

SÉRIE ENGENHARIA DE PETRÓLEO



GEOLOGIA DO PETRÓLEO

TRADUÇÃO DA 3ª EDIÇÃO

Richard C. Selley
Stephen A. Sonnenberg

ELSEVIER

Material
na WEB

www.elsevier.com.br

Resumo de Geologia do Petróleo

Fundamentos de Geologia do Petróleo começa elencando as propriedades físicas e químicas, revisando os métodos de exploração e produção de petróleo. Esses métodos incluem perfuração, técnicas de exploração geofísicas, registro wireline e mapeamento geológico de subsuperfície.

Depois de descrever as temperaturas e pressões do ambiente de subsuperfície e a hidrodinâmica dos fluidos inatos, Selley examina a geração e migração do petróleo, rochas reservatório e mecanismos de aprisionamento, e o comportamento do petróleo em bacias sedimentares.

A obra aborda ainda a composição e formação de areias betuminosas e xistos betuminosos, e finaliza com uma breve revisão sobre análise de riscos de prospecção, estimativa de reservas e outros tópicos sobre economia.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)