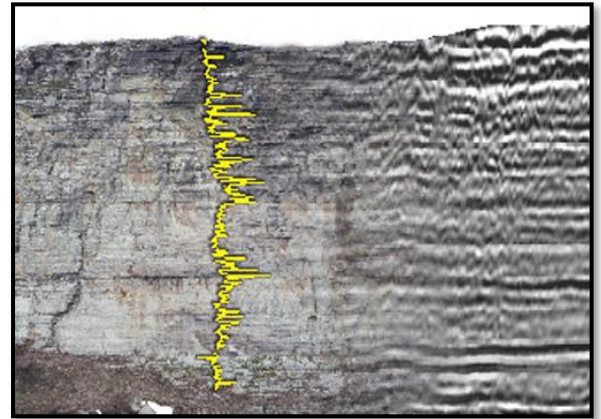


Curso Avançado :: Estratigrafia de Sequências

Aplicação para a exploração e produção de recursos naturais.

Este é um curso metodológico e prático baseado em sísmica, perfis de poços, testemunhos e afloramentos, com foco na correlação cronoestratigráfica, predição de fácies, e identificação de trapas estratigráficas. Esta abordagem utilizada pela indústria do petróleo é também aplicada para a exploração de outros recursos naturais (água, carvão, fosfato e depósitos de placer, por exemplo).



TIPO DE CURSO: AULAS ON-LINE (05 DIAS, 40 HORAS)

TURMA 01: 18 - 22/MAR (PORTUGUÊS)

TURMA 02: 25 - 29/MAR (INGLÊS)

TURMA 03: 19 - 23/AGO (PORTUGUÊS)

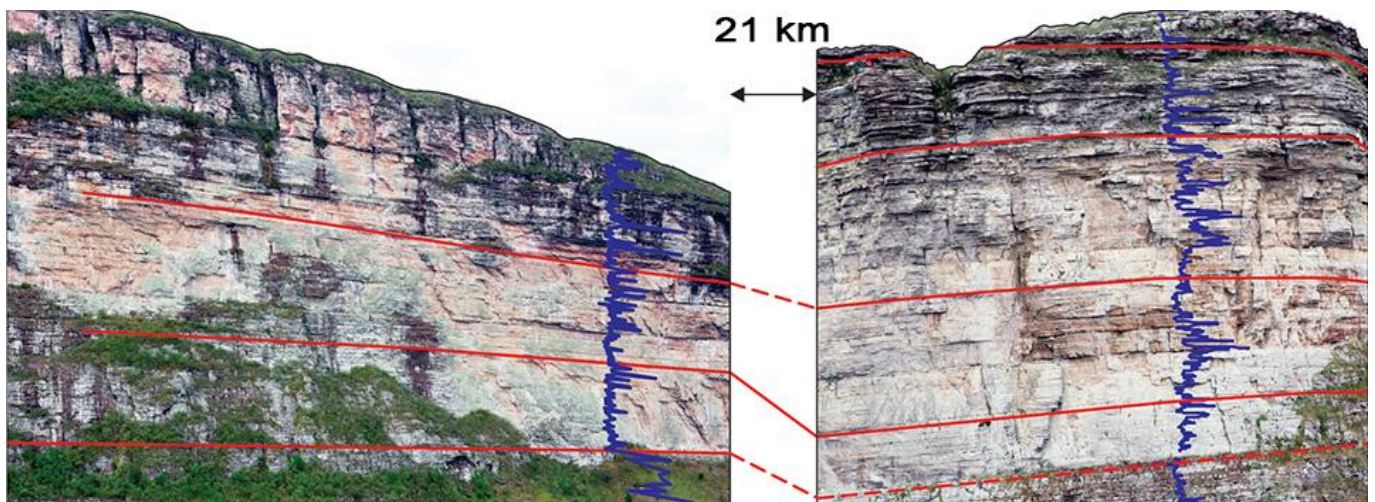
TURMA 04: 14 - 18/OUT (INGLÊS)

VALOR: € 3000

Porque a estratigrafia de sequências é tão importante para a exploração de recursos naturais?

A estratigrafia de sequências é um método que auxilia a compreensão da evolução da sedimentação através do tempo e espaço nas bacias sedimentares. Atualmente, os estudos regionais que suportam a exploração dos recursos naturais se baseiam no entendimento sobre os processos sedimentares que formam os depósitos bem como nas quebras da sedimentação que os limitam.

A exploração e produção de recursos naturais formados ou relacionados com processos sedimentares dependem da construção de arcabouços cronoestratigráficos que possibilitam reconstruções paleogeográficas que por sua vez incrementam nosso entendimento sobre a distribuição temporal e espacial de depósitos de interesse econômico tais como rochas geradoras, selos e reservatórios de petróleo e outros depósitos de recursos naturais..



Correlação cronoestratigráfica regional, Chapada Diamantina, Bahia (BR).

Objetivos

Ao completar este curso os participantes devem:

- Entender os princípios, conceitos e o fluxo de trabalho da estratigrafia de seqüências;
- Avaliar a qualidade dos dados disponíveis, integrar dados oriundos diferentes métodos, e analisar incertezas relacionadas a interpretação do arcabouço crono-estratigráfico;
- Ampliar o entendimento sobre a evolução temporal e espacial de reservatórios de hidrocarbonetos, rocha geradora e selos;
- Identificar seqüências estratigráficas e potenciais prospectos para a exploração de petróleo e outros recursos naturais,.

Conteúdo

Os participantes serão estimulados a praticar o método de estratigrafia de seqüências através de exercícios de interpretação sísmica, identificação de superfícies estratigráficas em perfis de poços/testemunhos e afloramentos, e de correlação cronoestratigráfica utilizando sísmica, poços e afloramentos.

- Fluxo de trabalho da estratigrafia de seqüências;
- Acomodação e deslocamentos dos sistemas deposicionais: definição de acomodação, nível de base, perfil de equilíbrio fluvial, transgressão, regressão normal e forçada;
- Superfícies estratigráficas: discordância subaérea, conformidade correlativa, superfície basal da regressão forçada, superfície regressiva de erosão marinha, superfície de regressão máxima, superfícies de ravinamento por onda e por marés, superfície de inundação máxima;
- Sequências estratigráficas: seqüência deposicional, genética e TR;
- Tratos de sistemas: trato de mar alto, do estágio de queda, de mar baixo, transgressivo, de baixa acomodação e de alta-acomodação;
- Aplicação para a exploração de petróleo e outros recursos naturais.

Quem deve participar

Geólogos, geofísicos e engenheiros que trabalham na exploração e produção de hidrocarbonetos e outros recursos naturais.

Instrutor

- **A.J.C. Magalhães, PhD**