

**Serviço Público Federal**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E HUMANAS**

**Relato Conselho do CCNH**

**Sessão Ordinária de 24 de Setembro de 2018.**

**Expediente:** 7. Proposta de Termo de Cooperação Técnico-Científica para “Estudos de eficácia de solventes naturais para remoção de óleo”

**Relator:** Arnaldo Rodrigues Santos Jr

**Contexto e Histórico:**

O proposta versa sobre o estudo e desenvolvimento de metodologias de extração de petróleo de solo usando-se solventes naturais, além do desenvolvimento de metodologias de análise petróleo, pretendendo-se definir concentrações e respectiva eficácia destes solventes na remoção de óleo cru leve e pesado.

Trata-se de uma demanda do Sr. Fernando Loureiro Pecoraro, ex-sócio de uma empresa que executava a remediação de solos contaminados por petróleo usando solventes naturais, que pretende abrir uma nova empresa e a ideia, após este projeto, é de se estabelecer uma parceria duradoura. A demanda chegou ao prof. Dalmo Mandelli. Foi montado então um Plano de Trabalho e um TCTC. Esse relator analisou apenas o Plano de Trabalho encaminhado.

**Avaliação:**

A proposta visa quantificar a eficiência de solventes naturais para remoção de óleo em solos contaminados, além de desenvolver metodologias para análise de contaminação sistemática de solos por petróleo, extração do óleo do solo e da análise do petróleo extraído.

O projeto envolve outra docente do CCNH, a profa. Dra. Giselle Cerchiaro e uma pesquisadora externa, Raquel Vieira Busto (uma PDC vinculada ao CECS). Esse suporte ajudar a tornar o projeto viável. Não existe remuneração aos docentes, apenas um bolsa de pesquisa para a pesquisadora. O material de consumo será fornecido pelo empreendedor. O petróleo foi conseguido como doação. Não existem outros custos, exceto a taxa de ressarcimento institucional que a universidade. A proposta está dimensionado para 6 meses de trabalho.

O projeto tem um forte impacto na questão ambiental pois se propõe a estudar a remoção de petróleo de solos contaminados usando um solvente natural e biodegradável. Desta maneira, ele pode intervir em um questão ambiental importante. A pesquisa agregará conhecimento à UFABC, no desenvolvimento de um protocolo de extração de petróleo de solo usando-se solventes naturais, bem como no desenvolvimento de metodologias de análise petróleo. Também pode trazer uma futura parceria com o setor produtivo, um ponto sempre importante e muito valorizado historicamente no CCNH.

**Conclusão:**

**Esse relator é favorável à aprovação do documento.**