



REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – MANHÃ (QUI)

SESSÃO PARALELA 1 - Estéries de mineração e Rejeitos - Caracterização, Reuso e Melhoria de solos

SALA 215 - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Antônio Italcy de Oliveira Júnior (UFPE)

Secretário: Ronaldo Ramos de Oliveira (MACCAFERRI)

Abertura **(5min)**

Artigo 42943: Resistência e microestrutura de rejeito de mineração de ferro estabilizado com cimento álcali-ativado oriundo de resíduos agroindustriais **(15min)** - Eduardo Pavan Korf (UFFS)

Artigo 43126: Estabilização Polimérica de Rejeito de Minério de Ferro para Disposição em Pilhas **(15min)** - Giovana Abreu de Oliveira (UFMG)

Artigo 42995: Estudo da Resistência de Misturas Solo e Rejeito de Minério de Ferro **(15min)** - Vivian Bignoto da Rocha Cândido (UFJF)

Artigo 43220: Estudo da resistência mecânica de um solo arenoso estabilizado com finos de escória de aciaria **(15min)** – José Roberto Fernandes Galindo (UFRB)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – MANHÃ (QUI)

SESSÃO PARALELA 2 - Recup. de áreas Degradadas, Sustent. e Inovações em Geotecnia Ambiental

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Paulo Eduardo Oliveira da Rocha – (UFSCAR / Geo Soluções)

Secretário: Thiago Fernandes da Silva – (UFC)

Abertura **(5min)**

Artigo 42978: Avaliação da resistência de solo alcalino com adição de fibra de polietileno tereftalato aleatoriamente distribuída **(12min)** - Fábio Krueger da Silva (IFSC)

Artigo 42979: Propriedades Mecânicas e Hidráulica de um Solo Residual com Adição de Fibra de PET e RCD **(12min)** - Fábio Krueger da Silva (IFSC)

Artigo 43083: Comportamento Mecânico a Longo Prazo de um Solo Areno-Siltoso Reforçado com Fibras de Coco Tratadas **(12min)** - Thaís Mota Freitas (UFBA)

Artigo 42939: Estudo do Comportamento de um Solo Tropical Reforçado com Fibras Naturais de Coco **(12min)** - Mayara Luana de Jesus Santos (UnB)

Artigo 42944: Estabilização de Pavimento Asfáltico Reciclado com Ligante Alcali-Ativado **(12min)** - Eduardo Pavan Korf (UFFS)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – MANHÃ (QUI)

SESSÃO PARALELA 3 - Propriedades, controle de qualidade, ensaios, interface solo-geossintético

SALA 405 - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Ana Carolina Gonzaga Pires – (UNB)

Secretário: Luis Mateus Cotias Simões – (PIXGEO)

Abertura **(5min)**

Artigo 43141: Comportamento da Interface Solo-Geotêxtil sobre um Geoespaçador: Influência da Deformação Perpendicular ao Plano **(10min)** - Larissa Faria Ribeiro (ITA)

Artigo 43218: Avaliação da capacidade de carga de colunas granulares encamisadas em solos moles **(10min)** – Jaime Alberto Suarez Moreno (UnB)

Artigo 42929: Previsão do comportamento da resistência na interface areia/geomembrana mediante a aplicação de rede neural artificial **(10min)** - Anderson Villamil González (UnB)

Artigo 43017: Resistência ao Cisalhamento de Interface de Solos Residuais Tropicais e Geotêxteis em Ensaio de Cisalhamento Direto **(10min)** - Heraldo Nunes Pitanga (UFJF)

Artigo 43098: Avaliação do comportamento de interface solo-geotêxtil em camadas de solo reforçado com geossintéticos sob condições de trabalho **(10min)** - Matheus Cardoso dos Santos (UFSCAR)

Artigo 43197: Controle de Qualidade de Geossintéticos no Brasil **(10min)** - Delma de Mattos Vidal (ITA)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – MANHÃ (QUI)

SESSÃO PARALELA 4 - Geossintéticos: Durabilidade, uso em drenagem, filtração e barreiras

SALA 311 - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Maria Alejandra Aparicio Ardila – (USP)

Secretário: Vital Matos Batista – (UFBA)

Abertura **(5min)**

Artigo 43053: Influência da Dinâmica Climática na Durabilidade de Geotêxtil por Intemperismo: Estudo de Caso **(10min)** - Mag Geisily Alves Guimarães (CEFET/MG)

Artigo 43124: Degradação de geotêxtil não-tecido de poliéster em resíduos de construção e demolição reciclado **(10min)** - Mateus Porto Fleury (EESC/USP)

Artigo 43010: Influência do processo de enchimento no comportamento de tubos de geotêxteis **(10min)** - Michael Andrey Vargas Barrantes (UnB)

Artigo 42992: Utilização de Geocomposto Drenante no Sistema de Drenagem Interna de Barragens em Substituição do Material Granular **(10min)** - Fernanda Sasdelli Figueiredo Sales (Fonntes Geotécnica)

Artigo 43200: Avaliação estatística do efeito de diferentes polímeros coagulantes no desaguamento de sedimentos por meio do ensaio de coluna por gravidade **(10min)** - Gustavo Kenji Kamakura (EESC/USP)

Artigo 43198: Evaluation of geomat physical properties after 6 years submitted to the real field conditions in the of Arroio Passo da Mangueira channel. **(10min)** - Alan Donassollo (Maccaferri do Brasil S.A.)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – TARDE (QUI)

SESSÃO PARALELA 5 – Aterros Sanitários, RCD e RSU: Caracterização, reuso e materiais

SALA 215 - Hora: 16h30 / 18h05

Mesa:

Presidente: Marcus Vinicius Ribeiro e Souza –(UFT)

Secretário: Andréa Maria Pereira Vieira – (UFSCAR)

Abertura **(5min)**

Artigo 42974: Particle Size Distribution of Landfilled Plastics, Rubber and Construction and Demolition Wastes and Their Potential Reuses **(15min)** - Mariane Alves de Godoy Leme (UNICAMP)

Artigo 43028: Caracterização de Resíduos de Construção e Demolição Reciclados para Aplicação em Estruturas de Contenção em Gabiões **(15min)** - Gustavo Ferreira Simões (UFMG)

Artigo 43160: Caracterização física de lodo de ETA pós desaguamento em bolsa geotêxtil **(15min)** - Guilherme Pagni de Aquino (FEG- UNESP)

Artigo 43262: Controle de compactação para bases e coberturas de aterros sanitários e encerramento de lixões **(15min)** - Guilherme José Correia Gomes (UFPE)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – TARDE (QUI)

SESSÃO PARALELA 6 – Transp. de contaminantes e mod. Física e numérica em geotecnia ambiental

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI - Hora: 16h30 / 18h00

Mesa:

Presidente: Giovanna Monique Alelvan – (UnB)

Secretário: Mauro Alexandre Paula de Sousa – (UFOPA)

Abertura **(5min)**

Artigo 42913: Aplicação de Modelos Constitutivos na Solução Analítica do Adensamento a Grandes Deformações **(10min)** - André Luís Brasil Cavalcante (UNB)

Artigo 43002: Modelagem Numérica do Fenômeno do Adensamento a Grandes Deformações **(10min)** - André Luís Brasil Cavalcante (UNB)

Artigo 42915: Análise do Comportamento Expansivo de Liners de Solo-Bentonita em Aterro Sanitário com Uso do Planejamento Fatorial **(10min)** - Vitor Braga de Azevedo (UFCG)

Artigo 42934: Contribuições de Modelos DDA para Avaliação do Risco Ambiental de Subsidência **(10min)** - Paulo Gustavo Cavalcante Lins (UFBA)

Artigo 43221: Comparação da Eficiência de Adsorção Multiespécie de Pb, Ni e Zn em Misturas de Solo Granular com Argila Bentonítica **(10min)** - Danilo Brito da Costa (UFCG)

Artigo 43118: Modelagem da difusão de íons monovalentes reativos no solo do Aterro Metropolitano de Gramacho, RJ **(10min)** - Elisabeth Ritter (UERJ)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – TARDE (QUI)

SESSÃO PARALELA 7 – Muros, Taludes e Contenções com Geossintéticos

SALA 405 - Hora: 16h30 / 18h00

Mesa:

Presidente: Carlos Vinicius dos Santos Benjamim – (ENG CONSULTORIA)

Secretário: Carolina Cerqueira Ribeiro – (TERRA ARMADA LTDA)

Abertura **(5min)**

Artigo 42919: Efeito da Distribuição Granulométrica e da Forma do Grão de Areia na Eficiência do Reforço por Fibra Polimérica **(12min)** - Camilla Maria Torres Pinto (UFBA)

Artigo 43050: Análise de Estabilidade Determinística e Probabilística de uma Estrutura de Contenção em Solo Reforçado por Geotêxtil **(12min)** - Dêreck Hummel Becher (UFSM)

Artigo 43116: Análise da viabilidade técnica da verticalização de aterros sanitários no Brasil com uso de estruturas em solos reforçados **(12min)** - Paulo Rocha (UFSCAR)

Artigo 42963: Avaliação do Revestimento de Talude com Geossintético para Controle de Erosão **(12min)** - Thays Regina Miotto Begnini (UFFS)

Artigo 43095: Muros em Solos Reforçados com Geogrelha e Paramento em Blocos Segmentais: Influência do Material Granular na Resistência de Conexão **(12min)** - Denise de Carvalho Urashima (CEFET/MG)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 20/07/2023 – TARDE (QUI)

SESSÃO PARALELA 8 – Modelagem Física e Numérica em estruturas com geossintéticos

SALA 311 - Hora: 16h30 / 18h00

Mesa:

Presidente: Fabricio Nascimento de Macedo – (UEFS)

Secretário: Abenezzer Tefera Tanga – (UnB)

Abertura **(5min)**

Artigo 42986: Efeito de Grupo em Colunas Granulares Encamisadas **(12min)**
- Sabrina Medeiros Penasso (Fonntes Geotécnica)

Artigo 43022: Análises de estabilidade interna com tratamento estatístico e caracterização das deformações em um aterro reforçado com geogrelha localizado em Salvador/BA **(12min)** - Lucas Dessoto Lima (UEFS)

Artigo 43132: Análise do Comportamento de Tubos Enterrados por meio de Simulação Numérica **(12min)** - Ana Carolina Gonzaga Pires (UNB)

Artigo 43211: Análise Experimental de Colunas Granulares Encamisadas com o Uso de Laponite RD® **(12min)** - Henrique Petisco de Souza (UnB)

Artigo 43047: Análise numérica e analítica de um muro de solo reforçado com geossintético **(12min)** - Luigi Tavares Gomes (UFSM)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 21/07/2023 – MANHÃ (SEX)

SESSÃO PARALELA 9 – Aterros Sanitários, RCD e RSU: Caracterização, Reuso e materiais

SALA 215 - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Priscila Mendes Zidan – (UERJ)

Secretário: Rafaella de Moura Medeiros – (UFPE)

Abertura **(5min)**

Artigo 42954: Análise comparativa do efeito de tração das fibras no Fator de Segurança (FS) da estabilidade de taludes de aterros de resíduos sólidos **(12min)** - Rafaella de Moura Medeiros (UFPE)

Artigo 43036: Avaliação do ganho de vida útil em uma célula de um aterro sanitário de grande porte durante a operação com utilização de VANT **(12min)** - Gustavo Ferreira Simões (UFMG)

Artigo 43045: Geoprocessamento aplicado na seleção de áreas para a implantação de aterro sanitário no município de Caiapônia (GO) **(12min)** - Laís Roberta Galdino de Oliveira (UFG)

Artigo 43134: Analisis Del Comportamiento Mecánico Em La Resistencia Al Corte de Um Suelo Fino Con Adición de Fibras Pet **(12min)** - María Paula Salazar Susunaga (UNIBAGUE)

Artigo 43168: Estabilização de solo com adição de resíduos da fabricação de peças pré-moldadas de concreto **(12min)** - Raianderson Wecseley Ferreira Cruz (UFT)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





RE GEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 21/07/2023 – MANHÃ (SEX)

SESSÃO PARALELA 10 – Descaracterização de barragens e Investigações e monitoramento geoambientais.

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Tennison Freire de Souza Junior – (UFRGS)

Secretário: Camilla Maria Torres Pinto – (UFBA)

Abertura **(5min)**

Artigo 43157: Processo de Rebaixamento do Nível de Água de uma Barragem a Montante Alteada a Montante Visando a Descaracterização **(10min)** - Diego Hilario Teixeira (CSN Mineração)

Artigo 42938: Interpretação de Ensaios de Dissipação de Excessos de Poropressão Gerados em Ensaios do Tipo CPTu **(10min)** - Thiago Nunes Malaco (UFMG)

Artigo 43106: Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas na Área de Influência de um Aterro Sanitário no Semiárido Brasileiro **(10min)** - Rivaldo da Silva Ramos Filho (UFCG)

Artigo 43156: Monitoramento de Águas Superficiais e Subterrâneas de um Lixão Desativado **(10min)** - Layla Ferraz Aquino (UERJ)

Artigo 43123: Estudo da condutividade hidráulica de um arenito de uma área de disposição de resíduos sólidos urbanos **(10min)** - Heraldo Luiz Giacheti (UNESP)

Artigo 43139: Influência de Parâmetros Físico-químicos na Fitotoxicidade do Lixiviado Gerado no Aterro Sanitário em Campina Grande –PB. **(10min)** - Luisa Thaynara Muricy de Souza Silva (UFCG)

Artigo 43163: Comparativo de la erodabilidad superficial de un suelo en campo y en laboratorio a partir del ensayo Inderbitzen **(10min)** - Yamile Valencia Gonzalez (Universidad Nacional de Colombia)

Debate **(15min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/BA

DIA 21/07/2023 – MANHÃ (SEX)

SESSÃO PARALELA 11 – Novos produtos, usos e casos de obra

SALA 405 - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Mario Vicente Riccio Filho – (UFJF)

Secretário: Kaio Henrique Lima de Souza – (BELLA VISTA ENGENHARIA)

Abertura **(5min)**

Artigo 43084: Métodos de monitoramento da tensão normal em ensaios de arrancamento de pequeno porte usando um RCD-R: influência nos valores de coeficiente de resistência de interface **(12min)** - Ennio Marques Palmeira (UNB)

Artigo 43102: Influência da alcalinidade do lixiviado no inchamento de bentonitas cálcicas ativadas e modificadas com compostos poliméricos **(12min)** - Débora Toledo Vieira da Silva (UFSCAR)

Artigo 43085: Agregado Reciclado para Preenchimento de Blocos Segmentais em Sistemas de Contenção por Muros de Solo Reforçado **(12min)** - Denise de Carvalho Urashima (CEFETMG)

Artigo 43199: Desempenho de cortinas de turbidez aplicadas a sistema de drenagem pluvial de uma pilha de estéril. **(12min)** – Luiz GustavoUIZ GUSTAVO MORAES DE MACEDO (CEFET/MG)

Artigo 43136: Uso de microgrelhas como reforço de solo mole em bacia de detenção: um estudo de caso **(12min)** - Laís Roberta Galdino de Oliveira (UFG)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





REGEO'23
Geossintéticos'23
X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos

18 A 21 | JULHO | 2023

AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO
JORGE AMADO - UNIJORGE
CAMPUS PARALELA
SALVADOR/ BA

DIA 21/07/2023 – MANHÃ (SEX)

SESSÃO PARALELA 12 – Geossintéticos em infraestrutura rodoviária, ferroviária e de mineração.

SALA 300 - Hora: 10h30 / 12h00

Mesa:

Presidente: Julio Antonio Zambrano Ferreira – (TRI AMBIENTAL)

Secretário: Evelin Marques de Oliveira – (SEINFRA SALVADOR)

Abertura **(5min)**

Artigo 43044: Avaliação da aderência entre camadas asfálticas reforçadas com geossintéticos sob carregamento estático e cíclico **(12min)** - Matheus Pena da Silva e Silva (UFSCAR)

Artigo 43152: Aspectos da fresagem e características de RAPs obtidos de pavimentos reforçados com geossintéticos **(12min)** - Tiago Rodrigues Souza (UFSCAR)

Artigo 43150: Estudo de caso drenagem de pavimentos rodoviários com utilização de geocomposto drenante **(12min)** – Leinaldo Marroffino Simões (Maccaferri do Brasil Ltda)

Artigo 43212: Desempenho de fadiga à flexão de revestimentos asfálticos reforçados com geossintéticos **(12min)** - Natália de Souza Correia (UFSCAR)

Artigo 43164: Solo Grampeado Verde com Geomanta Reforçada e Barreira Dinâmica, Rodovia SP 123 **(12min)** - Ricardo Sirmatei (Maccaferri do Brasil)

Debate **(25min)**

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial

