



Sistema FIEB



ATIVIDADES EM MODELAGEM COMPUTACIONAL, PROBLEMAS INVERSOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

11 A 13/04/2022

Presencial na Sala Ruy Marques LEMA, IPRJ/UERJ, Bloco II e remoto pelo Google Meet

11/04/2022 (2ª feira)

Manhã:

08:45h – 09:00h – Boas Vindas – Prof. Angelo Mondaini Calvão – Diretor do IPRJ

09:00h – Apresentação 1 – Pós-Doutorado Nota 10 FAPERJ – “Formulação e Solução de Problemas Inversos para a Identificação de Danos em Estruturas Empregando Ensaios de Vibração, Inferência Estatística e Metamodelos”, Dra. Josiele da Silva Teixeira (IPRJ/UERJ)

10:00h - Apresentação 2 – Pós-Doutorado Nota 10 FAPERJ – “Modelagem Computacional Direta e Inversa da Dispersão Atmosférica em Regiões Urbanas”, Dra. Roseane Alves de Souza Albani (IPRJ/UERJ)

11:00h – Apresentação 3 – Pós-Doutorado Nota 10 FAPERJ – “Desenvolvimento de Tecnologias Sustentáveis com Machine Learning, High Throughput e Aditivos Poliméricos para a Formação de Hidratos de Gás”, Dra. Kelly Cristine da Silveira (IPRJ/UERJ)

12:00h às 14:00h - Intervalo para Almoço

Tarde:

14:00h – Palestra – Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional do Instituto Politécnico da UERJ (PPGMC), Prof. Ivan Bastos - IPRJ/UERJ, Coordenador da PGMC

14:30h – Palestra - “O Papel das Instituições no Progresso Tecnológico”, Eng. Marcio Migon - BNDES

15:30h – Palestra - “A Novel Self Deep Learning Semi-Supervised Approach to Classify Unlabeled Multivariate Time-Series Data for Predictive Maintenance”, Prof. Erick Sperandio – SENAI/CIMATEC

16:30h – Intervalo para café

17:00h – Palestra - “Algumas Aplicações em Inteligência Computacional”, Prof. Cláudio Toledo – ICMC/USP

18:00h – Palestra – “Uma Introdução aos Métodos Matemáticos em Finanças”, Prof. Vinícius Viana Luiz Albani - UFSC



Sistema FIEB



12/04/2022 (3ª feira)

Manhã:

09:00h às 12:00h – Módulo 1 - Workshop “Fundamentos de Aprendizagem Profunda”, Prof. Erick Sperandio – SENAI/CIMATEC

12:00h às 14:00h - Intervalo para Almoço

Tarde:

14:00h às 16:00h – Módulo 1 - Workshop “Testes não Paramétricos para Comparações no Projeto de Experimentos em Inteligência Computacional e Mineração de Dados”, Prof. Orestes Llanes Santiago - CUJAE

16:00h – 18:00h – Reuniões Técnicas

13/04/2022 (4ª feira)

Manhã:

09:00h às 12:00h - Módulo 2 - Workshop “Fundamentos de Aprendizagem Profunda””, Prof. Erick Sperandio – SENAI/CIMATEC

12:00h às 14:00h - Intervalo para Almoço

Tarde:

14:00h às 16:00h – Módulo 2 - Workshop “Testes não Paramétricos para Comparações no Projeto de Experimentos em Inteligência Computacional e Mineração de Dados”, Prof. Orestes Llanes Santiago - CUJAE

16:00h – 18:00h - Reuniões Técnicas