

Ex. Srs. Cabovisão

A/C Gestão de Espectro na infra-estrutura de distribuição de sinal por cabo coaxial

Ao serviço de “Amador e Amador por Satélite” (vulgo “Radio-Amador”) atribui o ICP-ANACOM no “Quadro Nacional de Atribuição de Frequências” (QNAF) diversas faixas de frequência, com condições diversas de utilização, nomeadamente em relação a modulações usadas, bandas dos canais de emissão, potências máximas, etc.

Especificamente em relação às faixas atribuídas a este serviço nas bandas de VHF e UHF, de frequências situadas entre os 144MHz e 146MHz e entre os 430MHz e os 440MHz, verifica-se frequentemente que por motivos que imaginamos alheios à vontade quer dos operadores de serviços de TV por cabo quer aos clientes destes, uma quantidade significativa de sinal de canais de TV usando estas bandas é radiado, causando interferências significativas ao serviço a que legalmente os Radio-Amadores têm direito.

Normalmente estas situações são imputáveis a condições não ideais de isolamento da rede de distribuição do sinal, em especial, nas cablagens de TV dentro das habitações em que por questões práticas não são terminadas todas as tomadas, tipicamente, nem os distribuidores de sinal (“splitters”) têm terminadas as saídas que estão fora de uso, por desleixo dos instaladores. Felizmente as regras actuais do ITED impõem regras rígidas em alguns destes aspectos mas infelizmente só se aplica a novas instalações.

Tendo a consciência de que é um problema demasiado generalizado e de resolução impossível tecnicamente, por envolver todas as cablagens dos serviços de TV por cabo e tendo em conta uma maior disponibilidade de espectro que imagino terão actualmente os operadores desta área em virtude da digitalização de grande parte dos canais, venho por esta forma questionar-vos acerca da possibilidade da adição às directivas internas de gestão do espectro o evitar da distribuição de canais ocupando estas faixas de frequência, solução que nos parece relativamente prática quando incluída numa próxima reorganização de grelha que realizem, não acrescentando esforço extra com significado quer para os vossos serviços quer para os vossos clientes.

Com esta situação evitar-se-ia igualmente algumas situações de interferência que ocorrerão provavelmente no sentido inverso quando um utente dos vossos serviços está a visualizar um dos canais nesta situação e um Rádio-Amador na zona emite com potência mais elevada de entre os limites permitidos.

Como cliente Cabovisão posso concretizar em relação a esta situação de que recebo em diversas zonas da minha habitação e na antena exterior, com sinal máximo no meu receptor de Rádio-Amador, a portadora de áudio do canal “Odisseia” na frequência de 145,750MHz, para além de ruído nas frequências abaixo que contêm o sinal correspondente ao vídeo analógico do canal e frequências acima próximas desta devido ao desvio da modulação FM de banda larga do áudio. De salientar que inclusive para a identificação de se o problema não estaria a ser originado na minha própria habitação, confirmei grande parte deste problema se

manter mesmo quando desliguei o cabo de entrada do vosso sinal na minha habitação e lhe coloquei um terminador de 75ohm.

Apesar de existirem queixas frequentes na comunidade Radio-Amadora referentes genericamente a este assunto, este contacto trata-se unicamente de uma iniciativa pessoal minha e, caso exista a necessária abertura a dialogo da vossa parte e necessitem de uma demonstração do impacto que terá uma solução a este nível para o problema, conseguirei com certeza o apoio generalizado das associações representativas dos Radio-Amadores a nível nacional.

Com boa vontade das partes, acho que conseguiremos facilmente ultrapassar este problema, sem a necessidade da intervenção do regulador que só conseguiria resolver as situações caso-a-caso com o incómodo de todos os envolvidos de entre operadoras dos serviços e clientes nas imediações das zonas onde sejam realizadas queixas.

Junto em anexo um ficheiro de áudio com alguns segundos da recepção áudio do canal "Odisseia" no meu equipamento portátil.