

Em 12 de dezembro de 2011.

Ao Jucélio
Presidente da FAUF

Assunto: Justificativa Técnica para compra de equipamento

Nome do Equipamento: Cromatografia Líquida de Alta Eficiência

Empresa Fornecedora: Agilent Technologies Brasil Ltda

Projeto: Convênio FINEP CT/INFRA (nº 01.10.0618.00)

A solicitação deste equipamento está relacionada com a área de atuação das diferentes linhas de pesquisa do Departamento de Ciências Naturais (DCNAT) da Universidade Federal de São João del Rei (UFSJ). Desta forma, a aquisição deste equipamento irá contribuir significativamente nas diferentes pesquisas desenvolvidas no DCNAT da UFSJ. O HPLC modelo 1260 da Agilent possui bomba quaternária de ultra-pressão (600 bar; 0,001-10 mL min⁻¹) para análise gradiente, detector de arranjos de diodo (80 Hz; 8 sinais), forno para colunas (10°C abaixo da temperatura ambiente até 80°C), auto-injetor (0,1µL - 100µL), termostato para auto injetor (4-40°C), software OpenLAB CDS EZChrom Ed. Workstation. Este equipamento também apresenta grande versatilidade para melhorias em seu sistema, como por exemplo, o acoplamento de diferentes tipos de detectores. Com estas características este equipamento atende a totalidade das demandas de pesquisa em todas as áreas previstas no Projeto de Pesquisa. Além disso, os equipamentos da Agilent Technologies, multinacional reconhecida na área, têm excelente durabilidade e excelente relação custo/benefício.

A Agilent Technologies oferece suporte técnico de qualidade, o que também têm sido um grande diferencial na escolha por muitos pesquisadores. Existem outras marcas no mercado, porém a qualidade da Agilent Technologies tanto na robustez, durabilidade do equipamento, assistência técnica e preço justificam a escolha técnica. Estas características são fundamentais para que os recursos obtidos através deste projeto sejam utilizados com seriedade e levem aos objetivos propostos.

Sem mais, coloco-me à disposição para quaisquer outros esclarecimentos.

Atenciosamente,



Prof. André Luiz Mota

Departamento de Ciências Naturais