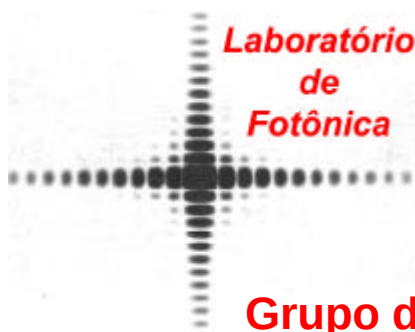




Grupo de FOTÔNICA do Mackenzie

Seminário:

**Estado-da-arte das Fibras Ópticas
Poliméricas (POF)**

Profa. Dra. Liliana Kawase

UNICID – Universidade Cidade de São Paulo

Diretoria de Engenharia e Tecnologia em Telecomunicações

Dia 23 de Março de 2004 às 18 horas. Sala 51, 5º andar - João Calvino

Resumo:

Serão apresentados a tecnologia das fibras ópticas poliméricas (POF), suas principais características e os diversos campos de aplicação.

Essa tecnologia vem despertando grande interesse na área das comunicações em função da sua aplicabilidade na última milha. A POF é uma opção para contornar o gargalo de comunicação em aplicação de banda-larga, uma vez que garante a chegada de sinal óptico até o usuário final.

Além dessa área, sua aplicação na área de sensores vem despertando interesse por ser uma solução de baixo custo para o desenvolvimento de pontas sensoras, principalmente em aplicações médicas e nas indústrias de energia elétrica e petrolífera.