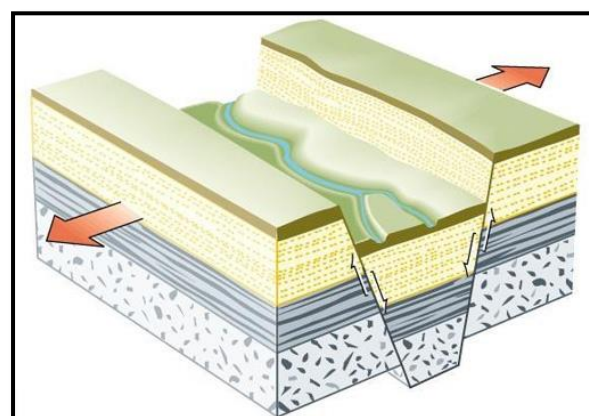


Curso Avançado :: Estilos Estruturais

Arquitetura geral dos sistemas distensionais, compressionais e transcorrentes.

Este curso oferece uma visão geral da geometria de estruturas individuais e seus arranjos na arquitetura geral dos sistemas distensionais, compressionais e transcorrentes. Inicia-se com a revisão de conceitos básicos em geologia estrutural e tectônica, explora as estruturas e processos dos vários sistemas e concluiu com a discussão do papel da herança tectônica na evolução dos mesmos. É ilustrado por imagens, mapas e seções (perfis geológicos e seções sísmicas) de feições várias partes do mundo. Este curso é recomendável para melhor aproveitamento do conteúdo do Curso de campo Estilos Estruturais.



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

TURMA 01: 08 - 12/ABR (PORTUGUÊS)

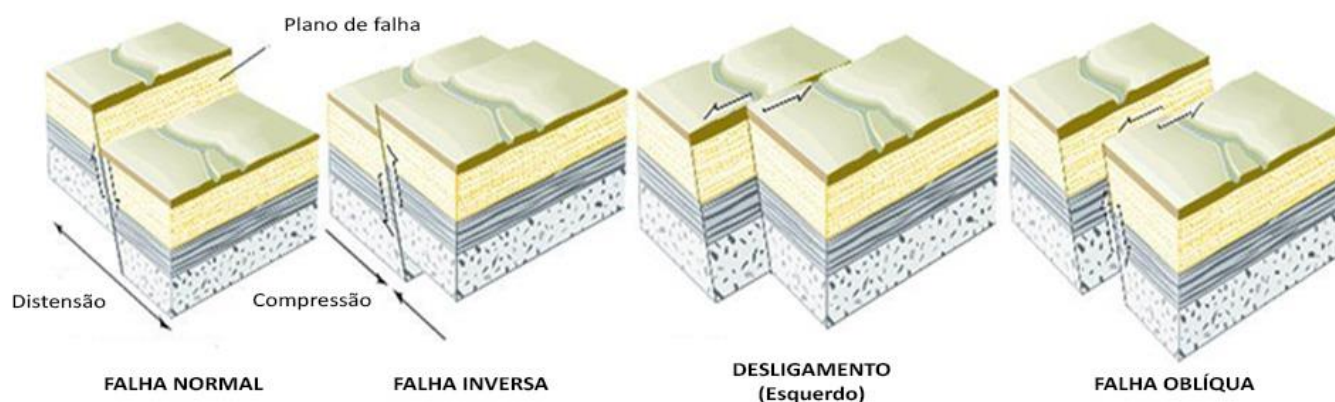
TURMA 02: 05 - 09/AGO (PORTUGUÊS)

VALOR: € 3000

Porque a Geologia Estrutural é tão importante?

Aquele que atua em exploração de recursos naturais ou campanhas de desenvolvimento deve conhecer, em primeira instância, os atributos fundamentais dos depósitos, quais sejam, constituição e geometria. Na maioria dos casos, a geometria e a disposição espacial de acumulações de óleo & gás e demais bens minerais constituem a própria expressão de estruturas tectônicas ou são por elas controladas.

Conhecer em detalhe aspectos geométricos e genéticos de estruturas deformacionais e suas associações nos sistemas tectônicos torna-se de assim de fundamental importância.



Estilos estruturais.

Objetivos

- Rever conceitos básicos em geologia estrutural e tectônica
- Conhecer em detalhe os aspectos geométricos e cinemáticos das estruturas deformacionais e suas associações nos sistemas distensionais, compressionais e transcorrentes
- Explorar a expressão de estruturas deformacionais em campo e imagens de sensores
- Discutir o papel da herança tectônica na evolução dos sistemas.

Conteúdo

- O comportamento das rochas sob tensão e a geração de estruturas tectônicas
- O comportamento da litosfera e os regimes deformacionais
- Sistemas tectônicos e seus componentes
- Sistemas distensionais: i) estruturas e suas associações; ii) aspectos cinemáticos e dinâmicos dos riftes; iii) estilos estruturais; iv) arquitetura das acumulações sedimentares associadas.
- Sistemas compressionais: i) estruturas e suas associações; ii) aspectos cinemáticos e dinâmicos das cunhas de empurrões; iii) estilos estruturais; iv) arquitetura das bacias associadas.
- Sistemas transcorrentes: i) estruturas e suas associações; ii) aspectos cinemáticos e dinâmicos dos keirógenos; iii) estilos estruturais; iv) arquitetura das bacias associadas.
- Reativação e inversão nos sistemas tectônicos

Aprimore seus conhecimentos participando do **Curso de Campo Estilos Estruturais** ([clique aqui](#)).

Quem deve participar

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

Instrutor

- **Humberto Reis, PhD**