

Para: Fundação de Apoio à Universidade Federal de São João del-Rei – FAUF
De: Lanamar de Almeida Carlos - Professor Solicitante

Solicito a aquisição de um cromatógrafo líquido de alta eficiência equipado com bomba de alta pressão, modelo LC-20AT, válvula para gradiente quaternário para Bombas LC20AD/AT, detector espectrofotométrico ""Photodiode Array"" modelo SPD- M20A, detector de índice de refração diferencial, modelo RID-10A e forno de colunas modelo CTO 20A.

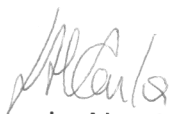
Informo que a execução de sub projetos já se encontra em andamento e que parte das análises cromatográficas necessárias já foram realizadas em equipamento similar, na Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro em Campos dos Goytacazes-RJ. Sendo assim é primordial darmos continuidade às análises em um equipamento similar.

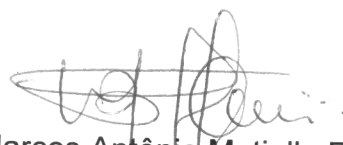
Este equipamento possui alta sensibilidade, permitindo a detecção e quantificação de analitos presentes em baixos limites (portanto não detectados através da utilização de metodologias que envolvem outras técnicas e/ou equipamentos). Permite a condução de análises de extratos e amostras que envolvem rápido preparo (sem a necessidade de derivatização), o que reduz o custo total do procedimento analítico.

Este equipamento é imprescindível para a condução adequada do projeto em questão especialmente por gerar dados de alta confiabilidade por alcançar baixos limites de detecção, conforme mencionado anteriormente.

É importante ressaltar que a SINC do Brasil LTDA é a representante exclusiva da Shimadzu Corporation no Brasil.

Sete Lagoas, 20 de dezembro de 2013.


Lanamar de Almeida Carlos
Professor solicitante
UFSJ - Campus Sete Lagoas - CSL


Marcos Antônio Matiello Fadini
Coordenador Geral do Projeto
UFSJ - Campus Sete Lagoas - CSL