

## **20/07/2015 - Chevron e CTC/PUC-Rio inauguram dois laboratórios com a mais alta tecnologia em geomecânica disponível no país**

*Equipamentos são voltados para pesquisas coordenadas pelo Grupo de Tecnologia e Engenharia de Petróleo da Universidade*

A Chevron e a PUC-Rio inauguraram (03 de julho), dois novos laboratórios com a mais alta tecnologia disponível no país. Fruto de um investimento de cerca de US\$ 1 milhão, as instalações serão utilizadas para pesquisas em Geomecânica, com foco no setor de óleo e gás, e já começam a ser utilizadas a partir deste segundo semestre.

Os laboratórios – de preparação de amostra de rochas e de ensaios mecânicos de rochas – fazem parte do Grupo de Tecnologia e Engenharia de Petróleo (GTEP) do Centro Técnico Científico da PUC-Rio (CTC/PUC-Rio) e serão utilizados nas áreas de geologia, engenharia de petróleo, mecânica e civil, nos cursos de graduação e pós-graduação, já a partir do próximo semestre. “No primeiro laboratório, vamos preparar a rocha para fazer os ensaios e, no outro, vamos analisar as diferentes propriedades da rocha a partir de condições diversas”, explica o responsável pelos laboratórios e coordenador do GTEP, professor Sérgio Fontoura, do Departamento de Engenharia Civil.

Entre os destaques dos equipamentos, está o aparelho para ensaios triaxiais - que permite fazer ensaios de compressão em amostras de rocha sob condições de elevadas pressões e temperatura – o único disponível em universidades no país. Há ainda o equipamento conhecido como PVT para medição de propriedades físicas do óleo, o único existente em toda a região Sudeste. Os laboratórios contam, ainda, com dois equipamentos para preparação de amostras, um permeâmetro a gás - para analisar a permeabilidade das rochas e dois microscópios que permitem analisar suas propriedades.

A iniciativa busca proporcionar aos alunos o acesso a equipamentos de alta tecnologia e a uma educação competitiva para o mercado de trabalho. “Através dessa parceria com a PUC-Rio, a Chevron pretende apoiar o desenvolvimento de futuros profissionais, bem como contribuir para o desenvolvimento da indústria de óleo e gás no país”, explica a Presidente da Chevron Brasil, Eunice de Carvalho.

A parceria com a PUC, que teve início em 2011, é parte do programa global da Chevron de investimento em mais de 100 Universidades e colleges em todo o mundo. O objetivo é o desenvolvimento de novos talentos para a indústria de óleo e gás por meio de bolsas de estudo, financiamentos e investimentos em laboratórios.

No Brasil, dentro da parceria com a PUC, além de investir nos laboratórios, a Chevron concedeu bolsas de estudo e apoiou o desenvolvimento de projetos que contaram com a orientação de professores da PUC e de profissionais da Chevron, aumentando a transferência de conhecimento.

### **Pesquisa & Desenvolvimento na Chevron**

A parceria com a PUC é parte dos projetos da Chevron Brasil em Pesquisa & Desenvolvimento. Nos últimos cinco anos, investimos R\$ 44 milhões em 15 projetos de P&D no Brasil em parcerias com cinco das maiores universidades do país e um instituto privado de pesquisa. Entre os diversos estudos, estão o mapeamento da fauna no litoral brasileiro e o

desenvolvimento de softwares para conhecer melhor a formação geológica de diferentes bacias do país.

APPROACH COMUNICAÇÃO INTEGRADA