

# Ministério das Comunicações

## Audiência Pública

*As consequências da destinação da faixa de 700MHz  
no Brasil, atualmente ocupada pela tv aberta,  
para serviços de banda larga móvel - 4G*

PATRÍCIA BRITO DE ÁVILA  
Secretária de Serviços de Comunicação Eletrônica

Brasília, novembro de 2013

## A APRESENTAÇÃO

- COBERTURA
  - » Canalização / Replanejamento
  - » Cronograma de transição
  - » Interferência
  
- RECEPÇÃO
  - » Panorama da digitalização
  - » Acesso a receptor
  
- COMUNICAÇÃO

## CANALIZAÇÃO / REPLANEJAMENTO

### PORTARIA MC Nº 14, DE 6 DE FEVEREIRO DE 2013

Diretrizes para o replanejamento

#### PLANO NACIONAL DE BANDA LARGA

- considerar a harmonização regional e internacional, de forma a adotar arranjo de frequência que favoreça a convivência em regiões de fronteira e o aproveitamento de ganhos de escala visando à inclusão digital

#### RADIODIFUSÃO

- observar a necessidade de eventual disponibilização em outra faixa de radiofrequência adequada aos serviços de TV e RTV os canais necessários para sua prestação, em tecnologia digital ou analógica
- garantir a proteção do serviço de TV e RTV contra eventuais interferências [...]
- garantir a manutenção da cobertura atual dos serviços de TV e RTV

## CANALIZAÇÃO / REPLANEJAMENTO DE CANAIS – status atual

Estado/ Região	Estudos Iniciais	Reunião Realizada	Submetida à CP	Resultado da CP publicado
SP	✓	✓	✓	
RJ	✓	✓	✓	
ES	✓	✓	✓	
DF, GO	✓	✓	✓	
PR	✓	✓	✓	
MG	✓	✓		
SC	✓	✓		
RS	✓	✓		
N, NE	✓			
CO	✓			

**Prazo de conclusão pela Anatel: nov/13**

## CANALIZAÇÃO / REPLANEJAMENTO: utilização da faixa

- Otimização do uso do espectro
- Resolução nº 625/2013 da Anatel:
  - » O processo licitatório somente será iniciado:
    - após a conclusão da redistribuição de canais
    - após o estabelecimento das condições de convivência entre os serviços, conforme testes de interferência a serem realizados pela Anatel
  - » Deverá constar no edital que as adquirentes arcarão com os custos

## CANALIZAÇÃO / REPLANEJAMENTO: destinação dos canais devolvidos

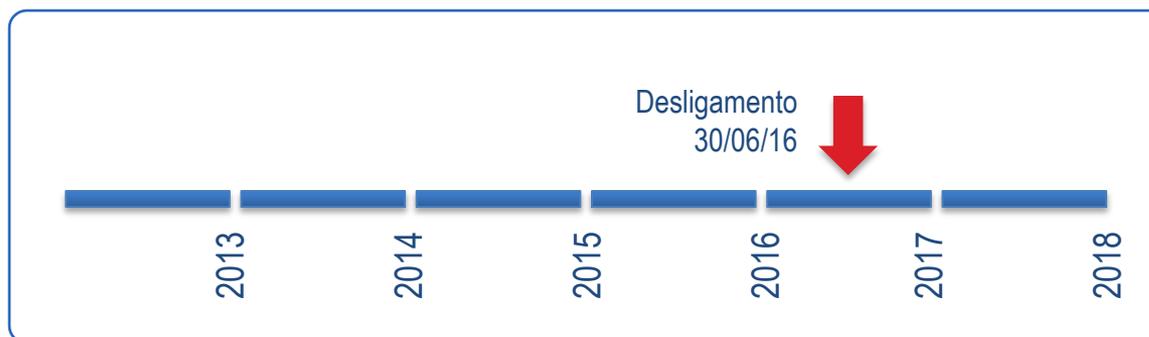
- Somente onde houver canais disponíveis pós desligamento
- Destinações possíveis:
  - » Licitação (TV)
  - » Aviso de Habilitação (TVE, RTV)
  - » Canal da Cidadania
  - » TVs Públicas da União

## CRONOGRAMA DE TRANSIÇÃO

### DECRETO Nº 5.820, DE 29 DE JUNHO 2006

Implantação do SBTVD-T e diretrizes para a transição do sistema de transmissão analógica para o digital

- *Simulcast*
- Mesma cobertura
- 10 anos de transição
- Desligamento *one shot*: 30/06/2016
- Data limite de outorga de TV em tecnologia analógica: 30/06/2013
- Devolução dos canais em 1º de julho de 2016

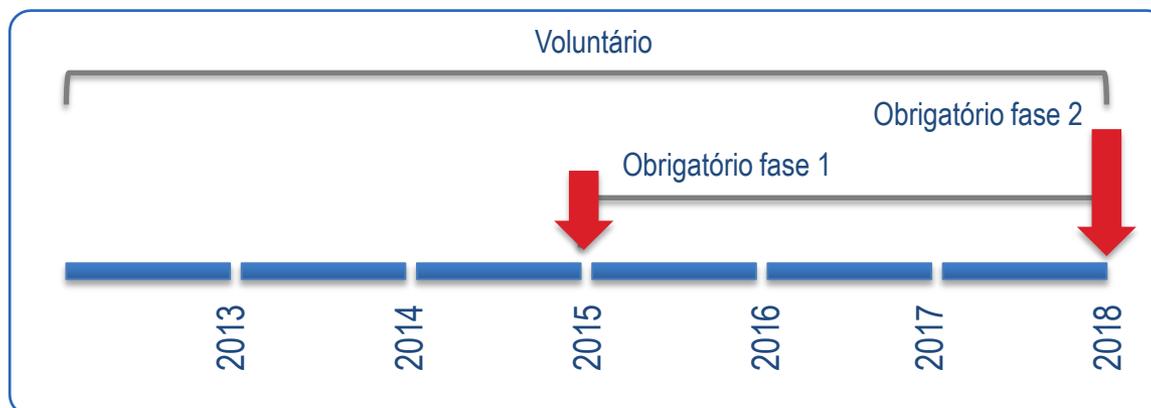


## CRONOGRAMA DE TRANSIÇÃO

### DECRETO Nº 8.061, DE 29 DE JULHO 2013

Altera o processo de transição da tecnologia analógica para a digital

- **Simulcast: quando não for possível, digitaliza no mesmo canal**
- Mesma cobertura
- **Transição: entre 01/01/2015 e 31/12/2018**
- Data limite de outorga de TV em tecnologia analógica: **31/08/2013**
- **Data limite de outorga de RTV em tecnologia analógica: 3 anos antes da data do cronograma**
- Devolução dos canais de acordo com o cronograma

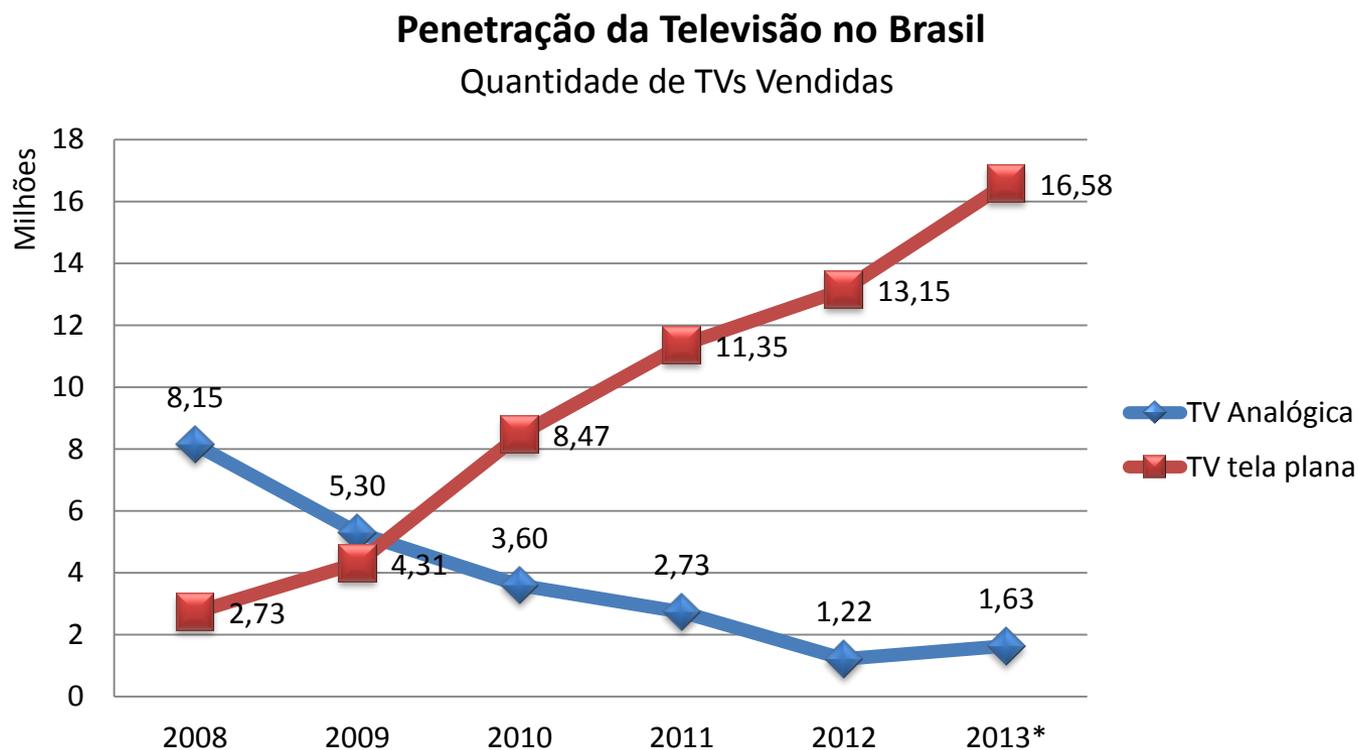


## CRONOGRAMA DE TRANSIÇÃO

- Deverá observar a relação entre:
  - » obrigações da licitação da faixa de 700MHz
  - » evolução da digitalização no país (cobertura e recepção)
  - » perfil populacional
    - PIB per capita
    - IDH
    - Famílias no Cadastro Único
    - Outros
  
- **PILOTO: permite mapear e mitigar as dificuldades**
  - » Definição da(s) cidade(s)
  - » Planejamento da cobertura e da recepção
  - » Acompanhamento do desligamento
  - » Atendimento à população
  - » Plano de Comunicação

**O sinal analógico  
somente será  
desligado quando for  
assegurada a toda  
população  
a capacidade de  
recepção do sinal  
digital**

## RECEPÇÃO: panorama da digitalização

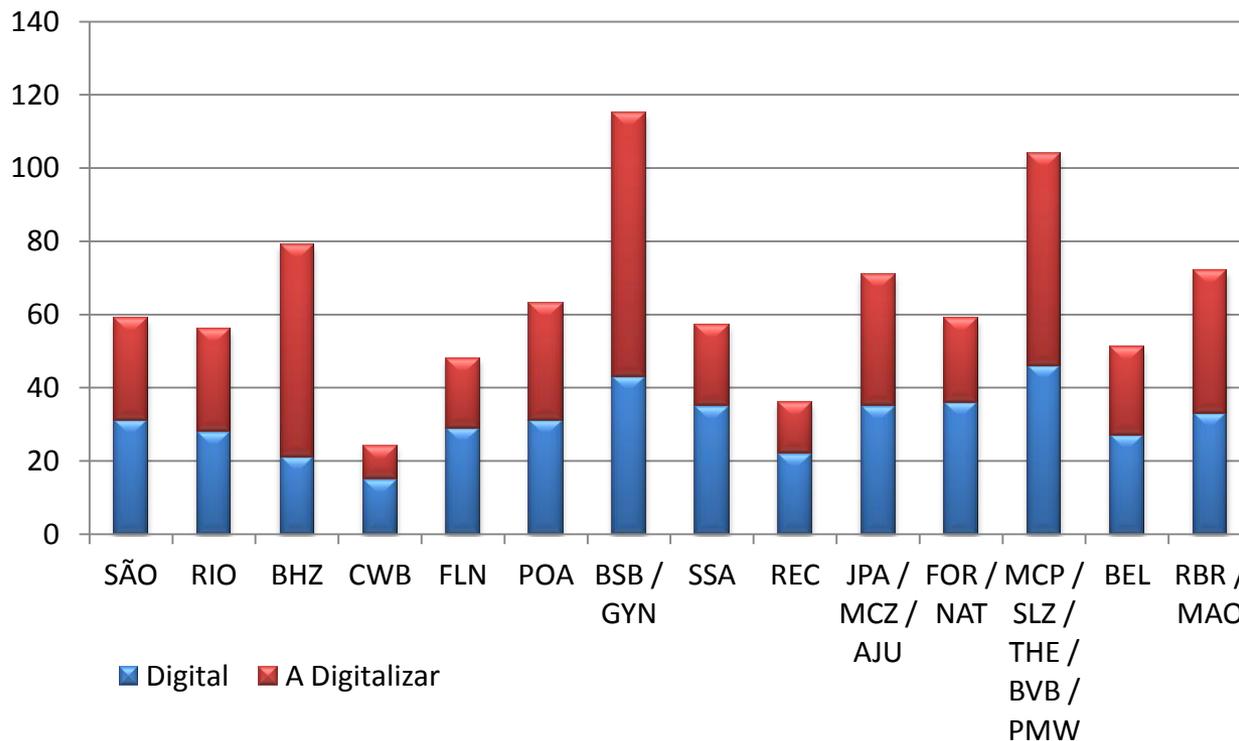


\* Estimativa com base no resultado do 1º semestre  
Fonte: Suframa

## COBERTURA: digitalização nas capitais

### Cobertura de Televisão Digital

Capitais - nov/13



## RECEPÇÃO: panorama da digitalização

### Estímulo à recepção digital

- Receptor digital embarcado desde 2011 para TV de tela fina – estímulo via PPB
- Estudos apontam que, nos últimos 3 anos:
  - » 69% dos consumidores brasileiros trocaram de TV
  - » o nº TVs de tela fina passou de 28,9% para 79,2% dos lares brasileiros
  - » o nº de TVs de tubo caiu de 71,1% para 20,8%
- Capacidade de produção da indústria de mais de 10MM de televisores em 6 meses

### Acompanhamento da recepção digital

- Parceria com IBGE e SECOM
- Outras pesquisas

## RECEPÇÃO: acesso a receptor

### Receptor digital para famílias de baixa renda

#### Modelos:

- Subsídio em crédito
- Subsídio à produção: set-top box de baixo custo
- Distribuição de cupom
- Distribuição de receptor

O Programa “Minha Casa Melhor” já oferece crédito subsidiado. Um televisor de 32” pode ter parcelas de até R\$25,00

## PLANO DE COMUNICAÇÃO

Ações para informar todos os atores/segmentos sobre o desligamento do sinal analógico de TV, e permitir que a população prepare-se antecipadamente para o evento.



# Obrigada!

[www.astrodevnet.com.br/MonitorDTV](http://www.astrodevnet.com.br/MonitorDTV)