

## Solicitação do Coordenador do Projeto para aquisição de bens

### AO PRESIDENTE DA FAUF

Venho através desta, encaminhar a solicitação e justificativa para aquisição dos bens listados abaixo, os quais serão adquiridos com Recursos Aprovados no Edital Fapemig Universal 2010. Processo nº **CEX - APQ-02024-10**, coordenador pelo Prof. Dr. Arnaldo

Os itens abaixo constarão na proforma e a justificativa abaixo é referente a eles:

01 potenciostato Dropsens – modelo **STAT400**

01 cabo para uso de eletrodos impressos no Autolab - modelo **CAC\_4**.

50 unidades de eletrodos impressos com nanotubos de carbono multi walled – modelo: **110CNT**

75 unidades de eletrodos impressos de Ftalocianina de Cobalto – modelo: **410**

75 unidades de eletrodos impressos com Azul de Meldola - modelo: **610**

### Justificativa

#### STAT400

Não há fabricante nacional de potenciostatos portáteis. Suporte de aplicação e serviço com representante exclusivo no Brasil. Já possui acessórios compatíveis com este equipamento. Garantia de 2 anos. Sistema portátil para uso em campo. Esta aplicação é o grande objetivo deste projeto, ou seja, realizar a determinação dos compostos em estudo (compostos fenólicos) em amostras reais, como por exemplo: rejeito industrial, águas de rios, etc. Disponibilidade de aquisição futura de diferentes tipos de eletrodos impressos aumentando a variedade de aplicações e uso do equipamento. Atualização de software gratuita. Possui especificação técnica abrangente possibilitando aplicações em diferentes campos.



Sem mais para o momento, coloco-me, como Coordenador do Projeto de Pesquisa, à disposição para eventuais esclarecimentos



Professor Doutor Arnaldo César Pereira

Departamento de Ciências Naturais

Campus Dom Bosco

Universidade Federal de São João Del Rei

São João Del Rei / MG

