



## Ata da reunião nº 3 – 3 Abr 2014

### Local:

Sala de reuniões do INESC (A2.1)

### Início/fim:

10h00 – 12h30

### Equipa:

**Estudante:** Rúben Emanuel Martins Neto

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

**Co-Orientador:** Dr. João Manuel Babosa Oliveira

### Desenvolvimentos:

- Apresentação dos resultados do CCDF para diferentes PAPR's para as técnicas SC-FDMA (com mapeamento distribuído e localizador) e OFDM, já corrigidos relativamente à reunião anterior;
- Explicação da igualização no recetor SC-FDMA e OFDM e do seu impacto nas constelações recebidas;
- Apresentação da resposta em frequência do laser VCSEL 1550 nm sem circuito parasita para diferentes correntes de polarização e do impacto da distorção de intermodulação no espectro do laser e nas constelações recebidas.
- Esclarecimento do método utilizado para obter a resposta em frequência do circuito parasita do laser.

## Conclusões:

- Necessidade de avaliar o desempenho do OFDM (EVM e PAPR) com a incorporação do laser VCSEL 1550 nm;

## Próxima reunião:

17 de Abril de 2014

## Ata redigida e aprovada por:

Rúben Emanuel Martins Neto

.