

## Relato Conselho do CCNH

Sessão Ordinária de 14 de Março de 2016.

**Expediente:** Celebração de parceria entre a UFABC e a STC – SILICONE TÉCNICO COMPOSTO LTDA, com eventual interveniência da fundação de apoio FUNDEP

**Relator:** Arnaldo Rodrigues Santos Jr

### Contexto e Histórico:

Na documentação apresentada a empresa *STC - Silicone Técnico Composto Ltda.*, localizada em Ribeirão Pires e, de outro, o pesquisador Dr. Clovis Ananias da Silva, pós-doutor no grupo de pesquisa do professor Dr. Wendel Andrade Alves, da Universidade Federal do ABC, resolvem celebrar uma parceria em caráter de colaboração para fins de inovação tecnológica. Em linhas gerais, a empresa apresenta a necessidade de se desenvolver uma nova classe de silicones com singulares propriedades, entre estas um sistema energético alternativo para a vulcanização, e agentes moduladores de propriedades dielétricas e condutividade em borrachas de silicone com diferentes aplicações. Trata-se de um acréscimo a um convênio já existente, que fora aprovado pelo ConsCCNH em sua 10ª sessão ordinária de 2011.

A realização desta parceria para o desenvolvimento de nanomateriais será feita com recursos financeiros oriundos da empresa STC e da infra-estrutura instalada nos laboratórios do LEMN-UFABC, com o objetivo comum de se desenvolver uma pesquisa aplicada para inovar o processamento e aplicação de silicones com fins gerais tornando esta matéria prima um produto sustentável e de alto valor agregado.

A participação da UFABC é importante dada sua expertise tecnocientífica e parque de equipamentos instalado. A participação da Fundação de Apoio é importante para dar ao projeto a dinamicidade necessária a esse tipo demandam. O valor da parceria é de R\$ 147.442,00 e renderá à universidade a título de taxa de ressarcimento institucional R\$ 26.539,49.

### Avaliação:

A presente proposta é um novo desafio para os envolvidos. Dado a sua fundamentação teórica, excelência acadêmica e experiência com o contato com empresas, o grupo de pesquisa do Dr. Wendel Andrade Alves reúne totais condições para tratar desta questão. O docente não receberá retribuição pecuniária.

Considera-se ainda que o pesquisador Dr. Clovis Ananias da Silva já retém experiência com polímeros de silicone durante os últimos cinco anos. Sua experiência científica resultou em inovações tecnológicas sofisticadas, com a síntese e emprego de novos materiais os quais se encontram em linha de produção industrial e a geração de 2 patentes e artigos científicos, resultantes de um anterior convenio de colaboração técnica científica amparado por termos de sigilo durante seu doutoramento.



Universidade Federal do ABC

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



Relato Conselho do CCNH

---

Na visão desse relator, a UFABC deve se aproximar do setor produtivo visando uma maior interação com o mesmo e, na medida do possível, buscar soluções tecnológicas para as demandas apresentadas por esse setor. Parcerias como a apresentadas nesse relato vão em favor dessa visão.

**Conclusão:**

**Esse relator é favorável a celebração da parceria.**