

INOVAÇÃO E PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA: ESTUDO DE CASO À PETROBRAS PARA O PERÍODO 2008-2012

Diogo Augusto Soares Pimenta¹, Fred Leite Siqueira Campos²

Bolsista PRH-PB 16, diogopimentadm@gmail.com,

¹ Instituto de Sistemas Elétricos e Energia, Universidade Federal de Itajubá.

² Instituto de Engenharia de Produção e Gestão, Universidade Federal de Itajubá.

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: A PETROBRAS é a maior empresa brasileira e está entre as sete maiores empresas de energia do mundo, disparadamente a maior detentora de patentes no Brasil. Devido a relevância da mesma a nível nacional e global, este presente trabalho propõe estudos econômicos a respeito da empresa. Para um período recente de cinco anos, será desenvolvido um estudo de Prospecção Tecnológica da PETROBRAS. Em síntese, via análise dos depósitos de patentes da PETROBRAS e da indústria de petróleo e gás a nível mundial, pretende-se prever o futuro e identificar tecnologias potencialmente prósperas num horizonte de longo prazo. Todavia, a aquisição de dados tem se tornado uma barreira considerável à fluência natural da pesquisa, o que parece ser um desafio comum às pesquisas econômicas. Por vezes, necessita-se de informações de pouca ou nenhuma divulgação, por outras, o acesso se dá a partir de bases de dados pagas. Estas situações têm sido contornadas a partir de uma seleção crítica dos dados a se utilizar (a compor o dado faltante) e a opção combinada de bases gratuitas a substituir as pagas.

OBJETIVO: Os estudos de prospecção propostos objetivam, inicialmente, a listagem das áreas e a identificação da direção das pesquisas desenvolvidas pela PETROBRAS. Num segundo momento, tais estudos se estenderão a indústria de petróleo e gás. A partir daí, será possível a verificação do “grau de alinhamento” entre as pesquisas e patentes desenvolvidas pela PETROBRAS e as desenvolvidas em nível nacional e global, numa tentativa de identificar Tecnologias Portadoras de Futuro, que irão garantir uma posição de destaque na indústria de petróleo e gás futuramente.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: Será possível, portanto, orientar a tomada de decisão dos gestores da empresa lançando mão do mapeamento dos desenvolvimentos científicos e tecnológicos futuros capazes de alterar positivamente a indústria e a economia. A estratégia corporativa de alocação de recursos entre as áreas pesquisadas poderá ser redirecionada, tal como as corporações, ou mesmo governos, que desenvolvem estudos de prospecção tecnológica.

RESULTADOS OBTIDOS: Levantamento de dados da PETROBRAS e estudos econômicos preliminares já foram realizados. Conclusões a respeito da Trajetória Tecnológica e da Taxa de Inovação Bruta da PETROBRAS (para o período entre 2007 e 2011) puderam ser obtidas. O que possibilitou a publicação de um primeiro artigo (grande objetivo da presente pesquisa) em congresso de importância nacional. Preveem-se resultados mais conclusivos para um futuro próximo, fielmente ao cronograma do projeto de pesquisa proposto.