

EMENTA DO CURSO

Aquisição e Processamento de Dados de Eletrorresistividade (Imageamento Elétrico) Utilizando o Software Res2dinv

Data: 15 e 16 de maio de 2025.

Horário: 09:00 às 16:00 (14 horas).

Local: IPT - São Paulo, SP (presencial)

Público alvo:

Geofísicos, Geólogos, Engenheiros Civis, Engenheiros Ambientais e Tecnólogos que utilizam o método da eletrorresistividade em seus trabalhos/projetos e desejam se aprofundar nos conceitos relacionados à aquisição de campo e ao processamento dos dados.

Conteúdo:

Este curso tratará, sob um enfoque prático, dos procedimentos relacionados à aquisição de dados de eletrorresistividade (imageamento geométrico) e do tratamento destes dados, utilizando o software RES2DINV da Seequent. Serão revisados os principais arranjos empregados nos levantamentos, as profundidades alcançadas, resolução, etc. para que seja realizada uma boa aquisição de campo e o posterior processamento dos dados adquiridos, explorando as potencialidades da versão mais atualizada do software de inversão RES2DINV com o objetivo de obter seções modeladas de boa qualidade, o que muito facilita a interpretação dos resultados.

Instrutores: Otávio Coaracy Brasil Gandolfo (IPT) e Leandro Batista (SEEQUENT)

Docente: Otávio Coaracy Brasil Gandolfo



Graduado em Física pela PUC de São Paulo (1987), e em Geofísica pelo IAG-USP (1991). Tem Mestrado em Geociências e Meio Ambiente pelo IGCE-UNESP (1999). Doutorado em Geociências pelo IGC-USP (2007). Pesquisador II do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT) desde 2005.

Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geofísica Aplicada à Engenharia, Geotecnia e Estudos Ambientais.

Docente: Leandro Batista



Geofísico formado pela Universidade Federal Fluminense (UFF) e mestrado em geofísica também pela UFF. Desde 2019 trabalhando como Geofísico de projetos na Seequent. Apoiando no suporte técnico das soluções em desafios da área de geociências para contexto de toda América Latina. Principalmente focado no treinamento e apoio na utilização do Oasis Montaj, Res2D, Res3Dinv e Workbench. utilizando seu background nos mercados de Energia e mineração aplicação dos softwares de geofísica.

