

G₃ – PRATELEIRA DE DEMONSTRAÇÃO DE ELETRICIDADE
ALVES FILHO, J. de P.; CUZZIOL, J.; LIMA JUNIOR, J. B. de;
GUILLAUMON FILHO, J. A. & MOSCATI, G. – Instituto de Física da
USP.

A " Prateleira de Demonstração de Eletricidade " para o curso básico da USP, foi criado com dois objetivos: ser um laboratório de apoio aos professores de teoria que querem realizar demonstrações experimentais para a classe e permitir aos alunos que queiram realizar experimentos extras ou pequenos projetos experimentais.

A organização da " Prateleira de Demonstração " é relativamente simples. Em quase todas as escolas, em geral, existem certos equipamentos que estão fora de uso ou estão sem funcionar por diversas razões. São equipamentos e materiais que são chamados de " *museus* ". A idéia foi recuperar tal material e colocá-lo em funcionamento. Simultaneamente projetar a partir desse material ou mesmo criar , novos equipamentos simples, que se destinam a demonstração em classe. O número desse equipamento pode ser de apenas um conjunto e os professores utilizá-lo na forma de rodízio.

Para obter uma maior eficiência dessas demonstrações, estamos elaborando guias para os professores e para os alunos. O guia do professor constará dos objetivos da demonstração, o esquema de montagem de questões para discussão na classe. O guia dos alunos constará da indicação dos pontos essenciais da demonstração que devem ser observados e de questões para discussão.

Desse modo, o professor que desejar apresentar alguma demonstração em classe, terá um " pacote demonstrativo " que constará do equipamento e guias para ele e para os alunos.