

## O Ensino de Geologia em Cursos Superiores em Tecnologia de Petróleo e Gás: A Experiência da UNIMONTE

Juarez Fontana Dos Santos, Cíntia Miyaji, Samara Cazzoli Y Goya, Elisete Paes E Lima, Maria Rita Barros Leite De Moraes, Mariângela Oliveira De Barros, Maria Fernanda Palanch, João Carlos Da Silva, Cardivandro Soares

Os cursos superiores de Tecnologia possuem características especiais regidas por diretrizes expressas no Parecer CNE/CES 436/2001 do Ministério da Educação (MEC). A educação profissional de nível tecnológico, integrada às diferentes formas de educação, ao trabalho, à ciência e à tecnologia, garante a seus alunos o direito à aquisição de competências profissionais que os tornem aptos para a inserção em setores profissionais nos quais haja utilização de tecnologias.

A área de recursos naturais está contemplada no Catálogo Nacional dos Cursos Tecnológicos, considerando o nível de sua importância estratégica e pelo fato de registrar-se uma constante renovação, bem como novas inserções tecnológicas, em resposta dos desafios apresentados pelo setor.

O setor petrolífero nacional tem merecido especial destaque, particularmente após a identificação do relevante potencial identificado na sequência sedimentar da Bacia de Santos. A decisão da Petrobrás de sediar a Unidade de Operações da Bacia de Santos na cidade homônima colocou-a como o epicentro das decisões exploratórias da Petrobrás. Tal fato resultará na indução para a instalação na Baixada Santista de uma vasta rede de suporte às atividades operacionais, que se estenderá às empresas parceiras, prestadoras de serviços e de suporte logístico terrestre, aéreo e marítimo.

A aceleração da prospecção na Bacia de Santos e a ambiciosa meta de aumento da produção de petróleo a partir dos reservatórios identificados nos ambiente do denominado pré-sal, colocou à público a precariedade dos talentos humanos disponíveis no país. Evidencia-se um “apagão” de técnicos especializados nas áreas de Geologia e Engenharia de petróleo que não será solucionado em curto e médio prazo.

Antecipando a necessidade de especialistas em geologia no segmento de “upstream”, a partir de 2005 docentes da área de geologia inseridos no Colegiado do Curso de Oceanografia do Centro Universitário Monte Serrat –

UNIMONTE planejaram e estruturaram, em base das normas curriculares nacionais emanadas do MEC, o primeiro Curso Superior de Tecnologia em Petróleo e Gás instalado no Estado de São Paulo. O curso tem como foco a geologia do petróleo e sua aplicação na prospecção e pesquisa de petróleo.

A estrutura curricular foi programada para proporcionar ao Tecnólogo em Petróleo e Gás sólidos fundamentos de geologia através de disciplinas como Geologia Geral, Sedimentologia, Geologia Estrutural e Formação dos Oceanos, Geologia do Petróleo, Estratigrafia, Ambientes Marinhos de Sedimentação, Estratigrafia de Sequências, Geologia de Subsuperfície, Micropaleontologia Marinha, contando ainda com disciplinas relativas à oceanografia, engenharia de perfuração e de completação de poços. Além destas disciplinas, o curso conta ainda com suporte na área de avaliação econômica de reservas e Inglês Instrumental.

Muitas disciplinas inseridas no currículo do curso da Unimonte são consideradas fundamentais na formação do geólogo e embora sejam ministradas de maneira mais expedita, tal fato não compromete a qualidade dos conteúdos transmitidos. O Tecnólogo em Petróleo e Gás formado na Unimonte é um profissional qualificado a incorporar equipes multidisciplinares, assumir as funções requeridas nas operações de prospecção, particularmente no acompanhamento da perfuração de poços e no desenvolvimento de trabalhos de campo, cumprindo desta forma a missão de contribuir com o esforço requerido pelo setor petrolífero.