



SEMINÁRIOS do departamento de MATEMÁTICA

Título:

A Matemática para Encontrar Petróleo

**Palestrante: Prof. Dr. Luis Alberto D'Afonseca
Dep. de Matemática - CEFET MG**

Data: 20 de novembro de 2018

Horário: 13:00

Local: S401 - ICE - Prédio Reuni - UFJF

Resumo:

A indústria do petróleo emprega um grande esforço científico e computacional para determinar, com algum grau de segurança, a presença de reservatórios de petróleo na subsuperfície da terra. No caso do Brasil a maior parte do petróleo se encontra em grandes profundidades e sob uma espessa lamina d'água. Nessa apresentação, introduzimos alguns métodos matemáticos empregados no processamento e imageamento sísmicos utilizados para determinar a localização do petróleo, por exemplo, no pré-sal.