

Full Waveform Inversion: Introdução e Aplicações

Apresentadores:



Dr. Bruno Pereira Dias

Doutor em Física no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) com ênfase em Teoria Quântica de Campos (2012). Atualmente é geofísico pleno com ênfase em Geofísica Aplicada à Exploração de Hidrocarbonetos no Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello da PETROBRAS (CENPES).



Dr. André Bulcão

Doutor em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil (2004). Atualmente é engenheiro de Equipamentos do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello. Atuando nos temas: Migração Reversa no Tempo, Geofísica Aplicada, Levantamentos Sísmicos

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Geofísica do Petróleo (INCT-GP) em parceria com o Centro Acadêmico de Geofísica da UFPa (CAGeof) oferecem o minicurso “Full Waveform Inversion (FWI): Introdução e Aplicações”, com o objetivo de apresentar os fundamentos da inversão sísmica aplicado à indústria do petróleo. O minicurso será ministrado pelos Doutores Bruno Pereira Dias e André Bulcão do Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello (CENPES) da PETROBRAS.

Data/Horário:

03 à 05 de Outubro de 2016, das 14h às 18h.

Local:

Auditório do Programa de Pós-graduação em Geofísica.

Pré-Requisitos:

Para alunos da graduação, noções de programação e estar matriculado após o 4º bloco.

Inscrições:

21-23 e 26-28 de Setembro – Secretaria da Faculdade de Geofísica.

Programação:

- | Dia 1 – 03/10: | Dia 2 – 04/10: | Dia 3 – 05/10: |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Introdução, Contextualização e Motivação• Modelagem, Extrapolação do Campo de Ondas | <ul style="list-style-type: none">• Métodos de Otimização• FWI: Algoritmo Geral, Tópicos Relacionados (Salto de Ciclo, Multi-escala, Relação Offset-Frequência, etc.) | <ul style="list-style-type: none">• FWI: Método Adjunto e Aplicações (<i>Madagascar</i>) |

Organização

