



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FACULDADE DE ENGENHARIA

Curso: Tecnologia Óptica Moderna para Comunicações (título)	carga horária: 36h
--	-----------------------

Departamento: Eletrônica e Telecomunicações

Objetivo: Apresentar o estado da arte da tecnologia de comunicações ópticas; Capacitar profissionais para planejar, projetar e avaliar o desempenho de sistemas e redes de comunicação óptica.

Público-alvo: Engenheiros e profissionais com interesse em tecnologias modernas de comunicação de alta capacidade; Alunos avançados de graduação, pós-graduação ou recém formados em engenharia elétrica, eletrônica, de telecomunicações ou em área afim.

Programa

- Evolução de sistemas de comunicações ópticas
- Caracterização de fibras ópticas modernas
- Caracterização de fontes e detectores de luz
- Caracterização de amplificadores ópticos
- Modulação da luz
- Sistemas WDM: Estudo de Casos
- Aspectos Técnicos e Comerciais de Redes Ópticas Submarinas
- Tecnologia Óptica no Espaço Livre (FSO)

Coordenação : Prof. José Rodolfo Souza

Período : 16/05/2007 a 27/06/2007	Dias : Segundas- e Quartas-feiras
Local : UERJ / Maracanã	Horário: 18:30h às 21:30h

Informações e inscrições : Rua São Francisco Xavier, 524 – Pavilhão João Lira Filho – 5º. andar, sala 5006 Bloco B
CEP: 20550-013 Rio de Janeiro RJ
telefone: 2587.7363