



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS
23 A 26 | NOVEMBRO | 2022
HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

COBRAE 2022 / VIII Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas

Prezados colegas

É com muita satisfação que saudamos aos participantes da VIII Conferência Brasileira sobre Estabilidades de Encostas - COBRAE.

Celebramos este tradicional evento onde reuniremos expoentes palestrantes e um conteúdo científico alinhado as inovações, com destaque aos acontecimentos recentes em nosso país, ressaltando assim, a importância do tema geral: “Estabilidade de Encostas na Sociedade e na Infraestrutura”.

O objetivo do evento é trazer contribuições na forma de minicursos, palestras, artigos científicos e discussões sobre temas nas áreas de Movimentos de Massa em Encostas, Investigações Geológico-geotécnicas, Mapeamento Geotécnico e Gestão de Riscos, Comportamento de Taludes e Aterros, Soluções de Engenharia, Instrumentação e Monitoramento e Taludes Submarinos e de Mineração.

Há três anos preparamos este evento com muito afinco, embora ainda com tantas inseguranças do novo normal. Contudo, seguimos confiantes, arregimentando colegas e parceiros que acreditaram ser possível este desafio, e assim, juntos, montamos o evento.

Desejamos quatro dias de intensidade científica, troca de experiências e convívio social, além da oportunidade de desfrutar Pernambuco com seus aromas, sabores e cores.

Bem-vindos!!

Roberto Quental Coutinho

Presidente VIII COBRAE



COMISSÃO ORGANIZADORA

**Roberto Quental Coutinho
UFPE - Presidente da Comissão**

**Olavo Francisco dos Santos Júnior
UFRN - Comitê Técnico**

**Joaquim Teodoro Romão de Oliveira
UNICAP/UFPE - Comitê Técnico**

**Kaliny Patrícia Vaz Lafayette
UPE - Comitê Técnico**

**Igor Fernandes Gomes
UFPE - Secretaria**

**Robson Ribeiro Lima
UFPE - Secretaria**

**Danisete Pereira de Souza Neto
UFPE - Tesouraria**

**Ricardo Nascimento Flores Severo
IFRN - Tesouraria**



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

Dia 23.11.2022

07h30 – 18h00	Credenciamento
08h30 – 10h20	Minicursos
Sala 1	Minicurso 1: Mapeamento e Gestão de Risco e Desastres Instrutores: Roberto Quental Coutinho (UFPE) e Rejane Lucena (Defesa Civil Jaboatão/UFPE)
Sala 2	Minicurso 2: Soluções de Estabilização de Movimentos de Massa em Encostas Instrutores: Maurício Erlich (COPPE/UFRJ) e Leonardo de Bona Becker (POLI/RJ)
Sala 3	Minicurso 3: Taludes em Maciços Rochosos Instrutores: Tarcísio Celestino (USP)
Sala 4	Minicurso 4: Erosão - Conceitos a Soluções de Estabilização Instrutores: Ana Luiza Coelho Netto (UFRJ), José Camapum de Carvalho (UNB) e Kalinny Patrícia Vaz Lafayette (UPE)
Sala 5	Minicurso 5: Software em Estabilidade de Encostas e outros tópicos Instrutor: Thiago Bretas (Empresa Rocscience)
10h20 – 10h50	Intervalo
10h50 – 12h40	Continuação dos Minicursos
12h40 – 13h40	Intervalo para almoço
13h40 – 15h30	Continuação dos Minicursos
15h30 – 16h00	Intervalo
16h00 – 17h50	Continuação dos Minicursos
18h30 – 20h00	Solenidade de Abertura
	Conferência Willy Alvarenga Lacerda Conferencista: Leonardo Cascini - University of Salerno – Italy
20h00 – 21h00	Abertura da Exposição Técnica



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

Dia 24.11.2022

07h30 – 19h00

**Credenciamento
Abertura da Exposição**

08h30 – 10h20

SALA PLENÁRIA / SALA 1

Plenária 1 - Sessão Especial Sobre Desastres Associados a Movimentos Gravitacionais de Massa.

**Presidente: Euler Magalhães da Rocha
Secretário: Luiz Antoniutti (Alta Geotecnia Ambiental)**

Palestra Especial 1: Reflexões sobre o desastre ocorrido na Região Metropolitana de Recife com as intensas chuvas em maio de 2022.

Roberto Quental Coutinho (UFPE)

Palestra Especial 2: Problemas ocorridos no sul da Bahia com as chuvas ocorridas no final de 2021.

Luís Edmundo Prado de Campos (UFBA)

Palestra Especial 3: Desastres associados a movimentos de massa.

Willy Alvarenga Lacerda (COPPE-UFRJ)

Palestra Especial 4: Políticas e ações do MDR para a redução de risco e de desastre.

Paulo Roberto Farias Falcão (MDR)

09h50 – 10h20

Debates

10h20 – 10h50

Intervalo

10h50 – 12h40

SALA PLENÁRIA / SALA 1

Plenária 2 – Sessão Movimentos de Massas em Encostas.

**Presidente: André Assis (UnB)
Secretário: Felipe Gobbi (Unisinos/Geobrugg)**

**Palestra 1: Movimentos de massa em encostas.
Anna Laura Nunes (COPPE-UFRJ)**

**Palestra 2: Rupturas geotécnicas.
Sandro Sandroni (PUC-RJ)**



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

- 12h10 – 12h40 Debates**
- 12h40 – 14h00 Intervalo para almoço - Workshop Empresarial**
- 14h00 – 15h50 Sessões Paralelas 1 e 2**
- Sala 1 Sessão Paralela 1 - Movimentos de Massas em Encostas**
- Presidente: Tácio Campos (PUC-RJ)**
Secretária: Tatiana Tavares Rodriguez (UFJF)
- Palestra Paralela Sessão 1: Eventos climáticos extremos e deslizamentos na região montanhosa do Rio de Janeiro: estamos preparados para RRD?**
Ana Luiza Coelho (UFRJ)
- Apresentação de Trabalhos**
- Sala 2 Sessão Paralela 2 - Investigações Geológico-geotécnicas**
- Presidente: Heraldo Giachetti (UNESP)**
Secretária: Ana Patrícia Bandeira (UFCA)
- Palestra Paralela Sessão 2: Investigação geotécnica em taludes.**
Edgar Odebrecht (GEOFORMA-SC)
- Apresentação de Trabalhos**
- 15h20 – 15h50 Debates**
- 15h50 – 18h00 Intervalo**
- 18h00 – 20h00 Happy Hour Geotécnico (com expositores)**



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

Dia 25.11.2022

07h30 – 19h00 **Credenciamento**

08h30 – 10h20 **SALA PLENÁRIA / SALA 1**

Plenária 3 - Sessão Investigações Geológico-geotécnicas e Mapeamento Geotécnico e de Risco.

Presidente: Fernando Danziger (COPPE-UFRJ)

Secretária: Anna Silvia Peixoto (UNESP)

Palestra 3: Processo de investigação geotécnica aplicado a taludes.

Luiz Antônio Bressani (UFRGS)

Palestra 4: Gestão integrada de risco de desastres.

Roberto Coutinho (UFPE)

09h50 – 10h20 **Debates**

10h20 – 10h50 **Intervalo**

10h50 – 12h40 **SALA PLENÁRIA / SALA 1**

Plenária 4 - Sessão Comportamento de Taludes e Aterros

Presidente: Alexandre D. Gusmão (Poli-UPE)

Secretário: Paulo Brugger

Palestra 5: Relação entre condições climáticas e geotécnicas nos desastres associados com movimento de massa.

Marcos Massao Futai (USP)

Palestra 6: Estabilidade de encostas – NBR 11.682:2009 - Aspectos relevantes da revisão em curso.

Eugênio Pabst Vieira da Cunha (SP)

12h10 – 12h40 **Debates**

12h40 – 14h30 **Intervalo para almoço - Workshop Empresarial**



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

14h30 – 16h20

Sessões Paralelas 3, 4 e 5

Sala 1

Sessão Paralela 3 - Comportamento de Taludes e Aterros 1

Presidente Bernadete Danziger (UERJ)

Secretário: Erinaldo Cavalcante (UFS)

Palestra Paralela Sessão 3: Projeto geotécnico de estabilização de taludes. Caso de um movimento de massa de grande porte. Felipe Gobbi Silveira (Unisinos/Geobrugg)

Apresentação de Trabalhos

Sala 2

Sessão Paralela 4 - Mapeamento Geotécnico e Gestão de Risco

Presidente Marcos Mendonça (UFRJ)

Secretária: Rejane Lucena (Defesa Civil-Jaboatão)

Palestra Paralela Sessão 4: Carta geotécnica e seu uso na gestão de risco.

Robson Lima (UFPE)

Apresentação de Trabalhos

Sala 3

Sessão Paralela 5 - Instrumentação e Monitoramento

Presidente: Paulo Albuquerque (Unicamp)

Secretário: Osvaldo de Freitas Neto (UFRN)

Palestra Paralela 5: Estado atual e tendências no monitoramento de encostas e terrenos não-saturados.

Alessander Kormann (UFPR/FUGRO)

Apresentação de Trabalhos

15h50 – 16h20

Debates

16h20 – 16h50

Intervalo



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

16h50 – 18h40

Sessões Paralelas 6, 7 e 8

Sala 1

Sessão Paralela 6 - Comportamento de Taludes e Aterros 2

Presidente: Luís Guilherme de Melo (SP)

Secretário: Luís Henrique Rambo (UNIFAP)

Palestra Paralela 6: Influência da sazonalidade climática na estabilidade de taludes e aterros.

Katia Bicalho (ES)

Apresentação de Trabalhos

Sala 2

Sessão Paralela 7 - Soluções de Engenharia

Presidente: Renato Cunha (UnB)

Secretário: Rinaldo Pinheiro (UFMS)

Palestra Paralela 7: Superfícies reliquias no Município de Niterói-RJ.

Robson Palhas Saramago (UFF)

Apresentação de Trabalhos

Sala 3

Sessão Paralela 8 - Taludes Submarinos e de Mineração

Presidente: Denise Gerscovich (UERJ)

Secretário: Igor Gomes (UFPE)

Palestra Paralela 8: Estabilidade de taludes na mineração.

Evandro Moraes da Gama (UFMG)

Apresentação de Trabalhos

18h10 – 18h40

Debates

20h30 – 00h00

Jantar de Confraternização (por adesão)



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

Dia 26.11.2022

07h30 – 15h00

Credenciamento

08h30 – 10h20

SALA PLENÁRIA / SALA 1

Plenária 5 – Sessão Soluções de Engenharia

Presidente: Marcos Pacheco (UERJ)

Secretário: Wilson Soares (UNIPE / COPESOLO)

**Palestra 7: Escorregamentos em áreas urbanas ferroviárias
jornadas críticas de projetos e obras de estabilização.**

Luiz Francisco Muniz (MUNIZ & SPADA – RJ)

**Palestra 8: Comentários sobre a NBR 16920 – Muros e taludes
em solos reforçados.**

Maurício Ehrlich (COPPE-UFRJ)

09h50 – 10h20

Debates

10h20 – 10h50

Intervalo

10h50 – 12h40

SALA PLENÁRIA / SALA 1

Plenária 6 – Sessão Taludes de Mineração e Submarinos

Presidente: Alberto Sayão (PUC-RJ)

Secretário: Eduardo do Val (Do Val Engenharia)

Palestra 9: Projeto geotécnico de pilhas de rejeito filtrado.

Fernando Schnaid (UFRGS)

**Palestra 10: A modelagem física e numérica do comportamento
sísmico de taludes argilosos submarinos.**

Márcio Almeida (COPPE-RJ)

12h10 – 12h40

Debates

12h40 – 14h30

Intervalo para almoço



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

14h30 – 18h40

II Workshop Reageo/INCT

14h30 – 16h20

Sessão Técnica 1

Presidente: Maurício Ehrlich (COPPE-UFRJ)

Palestra 1: Catástrofes devidas a chuvas intensas.

Willy Lacerda (COPPE/UFRJ)

Palestra 2: Processos geomorfológicos e evolução de encostas na região montanhosa do Rio de Janeiro: subsídios à gestão de riscos de desastres.

Ana Luiza Coelho (UFRJ)

Palestra 3: Efeito das condições climáticas na estabilidade e contenções de encostas.

Marcos Massao Futai (USP)

Palestra 4: Estudo do comportamento e segurança de encostas – taludes.

Roberto Quental Coutinho (UFPE)

Palestra 5: Estabilidade de taludes em solos de comportamento frágil.

Marcus Pacheco (UERJ)

Debates

16h20 – 16h50

Intervalo

16h50 – 18h40

Sessão Técnica 2

Presidente: Willy Lacerda (COPPE/UFRJ)

Palestra 1: Contribuição da educação para a redução de rupturas de encostas e inundações.

José Camapum (UnB)

Palestra 2: Estudo do comportamento de estruturas de solo reforçado e encostas naturais.

Maurício Ehrlich (COPPE-UFRJ)



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

Palestra 3: Estudos em liquefação de rejeitos, taludes submarinos e solos moles no contexto do REAGEO-INCT.

Márcio Almeida (COPPE-UFRJ)

Palestra 4: Empilhamento de rejeitos de mineração filtrados compactados.

Nilo Consoli (UFRGS)

Palestra 5: Empilhamento de rejeito filtrado: desafios à estabilidade.

Fernando Schnaid (UFRGS)

Palestra 6: Geotecnia de condutores em argilas moles.

Fernando Danziger (COPPE-UFRJ)

Debates

18h50

Encerramento



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO - QUADRO GERAL

	23.11.2022 (PRÉ-CONGRESSO)		24.11.2022	25.11.2022	26.11.2022
07h30 - 18h00	Credenciamento	07h30 - 19h00	Credenciamento Abertura da Exposição	Credenciamento	Credenciamento
08h30 - 10h20	Minicursos	08h30 - 10h20	Plenária 1 - Sessão Especial Sobre Desastres Associados a Movimentos Gravitacionais de Massa	Plenária 3 - Sessão Investigações Geológico-geotécnicas e Mapeamento Geotécnico e Gestão de Risco	Plenária 5 - Sessão Soluções de Engenharia
10h20 - 10h50	Intervalo	10h20 - 10h50	Intervalo	Intervalo	Intervalo
10h50 - 12h40	Minicursos	10h50 - 12h40	Plenária 2 – Sessão Movimentos de Massas em Encostas	Plenária 4 - Sessão Comportamento de Taludes e Aterros	Plenária 6 - Sessão Taludes de Mineração e Submarinos
12h40 - 13h40	Intervalo para almoço	12h40 - 14h30	Intervalo para almoço Workshop Empresarial (12h40 – 14h00)	Intervalo para almoço Workshop Empresarial	Intervalo para almoço
13h40 - 15h30	Minicursos	14h30 - 16h20	Sessões Paralelas 1 - Movimentos de Massas em Encostas 2 - Investigações Geológico-geotécnicas (14h00 – 15h50)	Sessões Paralelas 3 - Comportamento de Taludes e Aterros 1 4 - Mapeamento Geotécnico e Gestão de Risco 5 - Instrumentação e Monitoramento	II Workshop Reageo/INCT Sessão Técnica 1
15h30 - 16h00	Intervalo	16h20 - 16h50	Intervalo (15h50 – 18h00)	Intervalo	Intervalo
16h00 - 17h50	Minicursos	16h50 - 19h00		Sessões Paralelas 6 - Comportamento de Taludes e Aterros 2 7 - Soluções de Engenharia 8 - Taludes Submarinos e de Mineração	II Workshop Reageo/INCT Sessão Técnica 2
18h30 - 20h00	Solenidade de Abertura Conferência Willy Alvarenga Lacerda "Leonardo Cascini - University of Salerno"	-	Happy Hour Geotécnico (com expositores) (18h00 – 20h00)	-	-
20h00 - 21h00	Abertura da Exposição Técnica	-	-	20h30 – 00h00 Jantar de Confraternização (por adesão)	-



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS
23 A 26 | NOVEMBRO | 2022
HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

PROGRAMAÇÃO E TRABALHOS

