



Universidade do Porto

FEUP Faculdade de Engenharia

Ata da reunião nº 4 – 24 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 EVM para diferentes potências óticas de entrada e para diferentes correntes de polarização para os sinais OFDM e SC-FDMA com uma portadora localizada a 500 MHz;
- Apresentação dos resultados do EVM para diferentes potências óticas de entrada e para diferentes correntes de polarização para os sinais OFDM e SC-FDMA com uma portadora localizada a 2.6 GHz;
- Discussão dos resultados obtidos e comparação direta dos dois sinais.

Conclusões:

- Os efeitos da resposta em frequência de 2ª ordem do laser têm implicação direta no EVM entre o sinal enviado e recebido;

- Necessidade de avaliar o EVM dos dois sinais para diferentes índices de modulação e também para diferentes correntes de polarização.

Próxima reunião:

8 de Maio de 2014

Ata redigida e aprovada por:

Rúben Emanuel Martins Neto

.