

**Conferência Brasileira Sobre Estabilidade de Encostas  
COBRAE**

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA  
GEOTÉCNICA**

**CNPJ 58.402.579/0001-07**

Av. Queiroz Filho, 1700 Torre A Sala 106

CEP: 05319-000 São Paulo- SP

(41) 3361 3106

*nrps@abms.com.br*



## Conferência Brasileira Sobre Estabilidade de Encostas COBRAE

### Corpo editorial da VII Conferência Brasileira Sobre Estabilidade de Encostas

Volume 1 - Número 1, Novembro 2017

#### Comissão Organizadora

LUIZ ANTONIUTTI NETO

ABMS NRPS  
*PRESIDENTE*

LARISSA DE BRUM PASSINI

UFPR  
*MEMBRO*

LUIZ HENRIQUE FELIPE OLAVO

ENSOLO  
*MEMBRO*

MURILO DA SILVA ESPINDOLA

UFSC  
*MEMBRO*

VANESSA SCOZ OLIVEIRA

DEFESA CIVIL SC  
*MEMBRO*

EDGAR ODEBRECHT

UDESC  
*MEMBRO*

ELISANGELA MILEK KURIYAMA

ABMS  
*SECRETÁRIA*

VITOR PEREIRA FARO

UFPR  
*TESOUREIRO*

#### Comissão Técnica

HUDSON RÉGIS OLIVEIRA

ABMS NRPS  
*PRESIDENTE*

ALESSANDER MORALES  
KORMANN

UFPR  
*MEMBRO*

EDGAR ODEBRECHT

UDESC  
*MEMBRO*

GRACIELI DIENSTMANN

UFSC  
*MEMBRO*

RODRIGO MORAES DA SILVEIRA

INSTITUTO LACTEC  
*MEMBRO*

SAMUEL MAGGIONI MEZZOMO

ARTERIS  
*MEMBRO*

#### Comissão de Patrocínios

GIANCARLO DOMINGUES

MACCAFERRI  
*MEMBRO*

LILIAN T. MAIER SWINKA

FUGRO IN SITU GEOTECNIA  
*MEMBRO*

### Comitê Assessor da Conferência

ALBERTO SAYÃO

PUC RIO  
MEMBRO

LUIS EDMUNDO PRADO DE  
CAMPOS

UFBA  
MEMBRO

LUIZ ANTONIO BRESSANI

UFRGS  
MEMBRO

MARCOS MASSAO FUTAI

USP  
MEMBRO

PAULO HENRIQUE VIEIRA DIAS

SEEL  
MEMBRO

ROBERTO QUENTAL COUTINHO

UFPE  
MEMBRO

WILLY ALVARENGA LACERDA

COPPE/UFRJ  
MEMBRO

### Comissão Revisores Trabalhos Científicos

Alberto Casati Zirlis/Solotrat

Alexandre Duarte Gusmão/UPE

Álvaro Pereira/FGS Geotecnia

Álvaro Rodrigues dos Santos/ARS  
Geologia

Ana Cristina Castro Fontenla

Sieira/UERJ

Ana Paula Mikos

André Estevão Ferreira da

Silva/Huesker

Andre Jun Yassuda/Bureau Projetos

André Pacheco de Assis/UNB

André Pereira Lima/Geoinfra

Andrea Nummer/UFSC

Antonio Thomé/UPF

Bernadete Ragoni Danziger /UFRJ

Bianca Penteadó De Almeida

Tonus/UEPG

Carla de Castro Ferreira/PUCPR

Carlos Emmanuel

Lautenschläger/PUC-Rio

Carlos José Marques da Costa Branco

Cezar Augusto Burkert Bastos/FURG

Claudio Michael Wolle/USP

Cleber de Freitas Floriano/Azambuja

Engenharia

David Eduardo Lourenço/UFRGS

Denise Maria Soares

Gerscovich/UERJ

Edgar Odebrecht/Geoforma

Ennio Marques Palmeira/UNB

Fabiano Nienov

Felipe Gobbi Silveira/Geobrugg

Fernando Artur Brasil Danziger/UFRJ

Fernando Marinho/USP

Giancarlo Domingues/Maccaferrri

Gracieli Dienstmann/UFSC

Gustavo Ferreira Simões/UFMG

Hélio Machado Baptista/Unijorge

Joaquim Pimenta de Ávila/Pimenta de

Avila

José Luiz Gonçalves Brandi/UTFPR

José Mario Dorleys Soares/UFSC

Juan Carlos Barros Sobral/GeoEng

Juliana Azoia Lukiantchuki/UEM

Larissa de Brum Passini/UFPR

Larissa Tabalipa Kruger/Suoli Eng.

Geotecnia

Leonardo de Bona Becker/UFRJ

Liamara Paglia Sestrem/UFRGS

Lucas Festugato/UFRGS

Luciene de Moraes Eirado Lima/UFBA  
Luis Edmundo Prado de  
Campos/UFBA  
Luis Fernando Pedrosa Sales/Univali  
Luiz Alberto  
Minicucci/GEOESTRUTURAL  
Luiz Antonio Bressani/UFRGS  
Luiz Henrique Felipe Olavo/Ensolo  
Engenharia  
Luiz Russo Neto/PUC PR  
Lysiane Menezes Pacheco  
Magnos Baroni/UFSM  
Manuel de Almeida Martins  
Marcelo Heidemann/UFSC Joinville  
Marcelo Luvison Rigo/Transpetro  
Marcelo Moya/TBG  
Marcio Felipe Floss/UPF  
Marcio Fernandes Leão  
Marcos Barreto de Mendonça/UFRJ  
Marcos Massao Futai/USP  
Marcos Strauss/Azambuja Engenharia  
Marcus Bergman /UNISUAM  
Maria do Socorro Costa São Mateus  
/UEFS  
Marina Bellaver Corte/UFRGS  
Mauricio Abramento /USP

Mauricio Ehrlich /UFRJ  
Mauro Leandro Menegotto/UFFS  
Milton Assis Kanji/USP  
Murilo da Silva Espindola/UFSC  
Naloan Coutinho Sampa  
Olavo Francisco dos Santos  
Junior/UFRN  
Paulo Teixeira da Cruz/USP  
Petruccio José dos Santos  
Junior/Maccaferri  
Rafael Higashi/UFSC  
Ricardo Nascimento Flores  
Severo/IFRN  
Rinaldo José Barbosa Pinheiro/UFSM  
Roberta Bomfim Boszczowski/UFPR  
Roberto Kochen/Geocompany  
Rodrigo Silveira/LACTEC  
Samuel Maggioni Mezzomo/Arteris  
Sidnei Helder Cardoso Teixeira/UFPR  
Silio Carlos Pereira Lima  
Filho/Geoinfra  
Silvio Romero de Melo Ferreira/UFPE  
Vanessa Scoz Oliveira/Defesa Civil  
SC  
Vitor Pereira Faro/UFPR  
Willy Alvarenga Lacerda/COPPE/UFRJ

**Conferência Brasileira Sobre Estabilidade de Encostas  
COBRAE**

**PUBLICAÇÃO DA  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA  
GEOTÉCNICA**

**VII Conferência Brasileira Sobre Estabilidade de Encostas  
Volume 1 - Número 1, Novembro 2017**

**SUMÁRIO**

Eixo Temático

**1 - Caracterização Geológica Geotécnica e Diagnóstico de Movimento de Massa**

Artigos

**» A URBANIZAÇÃO DA SOCIEDADE DE RISCOS GEOLÓGICOS: HISTÓRICO DE OCUPAÇÃO E A EVOLUÇÃO DO PROBLEMA EM SALVADOR (BA)**

Nicolay Lima e Lima - Faculdade de Ciência e Tecnologia DeVRy - ÁREA1; Carine Santana Silva - UFBA;

**» ALGUNS CASOS DE INSTABILIDADES DE ENCOSTA NO RIO GRANDE DO SUL**

Marcelo Heidemann - UFSC; Luiz Antônio Bressani - UFRGS; Rinaldo José Barbosa Pinheiro - UFSM; Rodrigo Moraes da Silveira - Lactec/UFPR; Alexandre Nichel - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda;

**» ANÁLISE COMPARATIVA DE VALORES OBTIDOS DA RETROANÁLISE DE ESCORREGAMENTOS EM ENCOSTAS**

Didoney Fernandes Vilhete - UFRN; Olavo Francisco dos Santos Junior - UFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN; Fagner Alexandre Nunes de Franca - UFRN; Alexandre Cerqueira de Jesus - ITPAC Porto Nacional; Anderson Dantas de Moraes - UFRN;

**» ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE UM TALUDE EM SOLO NATURAL COM AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA EM DIFERENTES PROFUNDIDADES, NOVA TRENTO - SC**

Matheus Klein Flach - UFSC; Vitor Santini Müller - UFSC; Murilo da Silva Espíndola - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC;

**» ANÁLISE DAS CAUSAS DOS MOVIMENTOS DE MASSA NO KM 407,56 DA RODOVIA SC-390 – MUNICÍPIO DE LAURO MULLER/SC.**

Rodrigo D'Amico Flaborea - UFSC;

**» ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE RUPTURA DE UM TALUDE RODOVIÁRIO: ESTUDO DE CASO NA BR-101/BA**

Camilla Maria Torres Pinto - UFRB; Mario Sérgio de Souza Almeida - UFRB;

**» ANÁLISE DE AGENTES DESENCADEADORES DE DESASTRES NATURAIS ATRAVÉS DE BANCO DE DADOS DO IPMET**

Camila Vargas Fernandes - UNESP - Univ Estadual Paulista; Anna Silvia Palcheco Peixoto - UNESP - Univ Estadual Paulista; Ilza Machado Kaiser - UNESP - Univ Estadual Paulista;

**» ANÁLISE DE CHUVAS E ESTUDO GEOTÉCNICO DE UMA ENCOSTA DESLIZADA EM JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE**

Ana Patrícia Nunes Bandeira - UFCA; Roberto Quental Coutinho - UFPE;

**» ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDE NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA - ES**

Jaime Mesquita de Souza - UFOP; Frederico Garcia Sobreira - UFOP; Lúcio Flávio de Souza Villar - UFMG;

» **ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDE POR MÉTODO PROBABILÍSTICO - BR116/LEOPOLDINA**  
THAIS FERNANDES DE SOUZA - UFJF; CAMILA AMOROSINI CONDORELLI - UFJF; TATIANA TAVARES RODRIGUEZ - UFJF;

» **ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE UMA ENCOSTA EM RECIFE – PE SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE FLUXO E POSIÇÕES DO NÍVEL D'ÁGUA**

Tahyara Barbalho Fontoura - UFPE; Roberto Quental Coutinho - UFPE; Amabelli Nunes dos Santos - UFPE; Danisete Pereira de Souza Neto - UFPE; Bruno Pereira Fernandes de Castro - UFPE; Monalysa Caroline Lira da Silva Ramos - UFPE; Felipe Oliveira Tenório da Silva - UFPE;

» **ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE UMA ENCOSTA EM SOLO RESIDUAL DE XISTO: UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS CONVENCIONAIS E PROJEÇÃO ESTEREOGRÁFICA.**

Johann Canuto Waterkemper - Universidade Federal de Santa Catarina; Antônio Marcon Borges - Universidade Federal de Santa Catarina; Antonio Cosme de Oliveira Junior - Universidade Federal de Santa Catarina; Murilo da Silva Espíndola - Universidade Federal de Santa Catarina;

» **ANÁLISE DE RESULTADOS DE INSTRUMENTAÇÃO DE MONITORAMENTO DE ENCOSTA NATURAL EM CASO COROA GRANDE – RJ**

Marcos Fábio Porto de Aguiar - Instituto Federal do Ceará (IFCE); Giulia Carolina de Melo Mendes - Instituto Federal do Ceará (IFCE); Samuel Castro Prado - Instituto Federal do Ceará (IFCE); Francisco Heber Lacerda de Oliveira - Universidade Federal do Ceará (UFC);

» **ANÁLISE DE UM ESCORREGAMENTO ATIVADO POR EROSÃO**

Ana Paula Fonseca - UFRJ; Leonardo De Bona Becker - UFRJ; Matias Faria Rodrigues - UFRJ; Willy Alvarenga Lacerda - UFRJ;

» **ANÁLISE DE UMA RUPTURA LOCAL EM UM TALUDE DE SOLO RESIDUAL DE GNAISSE**

Ana Carolina Nascimento de Barros Arêdes - UFV; Sophia Ferreira Merlo - UFV; Eduardo Antonio Gomes Marques - UFV; Eduardo Souza Cândido - UFV; Ângelo Henrique Cruz Oliveira - UFV;

» **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE UM SOLO RESIDUAL NÃO SATURADO NA ESTABILIDADE DE TALUDES**

DIOGO MARCELO ZIMMERMANN - UNISOCIESC; Ana Lúcia Berreta Hurtado - UNISOCIESC; Antonio José dos Santos - UNISOCIESC;

» **ANÁLISE DOS PROCESSOS DE QUEDA DE BLOCOS NA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL**

Eurípedes Amaral Vargas Jr - PUCRJ; Fabrício Valente - PUCRJ; Raquel Quadros Velloso - PUCRJ;

» **APLICAÇÃO CONJUNTA DA RETROANÁLISE DETERMINÍSTICA E PROBABILÍSTICA PARA AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE TALUDES – ESTUDO DE CASO OCORRIDO EM FAXINAL DO SOTURNO/RS**

Verlei Oliveira dos Santos - UFRGS; Rinaldo José Barbosa Pinheiro - UFSM; Luiz Antonio Bressani - UFRGS; Lennon Ferreira Tomasi - UFRGS;

» **ASPECTOS FUNDAMENTAIS PARA A ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDES DE BARRAGENS DURANTE REBAIXAMENTO RÁPIDO**

Vinícius Manfrini Oliveira Souza - UnB;

» **AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE UM TALUDE COM ANÁLISE PARAMÉTRICA DAS CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA DO SOLO**

Ana Paula Mikos - Universidade Federal do Paraná; Vitor Pereira Faro - Universidade Federal do Paraná; Alessander C. Morales Kormann - Universidade Federal do Paraná; Isabela Grossi da Silva - Universidade Federal do Paraná; Thiago Silva Ribeiro - Universidade Federal do Paraná;

» **AVALIAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA DA ESTABILIDADE DE UM TALUDE EM SOLO RESIDUAL DE XISTO. ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE-SC**

Camila Souza da Silva - UFSC; Regiane Januário da Silva - UFSC; Ramon Vitto - UFSC; Murilo da Silva Espíndola - UFSC;

» **AVALIAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA DE CAUSAS DE INSTABILIDADE DE TALUDE LOCALIZADO NA REGIÃO NORTE DE JOINVILLE-SC**

Gustavo Henrique Voigt - UFSC; Rubia Lana Britenbach Meert - UFSC; Helena Paula Nierwinski - UFSC;

» **AVALIAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA DE CAUSAS DE MOVIMENTAÇÃO GRAVITACIONAL DE MASSA OCORRIDA NO MUNICÍPIO DE RIO DO SUL-SC**

Michele Seferino Tonolli - Universidade Federal de Santa Catarina; Edna Cristina de Aguiar Silveira - Universidade Federal de Santa Catarina; Helena Paula Nierwinski - Universidade Federal de Santa Catarina;

**» AVALIAÇÃO GEOTÉCNICA DA RUPTURA DE UM TALUDE RODOVIÁRIO EM UM SOLO RESIDUAL DE MIGMATITO EM SÃO JOSÉ/SC**

Marco Antonio Grigoletto Conte - COPPE/UFRJ; Luiz Antonio Bressani - UFRGS; Marcos Strauss - Azambuja Eng. e Geotecnia Ltda.;

**» CARACTERIZAÇÃO DE UM MOVIMENTO DE MASSA EM SOLO COLUVIONAR**

Paulo Henrique Quiumento Velloso - Única Consultores de Engenharia Urbana; Cesar Schmidt Godoi - Tractebel Engineering / UNISUL- Universidade do Sul de Santa Catarina; Manolo Lima Caraméz - Única Consultores de Engenharia Urbana; Franciely Espindola da Silva - UNISUL- Universidade do Sul de Santa Catarina;

**» CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DE ESTABILIDADE E QUEDA DE BLOCO DE SEÇÕES DE TALUDES ROCHOSOS EM UMA CAVA A CÉU ABERTO DE MINERAÇÃO DE OURO, LOCALIZADA NO ESTADO DO TOCANTINS**

Carla Martins Mendes - Instituto Tocantinense Presidente Antonio Carlos - ITPAC PORTO; Brenda Monique Ferreira Dias - Instituto Tocantinense Presidente Antonio Carlos - ITPAC PORTO; Talita Caroline Miranda - Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos- ITPAC PORTO;

**» CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA, GEOMORFOLÓGICA E GEOTÉCNICA DE ESCORREGAMENTOS DO TIPO FLUXO DE DETRITOS: CASO DE ESTUDO SAN ANTÔNIO DE PRADO – COLÔMBIA**

Cristian Yair Soriano Camelo - Universidade Federal do Rio de Janeiro; Jader Alfonso Ruiz Perez - Universidade de Brasília; John Fredy Burgos Lopera - Universidade de Brasília;

**» CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA E DIAGNÓSTICO DE MOVIMENTOS DE MASSA**

RAQUEL BATISTA MEDEIROS DA FONSECA - GEO-RIO/ UFRJ; THAYSSA PEREIRA ANDRADE - UFRJ; EMILIO VELLOSO BARROSO - UFRJ; RICARDO NEIVA D'ORSI - FUNDAÇÃO GEO-RIO;

**» CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA E ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DE ENCOSTA ONDE FOI CONSTRUÍDO MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE TIBAU DO SUL - RN**

RICARDO NASCIMENTO FLORES SEVERO - IFRN; OLAVO FRANCISCO DOS SANTO JÚNIOR - UFRN; OSVALDO DE FREITAS NETO - UFRN; KARINA CORDEIRO DE ARRUDA DOURADO - IFPE;

**» CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO A URBANIZAÇÃO DE ERVÁLIA - MG**

Leonardo Andrade de Souza - Zemlya Consultoria e Serviços; Frederico Garcia Sobreira - UFOP;

**» CARTA PIEZOMÉTRICA DO AQUÍFERO SEMI-CONFINADO BARREIRAS NA ÁREA URBANA DE NATAL – RN: GEOTECNOLOGIAS, ESPECIALIZAÇÃO E SIG APLICADO AO GERENCIAMENTO DE DESLIZAMENTOS E INUNDAÇÕES**

Melquisedec Medeiros Moreira - MCTIC/INPE; Newton Moreira de Souza - UnB; Miguel Dragomir Zanic Cuellar - INPE; Kátia Alves Arraes - INPE;

**» CASO HISTÓRICO DA RECUPERAÇÃO DA ERS-115 NA OCORRÊNCIA DE DOIS MOVIMENTOS DE MASSA**

Cleber de Freitas Floriano - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda. e PUCRS; Eduardo Azambuja - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda.; Diego Trichel - Empresa Gaúcha de Rodovias (EGR);

**» CLASSIFICAÇÃO EM REGIÕES PEDOGEOGRÁFICAMENTE HOMOGÊNEAS PARA SUPORTE ÀS DECISÕES GEOTÉCNICAS OU GEOAMBIENTAIS**

Marcilio Baltazar Teixeira - Unipampa - Escola de Minas UFOP; Margot Fabiana Pereira - Unipampa - USP; Isaac Ramos Júnior - Unipampa;

**» COMEMORAÇÃO AOS 50 ANOS DO EVENTO DE 1967: OCORRÊNCIA DE ESCORREGAMENTO OU DEBRIS FLOW EM CARAGUATATUBA?**

Marcelo Fischer Gramani - IPT;

**» COMPARAÇÃO DOS MODELOS MATEMÁTICOS SHALSTAB E SINMAP PARA A PREVISÃO DE ESCORREGAMENTOS**

Marcela Penha Pereira Guimarães - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo; Alessandra Cristina Corsi - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo; Priscila Taminato Hirata - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo;

**» CONDICIONANTES GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICOS DE MOVIMENTOS DE MASSA EM BACIAS PERIURBANAS NA CHAPADA DO ARARIPE**

Laura Gomes Girão Paiva - UFC; Luis Carlos Bastos Freitas - UFC; Raphaelle Silva de Almeida - UNIFOR;

**» CONTRIBUIÇÃO AOS ESTUDOS DE CORRELAÇÃO CHUVA VS ESCORREGAMENTOS – APLICAÇÃO ÀS OCORRÊNCIAS DA COMUNIDADE DA FORMIGA NO ANO DE 2010**

Luciano Salviano de Sales - Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Fabiana Leão Chaves - Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Denise Maria Gerscovich - Universidade do Estado do Rio de Janeiro;

» **CORRELAÇÃO CHUVA VS ESCORREGAMENTO - MORRO FORMIGA NO RIO DE JANEIRO**

Fabiana Leão Chaves - UERJ; Luciano Salviano de Sales - UERJ; Denise Maria Soares Gerscovich - UERJ;

» **CORRIDAS DE MASSA NA SERRA DA MANTIQUEIRA: DESCRIÇÃO E ANÁLISE DA OCORRÊNCIA NO CÔRREGO DO BRAÇO, SP**

Marcelo Fischer Gramani - IPT;

» **CORRIDAS DETRÍTICAS OU DE LAMA ORIUNDAS DAS RUPTURAS POR SATURAÇÃO DOS TALUDES DE SOLOS RESIDUAIS**

Dimity Znamensky - CBDB;

» **DIAGNÓSTICO DOS SETORES DE RISCO DO MUNICÍPIO DE MARIANA, MG, COM PROPOSTAS DE AÇÕES ESTRUTURAIS E NÃO ESTRUTURAIS**

Leonardo Andrade de Souza - Zemlya Consultoria e Serviços; Kenia Cristina da Silva - Zemlya Consultoria e Serviços;

» **DIAGNÓSTICO E ESTABILIZAÇÃO DE ALGUNS TALUDES NA BR-282 EM SANTA CATARINA**

Cleber de Freitas Floriano - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda. e PUCRS; Eduardo Azambuja - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda.;

» **ESCAVAÇÕES DO CANAL DE RESTITUIÇÃO E CASA DE FORÇA DA BARRAGEM DE JATI NO ESTADO DO CEARÁ: CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA E TRATAMENTO DE TALUDES EM ESTRUTURAS GEOLÓGICAS COMPLEXAS**

KRAY SADI DE MELLO - ROMA PROJETOS; PAULO JORGE ROSA CARNEIRO - Consultor;

» **ESCORREGAMENTO DE ENCOSTA EM SOLO RESIDUAL NO MORRO DE SANT'ANA**

Roney de Moura Gomes - GROUNDTECH ENGENHARIA; Gustavo Vaz de Mello Guimarães - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO;

» **ESTUDO DA ESTABILIDADE DE TALUDES DE CORTE NAS FORMAÇÕES BOTUCATU, SERRA GERAL E INTRUSIVAS BÁSICAS TABULARES DA BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ, NO CENTRO-OESTE PAULISTA**

Maily Vial Gomes - Universidade de São Paulo; Oswaldo Augusto Filho - Universidade de São Paulo;

» **ESTUDO DE ESTABILIDADE DO TALUDE AV. ADONIAS FILHO NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS - BA**

AMABELLI NUNES DOS SANTOS - UFPE;

» **ESTUDO DO EFEITO DA INFILTRAÇÃO NO FATOR DE SEGURANÇA DE DOIS ESCORREGAMENTOS DA BACIA DO RIBEIRÃO GUARATINGUETÁ, SP**

Ana Marília Lourenço - Unisal; Mariana Ferreira Benessiuti Motta - Unisal; George de Paula Bernardes - Unisal;

» **ESTUDO DO SOLO DE TALUDES ERODIDOS EM PLANALTA-GO**

Isabella Magalhães Valadares - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás; Wemerson Rodrigues Caixêta - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás; André Augusto Nóbrega Dantas - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás; Tahyara Barbalho Fontoura - Universidade Federal de Pernambuco; Alexandre Borges Fernandes Camozzi - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás; Milton Pereira das Neves Filho - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás; Fágner Alexandre Nunes de França - Universidade Federal do Rio Grande do Norte;

» **ESTUDO SOBRE AS CARACTERÍSTICAS DOS LOCAIS DE DESLIZAMENTOS OCORRIDOS EM JOINVILLE ENTRE 2012 E 2016, COM USO DE UM SIG.**

Natássia Cardoso Bilesimo - Udesc - Universidade do Estado de Santa Catarina; Edgar Odebrecht - Udesc - Universidade do Estado de Santa Catarina; Elisa Henning - Udesc - Universidade do Estado de Santa Catarina;

» **FRENTES DE PEDREIRAS DESATIVADAS NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO: DISTÂNCIA SEGURA PARA OCUPAÇÃO E REDUÇÃO DO RISCO**

Samara Cristina Cordeiro dos Santos - LEMETRO - Departamento de Geologia - UFRJ; Emilio Velloso Barroso - LEMETRO - Departamento de Geologia - UFRJ; Raquel Batista Medeiros da Fonseca - LEMETRO - Departamento de Geologia - UFRJ e Fundação Geo-Rio;

» **IDENTIFICAÇÃO E PREVENÇÃO DE ÁREAS SUSCEPTÍVEIS A DESLIZAMENTO DE TERRA EM SALVADOR-BA, PROJETO PARTICIPATIVO: UM ESTUDO DE CASO NA COMUNIDADE DE BOM JUÁ**

Nicolly Lima e Lima - Faculdade de Ciência e Tecnologia DeVry - ÁREA1; Carine Santana Silva - UFBA;

» **INFLUÊNCIA DA EROÇÃO NA ESTABILIDADE DE TALUDE RODOVIÁRIO**

Lucas Henrique Vieira - UFJF; Mateus Lino Leite - Coppe/UFRJ; Isabella Novais Silva - UFJF; Tatiana Tavares Rodriguez - UFJF;

» **INFLUÊNCIA DA HIDROGEOLOGIA NA ESTABILIDADE DE TALUDE EM SOLO**

Eduardo Saldanha Alvim - CEFET-MG; Felipe de Moraes Russo - CEFET-MG;



» **INFLUÊNCIA DA PLUVIOSIDADE NA DEFLAGRAÇÃO DE MOVIMENTOS DE MASSA NA REGIÃO SUL FLUMINENSE**

Julio Cesar Lana - Serviço Geológico do Brasil; Larissa Flávia Montandon - Serviço Geológico do Brasil;

» **INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO FLORESTAL DEGRADADA E DE GRAMÍNEAS NA DETONAÇÃO DE DESLIZAMENTOS TRANSLACIONAIS RASOS EM ENCOSTAS ÍGREMES: estudos em Nova Friburgo, Rio De Janeiro.**

Ana Luiza Coelho Netto - UFRJ; Maria Clara de Oliveira Marques - UFRJ; Roberta Pereira da Silva - UFRJ;

» **INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DO SOLO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS AO DESLIZAMENTO COM O USO DO SHALSTAB.**

Vicente Mafra - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Vitor Santini Müller - UFSC;

» **INVESTIGAÇÃO DOS CONDICIONANTES GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS DE ESTABILIDADE DE TALUDES**

Raphaelle Silva de Almeida - UNIFOR; Thiago Moura da Costa Ayres - UNIFOR; Ana Jéssica Freitas Mendes - UNIFOR; Mateus Cavalcante Gomes - UNIFOR; Carla Beatriz Costa de Araujo - UNIFOR; Luiz Eduardo Ferreira Alves - UFC; Débora Carla Barboza de Sousa - UNIFOR;

» **MAPEAMENTO DAS ÁREAS INSTÁVEIS A OCORRÊNCIA DE DESLIZAMENTOS NA BACIA DO ARRAIAL, GASPAR/SC**

Bianca Rodrigues Schvartz - UFSC; Regiane Mara Sbroglia - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Gabryel Gomercindo Soares - UFSC; Tiago Martini - UFSC; Vicente Mafra - UFSC;

» **MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO NA ÁREA URBANA DE VIÇOSA-MG – ESTUDO DE CASO DE INTERVENÇÃO EM ÁREA DE ALTO RISCO**

Bianca Nespoli Cortez - UFV- Universidade Federal de Viçosa; Eduardo Antônio Gomes Marques - UFV- Universidade Federal de Viçosa; Desirré Torres Costa Corrêa - UFV- Universidade Federal de Viçosa; Fernanda de Oliveira Lelis - UFV- Universidade Federal de Viçosa; Leandro Antônio Roque - UFV- Universidade Federal de Viçosa;

» **MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCOS GEOMORFOLÓGICO EM ENCOSTAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE**

Francisco Marciano de Alencar Silva - UFCA; Ana Patrícia Nunes Bandeira - UFCA; Simone Cardoso Ribeiro - URCA;

» **MAPEAMENTO DE ÁREAS EM RISCO DE DESLIZAMENTO E ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDE NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB**

Gabriel Silva Moraes - UFPB; Fábio Lopes Soares - UFPB; Saniel Pedroso Dias - UFPB;

» **MAPEAMENTO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A DESLIZAMENTOS TRANSLACIONAIS COM O USO DA FERRAMENTA ASA - AUTOMATIC SHALSTAB ANALYSIS**

Regiane Mara Sbroglia - UFSC; Pedro Henrique Machado Porath - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Francisco Henrique de Oliveira - UFSC;

» **MAPEAMENTO DE SUSCETIBILIDADE A DESLIZAMENTOS ROTACIONAIS PARA A ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS**

Luiz Henrique Guesser - UFSC; Fernanda Soares de Souza Oliveira - UNISUL; Miryan Yumi Sakamoto - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC;

» **MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DE SUSCETIBILIDADE DE DESLIZAMENTOS DE TALUDES E ENCOSTAS: ESTUDO DE CASO BR 376 - PARANÁ**

Fábio Bertuol - Azambuja Engenharia; Luiz Antônio Bressani - UFRGS; Samuel Maggioni Mezzomo - Autopista Litoral Sul;

» **MECANISMOS DE RUPTURA EM FRENTE DE INTEMPERISMO DE FILITOS NA REGIÃO DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS**

Luís Felipe Barreto de Oliveira - UFRJ; Veronica Dutra de Figueiredo - UFRJ; Marcio Fernandes Leão - UFRJ; Emílio Velloso Barroso - UFRJ;

» **METODOLOGIA APLICADA À ANÁLISE DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS DE MASSA EM OBRAS VIÁRIAS**

Marianna Monteiro de Oliveira - UFSC; Miryan Yumi Sakamoto - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Orlando Martini de Oliveira - UFSC; Amir Mattar Valente - UFSC; Antonio Fortunato Marcon - FEPESE; Daniel Santana Lanza - DNIT; Sandro Scarpelini Vieira - DNIT; Soraia Cristina Ribas Fachini Schneider - FAPESC; Tairi Loreto Ikeda - FEPESE;

### **» MÉTODO DE ANÁLISE DA SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS DE MASSA APLICADO A OBRAS VIÁRIAS**

Miryan Yumi Sakamoto - UFSC; Marianna Monteiro de Oliveira - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Orlando Martini de Oliveira - UFSC; Amir Mattar Valente - UFSC; Antonio Fortunato Marcon - Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos; Daniel Santana Lanza - DNIT; Sandro Scarpelini Vieira - DNIT; Soraia Cristina Ribas Fachini Schneider - FAPEU; Tairi Loreto Ikeda - Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos;

### **» MÉTODO DE MAPEAMENTO DAS ÁREAS SUSCETÍVEIS A DESLIZAMENTOS UTILIZADO NA ELABORAÇÃO DE CARTAS GEOTÉCNICAS DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO**

Regiane Mara Sbroglia - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Vitor Santini Müller - UFSC; Murilo da Silva Espíndola - UFSC; Juan Antonio Altamirano Flores - UFSC;

### **» MODELO SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO GEOTÉCNICA DE ENCOSTAS PARA PROJETOS DE ESTRADAS BASEADO NO ÍNDICE DE QUALIDADE HSQI: PROPOSTA METODOLÓGICA E VALIDAÇÃO**

Carlos Arutro Moreno ceballos - Universidade de Brasília; Mariela Ocampo Araya - Universidade de Brasília; Hernán Martínez Carvajal - Universidade de Brasília; Flavio Ornelas - Universidade de Brasília;

### **» MOVIMENTOS DE MASSA EM TALUDES RODOVIÁRIOS DA SERRA DE CORUPÁ/SC**

Orlando Martini de Oliveira - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Antônio Fortunato Marcon - UFSC; Tairi Loreto Ikeda - LabTrans/UFSC; Soraia Cristina Ribas Fachini Schneider - LabTrans/UFSC; Diego Cathcart - LabTrans/UFSC; Amir Mattar Valente - LabTrans/UFSC; Caroline Helena Rosa Lopes - LabTrans/UFSC; Sandro Scarpelini Vieira - DNIT; Daniel Santana Lanza - DNIT;

### **» OCORRÊNCIA DE MOVIMENTOS DE MASSA E SUA RELAÇÃO COM PARÂMETROS MORFOMÉTRICOS, MORFOLÓGICOS E GEOLÓGICOS NA BACIA DO RIO SANTO ANTÔNIO, CARAGUATATUBA / SP.**

Helen Cristina Dias - USP; Vivian Cristina Dias - USP; Bianca Carvalho Vieira - USP;

### **» RETALUDAMENTO: RECUPERAÇÃO DE TALUDE ARTIFICIAL DEVIDO A CISALHAMENTO SEGUIDO DE DESLIZAMENTO EM BETIM-MG**

Ana Clara dos Anjos Torres - PUC Minas;

### **» RETROANÁLISE PARA AVALIAÇÃO DE ENCOSTAS COM A APLICAÇÃO DO MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE SUSCETIBILIDADE**

Flávio de Souza Rodrigues - Universidade Anhembi Morumbi - UAM; Wilson Shoji Iyomasa - Universidade Anhembi Morumbi - UAM;

### **» REVISÃO DO MAPA DE PERIGO E RISCO DE ESCORREGAMENTO DO P.M.R.R. DO 1º DISTRITO DE PETRÓPOLIS CONSIDERANDO O NSPT DOS TERRENOS**

Victor Reis de Jesus - UCP; Maria Bernadete Luciano Lopes, M. Sc. - UCP; Luis Carlos Dias de Oliveira, D. Sc. - CEFET - Petrópolis - RJ;

### **» REVISÃO DO PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO – PMRR - FLORIANÓPOLIS – SC**

Leonardo Andrade de Souza - Zemlya Consultoria e Serviços;

### **» TRATAMENTO E PREVISÃO DE DADOS ATMOSFÉRICOS PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDES**

Arthur Duarte Dias - IFG; Lais Magalhães Wind - IFG; Lara Batista Ferreira Pereira - IFG; Arlam Carneiro Silva Júnior - IFG;

## **2 - Casos de Obras, Novas Tecnologias e Abordagens**

### **Artigos**

#### **» A IMPORTÂNCIA DA INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA GEOTÉCNICA EM OBRAS PÚBLICAS. ESTUDO DE CASO**

Ana Paula Camillo Caixeta - Nugeo, Escola de Minas, UFOP;

#### **» A INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO NO AUMENTO DO FATOR DE SEGURANÇA DE TALUDES**

Michel Kazmierski - UDESC; Adriana Goulart dos Santos - UDESC; Edgar Odebrecht - UDESC;

#### **» ALARGAMENTO DE PISTA DA SERRA DO ESPIGÃO – BR116 – MONTE CASTELO (SC) – DESAFIOS TÉCNICOS E EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO**

Tiago Proto da Silva - SEEL-Serviços Especiais de Engenharia Ltda.; Paulo Henrique Vieira Dias - SEEL-Serviços Especiais de Engenharia Ltda.; Alex Savaris - Grupo Arteris, Autopista Planalto Sul;

#### **» ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE ESTRUTURA EM SOLO REFORÇADO NA ZONA COSTEIRA DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE**

Mariana Campos Fontenelle - Universidade de Fortaleza; Alexandre de Sousa Fontenelle - Ministério da Integração Nacional; Fernando Feitosa Monteiro - Universidade de Brasília; Yago Machado Pereira de Matos - Universidade Federal do Ceará;

**» ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA FACE E DO PROCESSO DE COMPACTAÇÃO NO COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO DE ECSR**

Rogério Gonçalves Sarmento Junior - UFES; Hully Carvalho Picoli - UFES; Kátia Vanessa Bicalho - UFES; Bruno Teixeira Dantas - UFES;

**» ANÁLISE DE ENSAIOS DE ARRANCAMENTO EM SOLO GRAMPEADO EM ÁREAS DE RISCO DO SALVADOR**

José Nunes Pessôa Júnior - UFBA; Luciene de Moraes Eirado Lima - UFBA;

**» ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE BARRAGENS DE TERRA ATRAVÉS DE MÉTODOS PROBABILÍSTICOS: APLICAÇÃO NA BARRAGEM JAGUARÃO II**

Vinicius Prange - GeoEnergy Engenharia / Unisul; Cesar Schmidt Godoi - Tractebel Engineering / UNISUL – Universidade do Sul de Santa Catarina; Fábio Krueger da Silva - Instituto Federal de Santa Catarina; Rafael Fernandes Pereira - GeoEnergy Engenharia; Marcelo Fernandes - GeoEnergy Engenharia; Charles Roger Ribeiro - GeoEnergy Engenharia;

**» ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE RESERVATÓRIO NO MUNICÍPIO DE PINHEIROS - ES**

Jaime Mesquita de Souza - Colúvio Consultoria; Felipe Jorge Teixeira - Consultor Autônomo;

**» ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA EM UM CASO REAL DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO**

Darym Júnior Ferrari de Campos - Universidade de Brasília; Pedro Victor Serra Mascarenhas - Universidade de Brasília; Lucas Leandro de Almeida - Universidade de Brasília; Bernardo Cascão Pires e Albuquerque - Universidade de Brasília; Vinicius Resende Domingues - Universidade de Brasília; Luan Carlos de Sena Monteiro Ozelim - Universidade de Brasília;

**» ANÁLISE DO MOVIMENTO DE ROMPIMENTO DE ENCOSTAS UTILIZANDO O MÉTODO ARBITRÁRIO LAGRANGEANO EULERIANO (ALE)**

Giovanna Monique Alelvan - Universidade de Brasília; Manoel Porfírio Cordão Neto - Universidade de Brasília;

**» ASPECTOS CONSTRUTIVOS E DE PROJETO QUE INTERFEREM NA DURABILIDADE DE CORTINAS ATIRANTADAS – CASOS HISTÓRICOS DE DESCOMISSIONAMENTO**

Eduardo Azambuja - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda; Cleber de Freitas Floriano - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda; Patrícia Cardoso de Souza - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda;

**» CALIBRAÇÃO EXPERIMENTAL DOS PARÂMETROS DE ATRITO DE UM MODELO NUMÉRICO SIMPLIFICADO DE CORRIDA DE DETRITOS UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS DISCRETOS**

Jessika da Rocha Silva - UFAL; Luciana Correia Laurindo Martins Vieira - UFAL; Diogo Tenório Cintra - UFAL; William Wagner Matos Lira - UFAL;

**» CASO DE RUPTURA DE UM TALUDE ASSOCIADA A PROBLEMAS NO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL**

Roberto Lopes Ferraz - UFV; Isadora Guimarães dos Santos - UFJF; Marco Aurélio Moreno Paim - UFJF;

**» CONSIDERAÇÕES DE PROJETO E ASPECTOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES EM SOLO GRAMPEADO**

SILIO CARLOS PEREIRA LIMA FILHO - GEOINFRA; ANDRÉ PEREIRA LIMA - GEOINFRA / UVA;

**» CONTENÇÕES COM ESTRUTURAS NÃO RETICULADAS DE ESTACAS INJETADAS – CASO DE PROJETO E CONSTRUÇÃO**

Eduardo Azambuja - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda; Cleber de Freitas Floriano - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda; Lucas Siscate Bohrer - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda;

**» CONTENÇÕES VISANDO IMPLANTAÇÃO DE UMA PASSAGEM SOB A RODOVIA BA-535, BAHIA / BRASIL**

Hélio Machado Baptista - UNIJORGE; Vitor Almeida - Nova Via;

**» ELABORAÇÃO DE UM MAPA DE ENERGIAS COMO SUBSÍDIO AO PROJETO DE BARREIRAS DINÂMICAS CONTRA QUEDA DE BLOCOS DE ROCHA**

Marcelo Heidemann - UFSC; Felipe Gobbi Silveira - FGS Geotecnia/Unisinos; Anderson Fonini - FGS Geotecnia; Álvaro Pereira - FGS Geotecnia; Bruno Denardim da Rosa - FGS Geotecnia;

**» EN 379-1–ENTRE O OUTÃO E O PORTINHO DA ARRÁBIDA – TRATAMENTO E ESTABILIZAÇÃO DAS ENCOSTAS**

Jorge Dinis - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.; João Pina - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.; Baldomiro Xavier - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.; João Pedro Lopes - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.;

**» EROSÕES EM ÁREAS DE DUNAS NA OBRA DE DRENAGEM DA RUA PAULO MENDES-FORTALEZA/CE**

Carla Beatriz Costa de Araujo - UNIFOR/UFC; Lucas Melo Monteiro - UNIFOR; Lucas Pereira Cavalcante - UNIFOR; Raphaele Silva de Almeida - UNIFOR;

**» ESTABILIDADE DOS TALUDES DE UMA LAGOA DE DECANTAÇÃO NA CIDADE DE BRAGANÇA PAULISTA CONSIDERANDO-SE CONDIÇÕES DE RESERVATÓRIO CHEIO E REBAIXAMENTO RÁPIDO**

João Alexandre Paschoalin Filho - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO; Brenno Augusto Marcondes Versolatto - Geoconceito Engenharia Consultiva;

**» ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE COM SOLUÇÕES INOVADORAS EM PEDRO DO RIO, PETRÓPOLIS, RJ**

ANDREA BALBUZANO PELIZONI - MACCAFERRI DO BRASIL; Fernando Xavier Pereira - MACCAFERRI DO BRASIL;

**» ESTABILIZAÇÃO DE UM TALUDE JÁ CONCLUÍDO SEM MODIFICAR A SUA GEOMETRIA COM USO DE JET GROUTING**

MAURI GOTLIEB - MG&A; AKIRA KOSHIMA - Novatecna;

**» ESTRUTURA DE CONTENÇÃO COM FACE VEGETAL INTEGRADA À TALUDE NATURAL**

PAULO ROCHA - Maccaferri; Itamar Bezerra - Maccaferri;

**» ESTUDO DE CASO DE EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO EM GUAJARÁ-MIRIM/RO**

Josiel Jarony Tavares do Nascimento - RFB / INBEC / UNICID; Ana Taila Carneiro Cardoso - UNAMA; Sanara do Socorro Batista Chaves - UFPA;

**» ESTUDO DE CASO: SISTEMA DE TRAVAMENTO COM A UTILIZAÇÃO DE BRACKETS COMO SOLUÇÃO PARA PROJETO DE CORTINA ATIRANTADA COM ESTACAS ESCAVADAS JUSTAPOSTAS EM OBRA NO DISTRITO FEDERAL**

Rafael Meireles Borba - UniCEUB; Neusa Maria Bezerra Mota - UniCEUB; Gabriela de Athayde Duboc Bahia - UniCEUB;

**» ESTUDO DE DEFORMAÇÃO DE UMA BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS DEVIDO À VARIAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO**

Sidnei Helder Cardoso Teixeira - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR); Tennison Freire de Souza Junior - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR); Rodrigo Paulo Strano Pasqual - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR); Cristhyano Cavali Luz - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR); Larissa de Brum Passini - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR);

**» ESTUDO PROBABILÍSTICO E DETERMINÍSTICO DA ESTABILIDADE DE ENCOSTAS DO CINTURÃO DAS ÁGUAS NO ESTADO DO CEARÁ**

Mariana Campos Fontenelle - Universidade de Fortaleza; Alexandre de Sousa Fontenelle - Ministério da Integração Nacional; Fernando Feitosa Monteiro - Universidade de Brasília; Yago Machado Pereira de Matos - Universidade Federal do Ceará;

**» EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO DO SETOR CAVA OESTE - MINA DE ÁGUAS CLARAS**

Jorge Dinis - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.; João Pedro Lopes - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.; Pedro Maia - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.; Fernando França - SEEL Serviços Especiais de Engenharia, Ltda.;

**» EXECUÇÃO DE TIRANTES MONOBARRAS EM OBRAS DE CONTENÇÃO**

DEBORA COLLA VILLAR - UCP - Universidade Católica de Petrópolis; BRUNA TEIXEIRA SILVEIRA - UCP - Universidade Católica de Petrópolis;

**» IP3 – ESTABILIZAÇÃO DO TALUDE AO KM 62+000. PENACOVA-PORTUGAL**

Jorge Dinis - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.; João Pedro Lopes - Teixeira Duarte Engenharia e Construções, S.A.;

**» MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA COM BASE NA TECNOLOGIA DISTRIBUÍDA DE FIBRA ÓPTICA UTILIZANDO-SE O MÉTODO DO AQUECIMENTO**

Marcelo Buras - Institutos Lactec; José Henrique Ferronato Pretto - Institutos Lactec; Lúcio Flávio Rocha Carvalho - Petrobras; Renato Seixas da Rocha - Petrobras; Rodrigo Moraes da Silveira - Institutos Lactec;

**» MÉTODOS DE CONTENÇÃO UTILIZADOS EM DESLIZAMENTO DE BLOCO ROCHOSO: ESTUDO DE CASO NO MORRO DA BOA VISTA, ESPÍRITO SANTO**

Raphael Tozato Cunha - UVV; Ana Carolina Menini Moreira - UVV; Gustavo Santos Meneghelli - UVV; Rannon Meireles de Oliveira - UVV; Michele Cristina Rufino Barbosa - UVV;

**» MODELAGEM HIDROMECÂNICA DO COMPORTAMENTO DE UM ATERRO INDUSTRIAL**

Miguel Alexandre Araújo Pereira - UFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN;

### » **NOVA TECNOLOGIA PARA MONITORAMENTO REMOTO DE ENCOSTAS – EXPERIÊNCIAS COM SHAPE ACCEL ARRAYS (SAA)**

André Silva - Teknier Engenharia;

### » **O USO DE PAREDE DE DIAFRAGMA COMO MÉTODO DE CONTENÇÃO EM GRANDE ESCAVAÇÃO URBANA: ESTUDO DE CASO**

Fernanda Raythz de Andrade - UVA; Rodrigo Barcelos dos Santos - Dominus Engenharia LTDA; André Pereira Lima - UVA;

### » **PROCESSO DE AUTOMAÇÃO DE RETRANÁLISE DOS PARÂMETROS DO SOLO PELO MÉTODO DE FELLENIUS PARA FINS DE ESTABILIDADE DE TALUDE**

Henrique Apolinario Rody - Unisuam; Víctor Hugo Soares Wichan - Unisuam; Alex Leandro de Lima - Unisuam;

### » **SEGURANÇA SÍSMICA DA UNIDADE DE EXTRAÇÃO DE URÂNIO DE CAETITÉ - BA**

Celso Romanel - PUC-Rio; Jackeline Castañeda Huertas - PUC-Rio; Paul José Pinedo Vilcahuaman - PUC-Rio;

## **3 - Gestão de Riscos de Escorregamentos em Obras Lineares e Urbanas**

### Artigos

#### » **A IMPORTÂNCIA DAS FICHAS CADASTRAS DE CAMPO (FCC) NO GERENCIAMENTO DO RISCO GEOLÓGICO - GEOTÉCNICO. APLICAÇÃO E ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE OURO PRETO MG**

Vera Lúcia Silva Tavares (NUGEO/UFOP), - universidade federal de ouro preto; Rosyelle Cristina Corteletti (NUGEO/UFOP) - universidade federal de ouro preto; César Falcão Barella (NUGEO/UFOP) - universidade federal de ouro preto; Sabrina de Paula Ferreira (NUGEO/UFOP) - universidade federal de ouro preto; Mateus Oliveira Xavier (NUGEO/UFOP) - universidade federal de ouro preto; Jefferson de Oliveira Barbosa (DECIV/UFOP) - universidade federal de ouro preto; Stefânia Batalha Chades (DECIV/UFOP) - universidade federal de ouro preto;

#### » **A IMPORTÂNCIA DO SANEAMENTO BÁSICO NA REDUÇÃO DO RISCO DE DESLIZAMENTO, EROSÃO E INUNDAÇÃO: INVESTIMENTOS NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE E EXEMPLOS DE CASOS DE DESASTRES OCORRIDOS**

Esley da Silva Barboza - COMPESA; Daniela Josefa da Silva - UFPE; Agostinho Gomes Marinho - INBEC; João Ricardo Pereira da Silva - UFPE; Isabel Mendes Pereira da Silva - UFPE;

#### » **A INFLUENCIA DA OCUPAÇÃO ANTÓPICA EM ÁREA DE RISCO DE UMA ENCOSTA NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE**

Maria Júlia de Oliveira Holanda - UPE; Tiana Cibele Fagundes Ximenes - UPE; Kalinny Patricia Vaz Lafayette - UPE; Rejane de Assis Albuquerque - UPE; Luciana Cássia Lima da Silva - UPE; Júlia Maia Batista - UPE;

#### » **ANÁLISE DE DIFERENTES ABORDAGENS EMPREGADAS NA AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE A ESCORREGAMENTOS**

Sabrina de Paula Ferreira - NUGEO - UFOP; César Falcão Barella - NUGEO - UFOP; Rosyelle Cristina Corteletti - NUGEO - UFOP; Vera Lúcia Silva Tavares - NUGEO - UFOP; Mateus Oliveira Xavier - NUGEO - UFOP; Karoline Ribeiro Carvalho - DECIV - UFOP;

#### » **ANÁLISE DINÂMICA PARA PREVISÃO DE ALCANCE DE RUPTURA E ESTUDO DE ESTABILIZAÇÃO DE UM TALUDE EM BELO HORIZONTE**

Luciene Oliveira Menezes - PUC Minas; Maria Giovana Parizzi - UFMG; Gustavo Ferreira Simões - UFMG; Anna Elisa Pacheco Furlan Jonas - PUC Minas;

#### » **ANÁLISE PARAMÉTRICA DA ESTABILIDADE DE UMA FALÉSIA EM SITUAÇÕES VARIADAS**

João Ronyberto Cavalcante Ribeiro - Ciclo Empreendimentos; Roberto Quental Coutinho - UFPE; Olavo Francisco dos Santos Júnior - UFRN; Ricardo Nascimento Flores Severo - IFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN;

#### » **ANÁLISE SÍSMICA DE TALUDES SUBMARINOS ATRAVÉS DE MODELAGEM CENTRÍFUGA**

Filipe Cavalcanti Fernandes - COPPE/UFRJ; Ricardo Garske Borges - CENPES/PETROBRAS; Samuel Felipe Mollepaza Tarazona - COPPE/UFRJ; Alberto Bretschneider - IFSTTAR; Maria Cascão Ferreira de Almeida - POLI/UFRJ; Marcio de Souza Soares de Almeida - COPPE/UFRJ;

#### » **ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM CASOS DE RISCO GEOLÓGICO: PLANEJAMENTO PARA SITUAÇÕES CRÍTICAS A PARTIR DO APRENDIZADO EM SANTA CATARINA - 2008**

Marcelo Fischer Gramani - IPT;

#### » **BANCO DE DADOS DE MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA DO DISTRITO SEDE DA CIDADE HISTÓRICA DE OURO PRETO (MG) PARA USO EM TRABALHOS ESTATÍSTICOS DE MAPEAMENTO**

Mateus Oliveira Xavier - NUGEO - UFOP; César Falcão Barella - NUGEO - UFOP; Rosyelle Cristina Corteletti - NUGEO - UFOP; Vera Lúcia Silva Tavares - NUGEO - UFOP; Sabrina de Paula Ferreira - NUGEO - UFOP; Thainá Suzanne Alves Souza - DECIV - UFOP;

**» CLASSIFICAÇÃO E HIERARQUIZAÇÃO DOS RISCOS DE ESCORREGAMENTOS DE TERRA NA ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS (EFVM) UTILIZANDO O MÉTODO ANÁLISE HIERÁRQUICA (AHP)**

Anna Paula Scardua Bernardes - UFES; Katia Vanessa Bicalho - UFES; Bruno Teixeira Dantas - UFES;

**» ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ABORDAGEM CLÁSSICA E A TEORIA DOS SOLOS NÃO SATURADOS NO FLUXO E ESTABILIDADE DE UMA BARRAGEM DE TERRA**

Jordana Furman - Universidade Federal do Paraná; José Henrique Ferronato Pretto - Institutos Lactec; Sidnei Helder Cardoso Teixeira - Universidade Federal do Paraná;

**» ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DOS MOVIMENTOS DE ENCOSTA NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS – SP COM BASE NA ANÁLISE HISTÓRICA**

Cahio Guimarães Seabra Eiras - Universidade de São Paulo (USP); Oswaldo Augusto Filho - Universidade de São Paulo (USP); Paulo Sérgio da Silva Júnior - Universidade de São Paulo (USP); Pedro Fernando Caballero Campos - Defesa Civil de São Carlos - SP;

**» EVOLUÇÃO TEMPORAL DO MAPEAMENTO DE RISCO INCORPORANDO A INFLUÊNCIA DA OCUPAÇÃO ANTRÓPICA E DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO NA COMUNIDADE CARENTE DA ROCINHA – RJ**

Samuel Ribeiro de Almeida - UERJ; Denise Maria Soares Gerscovich - UERJ; Marcus Peigas Pacheco - UERJ;

**» GESTÃO DE RISCOS DE DESASTRES EM AMBIENTES URBANOS: UMA ANÁLISE SOBRE A GOVERNANÇA NO MUNICÍPIO DE ABREU E LIMA – PE**

Daniela Josefa da Silva - UFPE; Rejane Lucena - UFPE; Roberto Quental Coutinho - UFPE;

**» GESTÃO DE RISCOS RODOVIÁRIOS: AVALIAÇÃO PARAMÉTRICA DAS VARIAÇÕES DE POROPRESSÃO EM FUNÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA EM UM TALUDE DA SERRA DO MAR PR/SP**

Marina Naim Brock Trevizolli - UFPR; Andressa de Fátima da Rocha Pontes - UFPR; Alessander C.M. Kormann - UFPR; Liamara Paglia Sestrem - UFPR; Larissa de Brum Passini - UFPR; Sidnei Helder Cardoso Teixeira - UFPR;

**» IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE PERIGO DE MOVIMENTOS DE MASSA UTILIZANDO O MÉTODO ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP). ESTUDO DE CASO: RODOVIA RS-115, TAQUARA – GRAMADO, RS**

Alan Donassollo - Maccaferri; Rosyelle Cristina Corteletti - NUGEO/UFOP; Romero Cesar Gomes - NUGEO/UFOP;

**» MAPA DE RISCO DE MINERODUTO ATRAVÉS DE AVALIAÇÃO MULTICRITERIAL USANDO O PROGRAMA ARCGIS**

Rafaela Baldi Fernandes - BVP Engenharia; Raissa Ribeiro do Vale Pedreira - BVP Engenharia; Stefânia Moreira Alves - BVP Engenharia;

**» MAPEAMENTO DA PROBABILIDADE A OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO MARILÂNDIA**

Lucas do Vale Souza - UFJF; Rafael Cerqueira Silva - ENGGEOTECH; José Geraldo de Souza Junior - COPPE/UFRJ; Douglas Perreira da Costa - ENGGEOTECH; Mateus Lino Leite - COPPE/UFRJ;

**» MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DE DESLIZAMENTO NA COMUNIDADE LAGOA ENCANTADA, RECIFE-PE**

Roberto Quental Coutinho - GEGEP / UFPE; Hugo Manoel Henrique - GEGEP / UFPE; Danisete Pereira de Souza Neto - GEGEP / UFPE; Mayara Matos Cavalcanti - GEGEP / UFPE;

**» MAPEAMENTO DE RISCO GEOTÉCNICO NOS BAIROS GUARAREMA E CENTRO DO MUNICÍPIO DE ALEGRE, ESPÍRITO SANTO, BRASIL**

Marcelo Henrique Gonçalves de Freitas - UFVJM; Talita Gantus de Oliveira - UFPR; Andyara Pinto Duarte - UFOP; Allison Augusto Gonçalves de Freitas - UFES; Carolina Coelho Soares - UFOP; Rayane Monteiro Ferreira - UFMG; Lillian Gabriella Batista Gonçalves de Freitas - IFES;

**» MAPEAMENTO DE RISCO/PERIGO DE MOVIMENTOS DE MASSA E AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS NA COMUNIDADE SÃO JOSÉ DO JACÓ, EM NATAL/RN**

Láddyly Thuanny Vital Bezerra - UFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN; Olavo Francisco Santos Júnior - UFRN;

**» MAPEAMENTO GEOTÉCNICO EM ESCALA 1:25000 DE PARTE DA BACIA DO RIO RATONES, FLORIANÓPOLIS SC**

Antonio Cosme de Oliveira Júnior - Universidade Federal de Santa Catarina; Antonio Marcon Borges - Universidade Federal de Santa Catarina; Johann Canuto Waterkemper - Universidade Federal de Santa Catarina; Rafael Augusto dos Reis Higashi - Universidade Federal de Santa Catarina; Murilo da Silva Espíndola - Universidade Federal de Santa Catarina;

#### » **MÉTODO PARA GESTÃO DE RISCO EM FERROVIA**

Kenia Cristina da Silva - JKS Engenharia e Consultoria; Dalila Carvalho de Almeida Filippetto Pires - VLI; Jaime Mesquita de Souza - Consultor;

#### » **SOLUÇÕES DE RECUPERAÇÃO EM ENCOSTAS E ACESSOS À LINHA DE TRANSMISSÃO EM 500 KV NO TRECHO LOCALIZADO NOS MUNICÍPIOS DE COLINAS DO SUL E NIQUELÂNDIA, ESTADO DE GOIÁS.**

Rideci Farias - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Haroldo Paranhos - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Erani Bastos - Dossel Ambiental Consultoria e Projetos Ltda.; Marcelo de Oliveira - Dossel Ambiental Consultoria e Projetos Ltda.; José Augusto de A. Lopes - Dossel Ambiental Consultoria e Projetos Ltda.; Sebastião Pinheiro - State Grid Brasil Transmissão;

### **4 - Instrumentação e Monitoramento**

#### Artigos

#### » **ANÁLISE DE DADOS DE PIEZOMETRIA DA BARRAGEM ENG. ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES (AÇU/RN)**

Lisyanne de Vasconcelos Freire - UFRN; Olavo Francisco dos Santos Júnior - UFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN;

#### » **ANÁLISE DE REGISTROS HISTÓRICOS DE PRECIPITAÇÕES E RUPTURAS DE ENCOSTAS PARA COMPOSIÇÃO DE LIMIARES PLUVIOMÉTRICOS VISANDO MONITORAMENTO DE TALUDES RODOVIÁRIOS**

Marina Naim Brock Trevizolli - UFPR; Alessandro C.M. Kormann - UFPR; Liamara Paglia Sestrem - UFPR; Larissa de Brum Passini - UFPR; Vitor Pereira Faro - UFPR;

#### » **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO TENSÃO-DEFORMAÇÃO DA BARRAGEM DE AÇU NAS ETAPAS DE CONSTRUÇÃO DO MACIÇO, PRIMEIRO ENCHIMENTO E OPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO**

Anríele Nascimento de Souza - UFRN; Olavo Francisco dos Santos Júnior - UFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN;

#### » **CORRELAÇÃO ENTRE MOVIMENTOS DE MASSA E PRECIPITAÇÃO NO MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS, SC**

Mônica Carvalho Generini de Oliveira - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Orlando Martini de Oliveira - UFSC;

#### » **DESEMPENHO DE OBRA DE CONTENÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE ESCAVAÇÃO COM 10M DE PROFUNDIDADE EM ÁREA URBANA E PARA IMPLANTAÇÃO DE DOIS SUBSOLOS DE EMPREENDIMENTO COMERCIAL**

ANDRÉ PEREIRA LIMA - GEOINFRA / UVA; SILIO CARLOS PEREIRA LIMA FILHO - GEOINFRA;

#### » **DESLOCAMENTOS E DEFORMAÇÕES DE MURO DE SOLO COESIVO REFORÇADO COM GEOGRELHA E FACE DRENANTE EM GABIÃO**

João Maurício Homsí Goulart - Universidade Federal de São Carlos - UFSCar; José Orlando Avesani Neto - POLI-USP; Fernando Henrique Martins Portelinha - UFSCar;

#### » **FOTOGRAMETRIA A CURTA DISTANCIA APLICADA AO MONITORAMENTO DE TALUDES EM LOTEAMENTOS URBANOS – ESTUDO DE CASO**

Jürgen Wilhelm Philips - UFSC; Denis Bertazzo Watashi - UFSC; Guilherme Francisco Zucatelli - UFSC;

#### » **INSTRUMENTAÇÃO GEOTÉCNICA COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DE RISCOS RODOVIÁRIOS: UM ESTUDO DE CASO NO TRECHO DE SERRA DO MAR DA BR-376/PR**

Kemmylle Sanny de Matos Ferreira - UFPR; Liamara Paglia Sestrem - UFPR; Andres Miguel Gonzalez Acevedo - UFPR; Alessandro Christopher Morales Kormann - UFPR; Vitor Pereira Faro - UFPR;

#### » **MAPEAMENTO E MONITORAMENTO DE VOÇOROCA NA CIDADE DE PLANALTINA - GO**

Luísa Galvão Lombardi Pires de Almeida - IFG Formosa; William Macedo dos Santos - IFG Formosa; André Augusto Nóbrega Dantas - IFG Formosa; Thiago Augusto Mendes - IFG Aparecida de Goiânia; Alexandre Borges Fernandes Camozzi - IFG Formosa; Milton Pereira das Neves Filho - IFG Formosa;

#### » **MONITORAMENTO DE TALUDE NA CABECEIRA DO VIADUTO DOS PADRES NA RODOVIA BR-277**

Larissa Vieira - Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Paraná; Rafael Dorigo Loyola - Enefer Consultoria e Projetos Ltda; Alexandre Pereira dos Santos - Concessionária Ecovia Caminho do Mar S.A.;

#### » **PROPOSTA DE METODOLOGIA DE RISCO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE ESCORREGAMENTOS EM JOÃO PESSOA – PB**

Nágilla Natasha Tavares - UFPB; Fábio Lopes Soares - UFPB;

## 5 - Investigações Geológicas-Geotécnicas de Campo e Laboratório

### Artigos

#### » ANÁLISE COMPARATIVA DA ESTABILIDADE DE TALUDES NAS CONDIÇÕES SATURADA E NÃO SATURADA

Carla Beatriz Costa de Araujo - UNIFOR/UFC; Ana Jéssica Freitas Mendes - UNIFOR; Jane Kathleen Pereira Gomes - UNIFOR; Lucas Melo Monteiro - UNIFOR; Mateus Torres Campos - UNIFOR; Matheus Matos Magalhães - UNIFOR; Victor Menezes do Vale - UNIFOR; Dennis Teixeira Rodrigues - UNIFOR; Silvrano Adonias Dantas Neto - UFC;

#### » ANÁLISE DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DIRETO DO POLIESTIRENO EXPANDIDO GEOFOAM

Leonardo Barros Dantas Brandão - UFAL; Ana Beatriz Araújo Nobre Dias - UFAL; Claudenize Pereira Galvão da Silva - IFPE;

#### » ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE ENCOSTA EM SOLO RESIDUAL GRANÍTICO EM FLORIANÓPOLIS - SC

Djonathan Goulart - Universidade Federal de Santa Catarina; Thaynara Loch Fornasa - Universidade Federal de Santa Catarina; Vitor Santini Müller - Universidade Federal de Santa Catarina; Murilo da Silva Espindola - Universidade Federal de Santa Catarina;

#### » ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE UM TALUDE EM SOLO RESIDUAL DE BRUSQUE-SC

Thaynara Loch Fornasa - Universidade Federal de Santa Catarina; Vitor Santini Müller - Universidade Federal de Santa Catarina; Djonathan Goulart - Universidade Federal de Santa Catarina; Murilo da Silva Espindola - Universidade Federal de Santa Catarina;

#### » ANÁLISES DOS ENSAIOS DE ARRANCAMENTO EM GRAMPOS EXECUTADOS NA CONSTRUÇÃO DE DOIS SUBSOLOS EM SOLOS ARENOSOS NA CIDADE DE IPATINGA - MG

Marcelo de Lima Beloni - MLBELONI GEOTECNIA E ENGENHARIA; Ruan Diego Estefenson Ferreira - MLBELONI GEOTECNIA E ENGENHARIA; Igor Duarte Souza - MLBELONI GEOTECNIA E ENGENHARIA;

#### » AVALIAÇÃO DA ERODIBILIDADE DE UM SOLO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO - MG

Bruno de Oliveira Costa Couto - UFOP; André de Oliveira Faria - UFOP; Romero César Gomes - UFOP; Lucas Deleon Ferreira - UFOP;

#### » AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE CONTENÇÕES EM NITERÓI/RJ

Mauro Vitor dos Santos Moura - UFRJ; Mauricio Ehrlich - UFRJ;

#### » CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO PARA FINS DE PLANEJAMENTO URBANO COM A INDICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCOS GEOLÓGICOS.

Luis Marcelo de Oliveira - Instituto de Terras Cartografia e Geologia - ITCG; Gil F. Piekarcz - Instituto de Terras Cartografia e Geologia - ITCG;

#### » CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA - GEOTÉCNICA DO TALUDE LOCALIZADO NO BAIRRO DO COMÉRCIO - LADEIRA DO PILAR

Elton César Bacelar Maia - UFPE; Roberto Quental Coutinho - UFPE; Luís Edmundo Prado de Campos - UFBA; Robson Ribeiro Lima - UFPE; Danisete Pereira de Souza Neto - UFPE;

#### » CARACTERIZAÇÃO, PERMEABILIDADE E ADENSAMENTO DOS SOLOS DAS ENCOSTAS DA FORMAÇÃO BARREIRAS EM PIRANGI-RN

Paulo de Tarso Lopes e Silva - UFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN; Olavo Francisco dos Santos Júnior - UFRN;

#### » CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS DA FORMAÇÃO CABO DO MUNICÍPIO DO IPOJUCAPE

Robson Ribeiro Lima - GEGEP / UFPE; Roberto Quental Coutinho - GEGEP / UFPE; Marcelo Reis Rodrigues da Silva - UFPE / UFPE; Jéssica Bezerra Menezes - GEGEP / UFPE; Danisete Pereira de Souza Neto - GEGEP / UFPE;

#### » COMPARAÇÃO DAS TÉCNICAS DO PAPEL FILTRO E DE UM POTENCIÔMETRO DE PONTO DE ORVALHO PARA OBTENÇÃO DA CURVA DE RETENÇÃO DE UMIDADE DE DOIS SOLOS TROPICAIS DO RIO DE JANEIRO

Carlos Besso - PUC-Rio; Mariana Ferreira Benessiuti Motta - UNESP; Tácio Mauro Pereira de Campos - PUC-Rio;

#### » COMPORTAMENTO DE SOLOS RESIDUAIS DE GRANITO-BIOTITA ASSOCIADOS À MOVIMENTOS DE MASSA NA GRANDE FLORIANÓPOLIS

Marcelo Heidemann - UFSC; Luiz Antônio Bressani - UFRGS; Juan Altamirano Flores - UFSC; Marco Antonio Grigoletto Conte - UFRJ;

#### » DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA DE REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO

Ígnez Merly de Oliveira André - UFRJ; Ana Cláudia de Mattos Telles - UFRJ; Leonardo De Bona Becker - UFRJ; Maria Claudia Barbosa - UFRJ;



**» EFEITO DA CAL NA RESPOSTA MECÂNICA DE UM SOLO RESIDUAL MADURO**

Gissele Souza Rocha - UFV; Dario Cardoso de Lima - UFV; Ecidinéia Pinto Soares - UFMG;

**» ENSAIOS-ÍNDICE NA CARACTERIZAÇÃO DE MACIÇOS INTEMPERIZADOS DE BAIXA RESISTÊNCIA**

Veronica Dutra de Figueiredo - UFRJ; Luís Felipe Barreto de Oliveira - UFRJ; Marcio Fernandes Leão - UFRJ; Emílio Velloso Barroso - UFRJ;

**» ESTIMATIVA DE VOLUME DE ESCAVAÇÃO E DE INCLINAÇÃO DE TALUDES DE CORTE UTILIZANDO CRITÉRIOS GEOLÓGICOS GEOTÉCNICOS E FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA ESTUDOS DE TRAÇADOS**

Bruno Velasco de Oliveira - Dynatest/DNIT; Daniel Santana Lanza - DNIT; Álvaro Laquis de Moraes - Dynatest/DNIT; Antonio Juliano Fazan - DNIT; Raphael de Oliveira Borges - DNIT;

**» ESTUDO DA MOVIMENTAÇÃO DE DETRITOS SUBMARINOS EM CENTRÍFUGA GEOTÉCNICA**

Deise Trevizan Pelissaro - COPPE - UFRJ; Erika Andrea Acosta - UENF; Marcelo Muta Hotta - COPPE - UFRJ; Fernando Saboya Jr - UENF; Márcio de Souza Soares de Almeida - COPPE - UFRJ;

**» ESTUDO DO ATRITO NA INTERFACE ENTRE UMA AREIA GROSSA UNIFORME E O CONCRETO**

Mauro Vitor dos Santos Moura - UFRJ; Marcos Barreto de Mendonça - UFRJ; Leonardo De Bona Becker - UFRJ;

**» INFLUÊNCIA DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE SOLOS EM ANÁLISE DE ESTABILIDADE**

Juliana Santos Fabre - COPPE-UFRJ; Tatiana Tavares Rodriguez - UFJF; Nivalda Aparecida Condé de Oliveira - UFJF; Maria Fernanda Wamser Barra - UFJF; Juliana Santos Fabre - COPPE-UFRJ; Tatiana Tavares Rodriguez - UFJF; Nivalda Aparecida Condé de Oliveira - UFJF; Maria Fernanda Wamser Barra - UFJF; Juliana Santos Fabre - COPPE-UFRJ; Tatiana Tavares Rodriguez - UFJF; Nivalda Aparecida Condé de Oliveira - UFJF; Maria Fernanda Wamser Barra - UFJF;

**» LEVANTAMENTO DE DADOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS UTILIZANDO CARTOGRAFIA DIGITAL EM RODOVIA DO MACIÇO DE BATURITÉ-CE**

Raphaelle Silva de Almeida - UNIFOR; Débora Carla Barboza de Sousa - UNIFOR; Carla Beatriz Costa de Araujo - UNIFOR; Mateus Cavalcante Gomes - UNIFOR; Thiago Moura da Costa Ayres - UNIFOR; Ana Jéssica Freitas Mendes - UNIFOR;

**» MONITORAMENTO DA VARIAÇÃO DO PERFIL DE SUÇÃO DE UMA ENCOSTA DE SOLO RESIDUAL DE GRANITO LOCALIZADO NA ILHA DE SANTA CATARINA/BRASIL**

Gabriel Bellina Nunes - UFSC; Orlando Martini de Oliveira - UFSC; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC;

**» O USO DE MÉTODOS GEOFÍSICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE ESCAVABILIDADE DE MATERIAL.**

Ary Franck Baia Cordeiro - Dinamiza Consultoria e Engenharia Ltda; Ana Carolina Portela Costa - Dinamiza Consultoria e Engenharia Ltda; Luciano Soares da Cunha - Universidade de Brasília; Caio Henrique Gomes Moreira - Dinamiza Consultoria e Engenharia Ltda;

**» PREVISÃO DA RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO EM GRAMPOS POR MEIO DO ENSAIO PMT EM SOLO RESIDUAL DE GNAISSE NA CIDADE DE VIÇOSA - MG.**

Marcelo de Lima Beloni - Faculdade Unica de Ipatinga; Igor Duarte Souza - Faculdade Unica de Ipatinga; Ruan Diego Estefenson Ferreira - MLBELONI GEOTECNIA E ENGENHARIA;

**» PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS E NUMÉRICOS PARA USO NO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO MONITORADA.**

Felipe Alves Rosa - PUC-RJ; Rodrigo Menezes Raposo de Almeida - UFF; Guilherme José Cunha Gomes - PUC-RJ; Raquel Quadros Velloso - PUC-RJ; Eurípedes do Amaral Vargas Jr. - PUC-RJ;

**» RESULTADOS DE ENSAIOS DE ADERÊNCIA NATA-ROCHA EM ROCHAS SEDIMENTARES DO RIO GRANDE DO SUL**

Maurício Birkan Azevedo - UFRGS; Luiz Antonio Bressani - UFRGS; Cleber de Freitas Floriano - PUCRS;

**» UTILIZAÇÃO DO PERMEÂMETRO GUELPH PARA ESTUDO E DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DA REGIÃO DA FALHA GEOLÓGICA DE SALVADOR**

Ronald Bastos Santos Cajado - UFBA; Luís Edmundo Prado de Campos - UFBA;

**» VARIAÇÃO DO COEFICIENTE DE EMPUXO NO REPOUSO DEVIDO AO CARREGAMENTO E À INUNDAÇÃO EM SOLO COLAPSÍVEL**

Bruna Naiane Alexandrino Santos - UFPE; Camila de Souza Constantino - UFPE; Gustavo Henrique Ortega Teixeira - UNICAP; Marta Lúcia Rolim de Almendra Freitas - UNICAP; Cecília Maria Mota Silva Lins - UFRPE; Silvío Romero de Melo Ferreira - UFPE;

## 6 - Projetos de Estabilização e Contenção

### Artigos

#### » **AMBIENTES GEOLÓGICOS E SOLUÇÕES DE ESTABILIZAÇÃO – COMPILAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS NO SUL DO BRASIL**

EDUARDO AZAMBUJA - Azambuja Engenharia;

#### » **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO ELEMENTO DE DISCRETIZAÇÃO NAS SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DO COMPORTAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO DE SOLOS REFORÇADOS**

Rogério Gonçalves Sarmento Junior - UFES; Lucas Broseghini Totola - UFES; Valéria Vieira Barbieri - UFES; Kátia Vanessa Bicalho - UFES; Bruno Teixeira Dantas - UFES;

#### » **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO FORMATO DO MURO DE FLEXÃO NA ESTABILIDADE DE TALUDES**

Daniele Fronza - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Leonardo Limana - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Pedro Mattos - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Camila Welter - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Alenara Freiburger - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Augusto Strieder - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Pauline Amaral - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Ana Cláudia Larsson - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Bóris Casanova Sokoloviz - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo; Sabiana Gilsane Von Muhlen dos Santos - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Santo Ângelo;

#### » **ANÁLISE DA VARIAÇÃO GEOMÉTRICA DE UM TALUDE PELOS MÉTODOS DE BISHOP E SPENCER NA GARANTIA DE ESTABILIDADE**

Érico Rafael da Silva - UTFPR; Ronaldo Luís dos Santos Izzo - UTFPR;

#### » **ANÁLISE DE CORRELAÇÕES ENTRE A RESISTÊNCIA AO ARRACANCAMENTO DE GRAMPOS E O ÍNDICE DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (NSPT) EM SOLO ARENOSO**

Ângelo Henrique Cruz Oliveira - UFV; Eduardo Souza Cândido - UFV; Ana Carolina Nascimento de Barros Arêdes - UFV; Marcelo de Lima Beloni - UFV; Igor Duarte Souza - Faculdade Única de Ipatinga;

#### » **ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE PAREDES DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA POR MÉTODO DE EQUILÍBRIO LIMITE COM VERIFICAÇÃO COM ENSAIOS DE CARGA**

Lucas Oliveira Mendes - Universidade de Brasília, Brasília, Brasil; Kevin Briggs - University of Bath, Bath, Reino Unido; Jonathan Dewsbury - Buro Happold Engineering, Camden Mill, Bath, Reino Unido;

#### » **ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDE EM BAIRRO RESIDENCIAL DE DUQUE DE CAXIAS - RJ**

Bruno Canuto de Souza Alves - UNIGRANRIO; Priscila da Cunha Luz Barcellos - UFF; Júlio César da Silva - UERJ; Felipe da Costa Brasil - CREA-RJ e UVA; Rosana Ribeiro Pontes - INMETRO;

#### » **ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDES EM SOLO RESIDUAL DE BASALTO NA BR-158/PR – SEGMENTO: CAMPO MOURÃO - PALMITAL**

João André Martins - UFSC; Gisele Marilha Pereira Reginatto - UFSC; Rafael Fabiano Cordeiro - PROSUL; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Victor Hugo Teixeira - UFSC;

#### » **ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE UM TALUDE COM APLICAÇÃO DE SOLO GRAMPEADO E VARIAÇÕES DE CORTES**

ÉRICO RAFAEL DA SILVA - UTFPR; RONALDO LUÍS DOS SANTOS IZZO - UTFPR;

#### » **ANÁLISE DE UM TALUDE REFORÇADO COM GRAMPEAMENTO**

Hully Carvalho Picoli - UFES; Ariana Tonon Nascimento - UFES; Rômulo Castello H. Riibeiro - UFES;

#### » **ANÁLISE E PROPOSTA DE RECUAÇÃO PARA UM PROCESSO EROSIVO COM TALUDES PRÓXIMOS DE 40 METROS LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PLANALTINA/GO**

Rideci Farias - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Rhael Maycon Noronha Ribeiro - UCB; Haroldo Paranhos - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Itamar de Souza Bezerra - Maccaferri;

#### » **ANÁLISE NUMÉRICA DE ESTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DE UM ATERRO PARA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM SOBRE SOLO MOLE, AVALIANDO METODOLOGIAS CONSTRUTIVAS DE CURTO E LONGO PRAZO**

IGNACIO FRUCTUOSO SOLIS QUISEP - Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco; JOSÉ CARLOS SOLÍS TITO - Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco; MARIO EDISSON QUILLI APAZA - Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco;

#### » **ANÁLISE NUMÉRICA DE UMA ESCAVAÇÃO EM SOLO GRAMPEADO**

Jéssica Seabra - UERJ; Ana Cristina Castro Fontenla Sieira - UERJ; André Pereira Lima - Universidade Veiga de Almeida;

» **ANÁLISE PARAMÉTRICA ANALÍTICA DE TRANÇAS VIVAS NA ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS**

Paulo Machado - UFPR; Elvidio Gavassoni Neto - UFPR; Vitor Pereira Faro - UFPR;

» **ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DA RUPTURA DE UMA CORTINA ATIRANTADA**

Alvaro Pereira - FGS Geotecnia; Felipe Gobbi Silveira - FGS Geotecnia; Ricardo José Wink de Menezes - FGS Geotecnia;

» **ANÁLISES E SOLUÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES REALIZADO AS MARGENS DA BR060 NO MUNICÍPIO DE GUAPÓ/GO**

Itamar de Souza Bezerra - Maccaferri; Rideci Farias - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Haroldo Paranhos - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Silvio Lourenço da Silva Filho - Maccaferri;

» **APLICAÇÃO DE CAMPOS ESTOCÁSTICOS NA SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE GEOTECNIA**

Jorge Luis Palomino Tamayo - UFRGS; Armando Miguel Awruch - UFRGS;

» **ATERRO SOBRE DEPÓSITO DE TÁLUS COLÚVIO**

Maurício Ehrlich - COPPE/UF RJ; Rafael Cerqueira Silva - COPPE/UF RJ; Douglas Pereira da Costa - COPPE/UF RJ; Mateus Lino Leite - COPPE/UF RJ;

» **AValiação DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UM SOLO ARGILOSO REFORÇADO COM FIBRAS DE COCO VERDE**

Isabela Eurides Cristóvão dos Santos - IFAL; Bruno Henrique Silva de Lima - IFAL; Taíse Monique de Oliveira Carvalho - IFAL;

» **CAPACIDADE DE CARGA À TRAÇÃO EM TIRANTES**

Carolina Manhães Silva - PUC-Rio; João Carlos Baptista Jorge da Silva - UFBA; Luciene de Moraes Eirado Lima - UFBA;

» **COMPARATIVO DE CUSTO DE EXECUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO E EM GABIÃO EM OBRA PÚBLICA**

Josiel Jarony Tavares do Nascimento - RFB / INBEC / UNICID; Ana Taila Carneiro Cardoso - UNAMA; Sanara do Socorro Batista Chaves - UFPA;

» **CONSIDERAÇÕES SOBRE A MODELAGEM BIDIMENSIONAL DE ANCORAGENS EM CORTINA DE CONTENÇÃO**

Alex Micael Dantas de Sousa - USP / São Carlos; Yuri Daniel Jatobá Costa - UFRN / Natal; Carina Maia Lins Costa - UFRN;

» **CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE OBRAS DE CONTENÇÃO ENVOLVENDO COLÚVIOS SATURADOS**

Isadora Guimarães dos Santos - UFRJ; Willy Alvarenga Lacerda - UFRJ; Francisco de Rezende Lopes - UFRJ;

» **CONTROLE DE EROSIÃO BASAL EM FALÉSIAS DO LITORAL SUL DO RIO GRANDE DO NORTE UTILIZANDO GEOSSINTÉTICOS**

Marcio Avelino de Medeiros - UFRN; Fagner Alexandre Nunes de França - UFRN; Olavo Francisco dos Santos Junior - UFRN; Osvaldo de Freitas Neto - UFRN;

» **DIAGNÓSTICO DE MOVIMENTAÇÕES OBSERVADAS EM UM TRECHO DE CANAL DE ADUÇÃO DE UMA PCH E INTERVENÇÕES DIMENSIONADAS**

Alvaro Pereira - FGS Geotecnia; Felipe Gobbi Silveira - FGS Geotecnia; Ricardo José Wink de Menezes - FGS Geotecnia; Anderson Fonini - FGS Geotecnia;

» **DIAGNÓSTICO E PROJETO DE CONTENÇÃO-MONUMENTO PARA ESTABILIZAÇÃO DE UM TALUDE DE CORTE EM SOLO RESIDUAL DE ARENITO ARCOSEANO**

Lucas Siscate Bohrer - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda.; Anays Mertz Antunes - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda. e UFRGS; Eduardo Azambuja - Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda.;

» **DIMENSIONAMENTO DE MURO DE CONTENÇÃO MISTO - CONCRETO ARMADO E BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO**

Vinícius de Lima Rodrigues - UFV; João Paulo Godoi da Silva - UNIVIÇOSA; Fábio José Generoso - IFNMG; Alex de Freitas Bhering Cardoso - UNIVIÇOSA;

» **ENSAIOS E ANÁLISES DE ESTABILIDADE EM TALUDES COM LITOTIPOS ANISOTRÓPICOS**

Felipe Augusto Magalhães Guerra - Cefet MG; Leone César Meireles - UFOP; Marini Maria de Almeida Guerra - UFOP;

» **ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA ROCHOSA COM BARREIRA DINÂMICA NO MORRO DO PACHECO EM SANTOS, SP**

Thaís Perez Lazarim - GeoHydroTech Engenharia Ltda.; Sidnei Helder Cardoso Teixeira - Universidade Federal do Paraná; Paulo Roberto de Paiva - GeoHydroTech Engenharia Ltda.; Hugo Rocha de Oliveira - GeoHydroTech Engenharia Ltda.; Marcos Pellegrini Bandini - Prefeitura Municipal de Santos - Departamento de Defesa Civil;

**» ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ROCHOSO: ESTUDO DE CASO DO MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DA TELA DE ALTA RESISTENCIA HEXAGONAL**

Thiago Felipe Ferreira - UGB; José Branham Ribeiro de Lima - UVA; Bruno Canuto de Souza Alves - UNIGRANRIO; Priscila da Cunha Luz Barcellos - UFF; Júlio César da Silva - UERJ; Felipe da Costa Brasil - CREA-RJ e UVA;

**» ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES RODOVIÁRIOS NA SC-290 DO TRECHO ENTRE A DIVISA SC/RS E PRAIA GRANDE: ESTUDO DE CASO**

Gisele Marilha Pereira Reginatto - UFSC; Ângela Grando - UFSC; Cândida Bernardi - UFSC; João André Martins - UFSC; Rafael Fabiano Cordeiro - Prosul; Rafael Augusto dos Reis Higashi - UFSC; Victor Hugo Teixeira - Prosul; Orlando Oliveira - UFSC; Marciano Maccarini - UFSC;

**» ESTABILIZAÇÃO DE UM MACIÇO DE FORMAÇÃO GUABIROTUBA PRÓXIMO A UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LOCALIZADA NA CIDADE DE QUATRO BARRAS/PR**

João Alexandre Paschoalin Filho - Geoconceito Engenharia Consultiva; Brenno Augusto Marcondes Versolatto - Geoconceito Engenharia Consultiva;

**» ESTABILIZAÇÃO DE UM TALUDE DE ATERRO COM TIRANTES E DRENAGEM SUB-HORIZONTAL PROFUNDA**

Roberto Quental Coutinho - GEGEP / UFPE; Mauricio Ehrlich - COPPE / UFRJ; Ricardo Nascimento Flores Severo - IFRN; Danisete Pereira de Souza Neto - GEGEP / UFPE;

**» ESTABILIZAÇÃO DE UMA ENCOSTA COM SOLO GRAMPEADO: ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE ÁGUAS DE LINDÓIA (SP) – BRASIL**

Tiago de Jesus Souza - ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica) – Divisão de Engenharia Civil; Eugenio Pabst da Cunha - PABST ENGENHARIA;

**» ESTUDO DE CASO DE RUPTURA E RECUPERAÇÃO EM TRECHO DA BR 060 NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA NO ESTADO DE GOIÁS**

Rideci Farias - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Tiago Matias Lino - IesPlan; Haroldo Paranhos - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Ranieri Araújo Farias Dias - UFPA;

**» ESTUDO DE CASO: BR-476, SOLUÇÕES DE CONTENÇÃO PARA UMA OBRA EMERGENCIAL**

Julian Asdrubal Buritica Garcia - Universidade de Brasília UnB; Ary Franck Baia Cordeiro - Dinamiza Consultoria e Engenharia; Virginie Queiroz Rezende Pinto - Universidade de Brasília UnB; Renato Pinto da Cunha - Universidade de Brasília UnB;

**» ESTUDO DE ESTABILIDADE DE TALUDE E CONTENÇÃO DE BLOCOS ROCHOSOS COM UTILIZAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA E ANÁLISES DE ESTABILIDADE COM USO DO SOFTWARE ROCPLANE: TALUDES DA CASA DE FORÇA DA BARRAGEM DE ATALHO, BREJO SANTO CE**

KRAY SADI DE MELLO - ROMA PROJETOS;

**» ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE SOLOS COMPACTADOS COM ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA**

TIAGO BARBOSA DA SILVA - UFPE; Vitor Hugo de Oliveira Barros - UFPE; Yago Ryan Pinheiro dos Santos - UFPE; Alison Norberto de Souza - UFPE; Analice França Lima Amorim - UFPE;

**» ESTUDO EXPERIMENTAL DA COMPATIBILIZAÇÃO DE DEFORMAÇÃO E FORÇAS DISTRIBUÍDAS EM SISTEMAS SOLO-GEOSINTÉTICOS EM ESTRUTURAS DE SOLO REFORÇADO**

Keyzo Totake - UFSCar; Fernando Henrique Martins Portelinha - UFSCar; Marcos Massao Futai - EPUSP;

**» ESTUDO PARA A ESCOLHA DE INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO: EXEMPLO DE CASO PARA UM SETOR DE RISCO NO BAIRRO CAETÉS I, ABREU E LIMA – PE**

Daniela Josefa da Silva - UFPE; Roberto Quental Coutinho - UFPE; Rejane Lucena - UFPE; Felipe Oliveira Tenório Silva - UFPE; Marcelo Reis Rodrigues Silva - UFPE;

**» INTERAÇÃO ENTRE O COMPORTAMENTO DE TÚNEIS E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES**

Lais Kodama Correa de Moraes - Universidade de Brasília; André Pacheco de Assis - Universidade de Brasília;

**» INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES DO SOLO PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS: UM ESTUDO DE CASO NA BAIXADA FLUMINENSE**

Jardel Ribeiro Ferreira - Petrobras; José Branham Ribeiro de Lima - UVA; Priscila da Cunha Luz Barcellos - UFF; Júlio César da Silva - UERJ; Felipe da Costa Brasil - CREA-RJ e UVA;

**» INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS E PROPOSTA PARA ESTABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE TALUDES NA RODOVIA BR-010 NO TRECHO APARECIDA DO RIO NEGRO E GOIATINS, ESTADO DO TOCANTINS**

Rideci Farias - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Haroldo Paranhos - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Ranieri Araújo Farias Dias - UFPA; Leonardo Ramalho Sales - UniCEUB;

**» INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS E PROPOSTA PARA ESTABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE TALUDES NA RODOVIA GO 132 NO TRECHO: COLINAS DO SUL – MINAÇU, NORTE DO ESTADO DE GOIÁS**

Rideci Farias - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Haroldo Paranhos - UCB, UniCEUB, Reforsolo Engenharia Ltda.; Ranieri Araujo Farias Dias - UFPA; Maicon Vitor Oliveira - Reforsolo Engenharia Ltda.;

**» MONITORAMENTO GEOTÉCNICO E VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO A LONGO PRAZO, DE UMA ESCAVAÇÃO EM SOLO RESIDUAL, ESTABILIZADA COM TIRANTES E GRAMPOS**

ANDRÉ PÉREIRA LIMA - GEOINFRA / UVA;

**» PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS: CASO DE ESTUDO SAN ANTÔNIO DE PRADO – COLÔMBIA**

Cristian Yair Soriano Camelo - Universidade Federal do Rio de Janeiro; Jader Alfonso Ruiz Perez - Universidade de Brasília; John Fredy Burgos Lopera - Universidade de Brasília;

**» PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE: UM ESTUDO DE CASO EM NOVA FRIBURGO - RJ**

André Garcia - UNIGRANRIO; Bruno Canuto de Souza Alves - UNIGRANRIO; José Branham Ribeiro de Lima - UVA; Priscila da Cunha Luz Barcellos - UFF; Júlio César da Silva - UERJ; Felipe da Costa Brasil - CREA-RJ e UVA;

**» PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO DE UMA ENCOSTA EM MONTAÑITA ECUADOR MEDIANTE TÉCNICA DE ANCORAGEM**

Henry Andrade Llorente - Geocimientos S.A.; Dazlyn Solano León - Geocimientos S.A.; Francisco Grau Sacoto - Geocimientos S.A.; Carlos Grau Sacoto - Universidade Federal do Rio de Janeiro; Cirstian Soriano - Universidade Federal do Rio de Janeiro;

**» PROJETO E MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DE CONTENÇÃO ATIRANTADA EM UMA ENCOSTA, EMBU DAS ARTES, SP**

Luciano Machado - MMF Engenharia; Ricardo Mirisola Rodrigues - MMF Engenharia; Igor Cândido Ferreira - MMF Engenharia; Marcos Porto - IFCE; André Silva - Teknier Engenharia; Fabian Corgnier - Teknier Engenharia;

**» PROJETO GEOTÉCNICO DA ENCOSTA DO PÁTIO DE TRANSFORMADORES E COMPORTAS – APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO DE LAÚÇA**

Pedro de Carvalho Thá - Intertechne Consultores; Soraia Bastos Katereniuk - Intertechne Consultores; Sérgio Montenegro Kraemer - Intertechne Consultores; Paulo Kenzo - Odebrecht Engenharia e Construção Internacional; Elias Daniel Estevão - Gabinete de Aproveitamento do Médio Kwanza;

**» PROJETO GEOTÉCNICO DE UMA CORTINA ATIRANTADA EM UM TALUDE RODOVIÁRIO – BR 116 KM 304+850S**

Lucas José Petsa - Universidade Positivo; Natalia Rodrigues Muniz - Universidade Positivo; Kharina Protasiewtych - Universidade Positivo; Rafael Zem - Universidade Positivo; Pablo Fernando Sanchez - Universidade Positivo;

**» RECUPERAÇÃO DE TALUDE POR RETALUDAMENTO: UM ESTUDO DE CASO**

Washington José de Almeida - PUC MINAS; Josias Eduardo Rossi Ladeira - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - PUC MINAS;

**» RETROANÁLISE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO QUE ROMPEU NO MUNICÍPIO DE SARZEDO - MG**

Silvia Diniz Faria - PUC-MG; Thiago Bomjardim Porto - PUC-MG; Leonardo Fidelis Silva - PUC-MG; Luan Domingues da Silva - PUC-MG; Romero Cesar Gomes - UFOP;

**» SISTEMA DE DRENAGENS EM OBRAS DE CONTENÇÕES DE TALUDES**

Fábio Lopes Soares - UFPB; Arthur Coutinho de Araújo Pereira - UFPB;

**» SOLO GRAMPEADO VERTICAL SOBRE ATERRO NÃO CONTROLADO E CAMADA DE ARGILA ORGÂNICA MUITO MOLE - EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA**

Alexsander Silva Mucheti - Unicamp; Paulo José Rocha de Albuquerque - Unicamp;

**» Solo Grampeado: Uma Análise Comparativa entre Fator de Segurança Global (ASD) e LRFD**

Eugenio Pabst Vieira da Cunha - Interact; Waldemar Coelho Hachich - USP; Danilo Costa de França - Interact; Rafael Ribeiro Plácido - Interact;

**» VERIFICAÇÕES PRELIMINARES PARA APLICAÇÃO DA MICROESTACA ARCOS COMO ELEMENTO ESTABILIZADOR DE TALUDE EM MODELO SOLO PREGADO**

Tales Moreira de Oliveira - UFSJ; Jordan Lopes Albino - UFSJ; Edmilson Ney Ferreira Freitas - Arcos Engenharia; Leandro Neves Duarte - UFSJ; Leonardo Cerqueira Hott - UFSJ; Guilherme de Souza Marçal - UFSJ; Flávio Luiz de Carvalho - UFSJ; Higor Pena Coelho - UFSJ;