ESTACAS DE PEQUENO DIÂMETRO EM SOLO COLAPSÍVEL
15	ANÁLISE E SOLUÇÃO DE DESLIZAMENTO DE TERRA NA FAVELA DA ROCINHA
16	ANÁLISE ESTRUTURAL DA COBERTURA PEDOLÓGICA: UMA VISÃO GEOLÓGICA DOS SOLOS
17	ANÁLISE POR ELEMENTOS FINITOS DE UMA ESCAVAÇÃO ESCORADA NO METROPOLITANO DA CIDADE DE SÃO PAULO
18	ANÁLISE UNI -DIMENSIONAL DO ENCHIMENTO DE RESERVATÓRIO DE BARRAGENS DE REJEITO ATRAVÉS DE UMA TEORIA DE ADENSAMENTO COM GRANGES DEFORMAÇÕES
19	APLICABILIDADE DE ROCHAS SEDIMENTARES COMO AGREGADO PARA CONCRETO NO PROJETO DE UHE FORMOSO
20	APLICAÇÃO DE GEOSSINTÉTICOS EM CANAIS E RESERVATÓRIOS: RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO NA INTERFACE
21	APLICAÇÃO DE MECÂNICA DE ROCHAS A LAVRA SUBTERRÂNEA EM FAZENDA BRASILEIRO
22	APLICAÇÃO DE UM NOVO CONCEITO DE PROJETO: ESTACA ESCAVADA COM FUSTE PRÉ- FABRICADO
23	AS CARACTERÍSTICAS DOS SOLOS CALCÁRIOS DA BACIA DE CAMPOS
24	ASPECTOS CONCEITUAIS DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL EM OBRAS DE ENGENHARIA - CONFERÊNCIA ESPECIAL

25	ASPECTOS CONSTRUTIVOS E O COMPORTAMENTO DA ESCAVAÇÃO DO TÚNEL DO METRÔ - LINHA PAULISTA - TRECHO "CLÍNICAS"
26	ASPECTOS DA RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO DE MISTURAS DE SOLO LATERÍTICO - BRITA
27	AVALIAÇÃO DE TENSÕES EM CABBOTAS DE TÚNEL DO METRÔ- SP PELO MÉTODO DE TREPANAÇÃO
28	AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO COMPORTAMENTO HIDROGEOLÓGICO DE BASALTOS FRATURADOS POR ENSAIOS PONTUAIS DE BOMBEAMENTO E INJEÇÃO
29	AVALIAÇÃO TEÓRICA DA INFLUÊNCIA DA FORMA DA ENCOSTA SOBRE A EROÇÃO DOS SOLOS
30	AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA EM OBRAS DE ESTACAS CRAVADAS
31	BANCO DE DADOS DE SOLOS ESPECIAIS- COLAPSÍVEIS NO ESTADO DE PERNAMBUCO
32	BARRAGENS E IRRIGAÇÃO - TEMA V
33	CAPACIDADE DE CARGA DE MICRO- ESTACAS INJETADAS
34	CARACTÉRISTICAS GEOTÉCNICAS DE UM SOLO MOLE PREPARADO EM LABORATÓRIO
35	CARACTÉRISTICAS GEOTÉCNICAS DE SOLOS COMPRESSÍVEIS DA REGIÃO DE GASPAR - ITAJÁI - TIJUCAS (S.C)
36	CARACTÉRISTICAS GEOTÉCNICAS DE SOLOS EXPANSIVOS COMPACTADO
37	CARACTÉRISTICAS RESILIENTES DE SOLOS PEDREGULHOSOS LATERÍTICOS
38	CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DOS SOLOS ORIUNDOS DE ROCHAS DO PRÉ - CAMBRIANO DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE - RS
39	CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOLÓGICA E HIDROGEOTÉCNICA DE BASALTOS FRATURADOS ATRAVÉS DE ENSAIOS TRIDIMENSIONAIS - O EXEMPLO DE PORTO PRIMAVERA
40	CARREGAMENTO LATERAL EM MODELOS DE GRUPOS DE ESTACAS EM CENTRÍFUGA
41	CARTA GEOTÉCNICA DA CIDADE DO RECIFE
42	CARTA GEOTÉCNICA DA SERRA DO MAR

43	CARTA GEOTÉCNICA: CONTRIBUIÇÕES PARA UMA CONCEPÇÃO VOLTADA AS NECESSIDADES BRASILEIRAS
44	COLMATAÇÃO QUÍMICA DO SISTEMA DRENANTE DA BARRAGEM DE PORTO PRIMAVERA (SP) POR COMPOSTOS DE FERRO - MEDIDAS PREVENTIVAS E MONITORAMENTO
45	COMPORTAMENTO DE PLACAS DE ANCORAGEM HORIZONTAIS SUJEITAS A ESFORÇOS DE ARRANCAMENTO
46	COMPORTAMENTO DINÂMICO NÃO LINEAR DE SOLOS
47	COMPORTAMENTO DOS TRATAMENTOS DE FUNDAÇÃO DAS BARRAGENS DE TERRA DE BALBINA
48	COMPORTAMENTO GEOMECÂNICO DE UM MACIÇO DE ARENITO CAIUÁ/ DIVISA DOS ESTADOS DO PARANÁ E MATO GROSSO DO SUL
49	COMPORTAMENTO MECÂNICO DE SOLOS RESIDUAIS
50	COMPRESSIBILIDADE DOS LATOSSOLOS DO SUL DO BRASIL
51	CONCEITOS DE PROBABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO EM ESTUDOS E PROJETOS DE GEOTECNIA - CONFERÊNCIA ESPECIAL
52	CONSIDERAÇÕES SOBRE A OCORRÊNCIA DE CANALÍCULOS EM LOCAIS DE BARRAGEM NA REGIÃO AMAZÔNICA
53	CONSIDERAÇÕES GEOTÉCNICO- GEOTÉCNICAS SOBRE OS MOVIMENTOS DE MASSA AO LONGO DA BR 101 - TRECHO: ITAGAI - ANGRA DOS REIS - RJ
54	CONSIDERAÇÕES SOBRE A UTILIZAÇÃO DE CRITÉRIOS EMPÍRICOS DE HOEK E BROWN PARA TRATAMENTO DE DADOS DE ENSAIOS TRIAXIA EM LABORATÓRIO
55	CONSIDERAÇÕES SOBRE SUPERESCAVAÇÃO EM DESMONTE DE ROCHAS EM OBRAS CIVIS
56	CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DO COMPORTAMENTO FÍSICO- MECÂNICO DE FOLHETOS PIROBETUMINOSOS DE SÃO MATEUS DO SUL/PR
57	CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE MELHORAMENTO A COMPREENSÃO DE ESTACAS ESCAVADAS EM SOLOS PARCIALMENTE SATURADOS
58	CONTROLE DE QUALIDADE NO MÉTODO "JET GROUTING" DE CONSOLIDADÇÃO DO SOLO - CONTRIBUIÇÃO DE INFORMAÇÕES PARA FUTURA NORMALIZAÇÃO
59	CORRELAÇÃO ENTRE CLASSIFICAÇÃO PEDOLÓGICA E CLASSIFICAÇÃO MCT EM SOLOS DA REGIÃO DE SÃO CARLOS (SP)
60	CORRELAÇÃO ENTRE RESISTÊNCIA DE CONE (QC) E RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO (SPT), PARA SOLOS LATERÍTICOS

61	DEPÓSITOS TÉCNOGÊNICOS ASSOCIADOS A EROÇÃO ATUAL
62	DESEMPENHO DA GEOTECNIA BRASILEIRA NOS ÚLTIMO 20 ANOS - SESSÃO DE ENCERRAMENTO - PALESTRA COMEMORATIVA DO 40º ANIVERSÁRIO DA ABMS
63	DESENVOLVIMENTO DO BANCO DE DADOS GEOTÉCNICOS DA CIDADE DO RECIFE
64	DESMONTE DE BLOCOS ROCHOSOS A FOGACHO: UMA SOLUÇÃO ECONÔMICA PARA ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS
65	DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DE ARGILA MOLE EM ATERRO EXPERIMENTAL EM SEPETINA, RJ.
66	DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE DE ESTACAS DE CONCRETO
67	DUAS SUBFUNDAÇÕES PARA PASSAGEM DO METRÔ DE SÃO PAULO NA LINHAS DA VILA PRUDENTE - VILA MADALENA
68	EFEITO TRIDIMENSIONAL NOS ESCORREGAMENTOS TRANSLACIONAIS DA SERRA DO MAR
69	EFEITOS OBSERVADOS NA EXECUÇÃO DOS TÚNEIS DO MINI - AVEL DE SÃO PAULO
70	EMPREGO DE LATERITA NA BARRAGEM DE PITINGA
71	ESCORREGAMETNO DE "TALUS" NA SERRA DO MAR METODOLOGIA DE ANÁLISE E ESTABILIZAÇÃO
72	ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS LATERÍTICOS COM CAL: PROPIEDADES GEOTÉCNICAS, REAÇÕES E PRODUTOS FORMADOS
73	ESTACAS ESCAVADAS COM FUSTE PRÉ- FABRICADO INSTALADAS EM FOLHELHO
74	ESTUDO COM ARENITO CAIUÁ VISANDO SUA UTILIZAÇÃO NA UHE ILHA GRANDE
75	ESTUDO COMPARATIVO DA ADERÊNCIA SOLO - GEOTÊXTIL MEDIDA EM ENSAIOS DE CISLHAMENTO DIRETO E ARRANCAMENTO
76	ESTUDO COMPARATIVO DE ESTABILIZAÇÃO COM CAL DE UM SOLO SAPROLÍTICO E DE UM SOLO LATERÍTICO
77	ESTUDO COMPARATIVO DE METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DE PRESSÃO DE EXPANSÃO EM SOLOS E ROCHAS
78	ESTUDO DA ESTABILIDADE DOS TALUDES DAS MINAS DE PEDRA AZUL

79	ESTUDO DA VARIAÇÃO DO POTENCIAL DE LIQUEFAÇÃO DE AREIAS COM A COMPACIDADE, GRANULOMETRIA E FORMA DOS GRÃOS
80	ESTUDO DAS ATIVIDADES DE MINERAÇÃO NA CARTA GEOTÉCNICA DO MUNICÍPIO DE GUARUJÁ (SP)
81	ESTUDO DE PERFIS TÍPICOS DE SOLOS DESENVOLVIDOS SOBRE SUBSTRATO DE ARENITO VISANDO O MAPEAMENTO GEOTÉCNICO
82	ESTUDO EM MODELOS DE ESTRADAS VICINAIS REFORÇADAS COM GEOSSINTÉTICOS
83	ESTUDOS DAS FUNDAÇÕES DA PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO NA BR- 135 (MG) EM ROCHAS GRANDES SOLÚVEIS
84	ESTUDOS DE DESAGREGABILIDADE DE SUBDERRAMES BASÁLTICOS DA FORMAÇÃO MOSQUITO - UHE SERRA QUEBRADA
85	ESTUDOS GEOTÉCNICOS RELACIONADOS COM PROJETOS DE CONCENTRAÇÃO DE ITABIRITO POR FLOTAÇÃO
86	EXPERIÊNCIAS COM ESTUDOS GEOLÓGICO- GEOTÉCNICOS NAS FASES DE INVENTÁRIO E VIABILIDADE DE APROVEITAMENTOS DO POTENCIAL REMANESCENTE DO ESTADO DE SÃO PAULO
87	FALHAS PRIMÁRIAS NO BASALTO DA UHE DE NOVA PONTE SUA INFLUÊNCIA NO PROJETO
88	FENÔMENO DE RELAXAÇÃO PELO ENTALHAMENTO DO VALE NA UHE BARRA DO PEIXE
89	FLUXO NÃO - CONFINADO, EM REGIME PERMANENTE, ATRAVÉS DE PILHAS DE REJEITOS, UTILIZANDO A M.E.F.E A TÉCNICA DA MALHA FIXA
90	FORMAS DE RELEVO E PERFIS DE INTEMPERISMO NO LESTE PAULISTA
91	FUNDAÇÕES ESPECIAIS E OFFSHORE - TEMA VII
92	FUNDAÇÕES ESPECIAIS E PERFIS DE INTEMPERISMO NO LESTE PAULISTA
93	GEOLOGIA APLICADA AO PLANEJAMENTO AMBIENTAL LITORÂNEO: A REGIÃO ESTUARINO- LAGUNAR DE IGUAPE - CANANÉIA
94	GEOLOGIA ESTRUTURAL APLICADA À GEOTÉCNIA - CONFERÊNCIA ESPECIAL
95	HIDROGEOLOGIA E HIDROGEOTECNIA - TEMA II
96	IDENTIFICAÇÃO TECNOLÓGICA DE SOLOS TROPICAIS PELA METODOLOGIA MCT

97	INFILTRAÇÃO EM ENCOSTAS NA SERRA DO MAR
98	INFLUÊNCIA DO TEOR DE PEDREGULHOS LATERÍTICOS NAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DE MISTURA COMPACTADAS
99	LIMITAÇÃO DA ALTERABILIDADE DE BASALTOS POR MEIO DE TRATAMENTO FÍSICO - QUÍMICO
100	LIMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRIA E CLASSIFICAÇÃO MCT DE SOLOS TROPICAIS
101	MAPEAMENTO AUTOMATIZADO PARA PLANEJAMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO
102	MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DA ÁREA DE EXPANSÃO URBANA DE SÃO CARLOS - SP: CONTRIBUIÇÃO DO PLANEJAMENTO
103	MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DA FOLHA DE CAMPINAS - ESCOLA 1.50 000
104	MELHORIA DE SOLO DE NATUREZA ARENOSA EM PROFUNDIDADE: APLICAÇÃO À BARRAGEM DE TABLACHACA-PERU
105	MINERAÇÃO - TEMA I
106	MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DO SOLO DA CIDADE DE SÃO PAULO COM VISTA À ESCAVAÇÃO DO METRÔ - LINHA PAULISTA
107	MODELO GEOMECÂNICO DA MINA DE OURO DE FAZENDA BRASILEIRO - CVRD
108	MODELO NÚMÉRICO PARA CÁLCULO DA SEDIMENTAÇÃO DE REJEITOS
109	MORRO DA CRUZ - FLORIANÓPOLIS - SC: CONDICIONANTES DO MEIO FÍSICO AO USO DO SOLO
110	NOVOS PADRÕES GEOTÉCNICOS PARA O TRATAMENTO DE SOLOS TROPICAIS DA AMAZÔNIA
111	O ATRITO LATERAL EM ESTACAS FLUTUANTES NOS SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS DA BAIXADA SANTISTA, A LUZ DA HISTÓRIA GEOLÓGICA
112	O ENSAIO DE ADESNAMENTO HIDRÁULICO EM GRANDES DIMENSÕES PARA MATERIAIS SUJEITOS A DEFORMAÇÕES FINITAS
113	O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS APLICADO AOS SOLOS EXPANSIVOS
114	OBRAS VIÁRIAS EM ÁREAS URBANAS - TEMA VI

115	OS PROCESSOS DO MEIO FÍSICO COMO OBJETO DA GEOLOGIA DE ENGENHARIA NOS ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA
116	PANORAMA DA CONSULTORIA PARA A DÉCADA DE 90 - CONFERÊNCIA ESPECIAL
117	PARÂMETROS DINÂMICOS DE ALGUNS SOLOS BRASILEIROS DETERMINADOS EM ENSAIOS DE COLUNA RESSONANTE
118	PREVISÃO DE RECALQUE DE ESTACAS EM MEIOS ESTRATIFICADOS
119	PREVISÃO DO COMPORTAMENTO DE ESTACAS ESCAVADAS COM BASE EM RESULTADOS DE ENSAIOS PRESSIOMÉTRICOS
120	PROCEDIMENTOS PARA CONTROLE DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO
121	PROCESSOS DE ALTERAÇÃO EM ROCHAS ARGILOSAS DE ALGUMAS FORMAÇÕES BRASILEIRAS
122	PROJETO FORMOSO A - IMPLANTAÇÃO DE CANAIS DE IRRIGAÇÃO EM SOLOS COLAPSÍVEIS
123	PROJETO FORMOSO A - IMPLANTAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS COM FUNDAÇÃO EM SOLOS COLAPSÍVEIS
124	PROPRIEDADES HIDRÁULICAS DOS GEOTÊXTEIS
125	PROVAS DE CARGA EM ESTACAS DE PEQUENO DIÂMETRO - CASOS DE RUPTURA POR FLAMBAGEM
126	RECALQUES INDUZIDOS PELA ESCAVAÇÃO DOS TÚNEIS DE VIA DAS ESTAÇÕES BRIGADEIRO E TRIANON
127	RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO DE ESTACAS EM SOLO PARCIALMENTE SATURADOS
128	RISCO GEOLÓGICO: UMA NOVA ÁREA DE ATUAÇÃO DA GEOLOGIA DE ENGENHARIA NO BRASIL
129	ROCHAS BRANDAS - TEMA III
130	SISTEMA AUTOMÁTICO DE ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DO TENSOR DE PERMEABILIDADE EM MACIÇOS ROCHOSOS
131	SOLOS COLAPSÍVEIS, EXPANSIVOS, DISPERSIVOS E LATERÍTICOS - TEMA VII
132	SUSCETIBILIDADE À EROSÃO POR BOÇOROCAS COMO CONDICIONANTE AO USO PLANEJADO DO TERRITÓRIO: PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE CASA BRANCA - SP

133	TEORIA DO CARREGAMENTO: ANÁLISE DOS 25 ANOS DE EXISTÊNCIA
134	TESTES E PROJETOS PARA UMA SOLUÇÃO ALTERNATIVA DE CORTINA NO ALUVIÃO DE UMA PALEOVALE, MEDIANTE UMA FORMA INEDITA DE APLICAÇÃO DE "JET GROUTING"
135	TUBULÕES SUBMETIDOS A ESFORÇOS DE TRAÇÃO EM AREIAS POROSAS
136	UM ESTUDO SIMPLIFICADO PARA CONSIDERAÇÃO DA INTERAÇÃO SOLO - ESTRUTURA EM EDIFICAÇÕES
137	UMA ANÁLISE DE MODELOS GEOTÉCNICOS PARA A PREVISÃO DE RECALQUES EM SOLOS CALAPSÍVEIS
138	UMA APLICAÇÃO DO "JET GROUTING" NA EXECUÇÃO DE UMA ESCAVAÇÃO URBANA PROFUNDA
139	UMA SÍNTESE DA RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO SOLOS NATURAIS SUPERFICIAIS E SAPROLÍTICOS DE BASALTO
140	USO CASO PRÁTICO DOS EFEITOS DA INTERAÇÃO SOLO - ESTRUTURA EM EDIFICAÇÕES
141	USO DE ESTACAS ESCAVADAS COMO FUNDAÇÃO DE OBRA FLUVIAL
142	USO E OCUPAÇÃO DO SOLO E IMPACTOS AMBIENTAIS - TEMA IV
143	UTILIZAÇÃO DE SOLOS ARGILOSOS LATERÍTICOS EM PAVIMENTOS ECONÔMICOS URBANOS- SEGMENTO EXPERIMENTAL DE ARARAS, SP
144	VARIAÇÃO DE UMIDADE EM SOLOS PARCIALMENTE SATURADOS COM SUCCÇÃO CONTROLADA