FLUIDEZ NAS COMUNICAÇÕES

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

Long term vision for the UHF broadcasting band TG6

Banda larga sem fios, o futuro da radiodifusão e o dividendo digital

Gestão do Espetro: Perspetivas, Desafios e Estratégias

Jaime Afonso

Lisboa, 20 de setembro de 2013

Task Group 6
Long term Vision for the UHF Broadcasting band

ANACOM

CEPT ECC
Electronic Communications Committee

CEPT | ECC | ECO | CERP | Com-ITU

Search GO

ECC | Groups | Deliverables | Tools and Services | Topics | ECC Meeting Documents | ECC Meeting Calendar

ECC > ECC - Electronic Communications Committee > TG6 - Long Term Vision UHF > Terms of Reference

TG6 - Long Term Vision UHF | Meeting documents | Meeting calendar | Forum

Terms of Reference

Terms of Reference for ECC Task Group 6
"Long term vision for the UHF broadcasting band"

http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/tg6

The Task Group shall:

1. Conduct studies as outlined in the **Appendix** aiming at the development of a long term vision for the UHF broadcasting band (focusing on the band 470-694 MHz) in Europe, specifically addressing the following key questions:
   - Identify and analyse possible scenarios for the development of the band in the long term starting from the existing situation and recognizing ongoing studies in the 700 MHz band in Europe and the short/medium term developments (e.g. AI 1.2 of WRC-15 and the response to EC Mandate);
   - The flexibility of individual CEPT administrations in addressing the future use of the band;
   - How to ensure equitable access to the band by those CEPT administrations wishing to operate broadcasting services;
   - How to provide a certainty that there will be a stable environment for future investment by the services envisaged in the band (including PMSE).
2. Prepare a draft ECC Report on the above studies.
3. Consult, as appropriate, with relevant external organisations.
4. Report to the ECC Plenary.
5. Plan to send the draft ECC Report in Public Consultation by mid-2014.

Login

Email
Password
Remember me | Log in
Forgot password Register profile

Group information

TG6 - Long Term Vision UHF

Details

Members:
52
Chairman
Jaime Afonso
Vice-Chairmen
N/A
Secretary
Miguel Capela
ECO contact
Bruno Espinosa

Task Group 6
Mandato

ANACOM

- **Faixa 470-862 MHz : "faixa UHF de radiodifusão"**

"Salami slicing" ?

- **Analisar cenários para a faixa de radiodifusão UHF, concentrando na faixa 470-694 MHz;**
- **Banda larga móvel, radiodifusão e outras aplicações (p.ex. PMSE)**
- **Definir uma abordagem técnica harmonizada;**
- **Considerar aspetos técnicos/regulamentares e socioeconómicos;**

Task Group 6
Enquadramento

ANACOM

World Radiocommunication Conference (WRC-15)

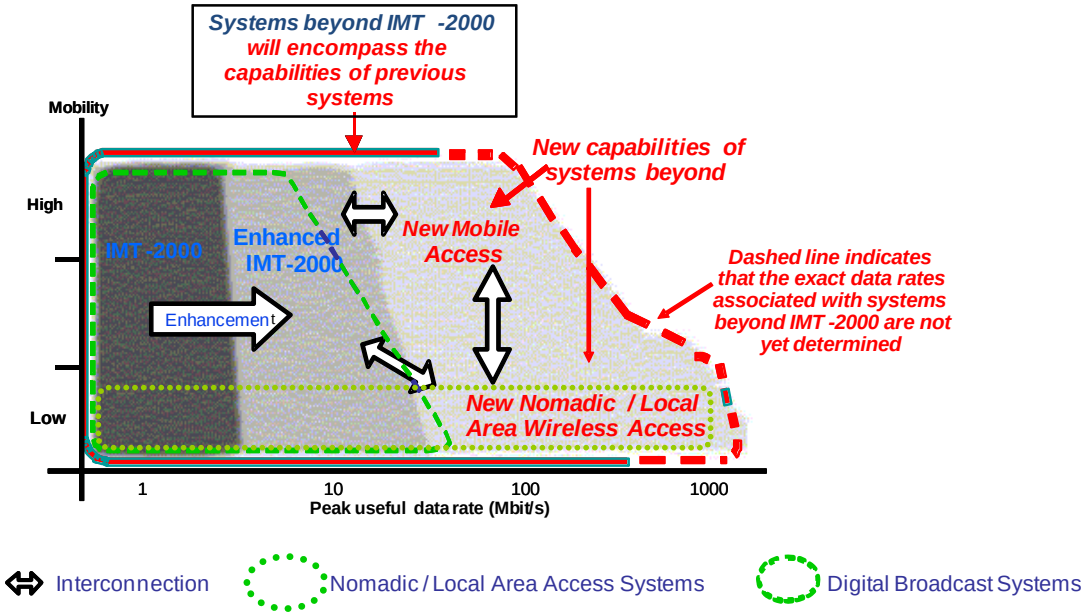
- Faixa 694-790 MHz atribuída ao serviço móvel a partir de 2015
- Espectro adicional para sistemas móveis, incluindo IMT

Mandato da Comissão Europeia para a faixa dos 700 MHz

Programa politico do espetro (Decisão nº 243/2012)

- Identificação de 1200 MHz para satisfazer o crescimento de tráfego de dados sem fios

Sistemas móveis
Requisitos de espetro



Fonte: Rec. ITU-R M.1645

REQUISITOS DE ESPETRO (RLAN)			
	Corporate (MHz)	Home (MHz)	Public (MHz)
Minimo	880	640	880
Máximo	2080	1040	1280

Fonte: ITU-R WP 5A, Junho 2013

REQUISITOS DE ESPETRO (IMT)	
Minimo	1 340 MHz
Máximo	1 960 MHz

Fonte: ITU-R WP 5D, Julho 2013

Radiodifusão

ANACOM

Realidades distintas nos vários países da CEPT / UE

- Regulação dos conteúdos
- Dependência da plataforma terrestre de radiodifusão
- Incerteza/diferentes necessidades de espectro

Acordo de Genebra (GE-06)

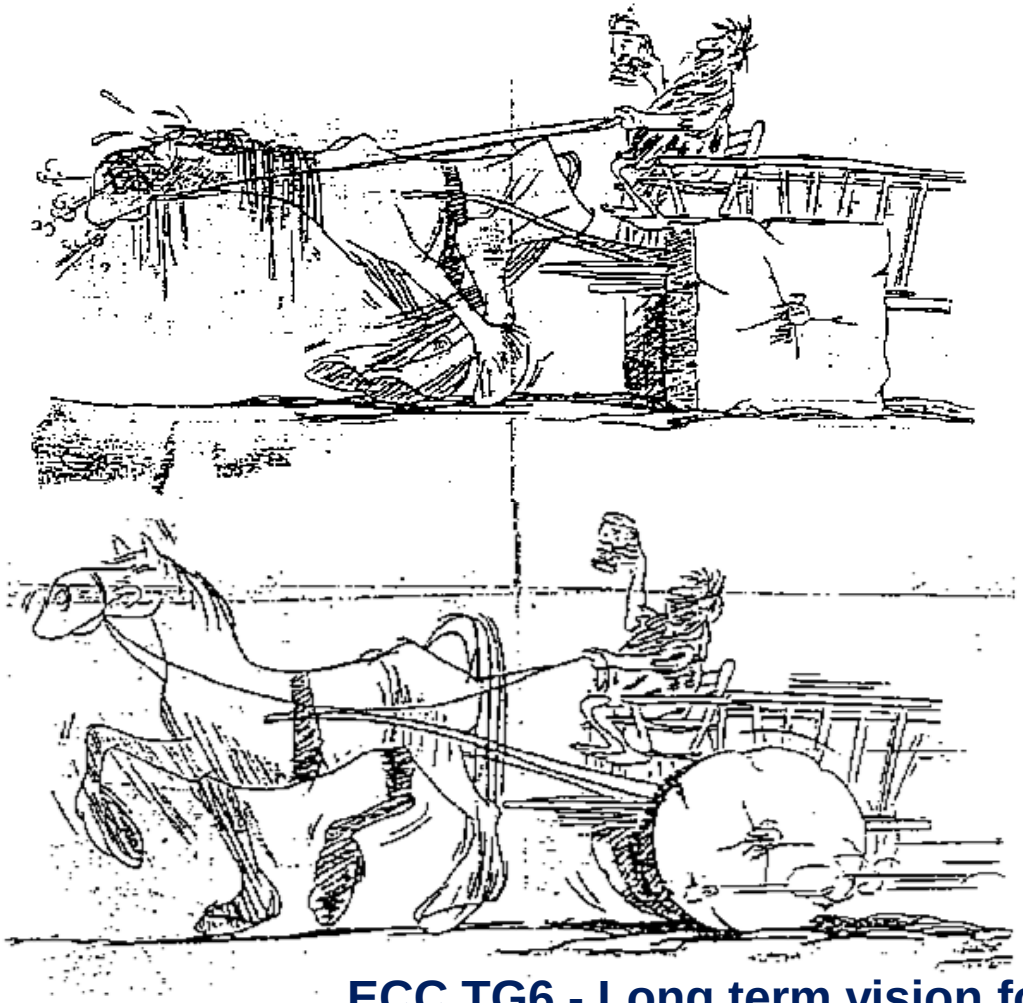
- Coordenação fronteiriça como fator crítico

Evolução da plataforma terrestre de radiodifusão

- Tecnologias/formatos (p.ex. resolução, compressão, sistemas)
- Distribuição (linear, não-linear)

Task Group 6
Questões

- **Necessidade de uma visão harmonizada**
- **Plataformas convergentes?**
- **Espetro para outras aplicações (PMSE?)**
- **Sistemas inteligentes de partilha do espectro (*dynamic broadcasting*? *Cognitive radio*?)**
- **Expectativa dos resultados do TG6**



FIM

OBRIGADO!

ECC TG6 - Long term vision for the UHF broadcasting band

Lisboa, 20 de setembro de 2013