

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Secção de Sistemas de Telecomunicações

Em resposta à consulta pública da ANACOM sobre a licença de serviço móvel com recursos partilhados atribuída à Radiomóvel a resposta do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL) - Secção de Sistemas de Telecomunicações é a seguinte:

1ª Questão

Na perspectiva do potencial interesse que os novos serviços inerentes ao sistema tecnológico CDMA têm para o mercado, que comentários se oferecem relativamente à hipótese de prorrogar o início da exploração desta tecnologia e, conseqüentemente, de adiar o processo previsto da migração dos sistemas actualmente em uso – MPT 1327/43 e TETRA?

O elevado nível de complexidade e sofisticação a que a nova rede CDMA-PAMR está sujeita, leva a que alguns atrasos se possam verificar. Veja-se o exemplo do UMTS que apesar dos terminais já se encontrarem disponíveis, continua a ter dificuldades na introdução das infra-estruturas.

Questão 2

Considera que as metas de implementação propostas condicionam negativamente a afectiva oferta de novos serviços e o desenvolvimento do mercado na área do SMRP?

A elevada velocidade de transmissão de dados disponível na tecnologia CDMA-PAMR, vai permitir o desenvolvimento do mercado na área do SMRP, na medida em que disponibilizará os meios tecnológicos necessários ao desenvolvimento de aplicações que actualmente se encontram paralisadas.

Questão 3

Que benefícios emergem para os utilizadores na interligação do SMRP com outras redes e serviços de telecomunicações de uso público?

A interligação de redes é fundamental não só ao nível da voz mas também e sobretudo para a transacção de mensagens, tipo MMS ou SMS.

Questão 4

Do seu conhecimento, considera existirem terminais disponíveis no mercado que permitam assegurar o lançamento comercial dos serviços SMRP-CDMA?

Fundamente

Não temos conhecimento de terminais actualmente disponíveis para o serviço SMRP-CDMA, a não ser os terminais que a Radiomovel anuncia.

Questão 5

Admitindo que não é possível a disponibilização, até ao primeiro trimestre de 2004, de equipamentos que permitam o desenvolvimento dos serviços/aplicações acima referidos, considera que existe outro sistema tecnológico alternativo no âmbito do PAMR que disponibilize funcionalidades semelhantes e esteja em condições de ser implementado?

Comente

Actualmente os sistemas tecnológicos disponíveis não apresentam capacidade quando se pretende fazer evoluir as redes e serviços num futuro a médio/longo prazo.

Esta nova rede apresenta características intrínsecas que vão colmatar as deficiências existentes nas redes celulares e de trunking, de banda estreita.

Questão 6

Caso entenda, inclua outros comentários relevantes para o assunto em questão

As instituições académicas que se encontram directa ou indirectamente envolvidas em projectos nacionais ou empresas, nas áreas dos móveis celulares de médio e alto débito, continuarão a acompanhar na medida do possível, as evoluções tecnológicas e de mercado, com um desejo subjacente de que as novas redes públicas de recursos partilhadas de banda larga, venha a surgir no mercado Europeu.