

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](http://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](#)