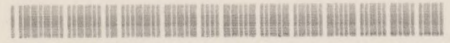


JFT 8.4.5.9.2

RIO utiliza fibra ótica em telefonia.
Paulo, 09 nov. 1979.

O Estado de São Paulo, São

Biblioteca Centro de Memória - UNICAMP



CMUHE029524

Rio utiliza fibra ^{O Estado} óptica em telefonia ⁹⁻¹¹⁻⁷⁹

Da sucursal de
BRASÍLIA

A primeira fibra ótica do Brasil está sendo operada pela Companhia Estadual de Telefones do Rio de Janeiro (Cetel), "apresentando os melhores resultados e confirmando os prognósticos de que as fibras óticas vão revolucionar as telecomunicações", anunciou, ontem, o ministro das Comunicações, Haroldo Correa de Mattos.

Ele explicou que a fibra ótica é uma fibra de vidro, da espessura de um fio de cabelo, que transmite luz entre dois pontos. Injetando luz de uma ponta a outra o fio transporta no raio luminoso sinais de informação. Seu principal campo de aplicação é no entroncamento entre centrais de alta capacidade de tráfego. A fibra ótica é um sistema de transmissão que trabalha com sinais luminosos, por isso dispensa as freqüências de microondas, trabalhando no espectro luminoso, razão pela

qual tem uma enorme capacidade de transmissão de sinais.

Segundo o ministro, a fibra ótica deverá diminuir os custos na aquisição de equipamentos. Ela apresenta inúmeras vantagens sobre os cabos usados atualmente: dispensa a pressurização porque é imune à umidade; não sofre os efeitos da ação de campos magnéticos, dispensando assim a blindagem. Por ser extremamente leve, as bobinas dos cabos desparecem em substituição a equipamentos facilmente manuseáveis. Tudo isto simplifica sua instalação.

"O Centro de Pesquisa de Campinas, da Telebrás, vem dedicando a maior prioridade e máxima atenção à fibra ótica, dentro da política do Ministério das Comunicações de dar absoluta ênfase às "tecnologias de ponta", sem as quais o País jamais poderá ter uma posição nos mercados internacionais", acrescentou Haroldo Correa de Mattos.