

## Ata da reunião nº 5 – 7 Maio 2014

### Local:

Laboratório de ótica (C8)

### Início/fim:

11h00 – 14h30

### Equipa:

**Estudante:** Rúben Emanuel Martins Neto

**Orientador:** Prof. Dr. Henrique M. Salgado

### Desenvolvimentos:

- Apresentação de erros de simulação registados quando se pretendia registar a evolução do SNR e do EVM para os diferentes índices de modulação.
- Adaptação do modelo Simulink do laser VCSEL 1550 nm ao utilizado pelo Orientador, de modo a confirmar e a validar resultados preliminares.
- Definição das opções de simulação como as condições iniciais, o conjunto de pontos de saída e o método de interpolação.

### Conclusões:

- Necessidade de utilizar um passo variável para conseguir simular um sinal OFDM ou SC-FDMA com uma frequência de amostragem 10x superior à frequência da portadora rádio.

Próxima reunião:

Não definida

Ata redigida e aprovada por:

Rúben Emanuel Martins Neto

.