

MEMO-CIRCULAR S/N

São João del Rei, 16 de dezembro de 2011

À FAUF

Assunto: Justificativa da compra dos equipamentos pela verba REUNI

Somente o equipamento “01 Potenciostato com medida de impedância eletroquímica.” atende as necessidades técnicas da UFSJ, pois este é o único equipamento que pode trabalhar em paralelo ao potenciostato Autolab, já existente no laboratório de corrosão e materiais (LCM). Isto ocorre porque o software é específico do equipamento e para trabalhar em conjunto com o Potenciostato do laboratório é necessário a compatibilidade de software. Além do mais, este equipamento é composto de 4 módulos e no desenvolvimento da pesquisa do LCM será necessário montar um sistema de ensaio de impedância eletroquímica com QUATRO potenciostatos.

O potenciostato já existente no LCM foi obtido pelo projeto Fapemig PROCESSO TEC APQ 03483/09 EDITAL FAPEMIG 13/2009, “APOIO A TECNOLOGIA INDUSTRIAL BÁSICA: CONSOLIDAÇÃO DOS LABORATÓRIOS METROLÓGICOS DO ESTADO”.

Assim sendo, para que não ocorra possíveis incompatibilidades dos sistemas em operarem juntos é necessário que o Potenciostato seja da mesma marca do potenciostato existe no laboratório do DEMEC.

Atenciosamente,



Prof. Alysson Bueno
Professor do Curso de Engenharia Mecânica