From: [redacted]
Sent: 7 de maio de 2018 18:26
To: faixa-700@anacom.pt
Cc: [redacted]
Subject: FW: Consulta Pública ANACOM | Disponibilização de espectro na faixa de frequências dos 700 MHz

Exmo. Sr. Presidente do Conselho de Administração da ANACOM
Dr. João Cadete de Matos

No seguimento da solicitação dirigida à Ordem dos Engenheiros no âmbito do processo de consulta pública sobre a disponibilização de espectro na faixa de frequências dos 700 MHz (e outras faixas relevantes), encarrega-me o Senhor Bastonário, Eng. Carlos Mineiro Aires, de enviar o parecer desta Associação Profissional sobre a matéria, transcrevendo-se abaixo o contributo enviado pela Comissão de Especialização em Engenharia de Telecomunicações a este propósito:

"Somos de parecer positivo relativamente à disponibilização do espectro nesta faixa dos 700 Mhz para os efeitos mencionados.

Efetivamente, e como está em pleno desenvolvimento a nível mundial a quinta geração das Comunicações Móveis, usualmente apelidada de 5G, que vai permitir um conjunto de novos serviços que até agora não eram possíveis, nomeadamente com mais fiabilidade e menos latência nas comunicações, como por desejado nas comunicações Máquina a Máquina (M2M ou Machine to Machine, na terminologia Inglesa) e também a chamada Internet das Coisas (IoT ou Internet of Things, na terminologia Inglesa) que irá revolucionar o modo como interagimos com o mundo, ao simplificar e automatizar uma série de tarefas rotineiras dos nossos dias, aumentando o nível de informação, sofisticação e controle sobre os sistemas com os quais interagimos.

Para permitir o seu desenvolvimento, o 5G, necessita de utilizar várias faixas de frequência. Esta faixa dos 700 MHz, em particular, possibilita o envio de comunicações a maior distância e com um maior grau de penetração que as faixas de frequência mais elevadas, como por exemplo as de 3,6 GHz ou 26 GHz, igualmente previstas no 5G.

Assim, existindo já desenvolvimentos e decisões relevantes sobre esta matéria no contexto internacional e europeu, somos de parecer positivo à disponibilização desta, e eventualmente de outras faixas do espectro radioeléctrico, de forma a que o nosso país acompanhe o progresso realizado nesta área, o que certamente irá beneficiar, directa ou indirectamente muitos Engenheiros, dada a grande penetração que se prevê nestas tecnologias já nos anos mais próximos, análise essa amplamente disponibilizada pelos maiores fabricantes e operadores de Telecomunicações a nível mundial"

Com os melhores cumprimentos.

Teresa Antunes
Secretária do Bastonário

_____

Ordem dos Engenheiros
Av. António Augusto de Aguiar, 3 D
1069-030 Lisboa
T. [redacted]
www.ordemengenheiros.pt
[redacted]

ORDEM DOS ENGENHEIROS
2018 ano OE das alterações climáticas