

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

---

## Relatório Quinzenal N°7 (30 de Maio a 15 de Junho)

Aluno: Daniel José Gomes Sá e Silva

Orientador: Prof. Dr. Henrique Manuel Salgado

Co-orientador: Eng.º João Manuel Barbosa Oliveira

### *Tarefas Realizadas*

- Análise da interferência entre as portadoras de downlink e uplink no sistema IM-IM
- Análise da interferência entre as portadoras de downlink e uplink no sistema PM-IM
- Análise da interferência entre as portadoras de downlink e uplink no sistema PM-PM
- Início da escrita da tese.

### *Resultados*

- Obtidos gráficos de espectro de sinal de saída nos sistemas IM-IM, PM-IM, PM-PM.

### *Problemas encontrados*

- Dificuldade em estabelecer diferenças nos espectros dos sistemas IM-IM e PM-PM

### *Ferramentas utilizadas:*

- VPI Photonics
- Mandeley Desktop
- Mytexmaker

### *Próximas tarefas a realizar:*

- Escrita da tese