

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

Acta Reunião 5 – 30 de Abril

Participantes:

Aluno: Daniel José Gomes Sá e Silva

Orientador: Prof. Dr. Henrique Manuel Salgado

Co-orientador: Eng.º João Manuel Barbosa Oliveira

Desenvolvimentos:

- Apresentação das montagens de configurações bidireccionais (*Uplink e Downlink*) das montagens PM-PM (modulação em fase na ligação bidireccional com detecção balanceada).
- Apresentação e comparação dos gráficos de EVM de todas as configurações com sinal RF monoportadora (IM-IM, PM-IM, PM-PM) já testadas.
- Apresentação de uma configuração com sinal RF multiportadora.

Conclusões:

- Gráficos de EVM pouco satisfatórios, devido a problemas na escala e dificuldade em expressar o índice de modulação nas configurações com modulação em fase.
- Etapa seguinte será interpretar e explicar diferenças nos valores de EVM nas várias soluções.
- Além disso, irão ser aperfeiçoadas e testadas várias soluções com multiportadora.

Acta redigida e aprovada por: Daniel Silva

Porto, 1 de Maio de 2012