

E303

USO DA TEORIA DA UTILIDADE NA PRIORIZAÇÃO DE INVESTIMENTOS EM EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

Glauca Kimie Sakai (Bolsista ANP) e Prof. Dr. Saul B. Suslick (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A atividade de exploração e produção (E&P) no setor petrolífero requer altos investimentos de capital e envolve uma série de riscos: geológicos, ambientais, financeiros e políticos. A estratégia da diversificação da carteira de projetos tem como objetivo a minimização do risco e o aumento do retorno financeiro. A Teoria da Utilidade adotada neste trabalho permite determinar o melhor nível de participação financeira de uma empresa em um projeto, considerando as restrições orçamentárias e o perfil do tomador de decisão em relação ao risco. Na análise foram utilizados dados de diversos projetos de E&P de petróleo localizado em bacias com características geológicas distintas entre si e determinou-se o melhor nível de participação em cada projeto. Observou-se que há casos em que o investimento no melhor projeto nem sempre é mais lucrativo e destacou-se a importância das parcerias entre empresas.

Petróleo - Risco - Avaliação Econômica de Projetos