



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

19 DE JULHO DE 2023

- **Cerimônia de Abertura - Auditório Zélia Gattai (09:00 às 09:30)**

Integrantes: Roberto Quental Coutinho, Presidente da ABMS (5min)

Análécia Cruz Santana Monteiro. UNIJORGE (5min)

Victor Pimentel, Presidente da IGS (5min)

Hélio Baptista, Presidente NRBa/ABMS (3min)

Maria do Socorro, Presidente Comitê Científico (3min)

Adriana Luiza Monteiro Luz Pomponet, Superintendente da CONDER (3min)

Rodrigo Hita, Fundação Luis Eduardo Magalhães (5min)

Edson Machado Guimarães, Supervisor da MUTUA – Caixa de Assistência dos profissionais do CREA (3min)

- **Plenária 1 – Palestra Prof. Benedito de Souza Bueno (09:30 às 10:30)**

Auditório Zélia Gattai

Mesa - Presidente: D.Sc.Victor Pimentel (Presidente da IGS / Geosoluções)

Secretário: Prof. D.Sc. Jorge Zornberg (UTexas)

Abertura (10 min)

Palestra: Geossintéticos, Meio Ambiente e o Universo Nano: Perspectivas (50min)

Prof. D.Sc. Orenco Monje Vilar (EESC/USP)

- **Plenária 2 – Rejeitos de Mineração (11:30 às 13:00)**

Auditório Zélia Gattai

Mesa - Presidente: Prof. D.Sc. Sandro Lemos Machado (UFBA)

Secretária: Profa. D.Sc. Giovanna Monique Alelvan (UFMG)

Abertura (5 min)

Palestra do Patrocinador: Ações CTG/Abint ao Mercado de Geossintéticos (15min)

Prof. D.Sc. Fernando Luiz Lavoie (ABINT)

Palestra: Geossintéticos em Mineração: Avanços e Perspectivas (35min)

Profa. D.Sc. Maria das Graças Gardoni (UFMG)

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

Palestra: Vazamentos na Geomembrana de Reservatórios/Lagoas: Como mitigar os Riscos? (35min)
Profa. D.Sc. Elisabeth Ritter (FEN/UERJ)

Debates (15min)

- **Plenária 3: Mesa Redonda: Geossintéticos e Geotecnia Ambiental no Brasil – Primeiros passos e os Desafios para o Futuro (14:20 às 16:00)**
Auditório Zélia Gattai

Mesa - Moderadores: D.Sc. Carlos Wilfredo Carrillo Delgado (Envgeo Engenharia) (Presid.) ; M.Sc. Luis Edmundo Prado de Campos (UFBA) e Lavoisier Machado (Consultor)

Abertura (5min)

Palestra do Patrocinador: Geossintéticos na Estabilização de Taludes com Face Vegetada: Desafios Futuros Rumo a Sustentabilidade (15min)
D.Sc. Petrócio Santos Junior (Maccaferri do Brasil)

Palestras Introdutórias

Profa. D.Sc. Delma de Mattos Vidal (ITA) (15min)

Profa. D.Sc. Maria Eugênia Boscov (USP) (15min)

Prof. D.Sc. Ennio Marques Palmeira (UnB) (15min)

Prof. PhD Tácio Mauro Campos (PUC-Rio) (15min)

Discussões (20min)

- **Plenária 4: Mesa Redonda: Solos Expansivos - Soluções não Convencionais – (16:30 às 18:00) -**
Auditório Zélia Gattai

Mesa - Moderadores: D.Sc. Gregório Luis Silva Araújo (UnB) (presid.); M.Sc. Moacyr Schwab de Menezes (Geotest) e D.Sc. Ennio Marques Palmeira (UnB)

Abertura (5min)

Palestra: Roadways over Expansive Clays: Characterization of the Problem and Mitigation using Geosynthetics. (50min)

Prof. D.Sc. Jorge G. Zornberg (University of Texas at Austin)

Discussões (35 min)

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial





RECEO'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

20 DE JULHO DE 2023

- **Plenária 5: Remediação e Transporte de Contaminantes (08:30 às 10:00)**
Auditório Zélia Gattai

Mesa - Presidente: D.Sc. Rosane Cunha Maia Nobre (UFAL)
Secretária: D.Sc. Daniela Lima Machado da Silva (UFC)

Abertura (5 min)

Palestra: Modelagem do Fluxo de Água e Transporte de Contaminantes em Solos e Rejeitos: Avanços Recentes e Desafios Futuros (35 min)
Prof. D.Sc. André Luis Brasil Cavalcante (UnB)

Palestra: Encapsulamento de contaminantes por meio de barreiras compactadas e geomateriais estabilizados com agentes aglomerantes (35 min)
Prof. D.Sc. Eduardo Pavan Korf (UFFS)

Debates (15min)

- **Plenária 6: Geossintéticos: Inovações e Investigações (08:30 às 10:00)**
SALA 215

Mesa - Presidente: D.Sc. Fagner Alexandre Nunes de Franca (UFRN)
Secretária: D.Sc. José Antônio Schiavon (ITA)

Abertura (5 min)

Palestra do Patrocinador: Avaliação de Ensaio em Escala Real de Camadas Granulares Reforçadas com Geocélulas Bidim Wavin
M.Sc. Michelle Pires de Albuquerque (Bidim/Wavin) (15min)

Palestra: Microscopia eletrônica e Inteligência Artificial na análise de resistência de interface envolvendo geomembranas
Prof. D.Sc. Gregório Luís Silva Araújo (UnB) (30min)

Palestra: Inovações em Geossintéticos
Prof. D.Sc. Jefferson Lins da Silva (EESC/USP) (30min)

Debates (10 min)

- **Plenária 7: Sustentabilidade Geotécnica (14:30 às 16:00)**
AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI

Mesa - Presidente: D.Sc. Ana Cristina Sieira (UERJ)
Secretária: D.Sc. Rodrigo Cesar Pierozan (IFRO)

Abertura (5 min)

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

Palestra do Patrocinador: Aplicação de Geossintéticos em obras de Engenharia
Gustavo Kamakura (Ober Geossintéticos) (15min)

Palestra: Resíduos de Construção e Demolição Reciclados (RCD-R) em Estruturas com Geossintéticos:
Sustentabilidade Reforçada
Prof. D.Sc. Eder Carlos Guedes dos Santos (UFG) (30min)

Palestra: Utilização de fosfogesso em obras geotécnicas
Profa. D.Sc. Márcia Maria dos Anjos Mascarenhas (UFG) (30min)

Debates (10 min)

21 DE JULHO DE 2023

- **Plenária 8: Geotecnia Ambiental: Ensaio/Investigações (8:30 às 10:00)**
SALA 215

Mesa - Presidente: D.Sc. Miriam de Fatima Carvalho Machado (UFBA)
Secretário: D.Sc. Melquisedec Medeiros Moreira (MCTI)

Abertura (5 min)

Palestra: Investigação Geoambiental e Controles Tecnológicos em Aterros Sanitários,
Prof. D.Sc. José Fernando Thomé Jucá (UFPE) (35min)

Palestra: Tendências atuais e futuras na investigação geotécnica de estruturas de disposição de rejeitos de mineração, Prof. D.Sc. Alessandro Christopher Morales Kormann (UFPR/Fugro) (35min)

Debates (15 min)

- **Plenária 9: Geossintéticos: Filtração, Drenagem e Durabilidade (8:30 às 10:00)**
AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI

Mesa - Presidente: Kelly Pedrolli (HUESKER)
Secretário: Cesar Botelho (Geomarca Geossintéticos)

Abertura (5 min)

Palestra: Desaguamento de resíduos com aplicação de geossintéticos, Profa. D.Sc. Denise de Carvalho Urashima (CEFET/MG) (35min)

Palestra: Durabilidade dos Geossintéticos, D.Sc. José Luiz Ernandes Dias Filho (EESC/USP) (35min)

Debates (15 min)

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

- **Plenária 10: Aterros Sanitários (14:30 às 16:00)**
SALA 215

Mesa - Presidente: Prof. D.Sc. Gustavo Ferreira Simões (UFMG)
Secretária: M.Sc. Thelma Sumie Maggi Marisa Kamiji (Fral Consultoria)

Abertura (5 min)

Palestra: O impacto de incertezas geológicas na previsão de fluxo e no rastreamento de partículas subjacentes a um aterro de resíduos sólidos, Prof. D.Sc. Manoel de Melo Maia Nobre (UFAL) (35min)

Palestra: Mineração de Aterros: Avanços e Desafios, Profa. D.Sc. Miriam Gonçalves Miguel (Unicamp) (35min)

Debates (15 min)

- **Plenária 11: Contenções com Geossintéticos (14:30 às 16:00)**
SALA 405

Mesa - Presidente: Profa. D.Sc. Maria Esther Soares Marques (IME)
Secretária: M.Sc. Manuella Suellen Vieira Galindo (ALTA Geotecnia Ambiental)

Abertura (5 min)

Palestra: Projeto e Desempenho de Muro em Solo Reforçado de Grande Altura, D.Sc. Paulo José Brugger (Brugger Engenharia Ltda) (35min)

Palestra: Contenções com Geossintéticos: Inesperados, M.Sc. Rogério Santos Menezes (Concreta Tecnologia e Engenharia) (35min)

Debates (15 min)

- **Plenária 12: Mesa Redonda: Barragens e Rejeitos - O que esperar para o futuro? (16:30 às 18:00)**
AUDITÓRIO ZÉLIA GATTAI

Mesa - Moderadores: Prof. Ph.D. Luiz Antonio Bressani (UFRGS / BSE Eng. Geotécnica e Ambiental) (Presid.); Prof. D.Sc. Heraldo Luiz Giacheti (UNESP) e D.Sc. Alvaro de Freitas Viana (Alta Geotecnia)

Abertura (5min)

Palestras Introdutórias

M.Sc. Adriano Pimenta dos Anjos (Pimenta de Ávila Consultoria) (15min)
Prof. Ph.D. Tácio Mauro de Campos (PUC-Rio) (15min)
Prof. D.Sc. Rodrigo M. Raposo de Almeida (3Geo) (15min)

Discussões (40min)

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

- **Cerimônia de Encerramento - Auditório Zélia Gattai (18:00 às 18:20)**

Integrantes:

- Roberto Quental Coutinho, Presidente da ABMS (5min)
- Víctor Pimentel, Presidente da IGS (5min)
- Ronaldo Oliveira, Vice-Presidente NRBa/ABMS (3min)
- Ana Cristina Sieira, Presidente Comitê de Programação (3min)
- Luiz Antonio Bressani, Diretor de Relações Institucionais/ABMS (3min)

Realização



Apoio



Secretaria Executiva
e Agência de Turismo Oficial

