

Palestra com prática de campo

O Grupo de Geofísica Aplicada da Coordenação de Geofísica convida todos pesquisadores, alunos e profissionais da geofísica e áreas afins para participarem da Palestra com prática de campo oferecida pelo Engenheiro Geofísico Eduardo Rodrigues, M.Sc. da empresa Advanced Geosciences Europe.

Aplicações dos Métodos Geofísicos de Resistividade Elétrica, Polarização Induzida e Potencial Espontâneo na Exploração de Águas Subterrâneas, Geotecnia e Mineração

A prospecção geofísica é um conjunto de técnicas físicas e matemáticas aplicado à exploração do subsolo. Dentre essas técnicas, destacam-se os métodos elétricos, que têm grande aplicação em mineração, exploração de águas subterrâneas, geotecnia, meio ambiente, entre outros, avaliando propriedades físicas das rochas como a resistividade e a cargabilidade, através de medições feitas na superfície da terra, sobre o mar, em poços, bem como na combinação desses. Durante esta palestra discutiremos casos de estudos focados nas aplicações geofísicas do método de resistividade elétrica, a análise e interpretação dos dados, bem como as considerações logísticas e de campo, incluindo tipos de arranjos e quais usar de acordo com a resolução desejada e as características dos projetos.

Palestrante: Engenheiro geofísico Eduardo Rodrigues,

M.Sc. da empresa Advanced Geosciences Europe

Data: 23/08/2019

Horário: 10h

Duração: 60 minutos

Local: Auditório do Observatório Nacional

(Edifício Emmanuel Liais - Rua General José Cristino, 77 - São Cristovão, Rio de Janeiro/RJ)

ROTEIRO APÓS A PALESTRA:

11h às 12h: Visita ao Laboratório de Geofísica Aplicada que inclui a Rede Sismográfica Brasileira-RSBR e Pool de Equipamentos Geofísicos do Brasil-PegBR

12h às 13h30: Almoço

13h30 às 16h: Aulas práticas no campus do ON

A inscrição para o evento é gratuita e será realizada através do e.mail: metodosgeofisicos@on.br