



COSTA, Maria Teresa. Microdispositivo pode ser encomendado. Correio Popular, Campinas, 08 maio. 2001.

## Microdispositivo pode ser encomendado

Os engenheiros e cientistas que necessitam de microdispositivos para utilização em seus projetos de pesquisa podem encomendar a fabricação ao Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) e obter a microferramenta sem qualquer custo. Até o dia 10 de maio, o Grupo de Microfabricação receberá propostas para o Projeto Musa (Multiusuário de Microfabricação), uma iniciativa pioneira para que cientistas interessados em miniaturização de sistemas possam ter uma iniciação prática em projeto e manipulação de microdispositivos.

Conforme o líder do Grupo de Microfabricação, Luiz Otávio Ferreira, o projeto permite reduzir custos da pesquisa nesta área. "O usuário projeta o microdispositivo, o Laboratório fabrica e o usuário caracteriza o microdispositivo", explica.

Os participantes, informa, poderão fabricar microestruturas de polímero e metal eletroformado como, por exemplo, engrenagens, peneiras, reatores químicos, microssistemas bioquímicos, lentes cilíndricas, guias de ondas ópticas e outros microdispositivos.

No final do ano, o laboratório fará uma rodada experimental de microfabricação com uso de litografia com raios x produzidos na fonte de luz síncrotron, preparatória para o projeto Musa 2002. (MTC)