



FÓRUM SBTVD

FÓRUM DO SISTEMA
BRASILEIRO DE
TV DIGITAL TERRESTRE



FÓRUM DO SISTEMA
BRASILEIRO DE
TV DIGITAL TERRESTRE

Sistema Brasileiro de Televisão Digital

Decreto 5820/06: Implantação do Sistema Brasileiro de Televisão Digital Terrestre (SBTVD-T) na plataforma de transmissão e retransmissão de sinais de radiodifusão de sons e imagens.

Em 08 de agosto de 2006, Portaria 571 da Casa civil cria
Câmara Executiva do Comitê de Desenvolvimento,

para:

- . acelerar a implantação do Fórum
- . gerir as atividades pré-implantação como um Fórum interino



O que é o Fórum SBTVD?

É uma organização aberta sem fins lucrativos
Fundado em novembro de 2006
Possui atualmente mais de 80 membros

Missão

Dar assistência e estimular a criação e melhoria do SBTVD, padronizando e garantindo a qualidade esperada por seus usuários.

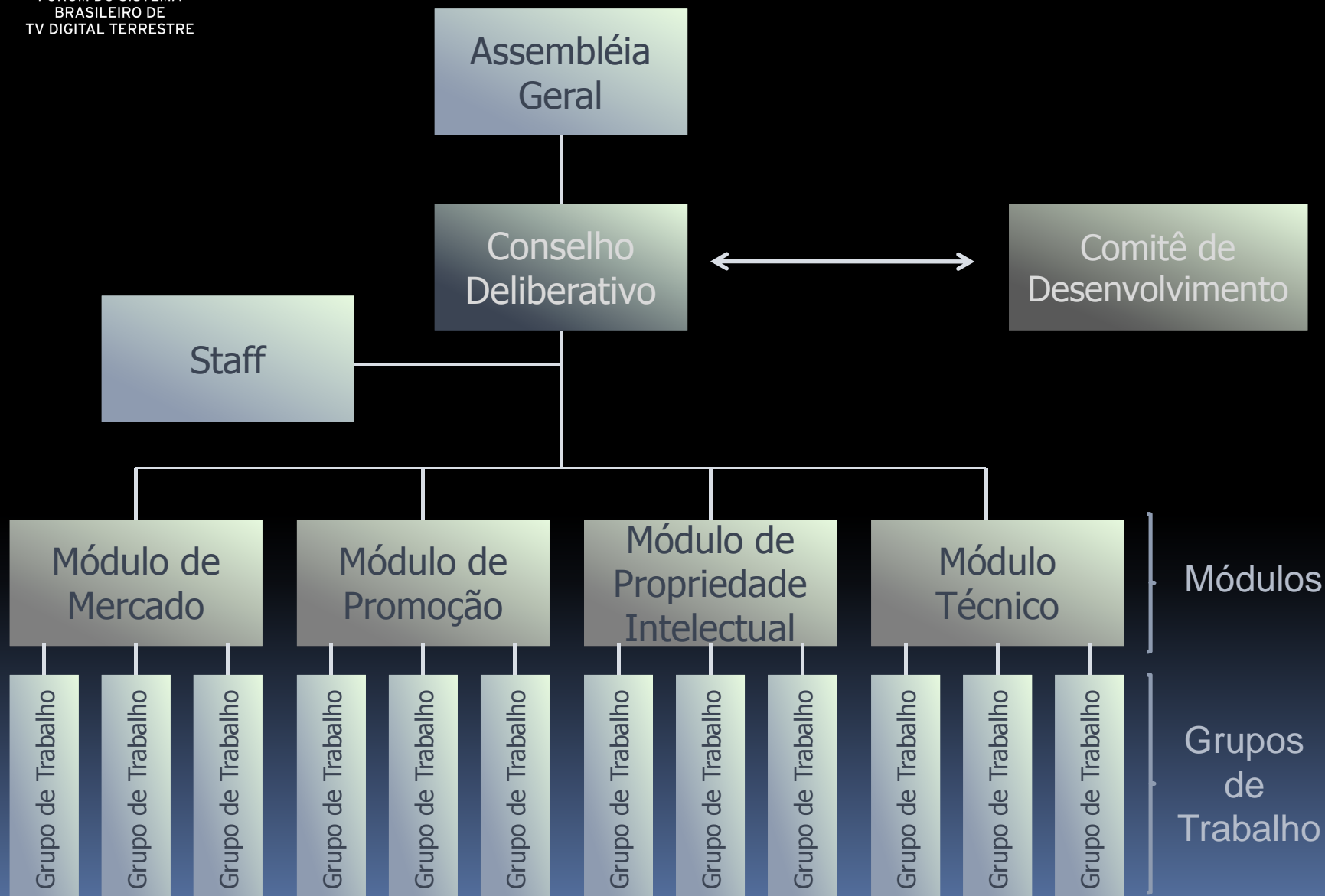
Objetivos

Desenvolver normas, padrões, regulamentos técnicos - voluntários ou não, para o Sistema Brasileiro de TV Digital Terrestre
Promover o ISDB-T no Brasil e exterior



FÓRUM DO SISTEMA
BRASILEIRO DE
TV DIGITAL TERRESTRE

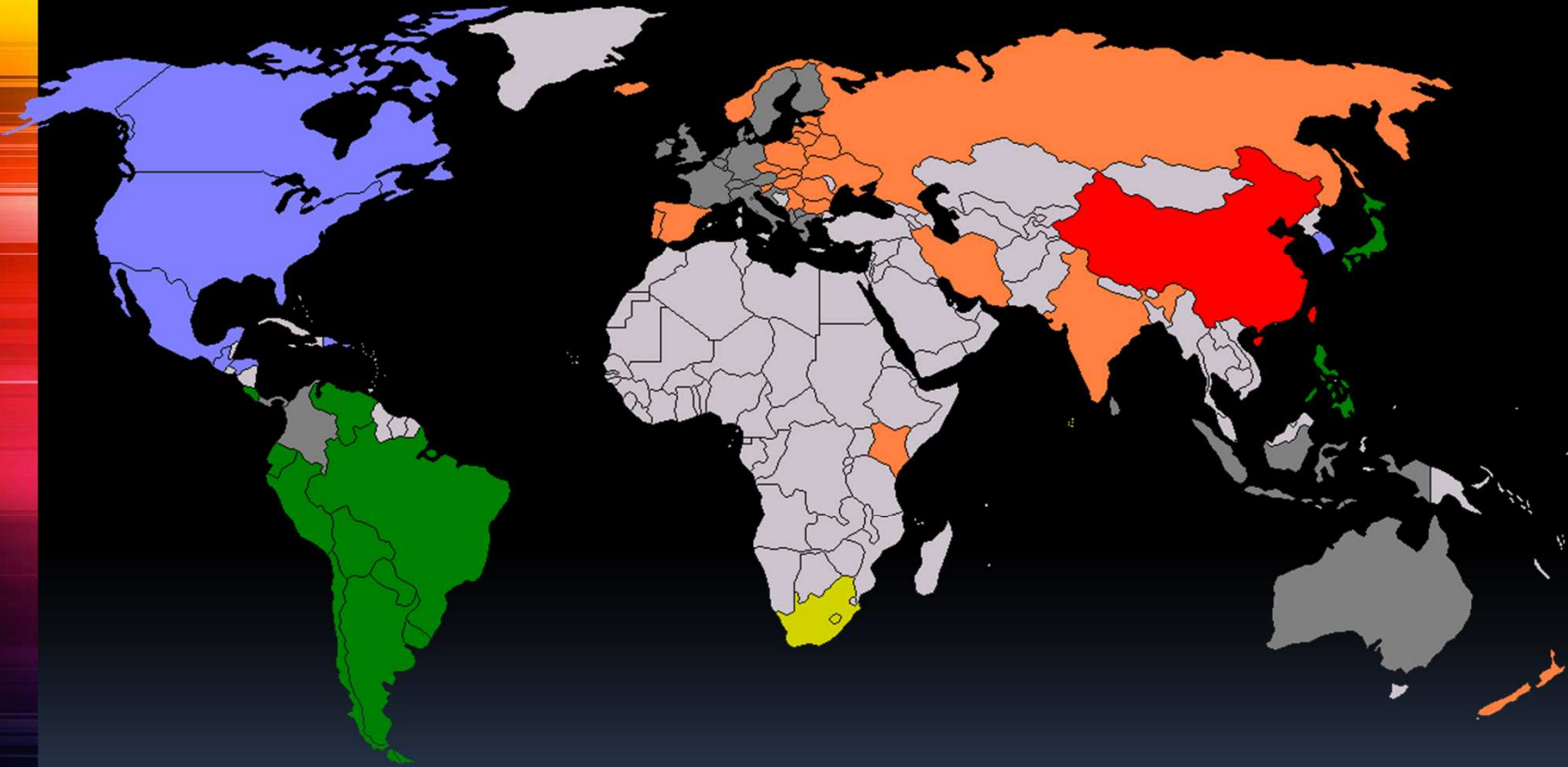
ESTRUTURA ORGANIZACIONAL



**FÓRUM
SBTVD**

FÓRUM DO SISTEMA
BRASILEIRO DE
TV DIGITAL TERRESTRE

EXPANSÃO DO ISDB-T NA AMÉRICA LATINA



| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| ISDB-T | ATSC | DVB-T2 MPEG4 | DVB-T MPEG4 | DVB-T MPEG2 | DMB |



FÓRUM ISDB-T INTERNACIONAL

Fórum Internacional

Constituído em 24 de agosto de 2010
Objetivo : harmonizar normas técnicas
para promover interoperabilidade do ISDB-T

Países participantes

Brasil, Japão, Peru, Chile, Argentina, Venezuela,
Bolívia, Equador, Costa Rica, Nicarágua, Paraguai,
Uruguai

Reuniões realizadas

I Reunião: 09/2009 – Lima – Peru
II Reunião: 05/2010 – Buenos Aires – Argentina
III Reunião: 08/2010 – São Paulo – Brasil
IV Reunião: 03/2011 – Santiago - Chile



FÓRUM DO SISTEMA
BRASILEIRO DE
TV DIGITAL TERRESTRE

MERCADO DE CONSUMO ISDB-T



conversor integrado
218 modelos



middleware Ginga
39 modelos



zapper - 6
Middleware embarcado -1



FÓRUM DO SISTEMA
BRASILEIRO DE
TV DIGITAL TERRESTRE

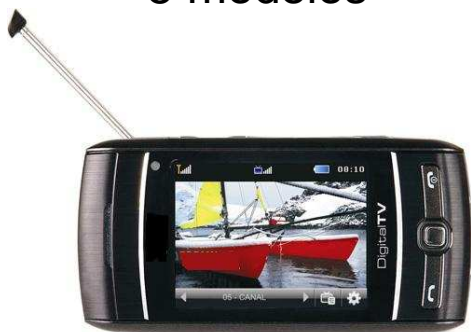
MERCADO DE CONSUMO ISDB-T



1SegB USB dongle
5 modelos



TV digital 1SegB
6 modelos



celular 1SegB
21 modelos
17 modelos DTVi



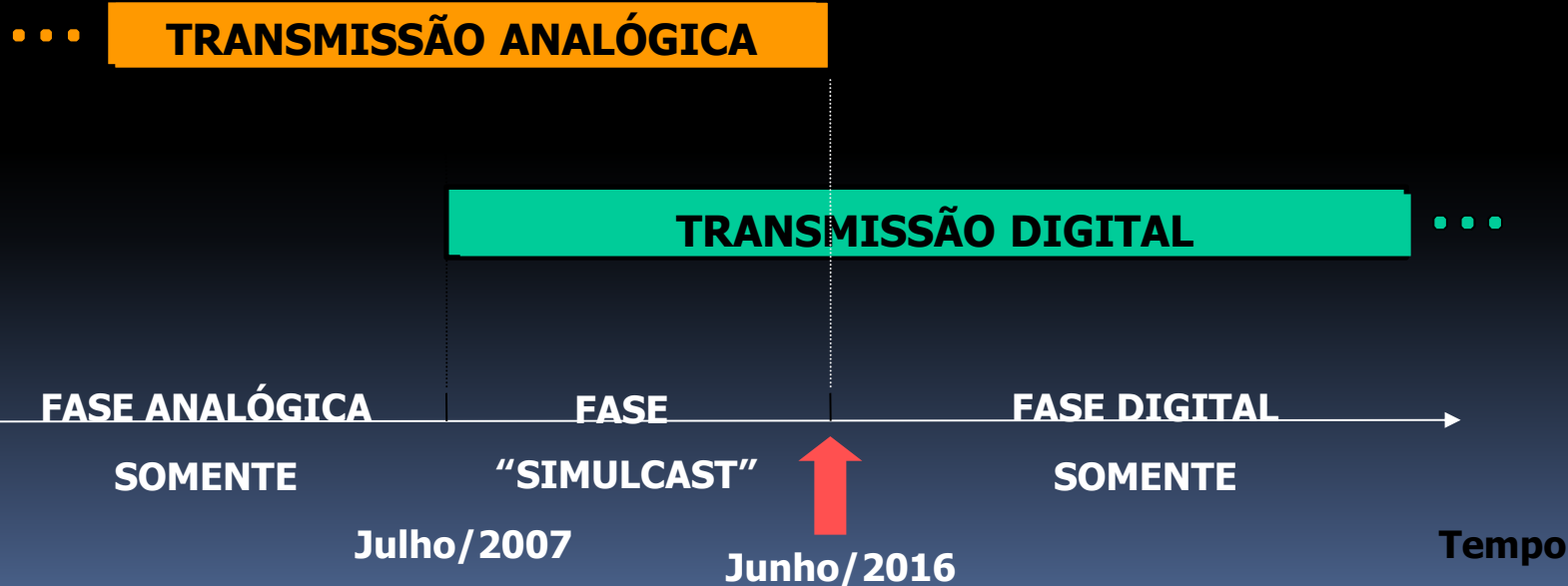
notebook com receptor
1SegB
3 modelos



receptor digital SegB
automotivo
4 modelos "in dash"
3 receptores 1SegB

PERÍODO DE TRANSIÇÃO DA TV ANALÓGICA PARA A TV DIGITAL NO BRASIL

08/28/2006: Fixação do cronograma para consignação de canais
30/06/2013: Fim da consignação de canais analógicos
30/06/2016: Fim das transmissões analógicas

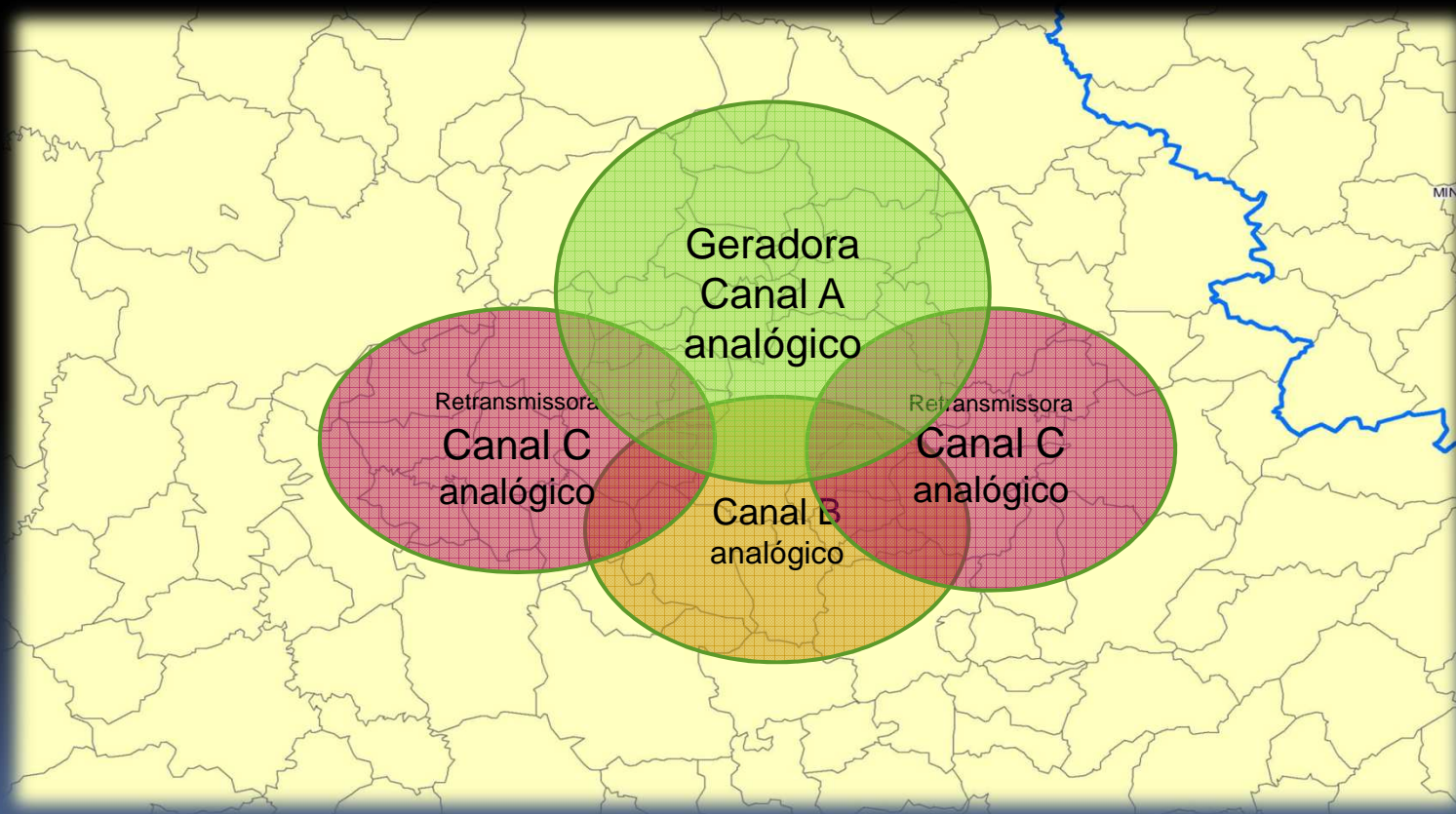


Estações de TV no Brasil

| | |
|-----------------------------|------|
| Geradoras de Televisão | 512 |
| Retransmissoras Primárias | 5715 |
| Retransmissoras Secundárias | 4551 |

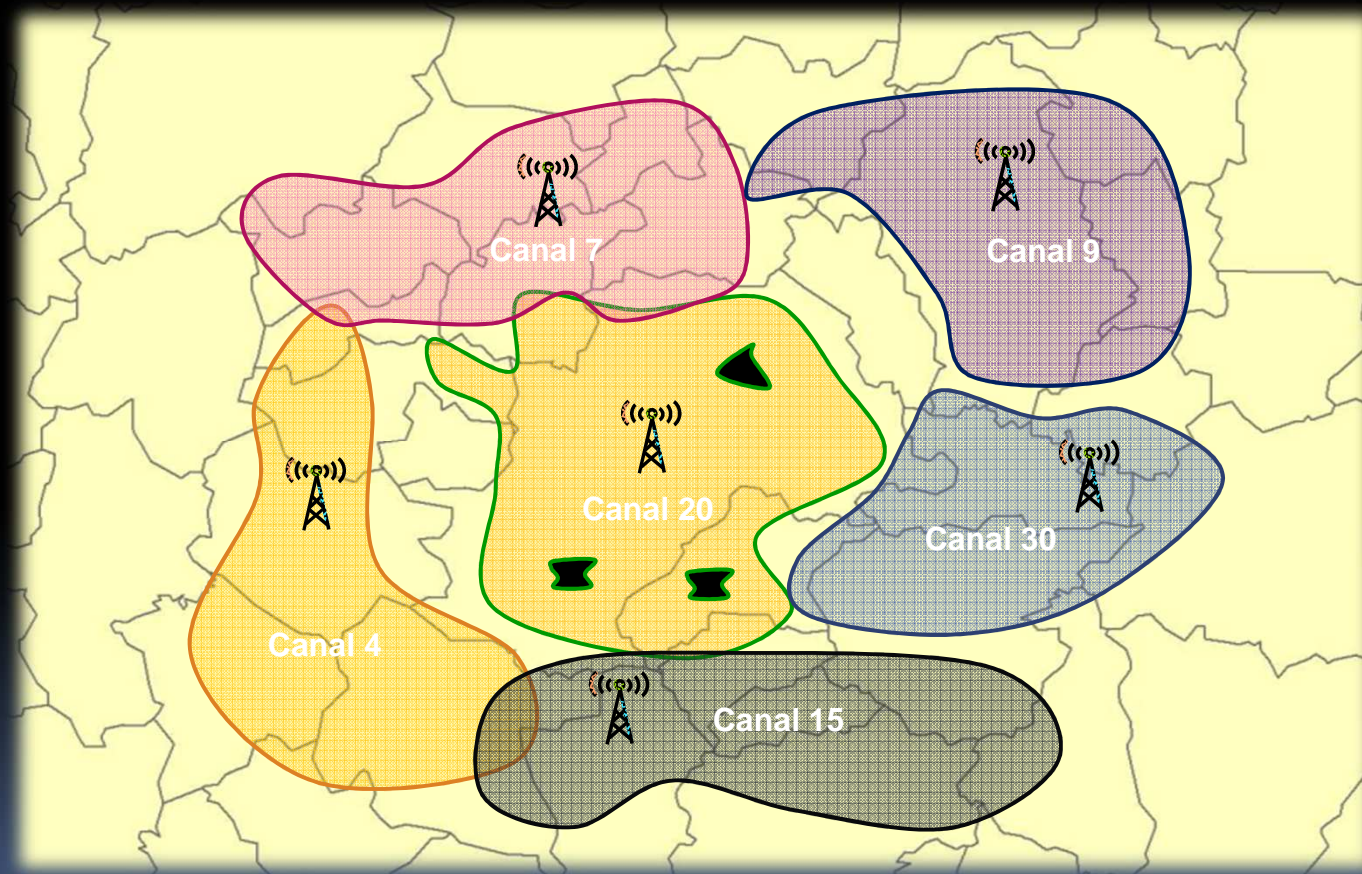
PBTVD (Plano Básico de Televisão Digital) :
Geradoras de TV e Retransmissoras Priimárias
com reuso intenso de frequências

Mundo analógico: canais diferentes



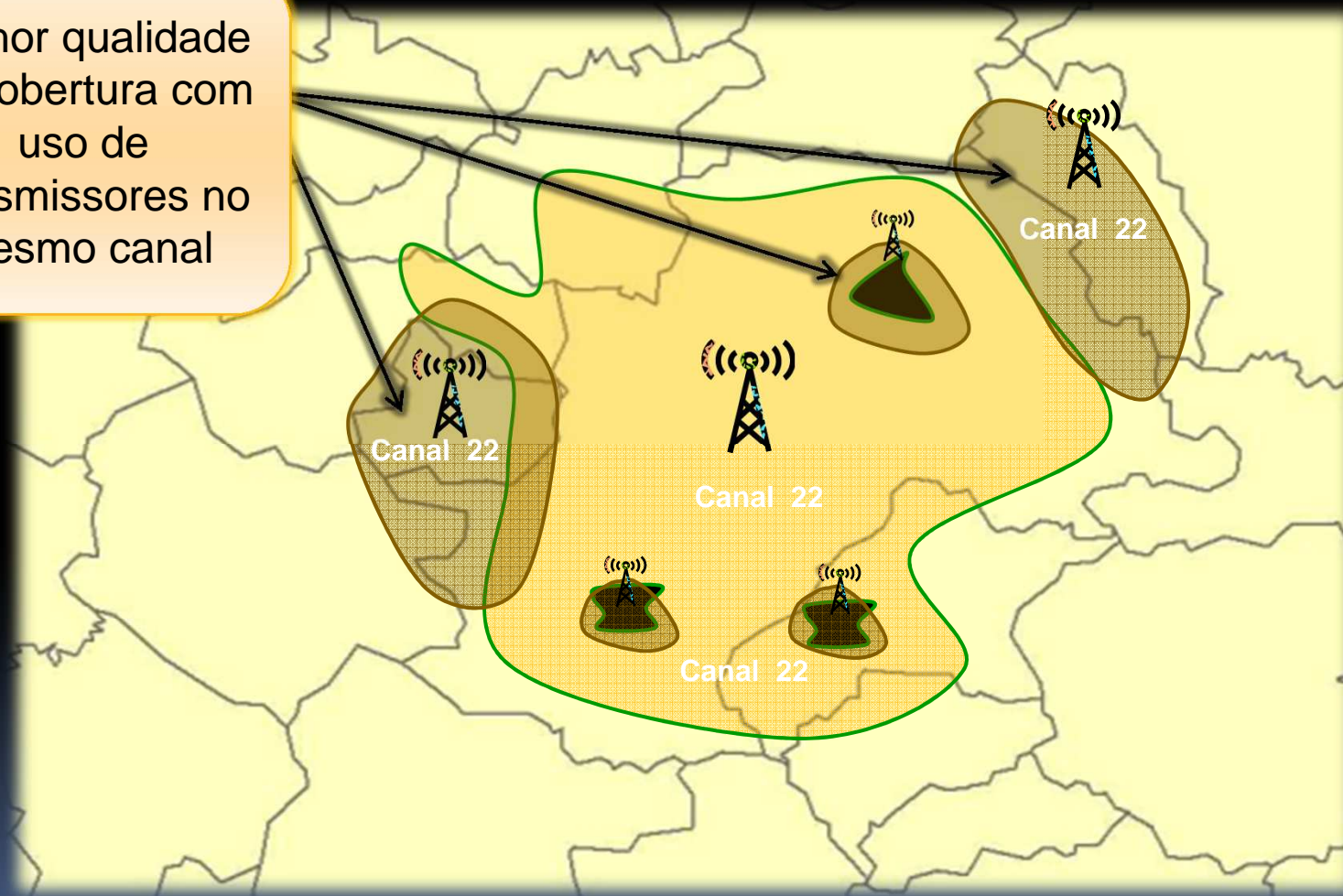
Configuração de canais na rede analógica

- Uso de canais diferentes;
- Existência de áreas sem cobertura.



SBTVD permite o reuso de canais

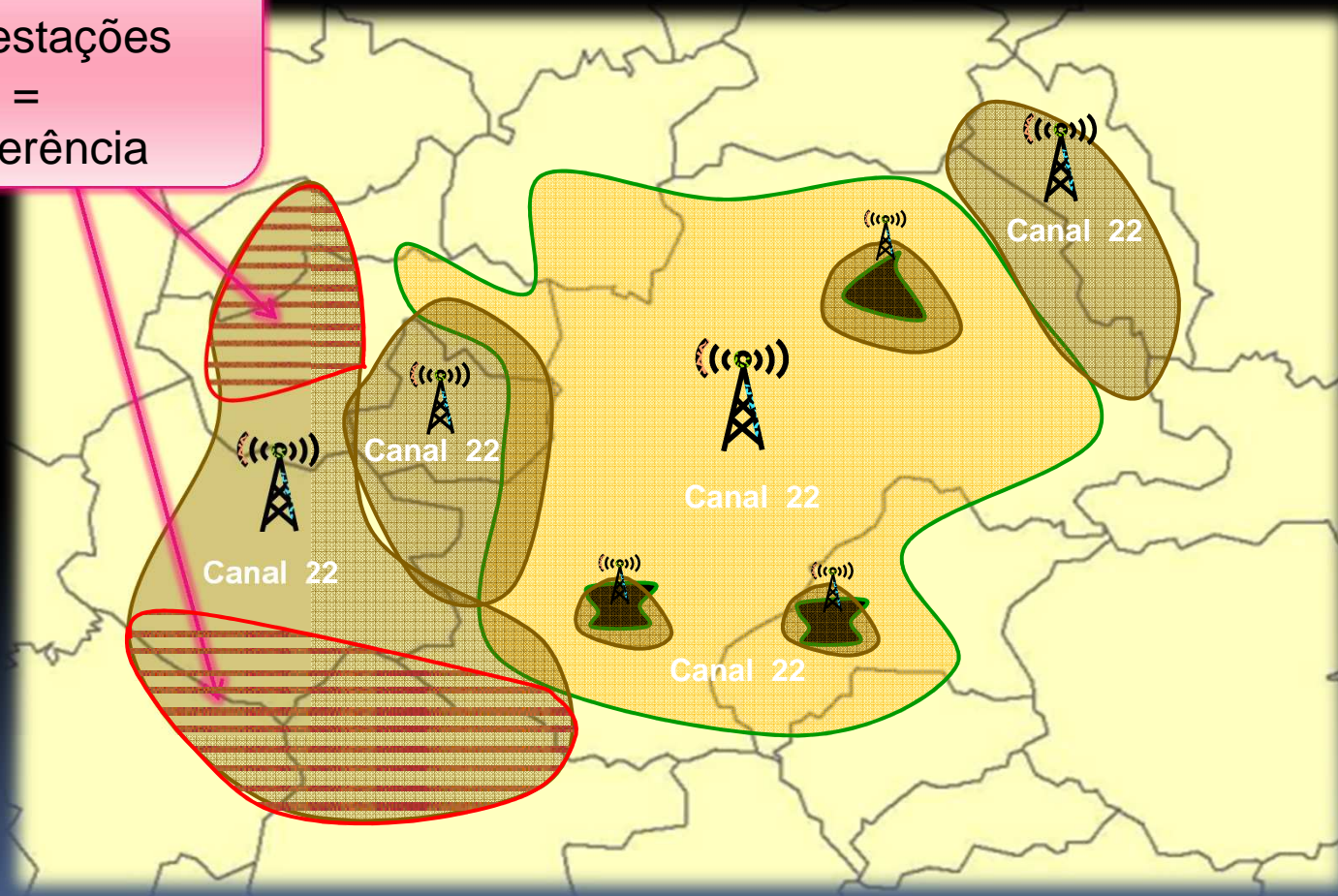
Melhor qualidade da cobertura com uso de transmissores no mesmo canal



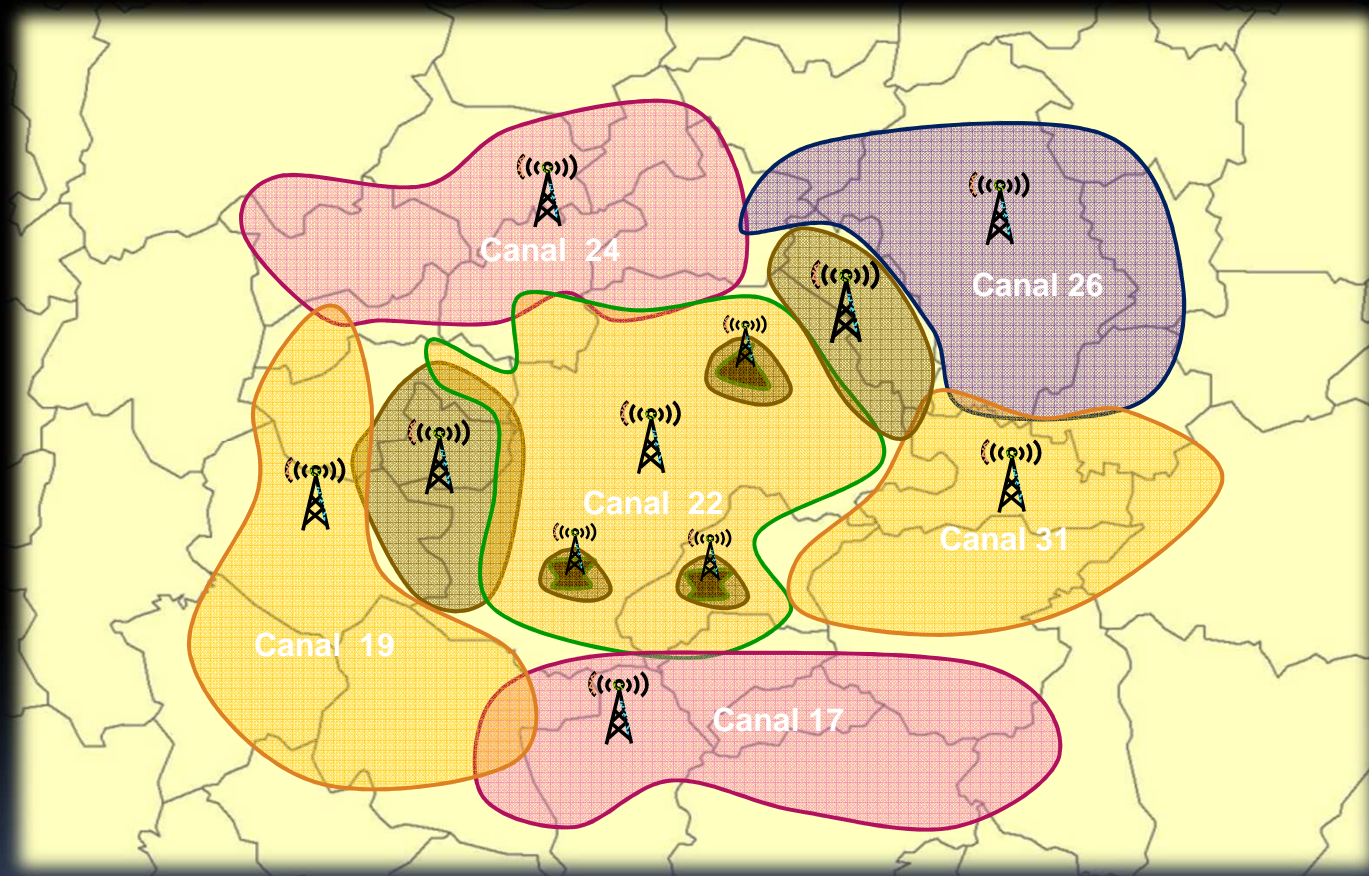
Expansão regional com o mesmo canal é possível...

...Mas existem limitações

Grandes distâncias
entre estações
=
Interferência



A cobertura da Geradora e suas RTVs deve ser feita com vários canais



Reuso típico de rede “celular”

CONCLUSÃO

□ Brasil

- A transferência prematura de canais para outros serviços pode comprometer a implantação da TV Digital

