

Programação

- 8:30 Abertura
- 9:00 **Minicurso 1**
Do processamento de imagens ao Deep Learning
Prof. Guilherme Lucio Abelha Mota e Prof. Gilson Ostwald Pedro da Costa
Programa de Pós-graduação em Ciências Computacionais, UERJ
- 10:30 Intervalo
-
- 11:00 **Minicurso 2**
Metodologia para aplicação de inteligência artificial em imagens
Dra. Karen Soares Augusto
Especialista em Software & Inteligência Artificial – Zeiss Brasil
- 11:30 **Tutorial 1**
O poder da Inteligência Artificial com ZEISS arivis Cloud
Dra. Karen Soares Augusto
Especialista em Software & Inteligência Artificial – Zeiss Brasil
- 12:30 Almoço
- 14:00 **Palestra 1**
Modelos de Vídeo Analytics aplicados à indústria de Mineração
Alexandre Pigatti
Head of Artificial Intelligence and Data Democratization
AI Center, Vale
- 14:30 **Palestra 2**
Deep Learning for coal petrographic analysis
Dr. Richard Bryan Magalhães Santos
Depto. de Eng. Química e de Materiais, PUC-Rio
- 15:00 **Minicurso 3**
Workflow de Análise de Imagens baseado em Inteligência Artificial no Ecossistema ZEISS
Dra. Karen Soares Augusto
Especialista em Software & Inteligência Artificial – Zeiss Brasil
- 15:30 **Palestra 3**
Espectroscopia Raman: imagem na caracterização de materiais
Prof. Luiz Fernando Cappa de Oliveira
Núcleo de Espectroscopia e Estrutura Molecular, UFJF
- 16:00 **Palestra 4**
Correlative microscopy and artificial intelligence for materials science and engineering
Dr. Timo Bernthaler
Materials Research Institute, Aalen University & Matworks GmbH, Germany
- 16:30 Encerramento
- 17:00 Visita ao LMCT – Laboratório Multiusuário de Caracterização Tecnológica do CETEM
- 17:30 Confraternização