



Grupo de FOTÔNICA do Mackenzie

Seminário:

Sistema CWDM e sua aplicação nas Redes Metropolitanas

Carlos Magno Batista Lopes

Mestrando em EE da Universidade Presbiteriana Mackenzie

Dia 04 de Maio de 2004 às 18:30 horas. Sala 51, 5º andar - João Calvino

Resumo:

O crescente tráfego na Rede Metropolitana tem estimulado a aplicação da técnica WDM visando potencializar a capacidade dos sistemas existentes. Devido algumas características específicas dos ambientes metropolitanos, foram desenvolvidos os sistemas CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing), onde o grande espaçamento entre canais e conseqüente amplo espectro de operação são fatores marcantes. Serão apresentadas as restrições na utilização destes sistemas e discutida uma proposta de otimização para aplicação em fibras standard.