

020 TRANSMISSÃO DE DADOS VIA FIBRA ÓPTICA. William Buedes. (Departamento de Física, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

A programação de sinais luminosos em fibras ópticas tem alcançado crescente importância nas áreas de telecomunicações, óptica integrada e instrumentação geral. Este trabalho visa a demonstrar a possibilidade de enviar e captar pulsos de luz utilizando tecnologia nacional de fibras ópticas. Será apresentada uma análise da função resposta da fibra para diferentes formas de pulso e discutidas aplicações em potencial.