

Resumo

Como se sabe, a Arma de Transmissões é responsável por todos os sistemas de comunicações do Exército Português, daí o carácter técnico dos seus quadros, neste caso, o seu quadro de oficiais Engenheiros.

Foi aliás, partindo deste pressuposto, que na tentativa de valorizar e manter actualizados esses mesmos quadros (principalmente a nível das novas tecnologias), se concretizou a frequência do mestrado de Sistemas e Computadores Digitais na Faculdade de Engenharia do Porto.

Na escolha do trabalho de tese, obviamente que houve a preocupação de conjugar, por um lado o interesse pessoal (inclinação para esta ou aquela área) e por outro o interesse da ARMA de TRANSMISSÕES que pretenderia, na medida do possível, que os seus oficiais desenvolvessem um trabalho que pudesse ter aplicação concreta (imediata ou a prazo) dentro das missões e responsabilidades que lhe cabe, a nível de sistemas de telecomunicações.

Foi assim proposto à coordenação do mestrado, que a área de redes de computadores seria a melhor, para desenvolver um trabalho de tese de acordo com os objectivos descritos. De realçar desde já, a boa compreensão por parte da coordenação do mestrado, e do "futuro" professor orientador da tese, que colaboraram logo de início nesta perspectiva (apesar de esta área não fazer parte do leque de temas propostos pela direcção do mestrado).

De início, pensou-se em desenvolver um trabalho relacionado com a transferência e gestão automática de mensagens, em especial o seu encaminhamento.

Porém, a divulgação e impacto motivado pela publicação da série de normas x400 do CCITT, encaminhou melhor as nossas ideias, decidindo-se então pela definição e simulação de um modelo que permitisse a posteriori a implementação das normas, que como se sabe tratam exactamente da normalização de Sistemas de mensagens através das redes públicas de Dados de Comunicação de Comutação de Pacotes.