

CONTRIBUINTE N.º 504 194 151

SOCIEDADE POR QUOTAS — CAPITAL SOCIAL: 1.567.467,00€

CONS. REG. COM. DE LISBOA N.º 7633/960710

ICP-ANACOM

Av. José Malhoa n.º 12

1099-017 Lisboa

N/REF. DEI/2K3/051/JD 25 JUN. 2003

S/REF.

ASSUNTO: Consulta Pública “Prestação do Serviço Móvel com Recursos Partilhados com sistema de Acesso por Divisão de Códigos (SMRP-CDMA)”

Exmos Senhores,

Em resposta ao vosso ofício acima referido, vimos responder ao vosso questionário:

## 1 - INÍCIO DE PRESTAÇÃO DO SMRP COM RECURSO AO CDMA

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 ?

As funcionalidades que se esperam desta nova rede para o mercado profissional, compensam o aguardar de mais uns meses. Até porque, nada de idêntico se vislumbra no mercado visto o UMTS, para além dos atrasos, estar orientado para as massas e não para o mercado profissional.

No que se refere ao adiamento da migração não é problemático, visto a Radiomóvel continuar a operar. Também é importante que se assegure condições de migração que beneficiem os clientes actuais.

## 2 - IMPLEMENTAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS

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

Uma rede que apresente tantos serviços inovadores, uma área de cobertura tão ambiciosa e equipamentos terminais com características específicas é passível de sofrer atrasos por variadíssimos motivos. Parece-nos, no entanto que não é isso que vai condicionar negativamente o mercado. No nosso caso, estamos dispostos a esperar para podermos tirar partido deste novo sistema.

### SEDES OPERACIONAIS:

#### LISBOA

Rua Dr. José Baptista de Sousa, 27 • 1549-002 LISBOA  
Tel.: 217 113 000 • Fax: 217 113 003

#### PORTO

Rua 5 de Outubro, 230 • 4100-172 PORTO  
Tel.: 226 079 160 • Fax: 226 079 167

#### ALGARVE

Av. José da Costa Mealha, 161 • 8100-500 LOULÉ  
Tel.: 289 401 060 • Fax: 289 401 069

#### CENTRO

Rua Miguel Torga, 179 • 3030-165 COIMBRA  
Tel.: 239 791 100 • Fax: 239 791 109

#### BEIRA

R. Cidade da Covilhã, 47-1.º • 6230 FUNDÃO  
Tel.: 275 779 000 • Fax: 275 779 009

#### RIBATEJO

Av. Sá da Bandeira, 4 • 2000-180 SANTARÉM  
Tel.: 243 305 600 • Fax: 243 305 609

#### MADEIRA

R. Dr. Brito da Câmara, 26 • 9000-039 FUNCHAL  
Tel.: 291 740 410 • Fax: 291 740 419

#### ALENTEJO

Av. Dinis Miranda, 107 • 7000-751 ÉVORA  
Tel.: 266 760 440 • Fax: 266 760 449

#### SETÚBAL

Av. D. João II, 6-1.º • 2910-548 SETÚBAL  
Tel.: 265 529 410 • Fax: 265 529 419

### **3 - INTERLIGAÇÃO**

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

A interligação não pode deixar de ser encarada como um aspecto positivo com nítidas vantagens quer económicas quer práticas para o utilizador de qualquer das redes que se interliguem. Os principais benefícios resultam do facto de poder utilizar apenas um terminal com acesso a todas as redes e por outro lado de se conseguir uma maior versatilidade no tipo de comunicações entre as diversas redes, o que até hoje não tem sido conseguido.

### **4 - TERMINAIS**

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

**Fundamente.**

Creio que os equipamentos terminais ainda estão a ser desenvolvidos.

### **5 - TECNOLOGIAS COM FUNCIONALIDADES PAMR**

**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.**

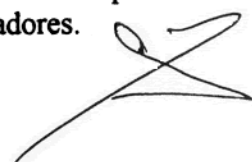
As tecnologias existentes não nos permitem ter respostas com qualidade suficiente e necessária para adequarmos ao funcionamento da nossa empresa e esta conclusão é retirada após termos visto o funcionamento da rede TETRA da CARRIS e dada a informação pela Radiomóvel que a Rede CDMA/PAMR terá grande capacidade para transmissão de dados a elevada velocidade e que os terminais e aplicações terão custos reduzidos. A nossa opinião é que deve ser criada uma alternativa às redes GSM/UMTS pois estas, devido aos seus custos, tornam impraticável a nossa necessidade de elevadas quantidades de transmissão de dados para unidades móveis da nossa empresa, assim esperamos pelos terminais e rede PAMR/CDMA da Radiomóvel.

### **6 - COMENTÁRIOS ADICIONAIS**

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

As responsabilidades que temos no sector não nos permitem ficar numa situação cómoda não respondendo a esta consulta pública.

A BELTRÓNICA é dirigida por um grupo de pessoas que está no mercado desde 1971, trabalhando exclusivamente no domínio empresarial, nomeadamente na área do PBX e dados. As nossas respostas a esta consulta pública são desinteressadas e baseadas numa longa experiência de quem está, e sempre esteve, no mercado numa relação de independência face a todos os operadores.



# **A BELTRÔNICA**

A nossa Sociedade tem mais de 200 colaboradores cobrindo todo o território nacional, o que nos permite auscultar permanentemente as necessidades das empresas. Estando, hoje, o nosso País numa economia global é imprescindível as empresas portuguesas terem meios para poderem competir.

Existe uma grande lacuna nas comunicações em Portugal ao nível de redes eficientes de comunicação de rádio para as empresas. A tecnologia CDMA, cuja licença foi atribuída à Radiomóvel é a solução para muitas empresas portuguesas poderem comunicar com o seu pessoal do exterior. A actual rede GSM e a futura UMTS têm características diferentes, mais viradas para a utilização individual do que em grupo. Existe uma série de exigências que só em redes de grupo fechado, podendo ter interligações ou não, se podem solucionar.

A falta duma rede em Portugal como a CDMA tem prejudicado o funcionamento de muitas empresas, diminuindo a sua rentabilidade e por conseguinte prejudicando a própria economia nacional. É também fundamental que quem explore essa rede seja independente dos operadores GSM / UMTS, caso contrário nunca existirá uma verdadeira alternativa de serviço profissional.

As funcionalidades e as vantagens que a nova rede CDMA vem trazer para o mercado nacional compensam, e muito, aguardar mais alguns meses. O que é importante é assegurarem-se boas condições de migração aos clientes actuais.

O facto de existirem operadores dedicados ao mercado profissional permite que as empresas se concentrem nas suas áreas de negócio, aumentando assim as suas performances.

Subscrevemo-nos,

DE V. Exas.

Atenciosamente

**A BELTRÔNICA**  
COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES, LDA.

J. Rocha Rosado  
Administrador