

# Curso Básico :: Fundamentos de Engenharia de Reservatórios

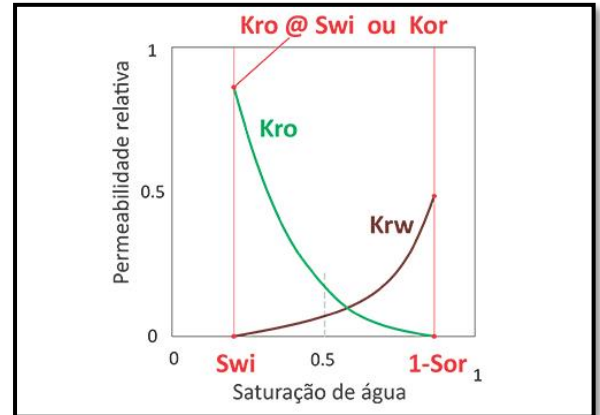
*Propriedades das rochas e fluidos e o gerenciamento da produção de petróleo.*

**Tipo de curso:** AULAS ON-LINE (05 dias, 30 horas)

**Turma 01:** 01 - 05/ABR (Português)

**Turma 02:** 26 - 30/AGO (Português)

**Valor:** € 2500



## Objetivos

Ao completar este curso, os participantes devem:

- Adquirir o mínimo de conhecimento para desenvolver atividades nos vários ramos da engenharia do petróleo,
- Compreender os fatores de risco e de sucesso para o adequado gerenciamento da produção de petróleo.

## Conteúdo

- Propriedades básicas: porosidade, permeabilidade absoluta, compressibilidade, permeabilidade relativa e efetiva, mobilidade, pressão de saturação.
- Tipos de reservatórios: de óleo, gás úmido, gás seco e gás retrógrado.
- Mecanismos de produção de óleo e gás.
- Fluidos produzidos, RGO, RAO, BSW, Bo, Bg.
- Estimativas de reservas, fator de recuperação.
- Injeção de fluidos.
- Análise PVT, declínio, balanço de materiais, índice de produtividade.
- Avaliação de formações e fluxo em meios porosos.
- Recuperação avançada de petróleo: EOR e IOR.

## Quem deve participar

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

## Instrutor

- Luis **Glauber** Rodrigues, PhD