ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

SPECTRU

BOLETIM MENSAL
211
SET/OUT 2017

Mais informações em: **www.anacom.pt**

CAMPANHA INFORMATIVA SOBRE AS DIRETIVAS RED E CEM

"Sintonizado com as novas leis sobre equipamentos de rádio e de comunicações eletrónicas?", é o slogan da campanha informativa sobre os novos regimes legais aplicáveis a equipamentos de rádio e de comunicações eletrónicas, lançada pela Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) a 28 de setembro. Dirigida a fabricantes, mandatários, importadores e distribuidores de equipamentos que utilizem o espectro eletromagnético, esta campanha tem por objetivo divulgar as mudanças introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 57/2017, de 9 de junho, que transpõe a Diretiva RED - equipamentos de rádio, e pelo Decreto-Lei n.º 31/2017, de 22 de março, que transpõe a Diretiva CEM – compatibilidade eletromagnética. **(+)**

WORKSHOPS RED E CEM

Decorreram a 12 de outubro (Porto) e a 19 de outubro (Lisboa) os *workshops* realizados pela ANACOM para divulgação dos novos regimes legais aplicáveis a equipamentos de rádio e de comunicações eletrónicas, bem como à sua colocação e disponibilização em mercado e em serviço. Os equipamentos abrangidos por estes regimes podem ser telefones sem fios, telemóveis, *smartphones*, *tablets*, microfones sem fios, computadores portáteis, auriculares *bluetooth*, campainhas sem fios, ratos e teclados sem fios, drones, colunas sem fios, brinquedos telecomandados, telefones com fios, *powerline* com e sem wi-fi, entre outros. **(+)**

PARECER SOBRE CONCENTRAÇÃO MEO-MEDIA CAPITAL

A ANACOM remeteu à Autoridade da Concorrência (AdC), a 18 de setembro, o seu parecer sobre a operação de concentração entre a MEO – Serviços de Comunicações e Multimédia (MEO) e a Media Capital. A ANACOM, face à apreciação efectuada, conclui que a mesma é suscetível de criar entraves significativos à concorrência efetiva nos vários mercados de comunicações eletrónicas. **(+)**

CAMPANHA DA MEO "2GB ADICIONAIS DE INTERNET"

A ANACOM decidiu, a 31 de agosto, que a MEO deve obter o acordo expresso dos seus clientes para a adesão à oferta feita no âmbito da campanha "2GB adicionais de Internet". Foi também decidido que a MEO não poderá faturar, nem cobrar quaisquer quantias pela prestação daqueles serviços, sem que tenha obtido previamente o acordo expresso dos seus clientes. **(+)**

CONSULTA

REGISTO DAS EMPRESAS DE COMUNICAÇÕES ELETRÓNICAS

Por decisão de 7 de setembro, a ANACOM aprovou o projeto de Regulamento relativo ao registo das empresas que oferecem redes e serviços de comunicações eletrónicas. A consulta pública lançada a 29 de setembro, através da publicação do Aviso n.º 11512/2017, decorre até 14 de novembro. Os contributos podem ser enviados para o endereço regulamento.registoce@anacom.pt. **(+)**

COMUNICAÇÕES EM PORTUGAL

NOTÍCIAS

PROCESSOS DE CONTRAORDENAÇÃO

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) aplicou à OnAir N.V., em 14 de junho, no âmbito dos serviços de comunicações eletrónicas e pela prática de ilícito de mera ordenação social, uma coima única no valor de 4000 euros, paga voluntariamente pela empresa. **(+)**

EVOLUÇÃO DOS PREÇOS - AGOSTO DE 2017

A ANACOM divulgou, a 20 de setembro, o relatório "Evolução dos preços das telecomunicações", cujos dados reportam a agosto de 2017. Este relatório, elaborado pela ANACOM a partir de indicadores do Instituto Nacional de Estatística e do Eurostat, inclui informação sobre a evolução do índice de preços do consumidor e dos preços das telecomunicações, bem como comparação da evolução dos preços das telecomunicações em Portugal e na União Europeia. **(+)**

REDES E SERVIÇOS DE ALTA VELOCIDADE

O relatório "Redes e serviços de alta velocidade em local fixo", cujos dados reportam ao 2.º trimestre de 2017 (2T2017), foi divulgado pela ANACOM a 23 de agosto. Este relatório apresenta o número de clientes residenciais de serviços de alta velocidade em local fixo, em Portugal Continental e nas Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, bem como o total de alojamentos cablados por todos os operadores. **(+)**

FACTOS & NÚMEROS

Está disponível para consulta a infografia que sintetiza os principais elementos sobre o sector das comunicações eletrónicas divulgados por esta Autoridade através dos relatórios estatísticos relativos ao 2T2017. A informação inclui indicadores sobre número de subscritores, taxas de penetração, tráfego, receitas e quotas de assinantes. **(+)**

QUALIDADE DO SERVIÇO

Foi divulgada pela ANACOM, a 22 de setembro, informação atualizada sobre a qualidade do serviço de acesso à rede telefónica pública em local fixo e do serviço telefónico acessível ao público em local fixo, referente aos 1.º e 2.º trimestres de 2017. **(+)**

EMPRESAS NO SECTOR DAS COMUNICAÇÕES 2017

O "Diretório de Empresas no Sector das Comunicações" em Portugal relativo a 2017 foi divulgado pela ANACOM a 27 de setembro. Esta publicação dá a conhecer as empresas prestadoras em atividade no sector das comunicações, em 30 de junho, divulgando diversos elementos caracterizadores dessas empresas e da sua atividade de comunicações eletrónicas e/ou de serviços postais. **(+)**

ACESSO AO SINAL DE TELEVISÃO EM 2017

Foi disponibilizada, a 11 de agosto, uma publicação da ANACOM que integra a síntese dos resultados do inquérito promovido pelo Barómetro de Telecomunicações da Marktest sobre os meios de acesso ao sinal de televisão. Os dados apresentados reportam a junho de 2017. **(+)**

COBERTURA DE REDES DE ALTA VELOCIDADE FIXAS

Foi divulgada, a 29 de setembro, a lista de freguesias com acesso e cobertura de redes de alta velocidade fixas, as quais são suportadas em fibra ótica e em redes de distribuição de televisão por cabo, relativa ao 2T2017. **(+)**

AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE TESTE

Decorreu até 29 de setembro, através da plataforma eletrónica Vortal, o concurso público para aquisição de um sistema de teste, processamento, análise e reporte de informação de qualidade de serviço dos sistemas de comunicações móveis, cujo lançamento foi aprovado pela ANACOM a 7 de setembro. **(+)**

DIA MUNDIAL DOS CORREIOS 2017

Celebrado mundialmente a 9 de outubro, o Dia Mundial dos Correios (DMC) comemora a criação da União Postal Universal (UPU) em 1874. Em Portugal, o DMC 2017 foi assinalado numa sessão comemorativa na Fundação Portuguesa das Comunicações, na qual foram entregues os prémios do concurso "A melhor carta 2017". **(+)**

INTERVENÇÕES PÚBLICAS ANACOM

João Cadete de Matos, Presidente do Conselho de Administração da ANACOM (PCA), visitou, a 14 de setembro, a delegação desta Autoridade na Madeira e reuniu com as autoridades regionais no âmbito do relacionamento institucional existente. A 27 e 28 de setembro, o PCA participou no "27.º Digital Business Congress" organizado pela Associação Portuguesa para o Desenvolvimento das Comunicações (APDC) no qual foi o *keynote speaker* do painel "Estado da Nação das Comunicações". A 29 de setembro, João Cadete de Matos esteve presente no encerramento do Fórum da Iniciativa Portuguesa sobre a Governação da Internet e, a 9 de outubro, participou na sessão comemorativa do DMC.

NÚMEROS PORTADOS

	2016						2017					
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abril	Maio	Jun
STF	1862921	1876590	1886881	1895673	1915593	1922092	1937761	1943326	1949917	1943393	1909041	1905346
STM	2105655	2134509	2164420	2190850	2219274	2245682	2274329	2298059	2313835	2319220	2339791	2355741
SNG[1]	3887	3903	3918	3936	3968	3976	3977	3995	4019	4038	4047	4067
Total	3972463	4015002	4055219	4090459	4138835	4171750	4216067	4245380	4267771	4266651	4252879	4265154

STM - serviço telefónico móvel; STF - serviço telefónico fixo; SNG (outros serviços não geográficos)
1 No final do 2.º trimestre de 2017 incluía novecentos e quarenta e oito números portados da gama de numeração 30 (números associados ao serviço VoIP nómada).

ALTERAÇÕES DA ORCA E DA ORCE NOTIFICADAS À CE

Foi aprovado por decisão da Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM), de 31 de agosto, o projeto de decisão a notificar à Comissão Europeia, ao Organismo de Reguladores Europeus das Comunicações Eletrónicas (BEREC) e às autoridades reguladoras nacionais dos restantes Estados-Membros da União Europeia, relativo às alterações à oferta de referência de circuitos alugados (ORCA) e à oferta de referência de circuitos Ethernet (ORCE). **(+)**

DENSIDADE DA REDE POSTAL E OFERTAS DE SERVIÇOS

Por decisão final de 15 de setembro, a ANACOM fixou os objetivos de densidade da rede postal e de ofertas mínimas de serviços que os CTT - Correios de Portugal (CTT) estão obrigados a cumprir a partir de outubro e até 2020. **(+)**

SCA CTT 2013 e 2014

A 21 de setembro, a ANACOM aprovou as declarações de conformidade do sistema de contabilidade analítica dos CTT referentes aos exercícios de 2013 e 2014. Foram igualmente aprovadas as determinações e recomendações desta Autoridade com vista ao aperfeiçoamento do sistema de contabilidade analítica. **(+)**

PUBLICADOS NOVOS DIPLOMAS

Resolução do Conselho de Ministros n.º 120/2017 (I Série - D.R. de 4 de setembro) – designação de João António Cadete de Matos para o cargo de Presidente do Conselho de Administração da ANACOM. **(+)**

Aviso n.º 10191/2017 (II Série – D.R. de 4 de setembro) - prorrogação do prazo de consulta sobre o projeto de regulamento de alteração do Regulamento n.º 58/2005, de 18 de agosto (Regulamento da Portabilidade). **(+)**

Decreto-Lei n.º 102/2017 (I Série – D.R. de 23 de agosto) – implementação da medida do SIMPLEX+ 2016 "Informação ao consumidor + simples". **(+)**

Decreto-Lei n.º 99/2017 (I Série – D.R. de 18 de agosto) - segunda alteração ao Decreto-Lei n.º 251-A/2015, de 17 de dezembro, que aprova a Lei Orgânica do XXI Governo Constitucional. **(+)**

OPERADORES / PRESTADORES DE REDES E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES

PRESTADORES DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES ELETRÓNICAS	N.º Entidades habilitadas [a]	N.º Entidades em atividade [a] [b]
Serviço de distribuição de sinais de televisão [c]	18	12
Serviço telefónico móvel		
Operadores de redes móveis (MNO)	3	3
Operadores de redes móveis virtuais (MVNO)	8	6
Serviço telefónico em local fixo	17	13
Serviço de acesso à Internet		
Banda larga fixa	54	42
Banda larga móvel	9	9
Serviço de voz através da Internet de uso nómada (VoIP nómada) [d]	25	17
Serviço de postos públicos	6	2
Serviço de cartões virtuais de chamadas	18	9

PRESTADORES DE SERVIÇOS POSTAIS	N.º Entidades habilitadas [a]	N.º Entidades em atividade [a]
Serviços postais fora do âmbito do serviço universal	81	64 [e]
Serviços postais abrangidos no âmbito do serviço universal	15	11

a) Situação em 30 de junho de 2017
b) Inclui entidades em atividade com oferta retalhista e/ou grossista.
c) Inclui o serviço prestado no âmbito das RDC (9 prestadores em atividade) e através de outras plataformas (3 prestadores em atividade).
d) Serviços prestados com recurso à gama de numeração "30".
e) b) Inclui 24 empresas a prestar o serviço sob a marca MRW em regime de franchising (a empresa Ibercourier é proprietária da marca MRW), 16 empresas a prestar o serviço sob a marca Nacex em regime de franchising (a empresa Logista é proprietária da Marca Nacex) e 2 empresas a prestar o serviço sob a marca Enviália em regime de franchising.

TRANSMISSÃO DE DUF

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) tornou público que recebeu da Entidade Reguladora para a Comunicação Social (ERC) um pedido de decisão sobre a intenção manifestada pela Edições Linear Cooperativa Editorial, de transmitir para a M90 Radiodifusão o direito de utilização de frequências que lhe foi atribuído para o exercício da atividade de radiodifusão sonora. **(+)**

ACESSO E UTILIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS

A ANACOM decidiu, a 15 de setembro, dar início ao procedimento de elaboração do regulamento sobre a metodologia a utilizar para a fixação do valor da remuneração a pagar pelas empresas de comunicações eletrónicas como contrapartida pelo acesso e utilização das infraestruturas aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrónicas. O prazo para envio de contributos terminou a 9 de outubro. **(+)**

ALTERAÇÕES À ORALL

A ANACOM aprovou, a 10 de agosto, o sentido provável de decisão (SPD) relativo às alterações à oferta de referência de acesso ao lacete local (ORALL), o qual foi submetido a consulta pública até 25 de setembro. O SPD agora aprovado por esta Autoridade define um conjunto de alterações à ORALL, tendo em conta a análise efetuada e os fundamentos expostos pelas entidades interessadas. **(+)**

COMUNICAÇÕES NO MUNDO

UNIÃO EUROPEIA

PARLAMENTO APROVA "WIFI4EU"

Foi aprovado pelo Parlamento Europeu, a 12 de setembro, o regulamento destinado a promover a instalação de pontos de acesso gratuito à Internet sem fios em espaços públicos por toda a União Europeia (UE) - WIFI4EU.

O programa, com dotação financeira inicial de 120 milhões de euros, é reservado a entidades públicas com espaços abertos - câmaras municipais, bibliotecas, hospitais e outras entidades públicas - para a instalação de pontos locais de acesso à Internet sem fios, recorrendo para tal a procedimentos administrativos simples. **(+)**

ROAMING

O Eurobarómetro publicou os resultados de um questionário realizado em agosto de 2017, que revela que 71% dos europeus tem conhecimento das novas regras do *roaming* e reconhece os benefícios desta alteração. Os resultados obtidos demonstram ainda um aumento considerável da utilização das redes móveis em roaming desde 15 de junho. **(+)**

CIBERSEGURANÇA

Decorre até 17 de novembro a consulta pública da Comissão Europeia (CE) sobre o conjunto de medidas, anunciadas a 19 de setembro, que pretendem reforçar e dotar a UE de instrumentos adequados para lidar com ciberataques.

As medidas destinadas a reforçar o sector da cibersegurança incluem uma proposta de reforço do papel da Agência da UE para a Segurança das Redes e da Informação (ENISA), bem como uma Diretiva que aumentará a capacidade das autoridades responsáveis pela aplicação da lei para combater esta forma de criminalidade. **(+)**

COBERTURA DE BANDA LARGA

A CE divulgou um estudo sobre a cobertura de banda larga na Europa, que analisa o progresso dos Estados-Membros da UE, Noruega, Islândia e Suíça nesta matéria, entre junho de 2015 e junho de 2016. Os dados obtidos demonstram que 218 milhões de lares (99,9%) tiveram acesso a pelo menos uma tecnologia de acesso a banda larga fixa ou móvel. **(+)**

EGOVERNMENT

O *European Parliamentary Research Service* publicou, a 22 de setembro, um memorando sobre o papel do *eGovernment* no desenvolvimento do mercado único. O documento reconhece que o nível reduzido de digitalização dos serviços públicos e a falta de interoperabilidade entre os sistemas de *eGovernment* ainda apresentam obstáculos eletrónicos e de procedimento à livre circulação de bens, serviços e pessoas no mercado único. **(+)**

BEREC

NET NEUTRALITY

Foi publicado pelo Organismo de Reguladores Europeus das Comunicações Eletrónicas (BEREC), a 19 de setembro, um estudo sobre a abordagem regulatória em matéria de *net neutrality* implementada no Chile, na Índia e nos Estados Unidos da América. Este estudo constitui um recurso importante de informação prática para efeitos da implementação do Regulamento n.º 2015/2120. **(+)**

STAKEHOLDER FORUM

Decorre a 18 de outubro, em Bruxelas (Bélgica), a quinta edição do *Stakeholder Forum* do BEREC, dedicado aos novos desafios que os reguladores enfrentam, bem como à forma de atuar para proteger os direitos dos consumidores e para promover a inovação, num ambiente em rápida mudança.

Será ainda apresentada a proposta do programa de trabalho do BEREC para 2018, cuja consulta pública será lançada nesse dia. **(+)**

32.ª PLENÁRIA DO BEREC

Decorreu a 5 e 6 de outubro, em Bucareste (Roménia), a 32.ª reunião plenária do BEREC acolhida pela autoridade reguladora romena, a ANCOM (National Authority for Management and Regulation in Communications). A 11 de outubro, em Bruxelas (Bélgica), teve lugar uma sessão pública de informação para apresentação dos resultados da reunião plenária. **(+)**

ATIVIDADE INTERNACIONAL DA ANACOM

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM), como representante nacional do sector das comunicações junto de organizações internacionais revelantes, participou recentemente em reuniões no âmbito da Conferência Europeia das Administrações de Correios e Telecomunicações (CEPT), da União Internacional das Telecomunicações (UIT), da União Europeia (UE), do Grupo de Reguladores Europeus dos Serviços Postais (ERGP) e do Organismo de Reguladores Europeus das Comunicações Eletrónicas (BEREC).

CEPT

No âmbito dos trabalhos do ECC, tiveram lugar as seguintes reuniões:

- PT44 do WG FM, no Luxemburgo, de 17 a 19 de julho; **(+)**
- WG NaN, em Atenas (Grécia), a 13 e 14 de setembro. **(+)**

A 6 e 7 de setembro, em Copenhaga (Dinamarca), decorreu reunião do Com-ITU **(+)**, enquanto Paris (França), acolheu, a 6 e 7 de setembro, reunião do GT UPU. **(+)**

Decorreram, ainda, em Vilnius (Lituânia), de 12 a 14 de setembro, e em Copenhaga (Dinamarca), de 12 a 15 de setembro, as reuniões da CPG PTD **(+)** e da CPG PTB **(+)**, respetivamente.

UIT

Tiveram lugar em Genebra (Suíça) as seguintes reuniões:

- Grupo de Trabalho sobre a Implementação dos Resultados da WSIS, de 18 a 22 de setembro; **(+)**
- Grupo de Peritos para o Regulamento das Telecomunicações Internacionais, de 13 a 15 de setembro; **(+)**
- Grupo de Trabalho para a Elaboração de Planos Estratégico e Financeiro para 2020-2023, a 11 e 12 de setembro; **(+)**
- WP1A e WP1B, de 13 a 20 junho. **(+)**

UE

No âmbito da UE, tiveram lugar em Bruxelas (Bélgica), reuniões dos seguintes grupos:

- Mobile EWG, a 5 de setembro. **(+)**
- RSC, a 12 e 13 de julho; **(+)**

ERGP

Decorreram em Roma (Itália) as seguintes reuniões:

- Steering Group, a 8 de setembro; **(+)**
- Task-Force sobre Eficiência, a 7 de setembro; **(+)**
- Subgrupo de Trabalho Implementation and Evolution of the USO, a 7 de setembro. **(+)**

Belgrado (Sérvia) acolheu reuniões de outros grupos do trabalho:

- Subgrupo de Trabalho Regulatory Accounting/Price Regulation, a 20 setembro; **(+)**
- GT End Users and Market Monitoring, a 19 setembro. **(+)**

BEREC

Decorreram no âmbito do BEREC as seguintes reuniões:

- Drafters do MEA EWG, videoconferência, a 18 de setembro; **(+)**
- Rede de Contactos, em Belgrado (Sérvia), a 14 e 15 de setembro; **(+)**
- Drafters do MEA EWG, videoconferência, a 12 de setembro; **(+)**
- Drafters do NGN EWG, videoconferência, a 5 de setembro. **(+)**

ECTA REGULATORY CONFERENCE 2017

Decorre a 28 e 29 de novembro, no Management Centre Europe, em Bruxelas, Bélgica, a "ECTA Regulatory Conference 2017", organizada pela Associação Europeia para a Concorrência nas Telecomunicações (ECTA). **(+)**

WORKSHOP DO ERGP SOBRE OS CONSUMIDORES POSTAIS

Decorre a 29 de novembro, em Bona, Alemanha, o workshop "Empowering postal consumers: New developments, challenges and solutions", organizado pelo ERGP. Os trabalhos serão divididos em duas partes: debate das queixas dos consumidores nos diferentes Estados-Membros e análise das questões relacionadas com a informação ao consumidor e a transparência; e apresentação e discussão de um estudo sobre os principais desenvolvimentos no sector postal. **(+)**

PORTUGAL NA VICE-PRESIDÊNCIA DE COMISSÃO DA URSI

Na 32.ª Assembleia Geral da União Radiocientífica Internacional (URSI), que decorreu de 19 a 26 de agosto, em Montreal (Canadá), o Professor Nuno Borges de Carvalho foi eleito Vice-Presidente da Comissão Científica A (metrologia eletromagnética: medidas eletromagnéticas e normas) da URSI. **(+)**

NOTÍCIAS DE OUTROS PAÍSES

BÉLGICA - Belgian Institute for Postal services and Telecommunications (BIPT)

• Publicados os resultados do questionário anual aos consumidores, que demonstram satisfação com os serviços e preços oferecidos no mercado de telecomunicações, alguma dificuldade em comparar preços e serviços e desconhecimento relativamente aos direitos básicos em telecomunicações. **(+)**

• Divulgados os resultados da avaliação de impacto, realizada em 2016, sobre a proteção de consumidores na legislação das comunicações eletrónicas. **(+)**

BRASIL - Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL)

Terminou a 30 de setembro a consulta pública realizada para obter contributos sobre a proposta do novo Regulamento Geral de Numeração. **(+)**

CANADÁ - Canadian Radio-television and telecommunications Commission (CRTC)

Aprovada a disponibilização nas cidades de Ontário e Quebec de serviços de Internet adicionais, a preços temporários, para promover a concorrência entre empresas que prestem serviços de acesso à Internet de banda larga. Esta medida integra um plano mais alargado de promoção da concorrência que será implementado de forma faseada em todo o país. **(+)**

FRANÇA - Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ARCEP)

• Aprovada consulta pública, a decorrer até 18 de outubro, sobre o enquadramento tarifário aplicável à prestação do serviço postal universal para o período 2019-2022. **(+)**

• Aprovada decisão que modifica as autorizações de utilização de frequências da Orange na faixa dos 2,1 GHz, por considerar que os limites atuais restringem os tipos de tecnologias utilizadas, nomeadamente a *Long Term Evolution* (LTE). A Orange poderá implementar a sua rede de 4G nesta faixa. **(+)**

• Terminou a 13 de outubro a consulta pública com o objetivo de recolher contributos sobre o projeto de decisão que determina a lista de números de emergência a encaminhar gratuitamente pelos operadores de comunicações eletrónicas. **(+)**

IRLANDA - Commission for Communications Regulation (ComReg)

Terminou, a 25 de setembro, a consulta pública relativa à estratégia de regulação postal para o período 2018-2020. Os principais desafios identificados são a situação financeira da An Post, limitações a aumentos significativos de preços, necessidade de redução de custos e perdas (através da negociação de melhores acordos de licenças de terminais) no correio internacional de entrada e a resposta à dinâmica da procura em mudança do sector postal. **(+)**

REINO UNIDO – Office of Communications (OFCOM)

• Aplicada multa de cerca de 1 milhão de euros à KCOM por terem sido identificadas 74 chamadas de emergência falhadas durante a tempestade Eva (dezembro de 2015). O OFCOM detetou que o problema teve origem no reencaminhamento deficiente das chamadas numa situação de excesso de chamadas em linha. **(+)**

• Publicado relatório que compara a qualidade de serviços dos vários operadores - 92% dos clientes de serviços móveis e 87% dos clientes de serviços de banda larga estão satisfeitos. **(+)**

REPÚBLICA CHECA - Czech Telecommunication Office (CTU)

Divulgados os resultados do leilão dos direitos de utilização da faixa de frequências de 3600 a 3800 MHZ para redes de dados de alta velocidade: atribuídos direitos de utilização de frequências a dois novos operadores Nordic Telecom 5G e PODA, além dos atuais O2 Czech Republic e Vodafone Czech Republic. **(+)**

ROMÉNIA - National Authority for Management and Regulation in Communications (ANCOM)

Realizada consulta pública com vista à identificação das faixas com interesse para uma atribuição conjunta com os 700 MHz, forma e condições específicas inerentes ao processo de atribuição. **(+)**

SUÉCIA - Swedish Post and Telecom Authority (PTS)

Lançado leilão de espectro, a decorrer até 23 de janeiro de 2018, para atribuição de uma licença nacional de 2 x 5 MHz na faixa dos 450 MHz. A licença irá vigorar de 5 de março de 2020 até 31 de dezembro de 2044. **(+)**

RECRUTAMENTO NA UIT

Podem ser submetidas à União Internacional das Telecomunicações (UIT), agência especializada das Nações Unidas, com sede em Genebra, Suíça, candidaturas às seguintes vagas:

• Head, ICT Applications & Cybersecurity Division; **(+)**

• Human Resources Administrator. **(+)**

As candidaturas devem ser apresentadas até 30 de outubro e 10 de dezembro, respetivamente, no *site* da UIT.

DIVULGADAS ESTATÍSTICAS DO 2.º TRIMESTRE DE 2017

PACOTES DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES ELETRÓNICAS

O número de subscritores destas ofertas atingiu 3,6 milhões. As ofertas em pacote continuam a ser as mais populares, com a oferta 5P a registar um volume de 1,491 milhões de subscritores, seguida da oferta 3P com 1,475 milhões de subscritores. **(+)**

SERVIÇO DE TELEVISÃO POR SUBSCRIÇÃO

O número total de assinantes do serviço de televisão por subscrição atingiu cerca de 3,72 milhões, mais 27 mil do que no trimestre anterior e mais 126 mil relativamente ao período homólogo. **(+)**

SERVIÇO TELEFÓNICO FIXO

A taxa de penetração dos acessos telefónicos principais atingiu 46,4 acessos por 100 habitantes, o valor mais elevado registado desde que são recolhidas estas estatísticas (4.º trimestre de 2006). **(+)**

SERVIÇO DE ACESSO À INTERNET

A taxa de penetração do serviço de acesso à Internet em local fixo situava-se em 33,6 por 100 habitantes, no caso dos acessos fixos, e em 65,2 por 100 habitantes no caso dos acessos móveis com utilização efetiva. **(+)**

SERVIÇOS MÓVEIS

A penetração do serviço móvel ascendeu a 166,2 por 100 habitantes. A taxa de penetração das estações móveis com utilização efetiva foi de 126,2 por 100 habitantes. O número de estações móveis habilitadas a utilizar o serviço atingiu 17,1 milhões. **(+)**

SERVIÇOS POSTAIS

O tráfego total dos serviços postais diminuiu 6,7% face ao trimestre homólogo, atingindo 195,5 milhões de objetos. **(+)**

SERVIÇO DE AMADOR E AMADOR POR SATÉLITE

A Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM) divulgou, a 13 de setembro, procedimentos adicionais para a operação de estações de amador perto de infraestruturas de monitorização do espectro, nomeadamente no âmbito das atividades SOTA (*Summits on the Air*). **(+)**

OBRIGAÇÕES DE COBERTURA NA FAIXA DOS 2100 MHZ

A 15 de setembro, a ANACOM aprovou a metodologia e o questionário *ad-hoc* para verificação das obrigações de cobertura impostas à MEO, à NOS e à VODAFONE na faixa dos 2100 MHz, das 588 freguesias potencialmente sem banda larga móvel, bem como a revisão do questionário anual a remeter por estes operadores. **(+)**

SINTONIZADO COM AS NOVAS LEIS SOBRE EQUIPAMENTOS DE RÁDIO E DE COMUNICAÇÕES ELETRÓNICAS?

AGORA MAIS RESPONSABILIDADES
PARA TODOS OS OPERADORES ECONÓMICOS

Saiba mais em www.anacom.pt

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

SPECTRU

EDIÇÃO E PROPRIEDADE: Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM)

SEDE: Av. José Malhoa, 12 1099-017 Lisboa
info@anacom.pt
www.anacom.pt

ISSN N.º1645-4162

PRODUÇÃO: companhia dos riscos, design lda

DIRETORA: Fátima A. Botelho