



## FAX

Para: Dr. Filipe da Boa Baptista  
Vogal do Conselho de Administração

De: Amândio Evangelista

Fax: 21 721 10 02 Contacto: 21 017 41 90

Entidade: ICP-ANACOM Data: 23 de junho de 2014

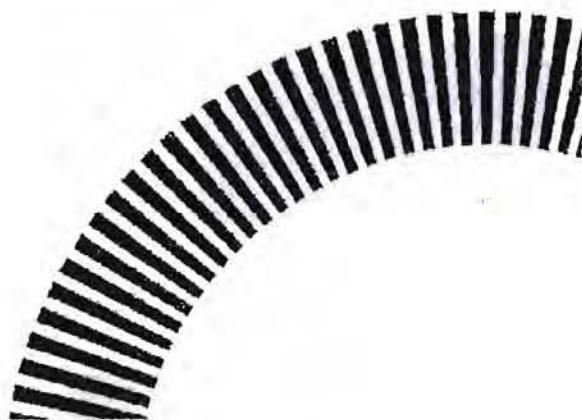
Assunto: Consulta pública relativa ao projeto da Pág. 2

2.ª Edição do Manual ITUR

Exmo. Senhor Professor,

Na sequência da consulta lançada pelo ICP-ANACOM, por deliberação do seu Conselho de Administração de 22 de maio de 2014, relativa ao projeto de 2.ª edição do Manual ITUR - prescrições e especificações técnicas das infraestruturas de telecomunicações em loteamentos, organizações e conjuntos de edifícios, vem a NOS Comunicações, S.A., em seu nome e das suas participadas ZON TV Cabo Açoreana, S.A. e ZON TV Cabo Madeirense, S.A. (doravante conjuntamente designadas como "NOS"), apresentar comentários sobre esta matéria.

No entender da NOS, a presente revisão do Manual ITUR, constitui um passo natural, resultante da recente revisão do Manual ITUD, a qual contemplou alterações relevantes, nomeadamente ao nível da preparação dos edifícios para instalação de infraestruturas. Neste contexto, a proposta de revisão ora em apreço não suscita à NOS questões prementes.



Não obstante, a NOS gostaria de aproveitar esta oportunidade para dar conta de um aspeto que considera relevante e de uma gralha no documento da consulta:

1. No que toca o âmbito da atenuação (Secção 2.1.1.1), a NOS entende que os valores em causa, em particular nas moradas, o sinal proposto (RC-CC / RG-CC: min.-máx. dB $\mu$ V -> Edifício: 70-81; Moradia: 56-70e e Tilt -7) é manifestamente reduzido, o que obrigaria a um técnico de instalação de redes de cliente proceder à instalação de um número acrescido de amplificadores, aumentando de forma relevante o custo de instalação, bem como obrigaria a exercícios mais elaborados de arquitetura de rede para cumprir com os parâmetros de qualidade atuais da NOS (4,8 no ETC). Assim, propõe-se a sua revisão em conformidade, adotando-se os seguintes parâmetros: RC-CC / RG-CC: min.-máx. dB $\mu$ V -> Interior: 72 - 85; Exterior: 75 - 85 e Tilt -3.
2. Por fim, a NOS teve oportunidade de identificar uma gralha na secção relativa à Instalação dos Sistemas de MATV (2.2.1.), pois aparece o seguinte texto "Error! Reference source not found" no 3.º parágrafo do penúltimo ponto, o que se trata certamente de um lapso.

Encontramo-nos disponíveis para prestar qualquer esclarecimento ou informação adicional que o ICP-ANACOM entenda conveniente.



Amândio Evangelista

Direção Jurídica e de Regulação - NOS Comunicações, S.A.