

CURSO DE EXTENSÃO:

PETROFÍSICA E CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS CARBONÁTICOS

Professor:

Patrick Corbett
Professor de Geoengenharia de
Petróleo Aplicada a Carbonatos do
Grupo BG
Heriot-Watt University/UFRJ



Ementa do Curso:

Tipos de porosidade em carbonatos e relação destes com outras propriedades; propriedades petrofísicas (porosidade, permeabilidade, pressão capilar, permeabilidade relativa); distribuição dos tamanhos dos poros; “petrophysical rock typing”; determinação de porosidade em carbonatos; determinação da saturação em carbonatos; parâmetros de Archie, em carbonatos; modelagem do nível de saturação em carbonatos; RMN; estatística aplicada a reservatórios; “support volumes” e volumes elementares representativos; programas de amostragem; heterogeneidade de reservatórios. Serão feitas referências a rochas carbonáticas (ex: coquinas, microbialitos etc) encontradas em bacias brasileiras.

Material utilizado: *slides*, anotações em sala e exercícios.

Período: 30/09, 01/10 e 02/10/2014, das 09:00 as 12:00 e das 13:00 AS 17:00.

Local: Auditório do Departamento de Geofísica

Número de vagas: 28 (07 para alunos da graduação da UFRN; 07 para alunos de pós-graduação da UFRN; 07 para docentes da UFRN e 07 para público externo à UFRN)

***Curriculum Vitae* Resumido do Professor Patrick Corbett:**

Graduação: Geologia, Exeter University, 1977;
Mestrado: Micropaleontologia, University College London, 1978;
Especialização: Estatística Geológica, Kingston University, 1982;
Doutorado: Engenharia de Petróleo, Heriot-Watt University, 1993;

DSc: Geoengenharia de Petróleo, Heriot-Watt University, 2006.

1978 – 1989: Trabalhou na **Union Oil Company of California** (UNOCAL), exercendo várias funções, nas áreas de exploração e desenvolvimento, no Reino Unido, Holanda e Indonésia.

1989: Ingressou na Heriot-Watt University onde tem pesquisado sobre a integração da geologia com a engenharia, a partir de análises petrofísicas e modelagem de fluidos. Atualmente, dedica-se ao estudo da modelagem de anisotropias de permeabilidade, interpretação de testes de poços, “upscaling” dinâmico, e “genetic petrophysics”.

2012: Ingressou na UFRJ como professor visitante do BG Group, na área de Geoengenharia de Petróleo Aplicada aos Carbonatos.

Inscrições: 15 a 24/09/2014, através do email secretaria@geofisica.ufrn.br. O interessado deverá enviar as seguintes informações:

- Nome completo;
- Se tiver vínculo com a UFRN, informar qual é (aluno de graduação ou de pós-graduação) e matrícula;
- Se não tiver vínculo com a UFRN, informar profissão e local de trabalho ou instituição em que estuda;
- Telefone(s) de contato.

Valor das inscrições:

- Alunos de graduação: R\$5,00; Alunos de Pós-graduação: R\$10,00; Professores da UFRN: R\$15,00; Público Externo: R\$15,00.

Observações:

- As aulas serão em inglês;
- Cada aluno deverá trazer o seu *laptop*;
- O preenchimento das vagas atenderá à ordem de inscrição (dia e horário em que a mensagem foi enviada);
- Em caso de dúvidas, contactar o email secretaria@geofisica.ufrn.br ou o telefone (84)3342-2268.