

Belo Horizonte, 06 de Junho de 2016.

## **Parecer do Projeto de Colaboração Científica UFMG/França de interesse da Professora Zenilda Cardeal.**

### **Histórico:**

Recebi da Chefia do Departamento de Química solicitação de parecer do Projeto de Pesquisa intitulado "Caractérisation des émissions de COV et HAP par des Résidus particulaires prélevés sur plusieurs sites em Guyane Française" submetido no âmbito da parceria UFMG e Embaixada da França no Brasil. Trata-se de uma chamada que oferece bolsa mensal para os pesquisadores/professores de estabelecimento de ensino superior e pesquisa da França em missão de trabalho no Brasil por pelo menos 45 dias e no máximo 4 meses. O objetivo é iniciar e incentivar o desenvolvimento de projetos de longo prazo entre os dois países numa perspectiva de reciprocidade.

### **Análise do Projeto:**

O parceiro Francês, Dra Marie-Line Gobinddass, é Engenheira de Meio-Ambiente e doutora em Astronomia e Astrofísica. É atualmente encarregada de um contrato de pesquisa no centro espacial da Guiana/Universidade de Guiana. Este projeto tem como objetivo em realizar ensaios preliminares de caracterização de emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) e de hidrocarbonetos poliaromáticos (HAP) pelos resíduos particulados em suspensão em vários sítios na Guiana Francesa. O COV são compostos chaves na química atmosférica e participam de reações fotoquímicas e tem um papel importante no ciclo do ozônio na troposfera e na formação de aerossóis orgânicos secundários. Pretende-se realizar um inventário das emissões de COV, fazer a coleta e tratar os dados. Dentre os resultados esperados tem-se a especiação dos diferentes COV e a caracterização do HAP. Trata-se de um projeto em que as expertises dos parceiros Brasileiro e Francês são complementares. O Cronograma está de acordo com o edital, prevendo a permanência do parceiro Francês em 3 períodos de 15 dias ao longo do segundo semestre de 2016.

### **Mérito do Projeto:**

Trata-se de um projeto bem definido que será realizado em parceria com o grupo da Profa Zenilda Cardeal. As expertises dos dois grupos são complementares e os dois grupos se beneficiarão com o desenvolvimento do projeto. Para o desenvolvimento do projeto está previsto a utilização das facilidades instaladas no laboratório da Profa Zenilda Cardeal. O projeto é coerente com os objetivos de internacionalização do Departamento de Química da UFMG.

### **Recomendação:**

Tendo em vista o exposto acima, *s. m. j.*, recomendo a aprovação do projeto de parceria Franco/Brasileira intitulado "Caractérisation des émissions de COV et HAP par des résidus particulaires prélevés sur plusieurs sites em Guyane Française".



Prof. Hélio Anderson Duarte