

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



E0740

MONTAGEM E ALINHAMENTO DE SISTEMAS TRIDIMENSIONAIS

Guilherme Arruda Pedroso (Bolsista ProFIS/CNPq) e Prof. Dr. José Joaquin Lunazzi (Orientador), Instituto de Física "Gleb Wataghin" - IFGW, UNICAMP

Foi refeito o divisor de feixe a espelhos do sistema projetor desenvolvido em um projeto PICjr anterior para adaptação de um projetor multimidia a dois canais de video. Isto foi preciso para dar campo completo e estabilidade mecânica. Assim foi possível montar novamente projeções de video 3D esterioscópico por tela holográfica. Também por polarização com tela metalizada, porque inserimos uma lâmina polarizadora em cada um dos dois caminhos da luz.

Imagens tridimensionais - Esteriocospia - Tela holográfica