

Estudo de soluções Rádio-sobre-Fibra para distribuição de sinais Wireless em redes de acesso

Relatório Quinzenal Nº1 (1 de Março a 15 de Março)

Aluno: Daniel José Gomes Sá e Silva

Orientador: Prof. Dr. Henrique Manuel Salgado

Co-orientador: Eng.º João Manuel Barbosa Oliveira

Tarefas Realizadas

- Levantamento bibliográfico. Referências bibliográficas podem ser consultadas em: <http://www.weebly.com/weebly/main.php>
- Estudo de várias estratégias e paradigmas de sistemas de Rádio sobre Fibra
- Elaboração de um pequeno documento de estado da arte de sistemas de Rádio sobre Fibra.

Problemas encontrados

- Alguns problemas na instalação do software VPI Photonics

Ferramentas utilizadas:

- Microsoft Office Word
- EndNote X5
- VPI Photonics

Próximas tarefas a realizar:

- Estudo específico de conversores electro-ópticos, de modulação directa (lasers) e de modulação externa (de electro-absorção e moduladores mach zendler).
- Estudo do funcionamento do programa VPI Photonics, simulando os aparelhos descritos acima.