



Bem-vindo/ Bienvenido/ Welcome

PROGRAMAÇÃO

GMEPE/PAHCE 2026

RIO DE JANEIRO - BRASIL

**COPPE
UFRJ**



Núcleo de Tecnologia e Inovação em
Engenharia Biomédica Prof. Fernando Infantosi | NTIEB



Programa de Engenharia de Nanotecnologia



Centro Multimídia do Difusão Tecnológica

PROGRAMAÇÃO GMEPE/PAHCE 2026 – RIO DE JANEIRO - BRASIL

Todos os trabalhos completos submetidos estarão participando de premiações.

Os trabalhos aceitos serão publicados pela IEEE.

Estaremos oferecendo espaço KIDS para que possam trazer suas crianças (nos avisar)*.

Traremos uma equipe de palestrantes internacionais com temas relevantes e atuais.

Participantes vindos de todos os pontos do globo terrestre, não fique de fora!

PROGRAMAÇÃO – Dia 06 de abril

Horário	Atividade	Atividade
08:30 – 09:30	Credenciamento dos Participantes	
09:00 – 10:30	Workshop 1 (Sala 1) Dra. Ivonne B. Trujillo. Spectral analysis of biological tissue structures.	Workshop 2 (Sala 2) Dr. Eduardo Moreno. Simulaciones Numéricas en COMSOL
10:30 – 11:00	Coffee-Break	
11:00 – 12:30	Workshop 1 (Sala 1) Dra. Ivonne B. Trujillo. Spectral analysis of biological tissue structures.	Workshop 2 (Sala 2) Dr. Eduardo Moreno. Simulaciones Numéricas en COMSOL
12:30 – 14:00	Almoço	
14:00 – 15:30	Workshop 3 (Sala 1) Dr. Wilfrido Flores. An introduction to artificial neural networks for biomedical data	Workshop 4 (Sala 2) Dr. Rodrigo Felix. Healthcare and metrology: benefits for patients
15:30 – 16:00	Coffee-Break	
16:00 – 17:30	Workshop 3 (Sala 1) Dr. Wilfrido Flores. An introduction to artificial neural networks for biomedical data	Workshop 4 (Sala 2) Dr. Rodrigo Felix. Healthcare and metrology: benefits for patients

PROGRAMAÇÃO – Dia 07 de abril

Horário	Atividade	Atividade
08:30 – 09:30	Credenciamento dos Participantes	
09:00 – 10:30	Palestra 1 (Sala 1) Dr. Rodrigo Felix - Metrology improves experimental reliability of ultrasound applications: The role of measurement uncertainty	
09:00 – 10:30	Palestra 2 (Sala 2) Dra. Liliam F. de Oliveira - A contribuição da elastografia nos estudos de biomecânica	
09:00 – 10:30	Palestra 3 (Sala 3) Dra. Steren Chabert – Tema a definir	
09:00 – 10:30	Palestra 4 (Sala 4) Dr. Guillermo Cortela - HIFU en acción: explorando la ablación térmica pulsada y continua	
10:30 – 11:00	Coffee-Break	

PROGRAMAÇÃO – Dia 07 de abril

Horário	Atividade	Atividade
11:00 – 12:30	Palestra 5 (Sala 1) Dr. Joaquim Maia - Geração de sinais com forma de onda arbitrária e recepção multicanais para pesquisas com ultrassom	
11:00 – 12:30	Palestra 6 (Sala 2) Dr. Eduardo Moreno - Simulaciones Numéricas en COMSOL	
11:00 – 12:30	Palestra 7 (Sala 3) Dra Renata Leoni - Neuroimagem Quantitativa em Doença Neurodegenerativa	
11:00 – 12:30	Palestra 8 (Sala 4) Dr. Eduardo Tavares – Technological Platform for Ultrasound Imaging Equipment Development	
12:30 – 14:00	Almoço	
14:00 – 15:30	Sessão de Pôster 1	
15:30 – 16:00	Coffee-Break	
16:00 – 17:00	Sessão de Pôster 2	

PROGRAMAÇÃO – Dia 08 de abril

Horário	Atividade
08:30 – 09:30	Credenciamento dos Participantes
08:30 – 18:30	Networking – Conhecendo o Rio de Janeiro

PROGRAMAÇÃO – Dia 09 de abril

Horário	Atividade	Atividade
08:30 – 09:30	Credenciamento dos Participantes	
09:00 – 10:00	Cerimônia de Abertura GMEPE/ PAHCE 2026 Auditório da COPPETEC	
10:00 – 10:45	Palestra 9 - An Overview of Artificial Intelligence for Breast Cancer Care Dr. Wilfrido Gómez-Flores Auditório da COPPETEC	
10:45 – 11:15	Coffee-Break	
11:15 – 12:30	Palestra 10 - Epileptic seizure prediction by machine learning Dr. César A. D. Teixeira Auditório da COPPETEC	
12:30 – 14:00	Almoço	
14:00 – 15:30	Sessão Oral 1 Sala 1	Sessão Oral 2 Sala 2
15:30 – 16:00	Coffee-Break	
16:00 – 17:30	Sessão Oral 3 Sala 1	Sessão Oral 4 Sala 2

PROGRAMAÇÃO – Dia 10 de abril

Horário	Atividade	Atividade
08:30 – 09:30	Credenciamento dos Participantes	
09:00 – 10:30	Sessão Oral 5 Sala 1	Sessão Oral 6 Sala 2
10:30 – 11:00	Coffee-Break	
11:00 – 12:30	Sessão Oral 7 Sala 1	Sessão Oral 8 Sala 2
12:30 – 14:00	Almoço	
14:00 – 15:00	Confraternização	
15:00 – 15:30	Coffee-Break	
15:30 – 17:30	Cerimônia de Encerramento GMEPE/PAHCE 2026 Premiação dos melhores trabalhos Oral/Pôster	

Agradecimentos

Apoio Institucional

Programas participantes

Apoio científico e organização

Apoio das Sociedades

Suportes



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

COPPE
UFRJ



PEB
Programa de
Engenharia Biomédica
COPPE | UFRJ



PEB
Programa de
Engenharia Biomédica
COPPE | UFRJ



Abeclin



GMEPE
Global Medical Engineering Physics Exchanges



COPPE
UFRJ

IEEE