

Exposição de Painéis

FIBRA ÓPTICA SEM DESPERDÍCIOS

Cassio Santos Oki Okumura (UniEVANGÉLICA); Miquéias Craveiro e Silva (UniEVANGÉLICA); Ricardo Alves Pereira Junior (UniEVANGÉLICA); Natasha Sophie Pereira (UniEVANGÉLICA); William Pereira dos Santos Júnior (UniEVANGÉLICA)

RESUMO

Quando o cabo de fibra óptica é submetido ao dobramento em ângulo a partir dos 18° há uma perda significativa de dados. Diante ao fato, procuramos formas de tentar otimizar esse cabo com revestimentos que possa evitar grandes perdas de dados. Com estudos na área de resistência dos materiais. Para determinar material de baixo custo e resistente.

Palavras-Chave: Fibra Óptica; Otimização.

REFERÊNCIAS

<http://www.icei.pucminas.br/professores/marco/cabeamento-de-rede/>

https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/downloadFile/3779571249544/Cap4_06_aulas.pdf

<http://www.curso-fibra-optica.com.br/artigos/funcionamento-da-fibra-ptica>

<http://www.tecmundo.com.br/infografico/9862-como-funciona-a-fibra-optica-infografico-.htm>

<http://www.infoescola.com/fisica/fibra-optica/>

<http://www.cianet.ind.br/pt/produtos/tecnologias/tecnologia-fibra-optica>