

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

Acta Reunião 4 – 13 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 IM-IM (modulação em intensidade na ligação bidireccional com detecção directa) e PM-IM (modulação em fase no *Downlink* com detecção balanceada e modulação de intensidade no *Uplink* com detecção directa).
- Discussão de alguns componentes a ser acrescentados na montagem de modo a melhorar a recepção do sinal *Downlink*.
- Discussão de possíveis soluções para modificar o índice de modulação na modulação em fase.

Conclusões:

- Etapa seguinte será aperfeiçoar a ligação *Downlink* de modulação em fase e avançar com a ligação bidireccional PM-PM.

Acta redigida e aprovada por: Daniel Silva

Porto, 14 de Abril de 2012