



Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais
24 a 28 de novembro de 2024 | Fortaleza - Ceará - Brasil

25º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS

Fortaleza/Ce
SETEMBRO/2024

ORGANIZAÇÃO

Comitê Executivo

Walney Silva Araújo – UFC – Presidente

Jesualdo Luiz Rossi – IPEN – 1º Vice-Presidente

Igor Frota de Vasconcelos – UFC – 2º Vice-Presidente

Coordenadores de Área

Eliana Navarro dos Santos Muccillo – IPEN – Coordenadora Materiais Cerâmicos

Gerson Marinucci – IPEN – Coordenador Materiais Compósitos

Hamilton Ferreira Gomes de Abreu – UFC – Coordenador Materiais Metálicos

Leonardo Gondim de Andrade e Silva – IPEN – Coordenador Materiais Poliméricos

Marcelo Ferreira Motta – UFC – Coordenador Ensino de Materiais

Fabio Coral Fonseca – IPEN – Coordenador Subárea Energias Renováveis

Palestrantes (Plenárias) Confirmados

Panos Tsakirooulos	Sheffield University - Inglaterra
Marie-Georges Olivier	Université de Mons - Bélgica
Edgar Dutra Zanotto	Universidade Federal de São Carlos
Antonio Gomes de Souza Filho	Universidade Federal do Ceará
José Daniel Diniz Melo	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Leonardo Simon	University of Waterloo - Canadá
Luiz Antonio Pessan	Universidade Federal de São Carlos
Nguyen Q. Minh	University of California, San Diego - EUA
Edvani Curti Muniz	Universidade Federal do Piauí

Palestrantes Oral/Keynote Confirmados: Preliminar

Sérgio Neves Monteiro	Instituto Militar de Engenharia
Oscar Rosa Mattos	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Isabel Cristina Pereira Margarit-Mattos	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Gemma Fargas Ribas	Universitat Politècnica de Catalunya - UPC
Tânia Cosentino	Microsoft Brasil
Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando	Universidade Federal do Espírito Santo - ES
André Luiz V. da Costa e Silva	Universidade Federal Fluminense
Elían D'Elia	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Patrick Johnson	Iowa State University - USA
Ricardo Souto	Universidade de La Laguna - Tenerife / Espanha
Vincent Vivier	Sorbonne Université - France
Herman Terryn	Vrije Universiteit - Brussels / Belgium
Juliana Regina Kloss	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Alvaro Augusto de Oliveira Magalhães	Petrobras

PROGRAMA / CRONOGRAMA (PRELIMINAR)

DOMINGO 24/11/2024

Horário		Sala 0	Pavilhão
18:00	19:00		Boas-vindas
19:00	20:00	Palestra plenária de abertura	
20:00	22:00		Coquetel de abertura

SEGUNDA-FEIRA 25/11/2024

Horário		Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6	Pavilhão							
09:00	09:50	PLENÁRIA P1							Exposições						
09:50	10:50									Poster 1					
10:50	11:20									café					
11:20	11:50	KEYNOTE K Me 1	KEYNOTE K Me 2	KEYNOTE K Ce 1	KEYNOTE K Po 1	KEYNOTE K Co 1	KEYNOTE K Ed 1								
11:50	12:05	Oral Me 1	Oral Me 5	Oral Ce 1	Oral Po 1	Oral Co 1	Oral Ed 1								
12:05	12:20	Oral Me 2	Oral Me 6	Oral Ce 2	Oral Po 2	Oral Co 2	Oral Ed 2								
12:20	12:35	Oral Me 3	KEYNOTE K En 1	Oral Ce 3	Oral Po 3	Oral Co 3	Oral Ed 3								
12:35	12:50	Oral Me 4		Oral Ce 4	Oral Po 4	Oral Co 4	Oral Ed 4								
12:50	14:20	Almoço													
14:20	15:10	PLENÁRIA P2							Exposições						
15:10	15:40	KEYNOTE K Me 3								KEYNOTE K Me 4	KEYNOTE K Ce 2	KEYNOTE	KEYNOTE K En 2	KEYNOTE	
15:40	15:55	Oral Me 7								Oral Me 11	Oral Ce 5	KEYNOTE K Po 2	Oral En 1	KEYNOTE K Ed 2	
15:55	16:10	Oral Me 8								Oral Me 12	Oral Ce 6		Oral En 2		
16:10	16:25	Oral Me 9								Oral Me 13	Oral Ce 7	Oral Po 5	Oral En 3	Oral Ed 5	
16:25	16:40	Oral Me 10								Oral Me 14	Oral Ce 8	Oral Po 6	Oral En 4	Oral Ed 6	
16:40	17:10									café					
17:10	18:00										PLENÁRIA P3				
18:00	19:00							Poster 2							

TERÇA-FEIRA 26/11/2024

Horário		Sala 1		Sala 2		Sala 3		Sala 4		Sala 5		Sala 6		Pavilhão				
09:00	09:50	PLENÁRIA P4														Exposições		
09:50	10:50																Poster 3	
10:50	11:20																café	
11:20	11:50	KEYNOTE K Me 5	KEYNOTE K Me 6	KEYNOTE K En 2	KEYNOTE K Po 3	KEYNOTE K Co 2	Programa Erasmus K Ed 3											
11:50	12:05	Oral Me 15	Oral Me 19	Oral En 5	Oral Po 7	Oral Co 5	Oral Ed 7											
12:05	12:20	Oral Me 16	Oral Me 20	Oral En 6	Oral Po 8	Oral Co 6	Oral Ed 8											
12:20	12:35	Oral Me 17	Oral Me 21	Oral En 7	Oral Po 9	Oral Co 7	Oral Ed 9											
12:35	12:50	Oral Me 18	Oral Me 22	Oral En 8	Oral Po 10	Oral Co 8	Oral Ed 10											
12:50	14:20	Almoço																
14:20	15:10	PLENÁRIA P5																
15:10	15:40	KEYNOTE K Me 7	KEYNOTE K Me 8	KEYNOTE K Ce 3	KEYNOTE K Po 4	PALESTRA TÉCNICA K Co 3	Mesa redonda Educação											
15:40	15:55	Oral Me 23	MESA REDONDA	Oral Ce 9	Oral Po 11	Oral Co 9												
15:55	16:10	Oral Me 24		Oral Ce 10	Oral Po 12	Oral Co 10												
16:10	16:25	Oral Me 25		Oral Ce 11	Oral Po 13	Oral Co 11												
18:00	22:00	Jantar de Confraternização																

QUARTA-FEIRA 27/11/2024

Horário		Sala 1		Sala 2		Sala 3		Sala 4		Sala 5		Sala 6		Pavilhão													
09:00	09:50	PLENÁRIA P6														Exposições											
09:50	10:50																Poster 4										
10:50	11:20																café										
11:20	11:50	KEYNOTE K Me 9	KEYNOTE	KEYNOTE K Ce 4	KEYNOTE K Po 5	KEYNOTE K Co 4	KEYNOTE																				
11:50	12:05	Oral Me 26	Oral Me 28	Oral Ce 12	Oral Po 14	Oral Co 12	Oral Ed 11																				
12:05	12:20	Oral Me 27	Oral Me 29	Oral Ce 13	Oral Po 15	Oral Co 13	Oral Ed 12																				
12:20	12:35	KEYNOTE K Me 11	Oral Me 30	Oral Ce 14	Oral Po 16	KEYNOTE K Co 5	Oral Ed 13																				
12:35	12:50		Oral Me 31	Oral Ce 15	Oral Po 17																						
12:50	14:20	Almoço																									
14:20	15:10	PLENÁRIA P7																									
15:10	15:40	KEYNOTE K Me 12	KEYNOTE K Me 13													KEYNOTE K Ce 4	KEYNOTE K Po 6	KEYNOTE K Co 6	KEYNOTE K En 3								
15:40	15:55	Oral Me 32	Oral Me 36													Oral Ce 16	Oral Po 18	Oral Co 14	Oral En 9								
15:55	16:10	Oral Me 33	Oral Me 37													Oral Ce 17	Oral Po 19	Oral Co 15	Oral En 10								
16:10	16:25	Oral Me 34	Oral Me 38													Oral Ce 18	Oral Po 20	PALESTRA TÉCNICA	Oral En 11								
16:25	16:40	Oral Me 35	Oral Me 39													Oral Ce 19	Oral Po 21		Oral En 12								
16:40	17:10															café											
17:10	18:00															PLENÁRIA P8											
18:00	19:00																										

QUINTA-FEIRA 28/11/2024

Horário		Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6	Pavilhão	
09:00	09:50	PLENÁRIA P9							Exposições
09:50	10:20	KEYNOTE K Me 14	KEYNOTE K Me 15	KEYNOTE K Ce 5	KEYNOTE K Po 7	KEYNOTE K Co 7	KEYNOTE K En 4		
10:20	10:35	Oral Me 40	Oral Me 44	Oral Ce 20	Oral Po 22	Oral Co 16	Oral En 13		
10:35	10:50	Oral Me 41	Oral Me 45	Oral Ce 21	Oral Po 23	Oral Co 17	Oral En 14		
10:50	11:05	Oral Me 42	Oral Me 46	Oral Ce 22	Oral Po 24	Oral Co 18	Oral En 15		
11:05	11:20	Oral Me 43	Oral Me 47	Oral Ce 23	Oral Po 25	Oral Co 19	Oral En 16		
11:20	11:50							café	
11:50	13:00	Encerramento							