

**P 2** : ACTUALIDADES**P 3** : COOPERAÇÃO DA ANACOM**P 5** : PREPARAÇÃO DA WSIS**P 6** : UNIÃO INTERNACIONAL DAS TELECOMUNICAÇÕES**P 8** : UNIÃO EUROPEIA**P 9** : GRUPO GLS**P 10** : GRUPO DE REGULADORES INDEPENDENTES (IRG)**P 11** : GRUPO DE REGULADORES EUROPEUS (ERG)

## □ CONSULTA PÚBLICA SOBRE MERCADOS RELEVANTES (2ª FASE)

Termina a 27 de Outubro o prazo para recepção de comentários no âmbito da segunda fase da consulta pública lançada pela Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) relativa à definição de mercados relevantes, avaliação de poder de mercado significativo (PMS) e imposição de obrigações aos operadores e prestadores de serviços de comunicações electrónicas.

Pretende-se, nesta segunda fase, auscultar a sensibilidade dos vários actores do mercado das telecomunicações para questões introduzidas pela entrada em vigor do novo quadro regulamentar para o sector, designadamente a avaliação dos níveis de concorrência nos mercados dos serviços de circuitos alugados e

no que respeita à desagregação do lacete local e aos serviços de banda larga. Os comentários à presente consulta devem ser enviados, de preferência em formato electrónico, para [analise.mercados@anacom.pt](mailto:analise.mercados@anacom.pt).

Entretanto, a 22 de Setembro, a ANACOM publicou o relatório da primeira fase da referida consulta, disponível no sítio desta Autoridade em <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=79054>.

Em simultâneo, foram disponibilizados os contributos recebidos (Ciigest, Grupo Portugal Telecom, Novis Telecom, OniTelecom, Optimus, RenTelecom e Associação dos Operadores de Telecomunicações - APRITEL).

→ :: <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=129221> :: <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=129036> <

## □ INFORMAÇÃO A PRESTAR PELOS PRESTADORES SFT

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) decidiu, a 1 de Setembro, que todos os prestadores do serviço fixo de telefone (SFT) devem diligenciar no sentido de adaptarem os seus sistemas de informação à recolha dos indicadores definidos no "pedido de informação sobre serviços de retalho e interligação fixos", disponível em [http://www.anacom.pt/streaming/pedido\\_de\\_informacao.xls?categoryId=67010&contentId=107309&field](http://www.anacom.pt/streaming/pedido_de_informacao.xls?categoryId=67010&contentId=107309&field)

=ATTACHED\_FILE, prestando assim a informação estatística, operacional e financeira necessária à definição de mercados e à avaliação de poder de mercado significativo (PMS) enquadrada pelas novas directrizes da Revisão 99. Ver também <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=127297>.

&lt;

## □ INTERLIGAÇÃO PARA ACESSO A SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) decidiu, a 23 de Setembro, e após audiência prévia às entidades interessadas, aprovar a deliberação relativa às alterações a introduzir pela PT Comunicações na Proposta de Referência de Interligação (PRI).

A deliberação da ANACOM determina, nomeadamente, a alteração do regime de propriedade de tráfego para o acesso a serviços de transmissão de dados (STD) e a sua integração nas condições estabelecidas na PRI.

→ :: <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=130747> <

## ■ PORTUGAL TERMINA MANDATO À FRENTE DA CEPT

No dia 30 de Setembro, Portugal terminou o seu primeiro mandato internacional à frente da presidência da Conferência Europeia das Administrações de Correios e Telecomunicações (CEPT).

José Saraiva Mendes, administrador da Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) assumiu, a 1 de Outubro de 2002, a presidência da CEPT, que, a 1 de Outubro de 2003, transitou para a Administração suíça.

O balanço de um ano de liderança da CEPT caracteriza-se pelo forte dina-

misso incutido à organização e pelo cumprimento dos principais desígnios do mandato: promoção, interna e externa, da CEPT e dinamização das suas actividades de cooperação em várias frentes.

Portugal passa a integrar, pelo período de um ano, a *Troika* da presidência da organização, compreendida pelas presidências anterior, actual (Suíça) e futura (Roménia).

*Nota: ver também "Assembleia da CEPT" (pág.4)*

→ :: <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=131265> <



## ACTUALIDADES

### PREÇOS DO SFT DESCEM 16 POR CENTO

O preço do cabaz do serviço fixo telefónico (SFT) praticado pela PT Comunicações decresceu, nos últimos cinco anos, 15,7 por cento, revela um estudo elaborado pela Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM). O estudo sobre a evolução de preços do SFT, entre 1998 e 2003, considera a evolução dos preços de instalação e assinatura mensal e dos preços das chamadas fixas locais, regionais, interurbanas e internacionais. A diminuição de preços mais acentuada verificou-se ao nível das comunicações interurbanas, que desceram 64,7 por cento.

:: <http://www.anacom.pt/template15.jsp?categoryId=79934>

### NÚMEROS PORTADOS

O total de números de telefone portados, até ao final de Setembro, ascendeu a 126 752, assim distribuídos: 108 804 números das redes fixas (dos quais 108 601 são números geográficos e 203 são números não-geográficos) e 17 948 números dos sistemas móveis. Estes valores reflectem, face ao final de Agosto, um aumento de 4 por cento nos números portados.

### REVOGAÇÃO DE REGISTOS

A ANACOM aprovou, a 21 de Agosto, a revogação dos títulos de registo atribuídos à Vizzavi Portugal - Comunicações e Serviços e à Diniz & Ávila - Comunicações, com a recuperação dos códigos de prestador de acesso indirecto e de acesso ao serviço de cartões virtuais de chamadas atribuídos à segunda entidade.

### COLABORAÇÃO ENTRE A ANACOM E A AUTORIDADE DA CONCORRÊNCIA

A ANACOM divulgou um parecer sobre a articulação entre a Autoridade Nacional de Comunicações e a Autoridade da Concorrência, no contexto do novo quadro regulamentar para as comunicações electrónicas, cuja transposição está em curso, e da publicação da nova lei da concorrência. O parecer, elaborado pelo professor e economista Pedro Pita Barros, pode ser consultado em [http://www.anacom.pt/streaming/parec\\_anacom.pdf?categoryId=78651&contentId=128075&field=ATTACHED\\_FILE](http://www.anacom.pt/streaming/parec_anacom.pdf?categoryId=78651&contentId=128075&field=ATTACHED_FILE). Entretanto, a 26 de Setembro, foi assinado um acordo de cooperação entre a ANACOM e a Autoridade da

Concorrência.

:: <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=132089>

### ANAFRE ASSINA PROTOCOLO COM CTT

A Associação Nacional de Freguesias (ANAFRE) e os CTT - Correios de Portugal assinaram, a 2 de Setembro, um protocolo de colaboração que prevê a transferência da prestação dos serviços postais para cerca de 400 juntas de freguesia.

:: [http://www.anafre.pt/anafre/pdf/protocolo\\_anafre\\_ctt.pdf](http://www.anafre.pt/anafre/pdf/protocolo_anafre_ctt.pdf)

### PRODUTIVIDADE EM PORTUGAL 2010

"Globalmente, a produtividade de Portugal corresponde a cerca de metade da média dos países europeus mais produtivos". Esta é uma das conclusões do estudo "Portugal 2010: Acelerar o Crescimento da Produtividade em Portugal", encomendado pelo Governo ao *McKinsey Global Institute* (MGI). O relatório, apresentado a 16 de Setembro, analisa nove sectores da economia, entre os quais as telecomunicações, e identifica as principais barreiras à produtividade.

:: [http://www.min-economia.pt/port/documentos/programas/sint\\_portugal2010.pdf](http://www.min-economia.pt/port/documentos/programas/sint_portugal2010.pdf)

### APDSI ATRIBUI PRÉMIO

A Associação para a Promoção e Desenvolvimento da Sociedade da Informação (APDSI) atribuiu o prémio Personalidade do Ano a Francisco Godinho, professor e investigador da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), que se tem distinguido pela defesa do acesso dos cidadãos com necessidades especiais às novas tecnologias.

:: <http://www.apdsi.pt/>

### JOVENS PORTUGUESES NA UIT TELECOM2003

Dois jovens estudantes da Universidade Católica Portuguesa vão juntar-se a mais cerca de 300 estudantes de centena e meia de países membros da União Internacional das Telecomunicações (UIT) no Fórum da Juventude, que se realiza no decorrer da exposição Telecom 2003. Este importante acontecimento do mundo das telecomunicações tem lugar, de quatro em quatro anos, em Genebra. Este ano realiza-se de 12 a 18 de Outubro. Mais informação em <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=131366>. <

## AS TIC E AS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

"Pessoas com Deficiência e o Mercado de Trabalho - Soluções das TIC", foi o tema de mais um seminário organizado pela Associação Portuguesa para o Desenvolvimento das Comunicações (APDC), a 30 de Setembro, com a finalidade de promover o desenvolvimento e utilização das tecnologias de comunicação para uma melhor integração das pessoas com deficiência na sociedade e no mercado de trabalho.

Segundo o Eurostat, na União Europeia (UE) existem 77 milhões de pessoas idosas e 43 milhões de pessoas com deficiência. Um total de 10 por cento da população europeia integra o grupo de cidadãos com necessidades especiais. Mas, numa Europa cada vez mais envelhecida estima-se que, até 2030, este número ascenda a 136 milhões.

Neste contexto, existe um mercado crescente de necessidades a explorar por parte das empresas das áreas das TIC, tornando-se necessário articular acções

públicas e privadas e criar parcerias para potenciar os mecanismos capazes de reduzir e eliminar barreiras a nível internacional e local.

Alguns exemplos mostraram que as tecnologias da sociedade da informação são o interface-chave entre as pessoas com incapacidade e o meio envolvente. Neste âmbito, assumem particular relevância as tecnologias móveis, capazes de promover maior integração. Só no caso português, calcula-se que 20 por cento da população careça de terminais móveis adaptados.

O "desenho para todos", os produtos livres de barreiras e as iniciativas para a inovação tendo em conta as necessidades especiais estão a evoluir numa escala qualitativa e quantitativa, reflectindo uma mudança de mentalidade. É que, mais do que reabilitar, o cidadão com deficiência precisa de passar a ser visto como alguém a habilitar.

→ :: <http://www.apdc.pt/>

<

## I FÓRUM SI DE LISBOA

O reforço da promoção da sociedade da informação, em particular do uso das novas tecnologias nos serviços da administração pública e das pequenas e médias empresas está na base do protocolo que a Unidade de Missão Inovação e Conhecimento (UMIC) e a Associação Industrial Portuguesa (AIP) assinaram, no decorrer do I Fórum de Lisboa para a Sociedade da Informação (LISF2003), que teve lugar entre 24 e 25 de Setembro.

Os organizadores - a AIP e a UMIC - anunciaram que este evento, onde se discutiram ao desafios da sociedade da informação e do governo electrónico, se

repetirá anualmente.

:: <http://www.lisf2003.iweb.pt/SAPPortal/>

### INQUÉRITO À UTILIZAÇÃO DAS TIC PELOS PORTUGUESES

Mais de metade (53 por cento) da população portuguesa utiliza computador e 39 por cento dos portugueses acede à Internet, revelam os principais resultados do Inquérito à Utilização das Tecnologias de Informação e da Comunicação pela População Portuguesa, divulgado pela UMIC. Detalhes em [http://www.unic.gov.pt/UMIC/Media/SaladImprensa/inquerito\\_internet\\_2003.htm](http://www.unic.gov.pt/UMIC/Media/SaladImprensa/inquerito_internet_2003.htm). <

## □ COOPERAÇÃO DA ANACOM

### CPLP

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) participou, com a apresentação de diversas comunicações, na segunda reunião técnica de telecomunicações da Comunidade de Países de Língua Portuguesa (CPLP), que decorreu, em Brasília, de 29 de Setembro a 1 de Outubro.

Estiveram presentes representantes das autoridades reguladoras nacionais e administrações dos países que integram a CPLP, tendo a agenda abordado assuntos diversos, como preços e tarifas, interligação nas redes fixas e móveis, patilha do espectro radioelétrico, introdução da banda larga, qualidade e serviço universal.

O primeiro destes encontros realizou-se em Luanda, em Julho de 2002.

:: <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=130397>

:: [http://www.anatel.gov.br/biblioteca/Releases/2003/RELEASE\\_01\\_10\\_2003\(2\).pdf](http://www.anatel.gov.br/biblioteca/Releases/2003/RELEASE_01_10_2003(2).pdf)

### IIIRSA

Realizou-se em Brasília, entre 23 e 26 de Setembro, a primeira reunião do Grupo Técnico Executivo da Iniciativa da Integração da Infraestrutura Regional Sul-americana (IIIRSA).

O encontro, aberto por Miro Teixeira, Ministro das Comunicações do Brasil, e pela presidência do Comité da Direcção Executiva da IIIRSA, contou com palestras a cargo do Secretário de Telecomunicações do Ministério brasileiro das Comunicações, do presidente do Fórum Latino-americano das Entidades Reguladoras de Telecomunicações (REGULATEL) e vice-presidente da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), e de representantes da Direcção-Geral da

Sociedade da Informação da Comissão Europeia, da *Federal Communications Commission* (FCC) e da ANACOM.

Foram abordadas matérias como as políticas públicas de telecomunicações, as novas directivas europeias para o sector, modelos de custeio e políticas tarifárias.

À margem da reunião da IIIRSA, realizou-se em Brasília, a 25 de Setembro, um outro encontro entre representantes do Ministério das Comunicações do Brasil e de vários consultores externos, da ANATEL, da FCC, da ANACOM e da Comissão Europeia, tendo sido discutidas questões relacionadas com a universalização do serviço de telecomunicações, a regulação dos preços de retalho e interligação, sistemas de custo histórico e modelos de engenharia incrementais, desagregação do lacete local, portabilidade, acesso indirecto e qualidade de serviço.

### SEMINÁRIOS AICEP

De 15 a 18 de Setembro, a Associação dos Operadores de Correios e Telecomunicações dos Países e Territórios de Língua Oficial Portuguesa (AICEP) organizou, na Fundação Portuguesa das Comunicações, dois seminários sobre o sector postal, sobre os temas “Gestão dos Correios para Altos Dirigentes” e “Reforma do Sector Postal e Serviço Universal”. Em simultâneo, decorreu um seminário na área das telecomunicações, sobre “Gestão das Empresas de Telecomunicações para Altos Dirigentes”. A ANACOM fez três apresentações no quadro dos programas destes seminários.

:: <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=56289>

&lt;

## ■ PUBLICADOS NOVOS DIPLOMAS

• **Portaria nº 1076/2003** (I Série-B do Diário da República de 29 de Setembro) - Altera a Portaria nº 144-A/2003, de 10 de Fevereiro, que fixa as taxas aplicáveis às radiocomunicações.

• **Portaria nº 985-A/2003** (I Série-B do D.R. de 15 de Setembro) - Estabelece que a entrega em formato digital do requerimento executivo previsto no Decreto-Lei nº 200/2003, de 10 de Setembro, deva ser realizada por transmissão electrónica, em formulário próprio a disponibilizar pela Direcção Geral da Administração da Justiça, em página informática de acesso público.

• **Portaria nº 985-B/2003** (I Série-B do D.R. de 15 de Setembro) - Aprova o modelo de requerimento de acesso ao registo informático de execuções.

• **Decreto nº 39/2003** (I Série-A do D.R. de 2 de Setembro) - Aprova os Actos Finais da Conferência Administrativa Regional de 1984, para a planificação do serviço de radiodifusão sonora em ondas métricas (região 1 e parte da região 3).

• **Resolução do Conselho de Ministros nº 134/2003** (I Série-B do D.R. de 28 de Agosto) - Altera a Resolução do Conselho de Ministros nº 3/2001, de 8 de Janeiro, que cria um grupo de trabalho que assegura a ligação entre os operadores UMTS, o ICP (actual ANACOM) e a Comissão Interministerial para a Sociedade da Informação, com vista ao acompanhamento e à avaliação do cumprimento das obrigações assumidas pelos operadores UMTS.

• **Resolução do Conselho de Ministros nº 135/2003** (I Série-B do D.R. de 28 de Agosto) - Cria, na dependência do Ministro da Economia, uma estrutura de missão com a finalidade de assegurar a execução da reestruturação do Ministério da Economia.

O Conselho de Ministros (C.M.) do dia 2 de Outubro aprovou um Decreto-Lei que cria a Entidade Reguladora da Saúde, assim como um outro, que autoriza a Imprensa Nacional Casa da Moeda a cunhar e comercializar uma moeda de colecção comemorativa dos 150 anos do primeiro selo postal português.

O C.M. de 18 de Setembro aprovou uma proposta de Lei que autoriza o Governo, no âmbito da transposição das directivas que compõem o regime jurídico aplicável às comunicações electrónicas, a estabelecer o regime de controlo jurisdicional dos actos praticados pela Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM), de reforço do quadro sancionatório e de utilização do domínio público e respectivas taxas, bem como a revogar a actual Lei de Bases das Telecomunicações, a Lei nº 91/97, de 1 de Agosto.

O C.M. de 11 de Setembro adoptou, por seu turno, uma proposta de Lei que estabelece a Lei-Quadro dos Institutos Públicos, enquanto o C.M. do dia 4 aprovou um diploma que adopta um regime especial para a realização de despesas, no âmbito do Programa Nacional de Compras Electrónicas, do projecto do Portal do Cidadão e dos projectos associados à racionalização de custos de comunicação da administração pública.

→ :: <http://www.dr.incm.pt> :: <http://www.governo.gov.pt>

&lt;

## □ ENCONTROS CEPT

### ASSEMBLEIA

A segunda e última Assembleia da Conferência Europeia das Administrações de Correios e Telecomunicações (CEPT), sob presidência portuguesa, teve lugar na Madeira, nos dias 9 e 10 de Setembro.

A Assembleia da Madeira alterou os instrumentos básicos da CEPT (CEPT *Arrangement* e Regras de Procedimento), na sequência do trabalho desenvolvido durante o último ano relativo ao estabelecimento de uma metodologia aplicável à coordenação de candidatos europeus a postos em organizações internacionais, à clarificação dos procedimentos de cooperação com outras organizações regionais e ainda ao incremento da flexibilidade ao nível da estrutura da Assembleia da CEPT.

Constituindo o estreitamento dos seus laços e as relações com outros organismos internacionais uma das áreas de trabalho da CEPT, foi apresentado e aprovado pela Assembleia um novo Memorandum of Understanding (MoU) com a Comissão Europeia, a ser formalizado em breve.

O leque de assuntos em debate foi bastante diversificado: a gestão e situação financeira da União Internacional das Telecomunicações (UIT), a actualização da agenda política, a cooperação com outros organismos internacionais, a preparação de eventos internacionais de alto nível (Congresso da União Postal Universal 2004, Conferência Regional de Radiocomunicações 2004/05, Assembleia Mundial de Normalização das Telecomunicações 2004 e Cimeira Mundial da Sociedade de Informação), as actividades da PostEurop, a implementação da Convenção de Tampere, a coordenação de candidaturas europeias às eleições da próxima Conferência de Plenipotenciários (PP06) da UIT e a melhoria da imagem da CEPT.

Foi ainda prestada informação sobre a admissão da Bielorrússia, a concretizar-se em breve, aumentando para 46 o número de países membros da CEPT. No encerramento da Assembleia, a administração Suíça recebeu a bandeira da CEPT das mãos do actual presidente, numa cerimónia simbólica de transferência de poderes, uma vez que a transição oficial ocorreu a 1 de Outubro, data em que o Reino Unido deixará a *Troika*, dando lugar ao novo membro, a Roménia, que deterá a presidência de 1 de Outubro de 2004 a 30 de Setembro de 2005. Sobre o balanço da presidência portuguesa da CEPT, consultar informação detalhada em <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=131265>.

*Nota: Vide também notícia da primeira página*

### ECC PT5

A equipa de projecto (PT5) do Comité de Comunicações Electrónicas (ECC) reuniu em Copenhaga, entre 16 e 17 de Setembro, tendo sido feita uma avaliação dos resultados do trabalho que o PT5 tem realizado na promoção da implementação das decisões ECC e adesões ao balcão único de satélites (OSS).

Foram discutidos e analisados os comentários feitos pelo Grupo de Regulamentação das Radiocomunicações (WG RR) sobre as decisões de livre circulação de serviços de comunicações pessoais por satélite (S-PCS) e eventuais irregularidades no que diz respeito à forma como em alguns países se tem efectuado a sua implementação. Acordou-se na elaboração de um documento descritivo desta situação, denunciada por alguns operadores, o qual será enviado ao WG RR, para além de integrar o relatório do PT5 ao ECC.

Continuam em curso, por outro lado, os trabalhos relacionados com a actualização do *Common Application Form* (COM) e do CAF, que deverão terminar antes do final do ano.

### ECC PT3

Realizou-se em Sofia, a 25 e 26 de Setembro, a reunião da equipa de projecto PT3 do ECC, onde se debatem assuntos de numeração, com vista à troca de informações, harmonização de posições nacionais e decisões sobre os aspectos de interesse comum ligados à numeração. Para o efeito, são elaboradas recomendações e decisões, formalmente aprovadas pelo ECC.

Nesta reunião do PT3, que daqui em diante passará a designar-se por GT Nomes, Numeração e Endereçamento (*Working Group on Naming, Numbering and Addressing* - WG NNA), foram tomadas algumas decisões quanto ao recurso de numeração internacional designado por Espaço Europeu de Numeração Telefónica (ETNS), incluindo a aprovação, para envio ao ECC, das alterações à decisão ECTRA 99(04), relativa às convenções utilizadas na gestão e uso do ETNS, actualmente publicada no sítio do Gabinete Europeu de Radiocomunicações (ERO), em <http://www.ero.dk/documentation/docs/docfiles.asp?docid=1833>.

Estas alterações contemplam, entre outros, os seguintes aspectos: as funções de Administrador do ETNS são transferidas para o WG NNA; uma melhor definição das funções do órgão de recurso, agora designado órgão de revisão, e a sua atribuição ao plenário do ECC; a delegação do grupo de 24 países aos quais foi atribuído o código "3883" pelo Sector da Normalização das Telecomunicações da UIT (UIT-T) no ECC, em relação à responsabilidade administrativa do ETNS; um maior detalhe na definição dos procedimentos associados à designação, alteração e recuperação da identidade de serviço europeu; os procedimentos detalhados para atribuição e recuperação e definição de procedimentos para a portação de números ETNS; a possibilidade de o Administrador e o *Registrar* do ETNS imporem sanções por violação das convenções; e a especificação de procedimentos de emergência para desactivação de números ETNS.

Por outro lado, foi elaborado um pacote de três recomendações, a aprovar pelo ECC, relativas ao uso de números E.164 (recomendação da UIT-T) para sistemas móveis emergentes.

Ficou também concluído o relatório *Implications for numbering, naming and addressing of convergence of the Internet and the Telco networks*, que posteriormente será publicado no sítio do ERO, após aprovação pela plenária do ECC.

### ECC PT SE 7

O PT SE7, equipa de projecto do grupo de Engenharia do Espectro (WG SE) sobre serviços móveis, excepto UMTS, que em particular se debruça sobre a introdução do *code division multiple access - public access mobile radio* (CDMA/PAMR), reuniu em Londres, de 2 a 3 de Setembro, na presença de cerca de 21 participantes.

Nesta reunião, foram apresentados e discutidos estudos sobre diferentes temas: compatibilidade entre o CDMA/PAMR e as tecnologias UIC DMO e GSM-R nos 900 MHz, cujas primeiras conclusões apontam para a necessidade do uso de técnicas de mitigação entre os dois serviços; compatibilidade entre o CDMA/PAMR e as aplicações de pequeno alcance e potência (SRD), que revela que poderão ocorrer interferências nos SRD de classe 2 (equipamentos com raios de cobertura na ordem dos 50 a 58 metros); compatibilidade do CDMA/PAMR nas faixas dos 400/450 MHz, face ao qual persistem dúvidas quanto à banda de transição aconselhada pelo grupo.

Foi também aprovado o LS a enviar ao WG SE37, com cópia ao WG FM38, onde se apresentam as conclusões dos relatórios aprovados, nomeadamente as ►

larguras de banda necessárias para a implementação do CDMA/ PAMR. Por outro lado, o PT foi mandatado para a realização de um estudo de compatibilidade entre os TAPS e os feixes tácticos militares.

### ECC PT1

Decorreu em São Petersburgo, de 17 a 19 de Setembro, um encontro do PT1 do ECC, responsável por todos os assuntos sobre a evolução do IMT-2000 e sistemas futuros, incluindo a coordenação das contribuições europeias e posições relativas às questões de espectro, regulamentares e de partilha/ compatibilidade no Sector das Radiocomunicações da UIT (UIT-R).

Tendo em conta a realização da WRC03, bem como o quinto e novo mandato da Comissão Europeia (CE), foram revistos os termos de referência deste grupo, sendo que, em resposta ao mandato da CE, é necessária a elaboração de um relatório e uma decisão a respeito da utilização da faixa 2.5 GHz (2500-2690 MHz) no âmbito do IMT-2000.

Prosseguiram as discussões em torno da utilização de espectro na faixa 2.5 GHz pela componente de satélite do IMT-2000. A Alemanha assume que nesta faixa somente será possível a utilização de espectro pela componente terrestre do IMT-2000. Por outro lado, a comunidade pró-satélite argumenta que não deve ser ainda tomada qualquer decisão, apoiando-se em estudos que se estão a realizar e que apontam para já a necessidade de mais espectro para o serviço móvel por satélite.

Quanto à canalização da faixa 2.5 GHz, concluiu-se que ainda é prematura a

definição, em concreto, dos arranjos dos canais para o IMT-2000. Na verdade, questões como a utilização da faixa em países de outras regiões e as características de assimetria de tráfego impedem avanços firmes neste assunto.

Refira-se, finalmente, que está em desenvolvimento no âmbito do grupo um relatório que conterá o resultado dos estudos de compatibilidade do IMT-2000 com outros serviços de radiocomunicações operando em frequências co-canal e adjacentes. Os resultados preliminares relativos à compatibilidade do IMT-2000 com a radioastronomia indicam que é possível a sua coexistência desde que sejam definidas zonas de exclusão em torno das estações de radioastronomia, que, dependendo das condições locais, podem atingir 60 km para uma estação de base de UMTS - terrestre.

### EFIS-MG

A apresentação da versão EFIS 2.0, que passará a incluir os interfaces rádio, de acordo com o formato proposto pelo Comité de Avaliação de Conformidade e Acompanhamento do Mercado de Equipamentos Terminais de Telecomunicações e Equipamentos Rádio (TCAM), foi o ponto alto do encontro do EFIS-MG (Sistema de Informação de Frequência do Gabinete Europeu de Radiocomunicações - Grupo de Gestão), que teve lugar em Mainz, entre 4 e 5 de Setembro. O modelo definitivo da demonstração do programa EFIS 2.0 deverá ser apresentado na próxima reunião do EFIS-MG, em 5 de Fevereiro de 2004, seguindo-se uma fase de testes. Prevê-se que o programa esteja operacional em Novembro de 2004.

→ :: <http://www.cept.org> :: <http://www.ero.dk>

◀

## □ PREPARAÇÃO DA WSIS

No âmbito da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (WSIS) realizou-se, em Genebra, entre 15 e 26 de Setembro, a terceira e última reunião do seu comité preparatório, o PrepCom3, tendo a Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) integrado a delegação nacional.

No decurso do PrepCom3, foram analisados e debatidos diversos assuntos, como a organização dos trabalhos da primeira fase da WSIS, que se irá realizar em Genebra entre 10 e 12 de Dezembro, e a finalização da Declaração de Princípios e do Plano de Acção que aí serão apreciados. Houve a intenção, no seio do PrepCom3, de gerar consensos, por intermédio da conciliação de interesses entre as diversas entidades envolvidas - sociedade civil, organizadores, governos, sector privado, média, organizações multilaterais, entre outros, - no sentido

→ :: <http://www.itu.int/wsis/>

◀

## □ PORTABILIDADE EM DEBATE

Organizada pelo *Institute for International Research (IIR) Telecoms & Technology*, realizou-se em Viena, entre 15 e 17 de Setembro, uma conferência subordinada ao tema "Portabilidade do Número", onde os números móveis estiveram em destaque, incluindo o estádio e moldes de implementação desta funcionalidade em diversos países.

Neste contexto, foram destacados, entre outros aspectos, o papel dos órgãos reguladores nacionais na introdução da portabilidade, os modelos de implementação e gestão das bases de dados de portabilidade e a abordagem seguida em alguns países relativamente à questão da transparência tarifária.

Para além de reguladores e operadores, estiveram presentes fornecedores de

de tentar espelhar, na medida do possível, um equilíbrio entre as suas opiniões, interesses e preocupações.

O reforço da intervenção dos agentes económicos e da sociedade civil, bem como o papel do investimento directo estrangeiro e outros fluxos financeiros privados, foram considerados pela União Europeia (UE) e inteiramente subscritos por Portugal como os meios e instrumentos adequados que alavancarão a cooperação internacional no sentido da promoção da sociedade da informação. O Plano de Acção, que dará corpo à Declaração de Princípios, terá de ser realista e consubstanciar o desejável desenvolvimento sustentado dos povos, no respeito pelos princípios da Declaração Universal dos Direitos do Homem.

soluções de bases de dados de portabilidade centralizadas, que procederam à apresentação das suas ofertas, por vezes acompanhada da descrição da respectiva aplicação em alguns países, nomeadamente em Portugal. Foi ainda referida a possibilidade de utilização dessas mesmas soluções para os processos de pré-selecção, oferta do lacete local, *Telephone Numbering Mapping* (ENUM), oferta de realuguer da linha de assinante (ORLA), entre outros. Os serviços de mensagens escritas, *voice mail*, fax e dados no âmbito dos eventuais constrangimentos em ambiente de portabilidade igualmente foram objecto de debate.

◀

## UNIÃO INTERNACIONAL DAS TELECOMUNICAÇÕES

### GT WSIS

O papel fulcral da União Internacional de Telecomunicações (UIT) e a necessidade de maior envolvimento do mundo empresarial das tecnologias da informação e comunicação (TIC) na Cimeira Mundial da Sociedade de Informação (WSIS) foram sublinhados por Saraiva Mendes - na sua dupla condição de presidente do Conselho da UIT e de anfitrião, enquanto administrador da ANACOM - na abertura dos trabalhos da quarta reunião do grupo de trabalho do Conselho da UIT sobre a WSIS (GT WSIS) que se realizou entre 10 e 11 de Setembro, na Madeira.

Perante os 30 participantes nesta reunião, representantes de 14 países, 3 empresas e da UIT, o presidente do Conselho da UIT considerou que as empresas estão pouco motivadas para o processo da WSIS ainda que para o sucesso desta seja indispensável o seu envolvimento.

Esta preocupação é acompanhada por toda a estrutura da UIT, como ficou patente pela intervenção do director do Departamento da Normalização das Telecomunicações (TSB) sobre as suas actividades no âmbito da WSIS, nomeadamente sobre a realização de um evento paralelo, a mesa-redonda de *Chief Technical Officers* (CTO) sobre a evolução futura das TIC, que decorrerá em Genebra entre 8 e 9 de Dezembro.

Abordando os documentos - Declaração de Princípios e Plano de Acção - que vão ser aprovados na primeira fase da WSIS, que decorrerá em Genebra de 10 de 12 de Dezembro, o grupo deu a matéria da declaração por encerrada e entendeu concentrar-se, por um lado, no contributo da UIT para a prossecução da SI e, por outro, nos contributos para o Plano de Acção.

Para o efeito, foram constituídos dois grupos de redacção, um para discutir o documento que analisa o ponto da situação do fosso digital (*digital divide*) e as acções da UIT nesse domínio, e o segundo para analisar o documento de *stock-taking*, identificativo das principais mais-valias em termos de actividades da UIT que podem ser decisivas para a prossecução do Plano de Acção, bem como as prioridades da UIT face ao mesmo.

Da análise do primeiro documento resultou a eliminação das referências a um eventual "Fundo de Solidariedade Digital", de modo a corresponder a preocupações expressas pela União Europeia e pelos Estados Unidos da América. Este relatório foi também profundamente alterado no sentido de diminuir o peso das referências ao Secretário-Geral e ao Secretariado da UIT, expressando claramente a sua origem no Conselho da UIT.

O segundo grupo de redacção deparou-se com uma forte oposição da União Europeia à análise do Plano de Acção por este estar na iminência de ser revisto na reunião do 3º Comité Preparatório (PrepCom3), que começou quatro dias depois. Assim, o grupo passou directamente à análise do documento de *stock-taking*, tendo sido acrescentados pontos relativos aos centros de excelência e referências às actividades da UIT na normalização e às suas Comissões de Estudos, nomeadamente às actividades da comissão de estudos 3 sobre tarifas de interligação.

As conclusões do GT recomendam ao Secretário-Geral da UIT que entregue os documentos trabalhados ao PrepCom3 como contributo da UIT, em particular o "Status Paper on the Digital Divide", expressando a disponibilidade da UIT para exercer um papel preponderante na implementação do Plano de Acção, especialmente na coordenação dessa implementação com os demais actores do sistema da ONU, como a UNESCO.

### GRUPO DE SUPERVISÃO DO CONSELHO (COG)

A quarta reunião do Grupo de Supervisão do Conselho (*Council Oversight Group*

- COG) da UIT, a última antes da próxima sessão extraordinária do Conselho (entre 27 e 29 de Outubro), teve lugar no dia 17 de Setembro, em Genebra.

Este grupo é composto por representantes de dez dos Estados Membros representados no Conselho, dois por cada região administrativa da UIT, incluindo os três que constituem a *Troika* do Conselho - presentemente Portugal (presidente), o Quênia (próximo presidente) e os Estados Unidos da América (presidente anterior). Os restantes membros são o Brasil, a Bulgária, a Coreia, o Irão, a Rússia, o Senegal e a Suíça.

O COG tem como missão supervisionar e orientar a execução por parte do secretariado (órgão executivo) da UIT de algumas das principais decisões do Conselho, nomeadamente a preparação de uma proposta de orçamento revista e a implementação de um conjunto de recomendações sobre gestão e reorganização da UIT para implementação a curto prazo (vulgo, recomendações de curto prazo).

O principal resultado desta reunião foi a conclusão do relatório para a sessão extraordinária do Conselho, em que se propõe que este aprove o projecto de orçamento revisto apresentado pelo secretariado, assim como certas condições para a sua reanálise na sessão regular do Conselho de 2004. Estas condições reflectem sobretudo os resultados esperados da implementação das recomendações de curto prazo.

O COG tinha mostrado, em anteriores reuniões, algum descontentamento com o pouco progresso alcançado pelo secretariado na implementação das referidas recomendações. No entanto, o relatório apresentado a esta reunião pelo secretariado avança uma evolução mais célere, se bem que ainda não a ideal, pelo que foi bem recebido pelo grupo.

No seu relatório, o COG apoia também a proposta de um outro grupo do Conselho, o GoS (*Group of Specialists*), no sentido de a UIT contratar um consultor externo para, em conjunto com o secretariado da UIT, desenvolver um projecto integrado para implementação das recomendações daquele grupo.

O GoS é um grupo de especialistas sobre revisão da gestão da UIT composto por 5 elementos (um de cada região da UIT), que iniciou os seus trabalhos em Janeiro de 2003. O GoS formulou um conjunto de recomendações à sessão ordinária do Conselho de 2003 (em Maio), nomeadamente a que deu origem à criação do COG, tendo o Conselho adoptado as de curto prazo e pedido ao GoS que continuasse a desenvolver as de médio e longo prazo.

A próxima reunião do COG deverá ter lugar apenas após a sessão extraordinária do Conselho, em data a determinar face aos resultados obtidos e às respectivas implicações para o trabalho do grupo.

### COMISSÃO DE ESTUDOS 6 - TG 6/8

No período de 15 a 17 de Setembro, decorreu pela última vez em Genebra, no âmbito do Sector das Radiocomunicações da UIT (UIT-R), um encontro do grupo TG 6/8 da comissão de estudos 6 (SG6), cujo escopo se prende com a revisão do Plano de Estocolmo de 1961 (ST61).

Nesta reunião ficaram concluídos os trabalhos de preparação de um relatório que foca os diversos aspectos técnicos de planeamento da radiodifusão terrestre digital (DVB-T e T-DAB) nas faixas de frequências 174-230 MHz e 470-862 MHz. O relatório final acordado pelo TG 6/8 será submetido à aprovação do SG6, na sua reunião de Outubro.

Este relatório serve para apoiar os trabalhos da primeira sessão da Conferência Regional de Radiocomunicações (RRC04), visando a preparação da revisão do ST61 e do Acordo de Genebra de 1989 (GE89). A RRC04, por sua vez, aprovará as bases técnicas para o planeamento, que se realizará na segunda sessão (RRC05).

## COMISSÃO DE ESTUDOS 1

A segunda reunião da comissão de estudos 1 no actual período de estudos (2002-2006) decorreu em Genebra, entre 2 e 5 de Setembro, tendo como principal ponto da agenda a aprovação dos relatórios dos relatores dos grupos de estudos relativamente ao trabalho realizado no último ano.

No âmbito das actividades que lhe estão atribuídas, as comissões de estudos deverão desenvolver um conjunto de estudos, com o objectivo de desenvolver e aperfeiçoar linhas de orientações sobre temas que, no âmbito das comunicações, contribuam para o incremento de políticas de telecomunicações, visando a diminuição do fosso digital e permitindo aos países em desenvolvimento ter acesso a novas tecnologias e aos avanços técnicos que elas implicam.

Estas comissões reúnem-se uma vez por ano, por regra em Setembro e no seu âmbito estabelecem grupos de trabalho, de relatores ou outros, que abordam questões específicas, cujos estudos, conclusões e orientações reportam às comissões a quem incumbe a sua divulgação junto dos membros da UIT, em particular os países com mais necessidades neste domínio.

Tendo presente que a Conferência Mundial de Desenvolvimento das Telecomunicações (WTDC), realizada em Istambul em Março de 2002, reconduziu as comissões de estudos do Sector do Desenvolvimento das Telecomunicações da UIT (UIT-D) para o novo período de estudos com mandatos semelhantes aos do

período anterior, apenas revistos e actualizados face à nova envolvente do sector, e fixou os métodos de trabalho que enquadram os trabalhos destas comissões, os relatores apresentaram as conclusões e propuseram medidas a ser adoptadas face ao trabalho desenvolvido pelos respectivos grupos de trabalho.

As questões cujo estudo e análise decorre neste período de estudos são: interligação, acesso universal, impacto da convergência das telecomunicações, radiodifusão e tecnologias de informação, política tarifária, métodos e modelos para determinar os custos dos serviços de telecomunicações, incluindo aspectos de espectro, regulação de satélites em países em desenvolvimento, aplicação das legislações nacionais, regras e regulamentos de telecomunicações, pelas autoridades nacionais de regulamentação de telecomunicações e implementação da telefonia IP em países em desenvolvimento.

Nesta reunião, foram apresentados relatórios de progresso pelos relatores encarregados dos estudos das diversas questões, tendo a reunião ressaltado o trabalho desenvolvido e aprovado os planos de acção apresentados por cada grupo para o próximo período, os quais visam, no essencial, o crescimento e incremento de políticas de telecomunicações numa perspectiva de resolução concreta de problemas em países menos desenvolvidos.

Todos estes relatórios poderão ser consultados no sítio da UIT em <http://www.itu.int>.

&lt;

## JOUE

- **Decisão nº 1608/2003/CE** - Do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à produção e ao desenvolvimento de estatísticas comunitárias em matéria de ciência e de tecnologia. Publicada a 16 de Setembro.
- **Parecer do Comité Económico e Social Europeu (2003/C220/05)** - Sobre o Livro Verde "Política Espacial Europeia". Publicado a 16 de Setembro.
- **Parecer do Comité Económico e Social Europeu (2003/C220/08)** - Sobre a Comunicação da Comissão ao Conselho, Parlamento Europeu, Comité Económico e Social Europeu e Comité das Regiões: Relatório final sobre o *eEurope* 2002. Publicado a 16 de Setembro.
- **Parecer do Comité Económico e Social Europeu (2003/C220/07)** - Sobre a proposta de regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho que cria a Agência Europeia para a Segurança das Redes e da Informação. Publicado a 16 de Setembro.
- **Parecer do Comité Económico e Social Europeu (2003/C220/03)** - Sobre a proposta de directiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-membros respeitantes à compatibilidade electromagnética. Publicado a 16 de Setembro.
- **Decisão do Comité Misto (2003/648/CE)** - Relativa à alteração da lista de organismos de avaliação da conformidade do anexo sectorial sobre compatibilidade electromagnética, no âmbito do acordo sobre reconhecimento mútuo entre a Comunidade Europeia e os EUA. Publicada a 13 de Setembro.
- **Decisão do Comité Misto (2003/649/CE)** - Relativa à inclusão de organismos de avaliação da conformidade na lista do anexo sectorial sobre equipamento de telecomunicações. Publicada a 13 de Setembro.
- **Convite da Comissão (2003/C209/05)** - Para apresentação de propostas para acções indirectas no âmbito do plano de acção comunitário plurianual para fomentar uma utilização mais segura da internet e das novas tecnologias em linha (2003 a 2004). Publicada a 4 de Setembro.
- **Convite da Comissão (2003/C196/12)** - Para apresentação de candidaturas para a criação da câmara de peritos (profissionais) do Grupo Director do *eEurope* 2005. Publicado a 20 de Agosto.
- **Decisão da Comissão (2003/570/CE)** - Relativa a um procedimento ao abrigo do artigo 81º do Tratado CE e do artigo 53º do Acordo EEE - Processo COMP/38.370 - 02 UK Limited/T-Mobile UK Limited ("UK Network Sharing Agreement"). Datada de 30 de Abril e publicada a 7 de Agosto.
- **Convite da Comissão (2003/C182/08)** - Para apresentação de propostas, até 17 de Setembro, no âmbito da acção-piloto "Regiões do conhecimento" (KnowREG). Publicado a 1 de Agosto.
- **Aviso da Comissão (2003/C180A/02)** - Para recrutamento de pessoal da empresa comum Galileu. As candidaturas deverão ser enviadas para o endereço electrónico [recruitment.GJU@esa.int](mailto:recruitment.GJU@esa.int). Publicado a 31 de Julho.
- **Acórdão do Tribunal de Justiça** - Recurso contra uma decisão da autoridade reguladora nacional da Áustria relativo à atribuição, a uma empresa pública em posição dominante titular de uma licença para a prestação de serviços de telecomunicações móveis digitais baseados na norma GSM 900, de frequências suplementares na banda de frequências reservada à norma DCS 1800 sem imposição de uma taxa específica. Datado de 22 de Maio e publicado a 19 de Julho.

: : <http://europa.eu.int/eur-lex/pt/oj/index.html>

&lt;

## □ UNIÃO EUROPEIA

### TRANSIÇÃO PARA A TELEVISÃO DIGITAL TERRESTRE

A 22 de Setembro, a Comissão Europeia adoptou uma comunicação sobre a transição das emissões de rádio e televisão do sistema analógico para o sistema digital. Os Estados-membros devem publicar os seus planos nacionais de migração, incluindo a data de *switchover*, até ao final de 2003. Informação adicional em [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1276|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1276|0|RAPID&lg=EN); e [http://europa.eu.int/information\\_society/topics/telecoms/news/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/topics/telecoms/news/index_en.htm).

### AUDIÇÃO SOBRE O GALILEO...

Bruxelas é palco, a 7 de Outubro, de uma audição, organizada pelo Comité da Indústria do Parlamento Europeu, relacionada com o programa Galileo.

:: [http://www.europarl.eu.int/hearings/20031007/itre/programme\\_en.pdf](http://www.europarl.eu.int/hearings/20031007/itre/programme_en.pdf)

### ... E SOBRE SI

A 6 de Outubro, também na capital belga, decorre outra audição pública com vista à revisão intercalar do Plano de Acção *eEurope* 2005. Mais informação em [http://europa.eu.int/information\\_society/eeurope/2005/highlights/whats\\_new/items/public\\_hearing/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/eeurope/2005/highlights/whats_new/items/public_hearing/index_en.htm).

### TIC RECEBEM FINANCIAMENTO

As tecnologias da informação e da comunicação (TIC) vão receber, no âmbito do 6º programa-quadro, o maior investimento de sempre, no total de mil milhões de euros, destinados a financiar 236 projectos do sector.

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1298|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1298|0|RAPID&lg=EN);

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/185|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/185|0|RAPID&lg=EN);

### COMÉRCIO ELECTRÓNICO EM CONSULTA

Decorre, até 7 de Novembro, uma consulta que a Comissão dirige a todas as empresas dos Quinze relativa aos problemas jurídicos do comércio electrónico.

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1254|0|RAPID&lg=PT](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1254|0|RAPID&lg=PT);

### EGOVERNMENT

O papel da governação electrónica nas estratégias da administração pública está no centro de uma comunicação que a Comissão adoptou a 26 de Setembro. Detalhes em [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1300|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1300|0|RAPID&lg=EN).

### COMUNICAÇÃO SOBRE SEGURANÇA RODOVIÁRIA

A Comissão adoptou, a 29 de Setembro, a comunicação *eSafety*, que preconiza o uso das TIC nos veículos, com o objectivo de diminuir, até 2010, a mortalidade nos acidentes rodoviários europeus.

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1301|0|RAPID&lg=PT](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1301|0|RAPID&lg=PT);

### COMISSÃO ORGANIZA SEMINÁRIOS

Tem lugar, a 16 de Outubro, um seminário destinado às autoridades nacionais e aos representantes dos Estados-membros, relativo às comunicações de alto débito (*powerline communications* - PLC).

:: [http://europa.eu.int/information\\_society/topics/telecoms/regulatory/publicconsult/powerline\\_communications/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/topics/telecoms/regulatory/publicconsult/powerline_communications/index_en.htm)

Dois estudos independentes encomendados pela Comissão estão na origem de dois outros seminários que decorrem na capital belga, a 14 de Outubro, sobre as implicações regulamentares relativas à introdução das redes de nova geração e sobre a convergência da numeração, nomes e endereçamento.

:: [http://europa.eu.int/information\\_society/topics/telecoms/regulatory/publicconsult/ngn\\_numbering/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/topics/telecoms/regulatory/publicconsult/ngn_numbering/index_en.htm)

### CHINA ADERE AO GALILEO

A participação da China no sistema europeu de radionavegação por satélite Galileo foi confirmada a 18 de Setembro, em Pequim. No encontro foi elaborado um projecto de acordo que deverá ser aprovado por ambas as partes, nomeadamente e no que respeita à UE, durante o próximo Conselho dos Transportes, a 9 de Outubro, e na Cimeira União Europeia-China, que decorre a 30 de Outubro. Informação adicional em [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1266|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1266|0|RAPID&lg=EN).

### COOPERAÇÃO UE-CHINA NO ÂMBITO DA CERTIFICAÇÃO

A cooperação entre a Europa e a China conheceu um novo estágio com a realização recente de um seminário conjunto sobre o sistema chinês de certificação e a prática internacional na matéria.

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=SPEECH/03/437|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=SPEECH/03/437|0|RAPID&lg=EN);

### REVISÃO 99 EM APLICAÇÃO

A 5 de Setembro, a Comissão anunciou ter procedido à primeira aplicação do novo regime regulamentar para as telecomunicações - a "Revisão 99" -, na sequência da análise de um caso apresentado pelo regulador britânico. A Comissão corroborou a posição da OFTEL no respeitante ao mercado móvel grossista de acesso e originação de chamadas nas redes móveis públicas, considerando ser suficiente o actual nível de concorrência e dispensável a necessidade de regulação sectorial acrescida.

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1203|0|RAPID&lg=EN&display=](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1203|0|RAPID&lg=EN&display=)

### FÓRUM NO ÂMBITO DO ARTIGO 7º

Podem ser consultadas em <http://forum.europa.eu.int/Public/irc/infso/ecctf/home> as notificações, com excepção das que revistam carácter confidencial, enviadas à Comissão pelas autoridades reguladoras nacionais, ao abrigo do mecanismo para as comunicações electrónicas previsto no artigo 7º da Directiva-quadro.

### SEGURANÇA NAS REDES MÓVEIS E INTERNET

A Comissão disponibiliza 11,7 milhões de euros com a finalidade de tornar a Internet mais segura, apoiando financeiramente projectos que contribuam para aumentar a fiabilidade de utilização da Internet e de novas tecnologias, como a telefonia móvel *online*. As propostas são aceites até 14 de Novembro.

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1204|0|RAPID&lg=EN&display=](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1204|0|RAPID&lg=EN&display=)

### NOVO ENDEREÇO PARA A SI

A partir de 1 de Novembro, o novo *link* da Comissão Europeia para a Sociedade da Informação e comunicações electrónicas é [http://europa.eu.int/information\\_society/topics/ecom/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/topics/ecom/index_en.htm).



## DECISÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA

O Tribunal de Justiça da União Europeia pronunciou-se quanto ao pagamento de taxas calculadas com base em receitas, por parte dos operadores Albacom e Infostrada, ao Estado italiano, dando razão àquelas empresas.

:: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=CJE/03/73|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=CJE/03/73|0|RAPID&lg=EN);

## CONSELHO DA CONCORRÊNCIA

Os resultados e a agenda do Conselho da Concorrência, que decorreu em Bruxelas a 22 de Setembro, podem ser consultados em [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/181|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/181|0|RAPID&lg=EN); e [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/179|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/179|0|RAPID&lg=EN); <

## □ GRUPO GLS

A quinta reunião do grupo de administrações da União Europeia (UE) associadas ao sistema europeu de radionavegação por satélite Galileo - o grupo GLS - decorreu em Paris, a 16 de Setembro.

Nesta reunião, foram sumariados os resultados da Conferência Mundial de Radiocomunicações (WRC03) relacionados com o Galileo, tendo igualmente sido feito o ponto de situação da informação para publicação antecipada, coordenação e/ ou notificação (*filings*) dos sistemas de radiodifusão por satélite (RNSS) no Sector das Radiocomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-R), debatida a questão das publicações anuais livres de encargos (*free entitlements*) e o diferendo entre os países membros do GLS e o Departamento das Radiocomunicações (BR) da UIT relativamente a este assunto e apresentada a situação das conversações bilaterais UE - Estados Unidos da América sobre o Galileo e o *global positioning system* (GPS).

Sobre a WRC03, foi feita uma breve apresentação dos respectivos resultados, tendo sido realçado que os mesmos foram bastante positivos para a Europa, que viu a maioria das suas propostas aceites. Quanto ao diferendo entre os países membros do GLS e o BR sobre o direito dos Estados-Membros a reclamarem um *free entitlement* ao abrigo da decisão 482 do Conselho da UIT, o BR considera que só os *filings* correspondentes aos anos 2000 (ano da publicação

antecipada) e 2003 (ano do envio da factura - *invoice*) são considerados como *free entitlements*, enquanto os países membros do consórcio entendem que os anos 2001 e 2002 estão igualmente abrangidos por essa decisão. O presidente da *Agence Nationale des Fréquences* (ANFR) referiu que o passo seguinte seria eventualmente esperar pela reunião do próximo Conselho da UIT para tentar esclarecer, no âmbito deste órgão, a interpretação europeia quanto à decisão 482.

Sobre as conversações bilaterais UE e EUA, foi apresentado um breve relatório oral, realçando-se que no que respeita aos instrumentos regulamentares para a coordenação dos sistemas no âmbito das radiocomunicações, há dificuldade da parte dos norte-americanos, que se prendem com o *trigger* de coordenação entre estações espaciais bem com o tema do *Public Regulated Service* (PRS). No respeitante ao estágio do desenvolvimento do projecto na Agência Espacial Europeia (ESA), foi referido que se pensa lançar um protótipo de teste (constelação MSATNAV) em Junho de 2006, por forma a assegurar a prioridade das frequências.

A próxima reunião ficou agendada para 16 de Março de 2004, também em Paris. <

## □ COMITÉ DAS COMUNICAÇÕES (COCOM)

Os participantes do Comité das Comunicações (COCOM), que reuniu a 17 de Setembro, em Bruxelas, fizeram uma breve apresentação sobre o estado do processo de transposição do novo quadro regulamentar europeu para as comunicações electrónicas em cada um dos Estados-membros, tendo a maioria deles indicado a existência de atrasos.

A Comissão apresentou, ainda, um documento relativo às obrigações de notificação existentes no novo quadro regulamentar e forneceu informações gerais sobre o 9º relatório de implementação.

→ :: [http://europa.eu.int/information\\_society/topics/telecoms/implementation/onp/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/topics/telecoms/implementation/onp/index_en.htm) <

Foram também abordados assuntos relacionados com o estabelecimento do Espaço Europeu de Numeração Telefónica (ETNS), o custo de transporte do *must carry* nas redes de cabo e, ainda, os relatórios relativos aos dados de banda larga e às linhas alugadas.

A Comissão apresentou, de igual modo, uma proposta de recomendação sobre linhas alugadas, que será submetida a votação no COCOM, assim que as várias versões linguísticas estejam disponíveis. <

## □ GRUPO DE POLÍTICA DO ESPECTRO

Realizou-se em Bruxelas, em 19 de Setembro, a segunda reunião do Grupo de Política do Espectro (RSPG), tendo sido eleito como presidente J. A. Andersen, director-geral do órgão regulador dinamarquês (*Danish National IT and Telecom Agency*) e como vice-presidente M. Goddard, director de política internacional do espectro da Agência de Radiocomunicações (Reino Unido).

Nesta reunião foi acordado o plano de trabalhos para o grupo, que deverá ter início com a adopção de opiniões sobre duas matérias que actualmente são de extrema importância para a Europa: o mercado secundário dos direitos de uso do espectro e as implicações espectrais decorrentes da transição para a televisão digital - o chamado *switchover*.

→ :: [http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1275|0|RAPID&lg=EN](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/1275|0|RAPID&lg=EN); <

Este trabalho deverá estar concluído até Novembro de 2004 e, para a sua execução, foram criados dois grupos de trabalho. Prevê-se que no decorrer do trabalho destes grupos sejam efectuadas consultas de forma a que todas as partes interessadas tenham oportunidade de dar a sua contribuição para o desenvolvimento das referidas opiniões.

O RSPG foi criado pela decisão 2002/622/EC da Comissão Europeia, decorrente do novo pacote regulamentar para as comunicações electrónicas.

A próxima reunião do grupo está prevista para 13 de Fevereiro de 2004. <

## □ GRUPO DE REGULADORES INDEPENDENTES (IRG)

### GT PMS

Reunido a 12 de Setembro, em Copenhaga, o grupo de trabalho (GT) Poder de Mercado Significativo (PMS), do Grupo de Reguladores Independentes (IRG), debateu assuntos que se encontram em discussão no âmbito da análise de mercados para efeitos de avaliação de PMS, nomeadamente os concernentes aos critérios e indicadores a utilizar, às questões práticas no âmbito da análise de mercados e aos problemas de concorrência efectiva observados nos vários mercados.

### REDE DE CONTACTOS

Realizou-se, em Varsóvia, em 11 e 12 de Setembro, uma reunião da Rede de Contactos, onde se discutiram assuntos relacionados com a implementação do novo quadro regulamentar, a aplicação de obrigações regulatórias (remédios), mercados móveis e serviço universal. Foi, ainda, decidido submeter à plenária do IRG a adopção de princípios de implementação e melhores práticas (PIB) relativos à recuperação de custos.

### GT ANÁLISE DE MERCADOS

Realizou-se a 5 de Setembro, em Nápoles, uma reunião do GT Análise de Dados de Mercado.

O encontro centrou-se na discussão das definições dos indicadores identificados para a análise dos mercados relevantes, bem como de outros indicadores que permitam a realização de comparações internacionais, concluindo-se pela necessidade de cruzar informação com os outros grupos, designadamente os GT Redes Fixas, Mercados Móveis e PMS, no sentido de apurar se o conjunto de indicadores e respectivas definições se enquadram nos entendimentos daqueles grupos.

Quase todos os países, à excepção do Reino Unido, registam algum atraso na definição e análise de mercados relevantes, quer na produção e envio de ques-

tionários, quer na obtenção de respostas. O grupo encontra-se assim a elaborar um documento que traduz as boas práticas para o processo de análise de mercados, que deverá ser submetido à plenária do IRG, em Novembro próximo.

### GT UTILIZADORES FINAIS

Teve lugar a 29 de Agosto, em Viena, um encontro do GT Consumidores/ Utilizadores Finais, que teve como objectivo analisar documentos sobre serviço universal, mecanismos de designação e financiamento, por forma a serem submetidos à plenária de Setembro. Igualmente foram analisadas propostas para novos trabalhos a desenvolver pelo grupo, nomeadamente a actualização do relatório de 2002 sobre transparência tarifária.

Do ponto de situação sobre a transposição e implementação do novo quadro regulamentar, com especial destaque para a Directiva 2002/22/EC - Serviço Universal, concluiu-se que o mesmo está implementado na Áustria, Dinamarca, Finlândia, Itália, Reino Unido, Suécia. Também a Noruega e a Suíça reviram as respectivas legislações sectoriais, na sequência do novo quadro comunitário. Os países candidatos à UE, nomeadamente a Hungria, Chipre e Malta, encontram-se igualmente a adaptar a sua legislação, tendo-se baseado nos PIB entretanto aprovados no IRG, que podem ser consultados em <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=7952>.

### GT RA

O GT Custeio Regulatório (*Regulatory Accounting* - GT RA) reuniu em Berna, a 27 e 28 de Agosto, tendo discutido as principais questões e prioridades de cada regulador sobre a matéria. Foi também debatida a necessidade de adaptar a recomendação da Comissão Europeia de 1998 aos desenvolvimentos de mercado e ao novo quadro regulamentar, matéria que o grupo decidiu analisar em detalhe. Foi ainda tratada a elaboração próxima de comentários à consulta pública sobre custos incrementais de longo prazo (LRIC).

→ :: <http://irgis.anacom.pt/site/en/>

◀

## □ ORGANIZAÇÃO DO TRATADO DO ATLÂNTICO NORTE

### PWG

A convite da Administração holandesa, decorreu, a 3 e 4 de Setembro, em Roterdão, um encontro do *Policy Working Group* (PWG) da Organização do Tratado do Atlântico Norte (NATO).

O PWG analisou, do ponto de vista militar, as consequências das decisões tomadas pela última Conferência Mundial de Radiocomunicações (WRC03), tendo concluído que os resultados foram satisfatórios. Decidiu adoptar, para os trabalhos de preparação da WRC07, os princípios e a organização utilizada nos trabalhos de preparação da WRC03 e passou em revista os temas em discussão na agenda da WRC07.

Foram criadas as equipas de trabalho que irão dar início aos trabalhos de preparação das posições militares a defender na WRC07, no que respeita aos temas de interesse militar. As administrações foram convidadas a opinar sobre as áreas de interesse militar, quer através da indicação de possíveis responsáveis pela coordenação das equipas de trabalho criadas, quer através da indicação dos assuntos onde haja intenção de apresentar contribuições.

Foi proposto delegar no NATO PWG a condução dos trabalhos de preparação das posições militares a defender na WRC07, a submeter ao *Frequency Management Committee* (NATO FMSC) para aprovação.

O PWG considerou as questões associadas à adesão dos novos países à organização, tendo identificado quatro áreas prioritárias: nomeação de representação civil e militar no seio do NATO FMSC, criação de uma agência militar nacional responsável pela gestão do espectro, implementação das condições de utilização da faixa NATO UHF 225-400MHz e implementação das condições de utiliza-

ção do NJFA (*NATO Joint Civil Military Frequency Agreement*), edição de 2002.

A próxima reunião do PWG terá lugar no quartel-general da NATO em Bruxelas, a 17 e 18 de Dezembro. Ficaram ainda agendadas reuniões para Março, Junho e Dezembro de 2004.

### FMSC

Realizou-se ainda em Roterdão, a 5 de Setembro, um encontro do *Frequency Management Committee* (NATO FMSC).

O presidente do FMSC informou que as forças da NATO não têm intenção de vir a utilizar os serviços do sistema Galileo e que a NC3A se prontificou a disponibilizar 14 homens por mês, durante o período de um ano, para apoiar actividades de gestão de espectro a desenvolver no âmbito do grupo.

O FMSC endossou as prioridades identificadas pelo PWG no processo de adesão dos novos países. Em resposta a uma questão levantada ficou esclarecido que a data limite para cumprimento destas condições é Dezembro de 2003.

Do resultado dos trabalhos, destaca-se a aprovação, na generalidade, da proposta apresentada pelo PWG para a preparação das posições militares a defender na WRC07, tendo-se decidido empossar o PWG como grupo responsável pela condução dos trabalhos de preparação da próxima conferência; Por outro lado, o *Military Frequency Group* (MFG) submeterá formalmente ao presidente do FMSC o requisito militar para as faixas em discussão na WRC07, que o presidente do FMSC remeterá ao PWG. A contribuição do MFG contendo o requisito operacional para as faixas incluídas da agenda da WRC07 e identificadas como possuindo interesse militar constituirá o ponto de partida para os trabalhos do PWG de preparação da posição conjunta civil/ militar.

→ :: <http://www.nato.int/>

◀

## □ GRUPO DE REGULADORES EUROPEUS (ERG)

Na reunião do Grupo de Reguladores Europeus (ERG), efectuada no dia 25 de Setembro, em Bruxelas, o coordenador do respectivo secretariado fez uma apresentação sobre as suas funções.

Foram efectuadas apresentações relativamente aos resultados e progressos das consultas públicas realizadas pelo ERG, sobre “remédios”, acesso *bitstream* e sobre o modelo *forward looking* de custos incrementais de longo prazo (FL-LRIC).

→ :: <http://www.erg.eu.int/>

Estabeleceu-se, ainda, um debate sobre o tema dos chamados “remédios”, que teve como base pontos de discussão identificados pelos peritos que, conjuntamente com a Comissão Europeia e as Autoridades Reguladoras Nacionais, estão a desenvolver trabalho neste âmbito.

A proposta sobre a elaboração de um documento conjunto, por parte da Comissão Europeia e do ERG, sobre separação contabilística e contabilização de custos, foi aprovada.

## ■ NOTÍCIAS DE OUTROS PAÍSES

**FRANÇA - *Autorité de Régulation des Télécommunications (ART)*** - O desenvolvimento do acesso ao multimédia via sistemas móveis é o tema de um estudo de natureza técnica e económica publicado pela ART em <http://www.art-telecom.fr/communiqués/communiqués/2003/index-c031003.htm>. O regulador publicou, em substituição das licenças individuais, um dispositivo de declaração prévia para os operadores, bem como os formulários de declaração do regime transitório, até à plena introdução do regime de autorizações. Em <http://www.art-telecom.fr/dossiers/licences/index-licweb.htm>. Entretanto, encontram-se em fase de discussão quatro projectos de lei, o diploma relativo à transposição do chamado “pacote telecomunicações”, que abrange as comunicações electrónicas e os serviços de comunicação audiovisual, a lei para a confiança na economia digital, o estatuto da France Télécom e o serviço universal e um último diploma sobre regulação postal.

Pormenores em <http://www.art-telecom.fr/>.

**IRLANDA - *Commission for Communications Regulation (ComReg)*** - O regulador tem em curso, até 29 de Outubro, uma consulta pública respeitante à regulação dos serviços postais.

:: [http://www.comreg.ie/\\_fileupload/publications/ComReg03117.pdf](http://www.comreg.ie/_fileupload/publications/ComReg03117.pdf)

**REINO UNIDO - *Office of Telecommunications (OFTEL)*** - Uma vez que nenhum dos cinco operadores móveis dispõe de posição de mercado significativa (PMS), a OFTEL anunciou, a 3 de Outubro, ter revogado as últimas normas regulatórias na matéria, completando assim, e pela primeira vez desde a entrada em vigor do novo quadro regulamentar para o sector, a revisão de um mercado específico. Em [http://www.oftel.gov.uk/press/releases/2003/pr54\\_03.htm](http://www.oftel.gov.uk/press/releases/2003/pr54_03.htm). A pensar especialmente nas pessoas com necessidades especiais, a OFTEL lançou um guia de boas práticas para a indústria móvel.

:: [http://www.oftel.gov.uk/press/releases/2003/pr52\\_03.htm](http://www.oftel.gov.uk/press/releases/2003/pr52_03.htm)

**GUINÉ-BISSAU - Instituto das Comunicações da Guiné-Bissau (ICGB)** - Termina a 17 de Outubro o prazo para apresentação de candidaturas ao concurso para atribuição de uma licença móvel de segunda geração.

:: <http://www.icgb.org/>

**MOÇAMBIQUE - Instituto Nacional das Comunicações de Moçambique (INCM)** - Foi recentemente aprovado um novo estatuto orgânico da autoridade reguladora nacional (ARN), o INCM, em simultâneo com a reforma, em curso, do sector das telecomunicações e do sector postal, que conta com o apoio do Banco Mundial.

:: <http://www.incm.gov.mz/>

**ANGOLA - Instituto Angolano das Comunicações (INACOM)** - Quatro novos prestadores do serviço fixo de telefone começaram a operar no primeiro trimestre do ano em curso. Encontra-se em preparação o licenciamento de três operadores de “trunking” e o licenciamento do terceiro operador móvel GSM. O Executivo deve aprovar em breve novos regulamentos de preços, de interligação e de numeração.

:: <http://www.inacom.og.ao>

**SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE - A Assembleia Nacional** está prestes a aprovar, espera-se que no decurso do mês de Outubro, a Lei de Bases das Telecomunicações. A comissão instaladora da futura entidade reguladora do sector iniciou entretanto a sua actividade.

**CABO VERDE - Foi criada uma agência de regulação multisectorial, que será responsável pela regulação económica das áreas das telecomunicações, transportes públicos urbanos e marítimos, energia e água.**

:: <http://www.governo.cv>

**BRASIL - Governo** - O Executivo brasileiro submeteu a consulta pública um projecto de lei que vai alterar o funcionamento das agências brasileiras de regulação, que poderão vir a perder competências, em benefício da administração pública.

**TIMOR-LESTE - Governo** - Entrou em funcionamento o novo sítio internet do Governo de Timor-Leste. Em termos sectoriais, destaque para a aprovação dos Decretos-Lei nº 11/2003, e nº 12/3003, ambos de 29 de Julho, que, respectivamente, estabelecem as bases das telecomunicações e criam e aprovam os estatutos da Autoridade Reguladora das Comunicações (ARCOM), que regulará também o sector postal, e da Lei nº 2/2003, de 10 de Março, que altera o regulamento da UNTAET nº 6/2002, sobre a criação do serviço público de radiodifusão do país. Informação adicional em <http://www.gov.east-timor.org/>.

**UNESCO - Observatório da Sociedade da Informação (OSI)** - Portugal, Brasil, Moçambique, Cabo Verde, Angola e Timor-Leste são os seis países que integram o Observatório da Sociedade da Informação, lançado no início de Setembro, com o apoio da Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura (UNESCO).

:: <http://osi.unesco.org.br/>

## EM OUTUBRO DE 2003

### UE

- Comité do Espectro Radioelétrico (1)
- Grupo de Trabalho de Telecomunicações e Sociedade da Informação (9-10; 20-21; 30)
- Seminário sobre estudos da Comissão - regulação e política (14)

### CEPT

- 11ª Conferência (22-24)

### ECC

- WG SE (29/9-3/10)
- *Joint APRIL & TRIS* (1-3)
- WG RR (30/9-3/10)
- FM PT22 (7-10)
- Plenária (13-17)
- FM PT24 (14-17)
- WG ITU (26)

### CERP

- GT Assuntos Regulamentares (3)
- **GT Assuntos UPU** (9-10)

### UIT

#### Conselho

- GT sobre Regulamento Financeiro (2-3)
- Sessão adicional (27-29)

#### Sector das Radiocomunicações

- WP 1C 30/10-5/11)

### UPU

- PT Actos da União e Gestão do Trabalho da União (16-17)
- Grupo Consultivo e Comissões (20-22)
- Plenárias do CA (22-24)

### EVENTOS

#### - *Qualidade: Factor Decisivo para a Produtividade e Competitividade das Empresas Portuguesas*

1 e 2, Vila Nova de Gaia

#### - *Fórum Cidades e Regiões Digitais: O Essencial*

2, Aveiro

#### - *SAT EXPO (Satellite and Advanced Telecommunications)*

Vicenza, Itália, 2 a 4

#### - *Encontro da Arrábida: Repensar a Sociedade da Informação e do Conhecimento em 2003*

3 e 4, Arrábida

#### - *Os Direitos dos Consumidores*

6, 7, 8, 14, 15 e 16, Ordem dos Advogados, Lisboa

#### - *Fórum dos Utilizadores Europeus dos Serviços Postais*

8 e 9, Bruxelas

#### - *Aveiro Tecnológico 2003*

9 a 12, Aveiro

#### - *ITU Telecom World 2003*

12 a 18, PALEXPO, Genebra

#### - *IV Jornadas Insulares de Engenharia*

14 a 17, Cabo Verde

#### - *4ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação*

15 a 17, Porto

#### - *Jornadas Inter.face Telecomunicações: Racionalização das Infraestruturas na Administração Pública*

17, Lisboa

#### - *Segurança e Protecção de Dados Pessoais: Legislação em Vigor*

21, Lisboa

#### - *Telecoms Regulation and Competition Law*

21 a 22, Bruxelas

#### - *10th Global Interconnection Forum 2003*

23, Bruxelas

#### - *Inforpor 2003 e Expotelecom*

23 a 26, Lisboa

#### - *Telecom Essentials para Profissionais de I.T.*

27 e 28, Lisboa

#### - *IP Communications World Australia 2003*

28 a 30, Sydney

#### - *Fórum Competitividade, Inovação e Qualificação: Estratégias, Políticas e Desafios*

30 e 31, Centro de Congressos de Lisboa