

Curso de Geologia no Centro Universitário Monte Serrat (UNIMONTE): Uma estrutura curricular focada na indústria mineral e do petróleo

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

O século XXI inaugurou uma nova fase da econômica mundial. O acelerado desenvolvimento dos países denominados BRICS (Brasil, Rússia, Índia e China), capitaneados pela China e secundado por alguns países do sudeste asiático, resultou em um notável crescimento da demanda mundial por recursos minerais e energéticos. No cenário nacional, a estabilização da economia e a progressiva da distribuição de renda consolidaram um ambiente favorável aos investimentos setoriais e no aumento do consumo interno. O setor mineral nacional tem merecido notáveis investimentos das empresas nacionais e transnacionais, com a ampliação da dinâmica dos tradicionais pólos mineiros e o surgimento de outros pólos notáveis. Por outro lado, as relevantes descobertas de petróleo e gás registradas na Bacia de Santos, no elevou em nível internacional a sua importância, objeto de interesse de todas as petroleiras internacionais. A acelerada dinâmica implementada por tais setores industriais colocou em relevo a demanda por profissionais da área de geologia. Ao cenário nacional, acrescenta-se a rápida expansão das atividades da Vale no exterior, que, por sua vez, também busca no mercado nacional profissionais de geociências para compor seus quadros.

Estudos retratados no Plano duodecenal de mineração promovido pelo MME projetam um crescente déficit na oferta de geólogos e colocam em relevo a urgência do lançamento de novos cursos de Geologia no país. Há que considerar que, embora de elevada qualidade, a atual formação acadêmica proporcionada pelas nossas universidades, raros cursos privilegiam uma formação dedicada aos atuais requisitos da indústria petrolífera ou da mineração.

O centro Universitário Monte Serrat – UNIMONTE consolidou há mais de uma década um núcleo docente focado em geologia que atua nos cursos de graduação em Oceanografia, Tecnologia em Petróleo e Gás e Engenharia de Petróleo. Considerando os elementos acima, o grupamento de geologia da UM

IMONTE planejou e estruturou um Curso de Geologia que tem por objetivo atender as necessidades destes dois segmentos.

O curso, inaugurado no primeiro semestre de 2012, busca a formação de geólogos, pautada no princípio de uma articulação entre a teoria e a prática, como ferramenta pedagógica para o desenvolvimento de competências e habilidades funcionais requeridas pela indústria.

A estrutura curricular buscou, nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Geologia (MEC) e nas sugestões dos Fóruns Nacionais dos Cursos de Geologia realizados em 2002, 2003 e 2004, capitaneados pela SBG e tem por objetivo a formação de Bacharéis em Geologia para atuar preferencialmente nas áreas de prospecção, avaliação e aproveitamentos dos recursos minerais e energéticos, sem deixar de atribuir sólidas bases para atuação na área ambiental, na geotecnia e demais segmentos demandem conhecimentos específicos de processos, técnicas e sistemas relacionados à geociência.

O projeto do curso de Geologia da UNIMONTE foi pensado e discutido com o entendimento de que o profissional deverá atuar de forma integrativa e multidisciplinar, atendendo principalmente, as demandas multifacetadas, que implica no desenvolvimento de elevada capacidade de análise, interpretação e equacionamento de problemas diversos.