



12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

MC01 – "Inteligência artificial e hidrogeologia"

Carga Horária: 6 horas e 30 minutos

Horário: 09:00-12:00 / intervalo almoço / 14:00-17:30

Mínimo / Máximo de participantes: 05 / 30

Formato: Prático, com elaboração de fluxos de trabalho no programa Orange Data Mining

Sobre o Curso: O curso abordará os principais conceitos de aprendizado de máquina e visualização de dados em hidrogeologia. Ao concluí-lo, você será capaz de analisar seus próprios dados e utilizá-los para desenvolver modelos preditivos. O curso será essencialmente prático, utilizando o programa Orange Data Mining. Não é necessário conhecimento prévio.

OBS: Todos os programas serão fornecidos nos computadores do LIG. Quem desejar trazer o próprio computador deverá instalar os programas Orange Data Mining (https://orangedatamining.com/) e QGIS





MINISTRANTES

> Camila Duelis Viana, Universidade de São Paulo - Instituto de Geociências



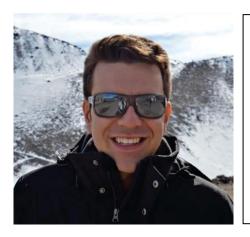
Geóloga, mestre e doutora pelo Instituto de Geociências da USP, e Engenheira de Computação pela UNIVESP. Professora Doutora, do departamento de Geologia Sedimentar e Ambiental do IGC-USP. Tem dentre os temas principais de pesquisa sensoriamento remoto, ciência de dados e inteligência artificial.





12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

Clyvihk Renna Camacho, Serviço Geológico do Brasil



Engenheiro Geólogo pela Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto. Mestre em Geologia pela Universidade Federal do Ceará. Doutorando em engenharia pelo PEC/COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atualmente é pesquisador em Geociências/Hidrogeologia do Serviço Geológico do Brasil — CPRM. Atua na pesquisa e monitoramento de qualidade e quantidade de águas subterrâneas, na elaboração de modelos hidrogeológicos e hidrogeoquímicos, em geologia estrutural, sensoriamento remoto e geofísica aplicada. Desenvolve modelos baseados em Inteligência Artificial para hidrogeologia.