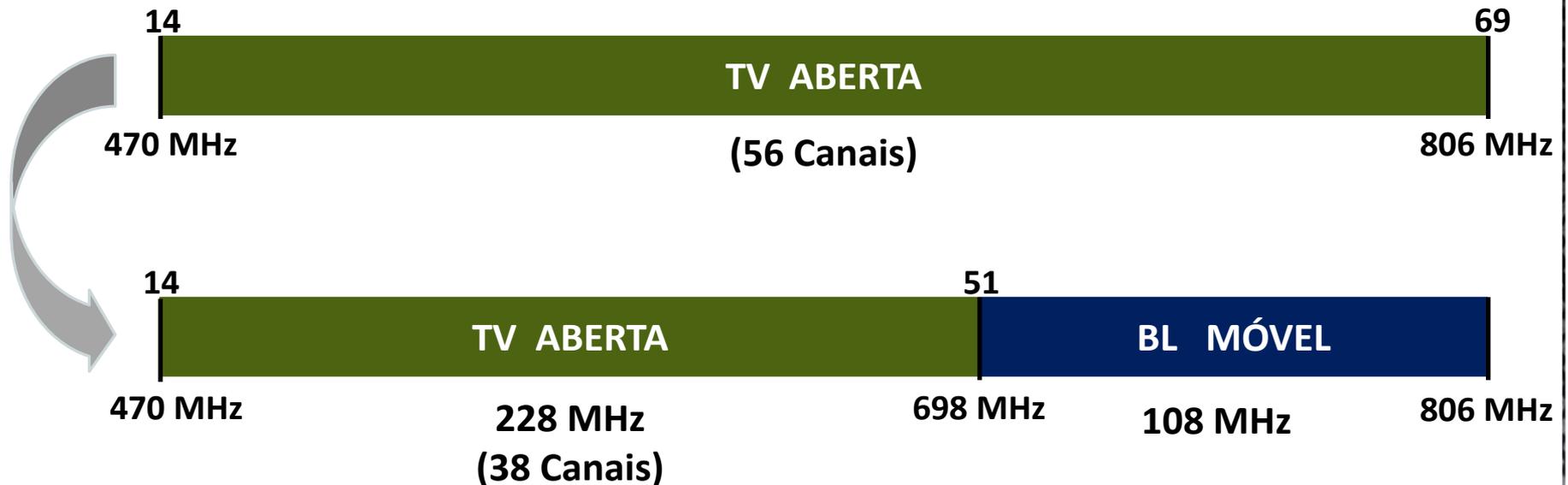


Consequências da Destinação da Faixa de 700 MHz para os serviços de Band Larga Móvel 4G, atualmente ocupada pela TV Aberta

Comissão de Ciência, Tecnologia,
Inovação, Comunicação e Informática
SENADO FEDERAL

700 MHz

- ✓ Resolução Nº 625 da ANATEL transferiu parte dos canais usados pelas TVs para a Banda Larga Móvel



- Resolução Nº 625 da ANATEL, atribui a faixa de 698 a 806 MHz para Banda Larga Móvel

- ✓ Aprova o Regulamento sobre as condições de uso desta faixa de frequência

- ✓ **Publicação do Edital de BL está condicionada**
 - Regulamento contra interferências prejudiciais
 - Conclusão do replanejamento de canais de Radiodifusão

- ✓ No Regulamento sobre condições de uso da faixa 698 a 806 MHz

- **Art. 16: As adquirentes do uso dos canais deverão arcar com os custos decorrentes da redistribuição e das soluções para os problemas de interferência prejudicial nos sistemas de radiocomunicação**

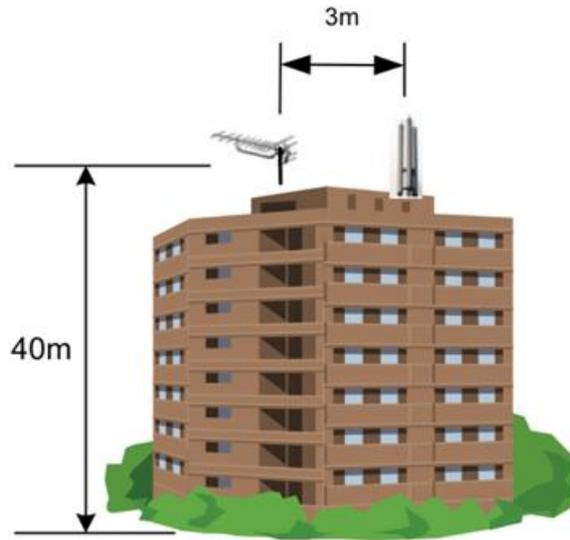
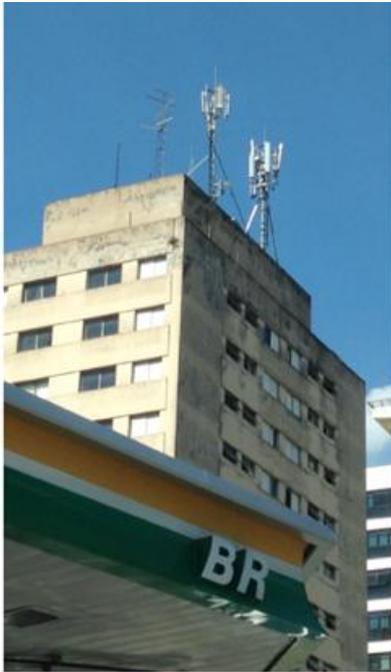
SET – Sociedade de Engenharia de TV

Universidade Mackenzie: **Testes de interferência de acordo com a UIT**



Modelos Interferentes

Da Banda Larga nas Antenas de TV

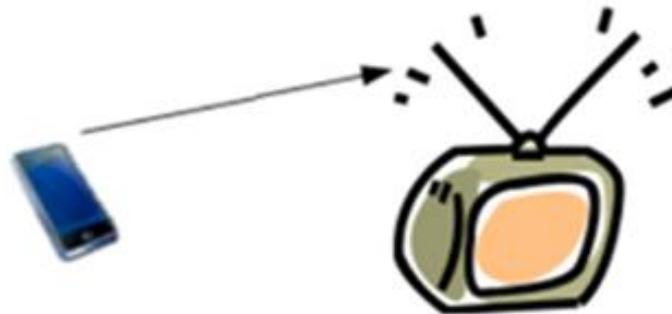


Modelos Interferentes

Do Celular BL na antena externa



Do Celular BL na antena interna



Interferência da Banda Larga na TV

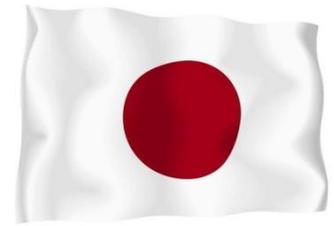
Diagnóstico
dos Testes

Soluções, Custos,
pagamento pelas
Operadoras, tempo
para Implantação

EDITAL BL

- ✓ As operadoras de Banda Larga também precisam conhecer as possibilidades de serem interferidos pela TV e como evitá-las

Interferência nos 700 MHz



- Operadoras de Banda Larga instalarão filtros nas residências
- Todas as estações de BL terão filtros profissionais
- Televisores produzidos a partir de 2011 com filtro interno
- Operação somente a partir de 2015

Consequência do 700 MHz

A TV Aberta não possui canais e frequências para a sua evolução

- Novas Tecnologias como 4K, 8K ou 3D, todas iniciando pelo mundo, não possuem previsão de canais para este uso

Solicitações

- 1. Que fiquem definidas claramente, como e quando serão sanadas as interferências causadas pela operação BL na recepção dos canais de TV Aberta***
- 2. Que a ANATEL e o Ministério das Comunicações estudem a atribuição de novas frequências para no futuro serem adotadas pela Televisão Aberta em novas tecnologias***

Consequência da Destinação dos 700 MHz



**Compromisso de respeitarmos a forma
de entretenimento do povo brasileiro
em ver Televisão Aberta**

OBRIGADO

fernando.ferreira@band.com.br