

Actualidades

Portabilidade com procedimentos simplificados

Encontros CEPT

2 Correios em debate

3 União Internacional das Telecomunicações

5 Comité de Alto Nível

6

7

8

PROPOSTA DE REFERÊNCIA DE INTERLIGAÇÃO 2002

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) aprovou, por deliberação de 23 de Maio, uma decisão relativa às alterações a introduzir na Proposta de Referência de Interligação para 2002 (PRI 2002), apresentada pela PT Comunicações.

Do conjunto de alterações determinadas destacam-se os preços de interligação, que consubstanciam uma redução média de 15,5 por cento, face à PRI 2001; a revisão da estrutura de rede de interligação, a qual, segundo a proposta da PT Comunicações, permite a identificação de 3 zonas distintas (Norte, Sul e Açores), cada uma das quais compreendendo um ponto geográfico de interligação nacional; e a definição do preço decorrente dos custos administrativos associados à portabilidade, em que se tem em conta o caso da portação de blocos de números contíguos.

A PT Comunicações deve modificar, no prazo de 10 dias, a PRI 2002, no sentido de introduzir as alterações decididas.

Foi ainda determinado que a PT Comunicações deverá reformular, no prazo de 30 dias, a proposta de co-instalação física, privilegiando soluções mais económicas, eficazes e razoáveis e tendo também em conta as práticas correntes da União Europeia.

A decisão foi aprovada após terem sido auscultadas as entidades interessadas, nos termos do artigo 100º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo (CPA), em relação ao projecto de decisão correspondente, aprovado em 12 de Abril de 2002.

VER <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=36374>

ACORDO ONIWAY/ TMN

A OniWay pode prestar serviços GPRS e utilizar, para esse efeito, a gama de numeração 95 que lhe fora já atribuída, decidiu a Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM), a 29 de Maio.

Na mesma decisão, a ANACOM adianta que a OniWay tem direito a requerer interligação, nos termos definidos no Decreto-Lei nº 415/98, de 31 de Dezembro, esclarecendo assim dúvidas colocadas pela Optimus e Vodafone, operadores com os quais a OniWay não conseguiu estabelecer acordos de interligação.

Esta decisão visa completar a anterior deliberação na matéria, de 6 de Março.

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=33159&contentId=49609>

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=1643&contentId=49633>

SUSPENSA NOVA OFERTA ADSL DA PTC

A nova oferta de ADSL da PT Comunicações (PTC) foi suspensa, por decisão da Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM), tomada a 24 de Maio.

A decisão da ANACOM prendeu-se com o não cumprimento, pela PTC, de determinados requisitos legais, nomeadamente a ausência de pré-aviso, com a antecedência de um mínimo de 30 dias, relativamente à entrada em vigor destas alterações à sua oferta grossista de ADSL (*Asymmetric Digital Subscriber Line*), de acordo com o Regulamento de Exploração de Redes Públicas de Telecomunicações (Decreto-Lei nº 290-A/99, de 7 de Julho).

As referidas alterações têm implicações no reajustamento das ofertas retalhistas dos novos operadores, que devem dispôr do prazo que a lei lhes confere. O contrário poderá ser susceptível de configurar uma situação de distorção da concorrência.

A suspensão desta oferta ADSL foi subsequente a uma queixa da Oni Telecom, que se seguiu de perto à apresentação à ANACOM da oferta da PTC.

VER <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=36415>

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=1643&contentId=49381>

PREÇOS DE INTERLIGAÇÃO MÓVEL-MÓVEL

Os preços máximos de terminação nacional na rede móvel para chamadas originadas em terminais móveis foram objecto de uma decisão da Autoridade Nacional de Comunicações, aprovada a 29 de Maio.

Estes preços grossistas devem ser, em média, de 0,2070 euros por minuto, para uma chamada de 100 segundos de duração, com tarifação ao segundo, no máximo, a partir do primeiro minuto, a partir de 1 de Janeiro de 2002, e de 0,1870 euros por minuto, com tarifação ao segundo a partir do primeiro segundo, a partir de 30 de Junho do ano em curso.

Os acordos de interligação, a celebrar neste âmbito entre a Optimus, a TMN e a Vodafone, deverão ser completados no prazo de 10 dias.

VER <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=36526>

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=1643&contentId=49605>

ACTUALIDADES

GT UMTS - No âmbito do grupo de trabalho para a terceira geração móvel (GT UMTS) os quatro operadores licenciados e a empresa de consultoria *Arthur D.Little* assinaram, a 20 de Maio, um contrato para a concepção detalhada do projecto "Populações com Necessidades Especiais", que visa promover o acesso das populações com necessidades especiais às redes e serviços de comunicações, para o que o sistema UMTS será instrumental. Este contrato constitui a primeira fase de um ambicioso projecto, que poderá representar um salto qualitativo de extrema importância no acesso dos cidadãos portadores de deficiências aos benefícios das tecnologias de informação e comunicações.

Perguntas frequentes sobre a Portabilidade - A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) reformulou e alargou a sua página de Perguntas Frequentes no âmbito da portabilidade de operador, tendo também em conta a publicação do Decreto-Lei nº 133/2002, de 14 de Maio. Assim, é agora possível ao utilizador conhecer em maior detalhe os preços associados à portabilidade, bem como os prazos expectáveis e os procedimentos nesse âmbito. Pormenores em <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=47158>.

Números portados - Foram portados, até ao final de Maio, 19 157 números telefónicos nas redes fixas e 1 124 números nas redes móveis.

Radiações não ionizantes - Actualização - A ANACOM continua a disponibilizar, em <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=31372&contentId=39316>, informação actualizada referente à análise efectuada pelo regulador no que diz respeito à exposição a radiações não ionizantes. De Janeiro a Abril deste ano, a ANACOM recebeu 142 solicitações e concluiu 90 processos, não havendo registo de situações em que os valores apurados sejam superiores aos níveis recomendados pela União Europeia (Recomendação do Conselho 1999/51 9/CE, de 12 de Julho). Pelo contrário, os resultados apontam em regra para valores pelo menos 50 vezes inferiores face aos níveis da Recomendação. Em 2001, a ANACOM instruiu e concluiu uma centena de processos neste âmbito.

Sítio da ANACOM - O sítio da ANACOM foi sujeito a alguns reajustamentos. Nomeadamente, a área Interligação e Numeração deu origem a duas áreas autónomas, que passaram a designar-se "Acesso e Interligação" e "Numeração, Nomes e Endereçamento". Ver <http://www.anacom.pt/template2.jsp?categoryId=1512> e <http://www.anacom.pt/template2.jsp?categoryId=35001>. Também o Balcão Virtual, que possibilita o atendimento público *online*, foi alargado, através da criação de ligações a novas áreas, como o Balcão Único para Serviços e Redes de Satélites (OSS SAT), de âmbito europeu, os inquéritos públicos e votações do Instituto Europeu de Normas de Telecomunicações (ETSI) e os planos de numeração de outros países. Em <http://www.anacom.pt/template23.jsp?categoryId=6334>. Entretanto, foram disponibilizadas em <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=1942> várias consultas no âmbito do ETSI, cujos comentários deverão chegar à ANACOM até ao dia 20 de Julho. Finalmente, estão disponíveis formulários actualizados dos laboratórios ANACOM, para efectuar pedidos de calibração e de ensaio. Em <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=7278&contentId=1196> e <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=7278&contentId=1195>.

Informação sobre acções de fiscalização e sanções - A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) disponibilizou no seu sítio na Internet informação relativa ao exercício das suas funções fiscalizadora e sancionadora, que é sujeita a actualização regular. Assim, encontram-se acessíveis dados referentes à aplicação de processos contra-ordenacionais (no âmbito dos serviços de audiotexto, serviço fixo de telefone, exploração de redes públicas e serviços de telecomunicações de uso público), sanções administrativas (abarcando tanto a suspensão de indicativos de acesso como a revogação de registos de prestadores de serviços de audiotexto) e multas contratuais decorrentes do contrato de concessão do serviço público de telecomunicações. Enquanto autoridade reguladora dos sectores das telecomunicações e serviços postais, a ANACOM aplica e fiscaliza o cumprimento das leis, regulamentos e requisitos técnicos, tal como o efectivo cumprimento das obrigações dos operadores, que lhes advêm das licenças atribuídas e dos contratos de concessão. Ver <http://www.anacom.pt/template15.jsp?categoryId=34658>.

Anacom ligada à Biblioteca Nacional - Pesquisar informação no âmbito das telecomunicações e do serviço postal é agora mais fácil, através da ligação do sítio da Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) ao sítio da Biblioteca Nacional, mais exactamente à PORBASE, o catálogo colectivo em linha das bibliotecas nacionais, disponível em <http://www.anacom.pt/template15.jsp?categoryId=36295>.

Funcionamento do serviço de *voice mail* - Por deliberação de 16 de Maio, foi decidido que todos os operadores/prestadores de serviços de telecomunicações que disponibilizem o serviço de *voice mail* devem garantir que, após o início da mensagem do serviço, seja concedido um período não inferior a cinco segundos sem qualquer custo para o utilizador chamador, por forma a que este possa ter tempo para optar entre utilizar, ou não a funcionalidade. Ver <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=36592&contentId=49800>.

Feira do Futuro 2002 - Termina a 7 de Junho a Feira do Futuro 2002, uma exposição itinerante montada no "Golfinho Azul", uma embarcação que percorreu todas as ilhas do arquipélago dos Açores durante um mês. A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) esteve representada no evento, uma iniciativa da Direcção Regional da Ciência e da Tecnologia, com um *stand* alusivo à sua área de actuação. Em <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=47655>.

DMT na Fundação Portuguesa das Comunicações - A pretexto da comemoração do 137º aniversário da União Internacional das Telecomunicações (UIT), a Fundação Portuguesa das Comunicações (FPC) inaugurou, a 17 de Maio, data em que se celebra também o Dia Mundial das Telecomunicações (DMT), as exposições "A Casa do Futuro", "Centrais telefónicas analógicas", "Mundos (Francisca Rigaud)" e Mostra de Mérito Filatélico - "O homem à conquista do céu". Na mesma ocasião, foi disponibilizada no sítio da ANACOM a mensagem do secretário-geral da UIT, alusiva à temática "TIC para todos - Auxiliar as pessoas a ultrapassar o fosso digital". Ver <http://www.fpc.pt/> e <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=48301>. ◀

TV POR CABO ATINGE 1,2 MILHÕES DE ASSINANTES

Existiam em Portugal 1,2 milhões de assinantes dos serviços de televisão por cabo, no final do primeiro trimestre de 2002, de acordo com informação estatística compilada e divulgada pela Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM).

Este valor corresponde a um crescimento de 18 por cento, reportando ao período homólogo em 2001, e a um crescimento do número de assinantes da ordem dos 3 por cento face ao último trimestre de 2001.

A região de Lisboa e Vale do Tejo regista o número de assinantes mais elevado do país: 55 por cento. A região do Alentejo e do Algarve apresenta a maior taxa de crescimento anual (40 por cento), bem como a maior taxa de crescimento trimestral (14 por cento).

VER <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=6246>

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=1643&contentId=48924>

VER <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=6244>

AUDIOTEXTO EM QUEDA

Em franco contraste com os valores ascendentes relativos aos serviços de televisão por cabo, a actividade de audiotexto encontra-se em forte desaceleração. Assim, no final do primeiro trimestre de 2002, de um total de 70 prestadores de serviços de audiotexto autorizados, somente 10 se encontravam em actividade.

O número de chamadas efectuadas para serviços de audiotexto diminuiu 73 por cento, face ao trimestre anterior, e 84 por cento face ao trimestre homólogo do ano anterior.

Também as receitas provenientes de chamadas para serviços de audiotexto registaram uma diminuição de 81 por cento, face ao trimestre anterior, e de 97 por cento face ao trimestre homólogo de 2001.

PORTABILIDADE COM PROCEDIMENTOS SIMPLIFICADOS

O Decreto-Lei nº 133/2002, publicado na I Série-A do Diário de República de 14 de Maio, veio simplificar as relações entre os operadores e os utilizadores que pretendam beneficiar da portabilidade e da oferta do lacete local para acesso aos serviços.

Ao introduzir alterações ao Regulamento de Exploração do Serviço Fixo de Telefone e ao Regulamento de Exploração dos Serviços de Telecomunicações de Uso Público, o referido diploma estabelece que o pedido de denúncia do contrato deverá ser apresentado pelo requerente junto do novo prestador. No momento em que ocorre a portabilidade do número ou a desagregação do lacete local, ou ambas as situações, cessam todos os efeitos legais atinentes ao anterior contrato. É garantida, em simultâneo, a continuidade do serviço.

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=48311>

AUDITORIA AO SISTEMA DE CONTABILIDADE ANALÍTICA DOS CTT

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) aprovou as conclusões da auditoria, realizada pela empresa *Deloitte & Touche*, ao sistema de contabilidade analítica dos CTT - Correios de Portugal, referente ao exercício de 2000, bem como a declaração de conformidade do sistema e dos resultados obtidos.

Concluiu-se que o sistema se encontra conforme, em todos os aspectos materialmente relevantes, com as disposições regulamentares aplicáveis, nomeadamente a Directiva 97/67/CE, de 15 de Dezembro, e a Lei n.º 102/99, de 26 de Julho, sem prejuízo de a ANACOM ter determinado o aperfeiçoamento de algumas situações identificadas durante a auditoria.

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=36706&contentId=50020>

SEMINÁRIOS SOBRE NORMALIZAÇÃO E ENUM

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) promove, a 25 de Junho, no Hotel Alfa, em Lisboa, um seminário que pretende divulgar a actividade do Sector da Normalização da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T).

O evento contará com a participação de uma delegação de alto nível da UIT-T, na qual se inclui o Director do Departamento de Normalização (TSB), Houlin Zhao. A 24 de Junho, a ANACOM realiza um outro seminário, no mesmo hotel, no âmbito de *Telephone Numbering Mapping* (ENUM). Serão tratados os aspectos relacionados com a utilização das Bases de Dados do *Domain Name System* (DNS) para efeitos do ENUM, bem como aqueles que lhe estão associados nas vertentes técnica, administrativa e operacional. Por outro lado, as questões relativas à oportunidade de novos serviços, o modo de garantir uma efectiva concorrência no mercado e a defesa dos interesses dos utilizadores serão também abordadas e, por certo, objecto de amplo debate. Adicionalmente, será apresentada uma panorâmica sobre os planos para ensaios do ENUM, a realizar, e em curso, na Europa.

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=48250>

VER <http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=774&contentId=49837>

VER <http://www.enum.org>

PUBLICADOS NOVOS DIPLOMAS

- **Decreto-Lei nº 133/2002** (I Série-A do Diário da República de 14 de Maio) - Altera o Regulamento de Exploração do Serviço Fixo de Telefone, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 474/99, de 8 de Novembro, e o Regulamento de Exploração dos Serviços de Telecomunicações de Uso Público, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 290-B/99, de 30 de Julho.
- **Rectificações ao Decreto-Lei nº 128/2002** (I Série-A do D.R. de 11 de Maio) - Altera o Decreto-Lei nº 153/91, de 23 de Abril, que aprova a reorganização do Conselho Nacional de Planeamento Civil de Emergência (CNPCE) e das comissões sectoriais de planeamento civil de emergência.
- **Decreto-Lei nº 126/2002** (I Série-A do D.R. de 10 de Maio) - Estabelece o regime de licenciamento radioeléctrico aplicável à radiodifusão sonora.
- **Decreto-Lei nº 120/2002** (I Série-A do D.R. de 3 de Maio) - Aprova a Lei orgânica do XV Governo constitucional.
- **Resolução do Conselho de Ministros nº 91/2002** (I Série-B do D.R. de 3 de Maio) - Aprova o Regimento do Conselho de Ministros do XV Governo constitucional.

O Conselho de Ministros (C.M.) de 9 de Maio aprovou uma deliberação sobre o sector público da comunicação social, que entre outras medidas prevê a adopção, no prazo de 4 meses, de medidas legislativas com vista à criação de uma nova entidade reguladora para a comunicação social.

No C.M. 26 de Abril foi aprovada uma deliberação que adopta medidas de redução e contenção das despesas no âmbito da administração directa do Estado, dos institutos públicos e do sector empresarial do Estado.

VER www.dr.incm.pt

VER <http://www.governo.gov.pt/PortalDoGoverno/ConselhoMinistros/Comunicados/Default.htm>

UNIÃO EUROPEIA

ADOPTADA DIRECTIVA POSTAL

O Conselho de Ministros adoptou, a 7 de Maio, a nova Directiva dos Serviços Postais, que preconiza uma abertura gradual e controlada do sector à concorrência, mantendo em simultâneo o serviço universal. De acordo com esta Directiva, a partir de 2003 será liberalizado o envio de cartas de peso superior a 100 gramas e, a partir de 2006, de cartas com mais de 50 gramas. Informação adicional em http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/671|0|RAPID&lg=EN;

PE APROVA DIRECTIVA SOBRE PROTECÇÃO DE DADOS

O Parlamento Europeu aprovou, a 30 de Maio, a proposta de Directiva sobre protecção de dados no domínio das comunicações electrónicas. Pormenores em http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/783|0|RAPID&lg=FR;

eEUROPE 2005

O Plano de Acção "eEurope 2005: Uma Sociedade da Informação para todos" foi adoptado, pela Comissão, a 29 de Maio. Mais informação em http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.getfile=gf&doc=IP/02/768|0|RAPID&lg=PT&type=pdf.

COOPERAÇÃO COM TIMOR-LESTE

A Comissão adoptou, a 30 de Maio, um documento estratégico sobre Timor-Leste, que abarca o período 2002-2006. Para os próximos três anos, estão orçados 46 milhões de euros. Ver http://europa.eu.int/comm/external_relations/east_timor/csp/.

RELATÓRIO COMPETITIVIDADE 2002

Aumentar a produtividade para atingir um maior nível de competitividade é um imperativo para a União Europeia, de acordo com o Relatório de 2002 sobre a Competitividade, publicado pela Comissão a 23 de Maio. Pormenores em http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/753|0|RAPID&lg=PT;

FINANCIAMENTO LEGAL À TDT BRITÂNICA

A Comissão considerou, em comunicado divulgado a 22 de Maio, que o financiamento dos nove novos canais de televisão digital e de rádio não constitui um auxílio estatal, uma vez que os mesmos se inscrevem nas obrigações de serviço público da BBC e serão ainda financiados pela taxa de televisão. Ver http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/737|0|RAPID&lg=PT;

6º PROGRAMA-QUADRO DE INVESTIGAÇÃO

O Parlamento Europeu aprovou, a 15 de Maio, um orçamento de 17,5 biliões de euros destinado ao 6º Programa-quadro de Investigação e Desenvolvimento (FP6). A verba destinada ao FP6, com duração prevista até 2006,

representa um aumento de 17 por cento. Em http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/720|0|RAPID&lg=EN;

DEUTSCHE TELEKOM

A Comissão Europeia informou, a 8 de Maio, suspeitar que o incumbente alemão está a cobrar preços anti-concorrenciais na sua rede fixa local. Por isso, a Comissão enviou à *Deutsche Telekom* uma declaração de objecções que poderá vir a enformar uma acusação formal de abuso de posição dominante neste mercado. Ver http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/686|0|RAPID&lg=PT&display=.

NOVAS REGRAS PARA O IVA ELECTRÓNICO

O Conselho das Finanças (ECOFIN) adoptou, a 7 de Maio, uma Directiva e um Regulamento que alteram as regras de cobrança do IVA no caso de alguns serviços fornecidos por via electrónica. Os Estados-membros deverão implementar, até ao dia 1 de Julho de 2003, as novas medidas. Pormenores em http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/673|0|RAPID&lg=EN;

NOVA ESTRATÉGIA PARA O CONSUMIDOR

A Comissão adoptou, a 7 de Maio, a sua nova política estratégica para o consumidor, assente em três premissas: um nível intenso de protecção comum aos consumidores dos Quinze, reforço dos mecanismos de salvaguarda desses direitos e o envolvimento das organizações dos consumidores nas políticas europeias. Mais informação em http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/657|0|RAPID&lg=EN;

REDES TRANSEUROPEIAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Vai ter lugar, a 4 de Julho, em Bruxelas, mais um Dia de Informação no âmbito do Programa Redes Transeuropeias de Telecomunicações (TEN-Telecom). Informação adicional em <http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=36394>.

JOCE

- **Decisão da Comissão (2002/344/CE)** - Relativa à inexistência de um controlo exaustivo e independente das condições tarifárias e técnicas aplicadas pela *La Poste* às empresas de encaminhamento no que se refere ao acesso aos seus serviços reservados. Publicada a 7 de Maio.
- **Regulamento (CE) nº 733/2002** - Relativo à implementação do domínio de topo *.eu*. Diploma do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Abril de 2002, publicado a 30 de Abril.

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

FICHA TÉCNICA

EDIÇÃO E PROPRIEDADE · ICP - Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) · ISSN nº 1645-4162 · TIRAGEM · 600 exemplares

SEDE · Av. José Malhoa, 12 - 1099-017 Lisboa · www.anacom.pt · info@anacom.pt · DIRECTOR · Luís Nazaré

PRODUÇÃO · Companhia dos Riscos, DESIGN LDA · www.companhia-riscos.pt · geral@companhia-riscos.pt

ENCONTROS CEPT

PT PP02 - No seguimento dos trabalhos preparatórios para a Conferência de Plenipotenciários (PP02) da União Internacional das Telecomunicações (UIT), realizou-se em Liubliana, na Eslovénia, entre 13 e 15 de Maio, uma reunião da equipa de projecto (PT) da Conferência Europeia das Administrações de Correios e Telecomunicações (CEPT).

Esta foi a última reunião deste PT antes da PP02 e destinou-se essencialmente a analisar as últimas propostas europeias comuns (ECP), as contribuições para o *Brief* da CEPT, bem como o documento com o posicionamento da organização para divulgação junto das outras regiões.

No âmbito dos trabalhos deste grupo, foram já adoptadas 15 ECP, co-assinadas por diversos países membros da CEPT, incluindo Portugal. Os participantes nesta reunião elaboraram mais quatro propostas de ECP, devendo as mesmas ser submetidas para aprovação final ao grupo de trabalho (GT) da UIT, que reunirá em Junho.

As novas propostas têm por finalidade melhorar procedimentos e alterar metodologias de trabalho, adequando-as aos desafios colocados pelas crescentes mudanças verificadas no sector das comunicações.

GT FM - Destaque, na reunião do grupo de trabalho de Gestão de Frequências (GT FM), realizada em Helsínquia de 13 a 17 de Maio, para a apresentação do plano preliminar de adjudicações para rádio digital terrestre (T-DAB), na faixa 1452-1479.5 MHz, que servirá de base para a reunião extraordinária de Maastricht, que irá decorrer na Holanda em Junho, tendo sido definidas a organização e a estrutura da reunião.

Pontos quentes foram também as questões relacionadas com o espectro actualmente reservado para o TFTS (*Terrestrial Flight Telecommunications System*) e o ERMES (*European Radio Messaging System*), atendendo ao insucesso destes sistemas na Europa.

Para o TFTS foi adoptado, para consulta pública, um projecto de decisão ECC (ou seja, do Comité de Comunicações Electrónicas) para eliminação da decisão sobre as faixas de frequências designadas para a introdução coordenada deste sistema e reserva dessa mesma fatia de espectro para utilização harmonizada de outros serviços a determinar posteriormente.

No que diz respeito ao ERMES, foi decidida a eliminação da decisão actualmente existente e o início da replanificação da faixa para outras utilizações, de modo harmonizado, a nível da CEPT. Paralelamente, dado tratar-se de um sistema pan-europeu sujeito à Directiva 90/544/CEE, de 9 de Outubro, deverá aguardar-se a revogação desta pela Comissão Europeia.

Foram ainda adoptados, para consulta pública, um projecto de decisão ECC sobre a designação da faixa 2500-2690 MHz para UMTS/IMT-2000 e dois projectos de recomendação, um sobre intercâmbio de informação de monitorização de rádio, utilizando meios electrónicos em campanhas de monitorização comuns, e outro sobre medidas de radiações não ionizantes.

CPG PT1 - Realizou-se em Genebra, de 30 de Abril a 2 de Maio, a 5ª reunião da equipa de projecto dedicada às Questões Regulamentares (PT1) do Grupo de Preparação das Conferências (CPG), cujo trabalho incide sobre a preparação de posições e procedimentos regulamentares inerentes aos temas em discussão na próxima Conferência Mundial de Radiocomunicações (WRC03).

Tendo assumido a coordenação da preparação europeia do item 1.19 da agenda da WRC03, relacionado com a aplicação dos limites *single-entry* a

sistemas do serviço fixo por satélite em órbitas não-geoestacionárias (NGSO FSS), Portugal apresentou nesta reunião uma proposta de texto para a ECP correspondente, na qual se propõe que a WRC03 não tome qualquer acção suplementar neste âmbito. O texto da ECP foi revisto e será submetido à consideração da próxima reunião da CPG.

O PT1 analisou o conjunto de propostas de criação de novas Regras de Procedimento constantes da circular CCRR18 do Comité do Regulamento das Radiocomunicações (RRB) da UIT, de 19 de Março. Neste contexto, o PT1 considerou inadmissível, e mesmo perigoso, o estabelecimento do conceito de estação espacial típica, pretendido pela administração dos Estados Unidos da América, por ser omissivo no Regulamento das Radiocomunicações e poder abrir um precedente de implicações imprevisíveis. Esta posição foi já transmitida ao Director do Departamento das Radiocomunicações (BR) da UIT, para encaminhamento ao Presidente do RRB.

ECC PT1 - Teve lugar, de 29 a 30 de Abril, em Lisboa, uma reunião do ECC/PT1. Esta equipa de projecto do Comité de Comunicações Electrónicas (ECC) é o grupo responsável por todos os assuntos sobre a evolução do UMTS/IMT-2000, incluindo a coordenação de posições no âmbito do Sector das Radiocomunicações da UIT (WP8F da UIT-R) e o desenvolvimento das posições da CEPT nos *items* relevantes da agenda da WRC03.

No tocante à utilização de espectro, o tema mais controverso foi a designação na faixa 2,5 GHz (2500-2690MHz), designadamente dos 2x20 MHz (2500-2520/2670-2690 MHz), para utilização da componente de satélite. Por agora, foi proposta uma decisão CEPT que unicamente identifica a faixa 2520-2670 MHz para utilização na componente terrestre do UMTS/IMT-2000, prevendo-se uma nova decisão relativa à utilização e arranjo detalhado de frequências na faixa 2,5 GHz para 2004.

Quanto aos aspectos da partilha e compatibilidade decidiu-se enviar, para aprovação na reunião do GT FM de Setembro, uma proposta de revisão da recomendação relativa à "Coordenação do UMTS/IMT-2000 em zonas fronteiriças", por forma a incluir o novo modelo de propagação aprovado pela UIT-R (Recomendação P.1546).

A propósito dos estudos de compatibilidade entre o serviço de radiodifusão por satélite (BSS) e o UMTS/IMT-2000 (*item* 1.34 da agenda da WRC03), foi notado que continuam a existir divergências entre a CEPT e outros países relativamente aos níveis limiares (*threshold*) do BSS e o seu impacto no UMTS, designadamente em relação às características das antenas e aos níveis máximos de interferência admissíveis.

ECC/PT5 - Reuniu em Roma, nos dias 29 e 30 de Abril, a equipa de projecto (PT) do Grupo Conjunto sobre Satélites (PT5), que analisou o desenvolvimento de acções para promover a implementação de decisões do ECC. Foi feita uma actualização do Balcão Único (*One Stop Shopping* - OSS) e do respectivo formulário combinado (CAF), tendo o PT discutido as possibilidades de financiamento do novo Formulário Comum (COM), que sucede ao CAF, estabelecendo-se que a versão final deverá sair da próxima reunião do CAF-R (sub-grupo do PT5), agendada para 10 de Junho.

Foi ainda analisado o desenvolvimento de um pacote de medidas ECC relativas ao sector de satélites e a actualização do relatório *Comprehensive Satellite Initiative* (CSI) sobre as licenças de S-PCS, entre outras questões.

CORREIOS EM DEBATE

III REUNIÃO MINISTERIAL DO SECTOR POSTAL DA UPAEP

Exortar os Governos dos Países Membros da União a apoiar medidas que permitam o desenvolvimento do sector foi o principal objectivo da terceira reunião dos Ministros da tutela do sector postal da União das Américas, Espanha e Portugal (UPAEP), que decorreu nos dias 9 e 10 de Maio, em Madrid.

Este encontro aprovou a Declaração de Madrid, que pretende genericamente estabelecer mecanismos de modernização da actual gestão postal, susceptíveis de dar resposta, em particular, aos desafios associados às novas tecnologias da informação e ao uso massificado da Internet.

A reunião compreendeu um conjunto vasto de apresentações dos Países Membros subordinadas ao intercâmbio de experiências, ao desenvolvimento de projectos de modernização e de reforma do sector e à sensibilização dos participantes para as necessidades crescentes de utilização da tecnologia e de práticas de gestão como instrumentos de estratégia.

FÓRUM POSTAL EUROPA-AMÉRICA 2002

O Fórum Postal Europa-América, organizado pela SubSecretaria Geral de Regulação dos Serviços Postais, do Ministério do Fomento Espanhol, que se inseriu numa das actividades realizadas pela Presidência Espanhola da União Europeia, decorreu em Madrid, nos dias 6, 7 e 8 de Maio, antecedendo a reunião ministerial da UPAEP.

O Fórum teve como finalidade juntar todos os protagonistas do sector postal, como clientes, consumidores, empresas privadas e públicas, sindicatos, entre outros, da Europa e da América, como forma de estreitar as relações existentes. Realizaram-se diversas sessões de trabalho, sendo de salientar o debate dos seguintes assuntos: perspectivas da liberalização nos mercados; os serviços postais do ponto de vista dos clientes; cooperação Iberoamericana; desenvolvimento e a reforma postal através da cooperação; normalização; gestão da qualidade; novas tecnologias, e-commerce e logística aplicada ao e-commerce; diálogo entre o sector postal público e o sector postal privado; o serviço postal universal, política de custos versus política social.

Foram também apresentadas diferentes experiências do desenvolvimento postal americano- Brasil, Chile, Costa Rica e Equador.

PLENÁRIA DO CERP

A 26ª Plenária do Comité Europeu de Reguladores Postais (CERP) teve lugar em Nicosia (Chipre), a 16 e 17 de Maio, tendo o Comité de Eleições, presidido por Portugal, e composto ainda pela Finlândia e República Checa, conduzido o processo de escolha da Presidência e das vice- Presidências.

O presidente (Jean-Luc Dutordoit, da Bélgica) e a vice-presidente (Jarmila Brichtova, da Eslováquia) actuais foram reeleitos por mais um mandato. Ulrich Dammann, da Alemanha, foi também eleito para vice-presidente.

No decurso da reunião, foi decidido que o Compêndio do CERP será integrado no sítio do CERP, que deverá estar operacional no final de 2002, com o endereço <http://www.cept-cerp.org>.

A Presidência organizou um Fórum subordinado ao tema 'Mudanças no mercado postal - as implicações para o legislador e os efeitos na regulação', que contou com apresentações do TPG, da *Postcomm* e da *Fédération des Entreprises de Belgique* (FEB).

Reportaram ainda à Plenária todos os Grupos de Trabalho (GT): GT Assuntos Regulamentares, GT Assuntos UPU, GT Normalização, GT Economia, assim como o *Steering Group*. O mesmo sucedeu com os Comités de Contacto: CERP - *PostEurop*, CERP - Comissão Europeia, CERP - *European Express Association* (EEA). Por sua vez, a Secretaria Internacional (SI) da UPU fez uma apresentação sobre a preparação da Conferência Estratégica que decorrerá nos dias 29 a 31 de Outubro, em Genebra.

EMPREGO NO SECTOR POSTAL EUROPEU

Realizou-se a 7 de Maio, em Bruxelas, um encontro sobre a situação do emprego no sector postal europeu, no âmbito dos estudos da Comissão Europeia sobre a transposição da Directiva Postal (97/67/CE).

A empresa *PLS Ramboll Management* apresentou os resultados preliminares de um estudo que foca a evolução do emprego no sector postal entre 1995 e 2000 e extrapola, a partir das tendências actuais, a evolução futura do emprego no sector entre 2000 e 2005.

Este projecto está ainda numa fase inicial, prevendo-se para breve entrevistas com os países envolvidos, para recolha de informações mais detalhadas. ◀

NOTÍCIAS DE OUTROS PAÍSES

REINO UNIDO - Office of Telecommunications (OFTEL) - A 7 de Maio, o projecto da nova Lei das Telecomunicações, que prevê a integração dos actuais cinco reguladores no futuro e único super-regulador OFCOM, foi aprovado, em primeira leitura, na Casa dos Comuns. Ver http://www.oftel.gov.uk/press/releases/2002/pr_ofcom0502.htm. O relatório anual da OFTEL está disponível no seu sítio Internet, em http://www.oftel.gov.uk/publications/about_oftel/annual_report/index02.htm.

REINO UNIDO - Independent Television Commission (ITC) - A ITC está a liderar um projecto de investigação sobre o acesso dos deficientes visuais à televisão digital terrestre. Detalhes em http://www.itc.org.uk/latest_news/press_releases/release.asp?release_id=602.

European Broadcasting Union (EBU-UER) - Apesar dos cenários menos animadores em Espanha e no Reino Unido, há motivo para expectativas positivas quanto ao arranque da televisão digital terrestre na Europa, diz um estudo da União Europeia de Radiodifusão, divulgado a 16 de Maio e disponível em http://www.ebu.ch/press_10_2002.html.

ESPAÑA - Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT) - Dá pelo nome de "Internet para Todos" o programa de alfabetização digital do Estado espanhol. Dirigido a "todos os espanhóis que queiram pôr-se em dia com a Internet", está dividido em três níveis (básico, médio e avançado) e tem 15 horas de duração. Mais pormenores em <http://www.sgc.mfom.es/>.

FRANÇA - Autorité de Régulation des Télécommunications (ART) - A *Bouygues Telecom* foi a única candidata à segunda fase do concurso para o lançamento da terceira geração móvel, cujo prazo terminou a 16 de Maio. Vide <http://www.art-telecom.fr/eng/index.htm>.

TIMOR-LESTE - Ministério dos Transportes e Comunicações - O concurso público para a concessão, pelo prazo de 15 anos, do sistema de telecomunicações, fixas e móveis, do mais recente Estado independente do mundo, sofreu novo adiamento. Ver <http://www.gov.east-timor.org/>.

SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE - O primeiro serviço móvel do País tem a designação comercial de "Mobicel" e foi lançado a 4 de Abril pela Companhia Santomense de Telecomunicações, participada da Portugal Telecom. ◀

UNIÃO INTERNACIONAL DAS TELECOMUNICAÇÕES

CONSELHO - A preparação da ordem de trabalhos da Conferência de Plenipotenciários (PP02), que irá ter lugar no próximo Outono, em Marraquexe, Marrocos, dominou a sessão anual do Conselho da União Internacional das Telecomunicações (UIT), realizada em Genebra, entre 22 de Abril e 3 de Maio.

Um outro tema que mereceu amplo debate foi a reforma da UIT, matéria que tem vindo a ser seguida pelo Grupo de Peritos, constituído no Conselho de 2001, para preparar a redacção técnica das resoluções e eventuais propostas de alteração à Constituição e à Convenção.

O relatório desse Grupo, do qual Portugal fez parte, foi agora apreciado pelo Conselho. Continuando a verificar-se algumas reservas e discordância quanto às posições nele expressas, o Conselho decidiu remetê-lo aos Estados Membros, para ulterior consideração e análise na PP02.

A análise do projecto do Plano Estratégico da UIT para 2003-2007, o projecto do Plano Financeiro para 2004-2007 e a questão da ligação entre os planos estratégico, operacional e financeiro, também estiveram em foco.

O projecto de Plano Estratégico foi preparado pelos Estados Membros e não pelo Secretariado, como anteriormente, tendo grande parte do trabalho sido desenvolvido no âmbito das reuniões dos Grupos Consultivos dos Sectores. Com este documento pretende-se dotar a UIT de um Plano com acções mais focadas, que possa guiar a União através dos desafios que os próximos anos colocam.

O Conselho tratou ainda do desenvolvimento dos trabalhos preparatórios para a Cimeira Mundial da Sociedade de Informação (WSIS), a realizar de forma repartida, entre Genebra, Suíça, em Dezembro de 2003, e Tunes, Tunísia, em 2005. A Assembleia e a Conferência Mundial de Radiocomunicações (RA03 e WRC03), bem como a Conferência Regional de Radiocomunicações (RRC04/05), foram também abordadas.

Com o objectivo de disseminar a informação sobre temas relacionados com as telecomunicações e também para estimular a reflexão sobre aspectos relevantes das políticas públicas e encorajar o debate entre os parceiros da sociedade, o Conselho aprovou como tema para o Dia Mundial de Telecomunicações de 2003 "Ajudando o mundo a comunicar".

SG2 - Decorreu entre 7 e 17 de Maio, na sede da UIT, em Genebra, a reunião da Comissão de Estudos 2 (*Operational Aspects of Service Provision, Networks and Performance* - SG2) do Sector da Normalização (UIT-T).

Das matérias em discussão, realçam-se as relacionadas com numeração, nomes e endereçamento, sendo que, de entre estas, o ENUM (*Telephone*

Number Mapping) dominou a reunião.

No que respeita à Recomendação E.A-ENUM, avançou-se sobre os princípios e procedimentos para a administração dos códigos de País a registar no âmbito do DNS (*Domain Name System*) e foi aprovado o Suplemento "Questões operacionais e administrativas associadas à implementação nacional das funções do ENUM", documento importante para o estabelecimento próximo deste protocolo.

Quanto aos projectos de novas Recomendações E.INRA.IP - *Interworking of Routing addresses and IP-Names/Addresses* - e E.353.1 - *Criteria and Procedures for the Allocation of International Routing Addresses (INRA) and Serving Service Provider Identities (SSPIs) to Telecom Providers*, foi decidida a sua suspensão até que fique avaliada, por uma comissão competente, a eventual justificação da sua futura aprovação.

Foram aprovadas outras Recomendações, relativas à Aplicação dos Planos de Numeração para as Telecomunicações Pessoais Universais (UPT), aos Procedimentos de Atribuição dos Números UPT e à aplicação do plano de numeração para números internacionais universais da Recomendação E.164 em serviços de telecomunicações internacionais, usando códigos de país para serviços globais.

WP 9B - A Comissão de Estudos 9B do Sector de Radiocomunicações (UIT-R), que trata de assuntos ligados ao serviço fixo (SF) - estudos e recomendações sobre planificações de radiofrequências, características de sistemas rádio, interligação, manutenção e aplicações várias -, reuniu em Genebra, de 3 a 11 de Abril.

O desenvolvimento dos trabalhos decorreu em três subgrupos, responsáveis pelos sistemas que utilizam plataformas estratosféricas - HAPS (subgrupo 9B-1), pelas emissões indesejáveis de sistemas do serviço fixo (subgrupo 9B-2), e pelos requisitos e visão futura para o espectro do serviço fixo (subgrupo 9B-3).

Foram aprovados três projectos de novas recomendações (DNR) e cinco projectos de recomendações revistas (DRR), a submeter à Comissão de Estudos 9 para adopção, destacando-se os seguintes: DNR ITU-RF (sobre sistemas HAPS, mencionando características técnicas e de operacionalidade do sistema a operar nas faixas 27.5-28.35 GHz e 31.0-31.3 GHz; DRR ITU-R F.746-5 (planos de frequências para sistemas do SF); DRR ITU-R F.387-8 (planos de frequências para sistemas do SF a operar na faixa dos 11 GHz); DRR ITU-R F.595-6 (planos de frequências para sistemas do SF a operar na faixa dos 18 GHz); e DRR ITU-R F.1498 (características a empregar em estudos de partilha de frequências em sistemas do SF a operar na faixa 37-40 GHz).

VER www.itu.int

GRUPO DE REGULADORES INDEPENDENTES

PLENÁRIA - A análise da nova proposta de decisão da Comissão Europeia sobre a formação do Grupo Europeu de Reguladores (ERG) e a formalização da criação de um secretariado para o Grupo de Reguladores Independentes (IRG) ocuparam a sua reunião plenária, realizada em Paris a 23 e 24 de Maio.

Nota: A Plenária será desenvolvida com maior detalhe na próxima edição da Spectru

GT ACESSO MÓVEL - O debate sobre o *roaming* internacional e os regimes de acesso às redes móveis esteve em foco na sexta reunião do Grupo de Trabalho (GT) Acesso Móvel do IRG, realizada a 6 de Maio, em Estocolmo.

GT OLL - Realizou-se em Lisboa, a 2 e 3 de Maio, mais uma reunião do GT Oferta do Lacete Local (OLL), na qual foi discutido, entre outras matérias, o alargamento do âmbito do grupo, que poderá passar a analisar também todos os aspectos relacionados com a rede fixa, em particular a concorrência na rede local.

Foram igualmente discutidos os modelos de custeio aplicáveis à modalidade de acesso partilhado, as ofertas de acesso ao débito existentes nos diversos países que integram o IRG e os indicadores de desempenho e níveis de qualidade de serviço aplicáveis à OLL. A próxima reunião realizar-se-á, previsivelmente, em Dublin, nos dias 24 e 25 de Junho.

PRESIDÊNCIA ESPANHOLA - ENCONTROS UE - AMÉRICA LATINA

O lançamento oficial do programa de cooperação @lis (Aliança para a Sociedade da Informação entre a União Europeia e a América Latina) marcou o encontro de ministros da Sociedade da Informação destas duas regiões do mundo, que decorreu a 26 e 27 de Abril, em Sevilha.

O programa @lis - Aliança para a Sociedade da Informação pretende constituir-se como um instrumento permanente de diálogo e cooperação entre a União Europeia e a América Latina no campo da Sociedade da Informação.

O programa visa promover as telecomunicações, o comércio electrónico, a governação electrónica e matérias como a normalização, além de prever o incremento das redes de investigação entre as comunidades científicas das duas regiões.

Deverá ainda criar 20 projectos inovadores no que respeita às aplicações da Sociedade da Informação em quatro áreas: eInclusão, eLearning, saúde pública e governação local.

O @alis conta com um orçamento da ordem dos 85 milhões de euros, participado maioritariamente (cerca de 63,5 milhões de euros) pela Comissão.

COMITÉ DE ALTO NÍVEL

A demora da União Europeia (UE) na aprovação da Directiva de Protecção de Dados e a adopção do protocolo de Internet IPv6 estiveram em foco na última reunião do Comité de Alto Nível (CAN), realizada a 23 e 24 de Abril.

Os pontos referidos, abordados no âmbito do diálogo da UE com os Estados Unidos da América, preocupam as autoridades norte-americanas, que querem acelerar a adopção de medidas de combate ao crime informático.

No que respeita ao acesso em banda larga na Europa, a Comissão informou que deverá lançar, eventualmente em Julho, um inquérito sectorial nesta matéria, incluindo uma audição sobre discriminação, cuja data provável é o dia 8 desse mês. Os reguladores identificaram como problemas, neste campo, os direitos de passagem e a partilha de infraestruturas, as fragilidades financeiras

NATO FMSC PWG

O Quartel General da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN/NATO), sediado em Bruxelas, recebeu, a 25 de Abril, o encontro do *Frequency Management Sub-Committee Civil/Military* (FMSC CIV/MIL) precedido, a 23 e 24 desse mês, da reunião do FMSC PWG (*Frequency Management Sub-Committee - Policy Working Group*), em sessão conjunta civil/militar.

O PWG tomou conhecimento da aprovação do mandato para o NATO CIV/MIL FMSC pelo Conselho do Atlântico Norte.

Foi ainda elaborada uma proposta de revisão do suplemento do NJFA

O programa tem a sua génese no Fórum @lis, que decorreu no Rio de Janeiro em Novembro de 2001, sob a égide da Comissão Europeia e do governo brasileiro.

As conclusões desta reunião ministerial foram discutidas na II Cimeira de chefes de Estado e de Governo da UE, América Latina e Caraíbas, que decorreu na capital espanhola, a 17 e 18 de Maio, com a finalidade de intensificar os laços estratégicos e económicos entre as duas regiões. À margem do encontro, realizaram-se reuniões de alto nível com o Mercosul (Mercado Comum do Sul), a Comunidade Andina e alguns países centro-americanos. Foi ainda assinado um acordo de associação entre a UE e o Chile.

VER http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/02/614|0|RAPID&lg=EN

VER http://europa.eu.int/comm/europeaid/projects/alis/index_en.htm

VER <http://europa.eu.int/comm/world/lac/>

VER http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=SPEECH/02/182|0|RAPID&lg=EN

VER http://europa.eu.int/comm/external_relations/la/news/me02_93.htm

dos operadores e as manobras dilatatórias dos incumbentes.

No âmbito da introdução do novo quadro regulamentar, a Comissão informou prever a aprovação das Linhas de Orientação e da Recomendação sobre Mercados Relevantes até ao final de Maio.

A Comissão adiantou ainda tencionar intervir em certas áreas, como a da distorção tarifária, o esmagamento de preços, a selecção e pré-selecção, os preços dos circuitos alugados e a desagregação do lacete local, nomeadamente a oferta de sub-lacetes, mas não especificou como.

O CAN deverá ser substituído pelo novo Comité das Comunicações (COCOM), cuja primeira reunião está agendada para 10 de Julho.

(*NATO Joint Frequency Agreement*) para utilização em situações de emergência, com a classificação de segurança de "restrito".

A designação do FMSC foi alterada, passando a NATO CIV/MIL FMSC, ou abreviadamente NATO FMSC, o que realça o facto de este sub-comité constituir o único organismo no seio da organização com competência para tratar questões de espectro de âmbito comum civil e militar.

Foi criado o MWG (*Military Working Group*), que irá assumir o mandato do agora extinto PWG CIV/MIL, enquanto o TWG (*Technical Working Group*) mantém o seu mandato.

EM JUNHO DE 2002

UE

- Conselho de Ministros de Transportes e Telecomunicações (17-18)

- Comité ONP (19)

Presidência Espanhola - Ministério da Ciência e da Tecnologia

- Jornadas Técnicas sobre Convergência Tecnológica e Televisão Digital (4-5)

CEPT

- ECC/PT3 (3-5)

- ECC/CAF-R (10)

- ECC/GT UIT (10-12)

- ECC/PT5 (11-12)

- ECC/PT6 (13)

- CPG (24-27)

IRG

- Rede de Contactos

UIT

Sector da Normalização das Telecomunicações (UIT-T)

- TSAG - Grupo Consultivo (17-21)

Satélites

- ITSO (26-28)

ANACOM

- ENUM (24)

- Seminário "Divulgação da Normalização da

UIT" (25)

EVENTOS

- *Training & Digital Research Actions in Multimedia (TRAM)* - 3 a 5, Lisboa (FPC)

- *Serviços Financeiros e Economia Digital* - 4, Lisboa

- *Conference on Postal and Delivery Economics* - 5 a 8, Potsdam, Alemanha

- *Java Expo 2002*

12 e 13, Madrid

- *TV Broadcasting for All*

13 e 14, Sevilha

- *Jornadas Internacionais de Estratégia e Gestão para Profissionais de TI/SI* - 21 a 28, Lisboa

- *Administração Pública Electrónica (eGovernment): A Visão para 2005 (INA)*

27 e 28, Estoril