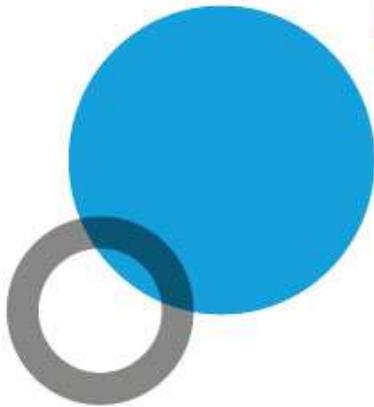




# Leilão 5G e a Televisão Brasileira

**“Interferência”**



# SERVIÇO TVRO

**Recepção Doméstica de TV via Satélite na Banda C por antenas parabólicas (TVRO)**

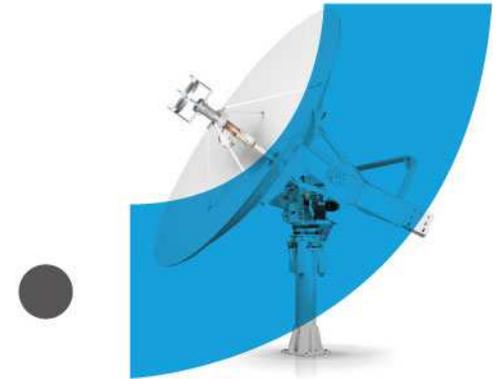
**Cobertura Nacional**

**Recepção livre e gratuita**

**Disponibilidade “24-7” (+ de 30 anos)**

**52 canais de TV (36 dig + 3 ana + 16 ana-dig)**

**Posição orbital de 70,0°W (Star One C2)**



**Milagres /CE “Porta do Cariri”**

**DOMICÍLIOS NO  
BRASIL**



**66,9 MILHÕES**

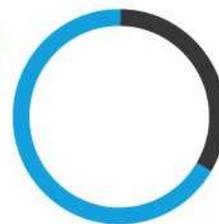
**DOMICÍLIOS COM ANTENAS  
PARABÓLICAS (TVRO)**



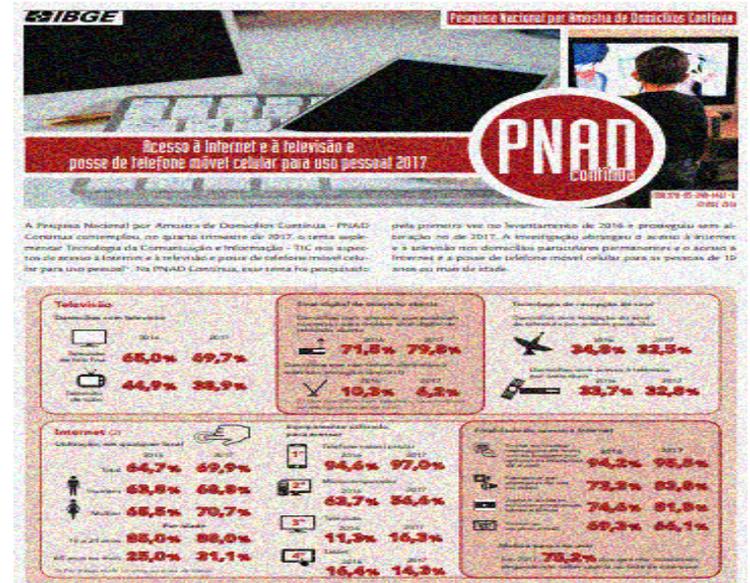
**22,1 MILHÕES**

**PERCENTUAL TVRO / DOMICÍLIOS**

**33%**



\* Referência: Pesquisa IBGE PNAD TIC 2017





# ○ TVRO – REGIÕES ATENDIDAS

**Áreas Rurais**

**Regiões com pouca oferta de canais de televisão terrestre**

Municípios e Distritos interioranos com poucos canais de TV

Áreas em grandes centros com dificuldade de cobertura pela TVD

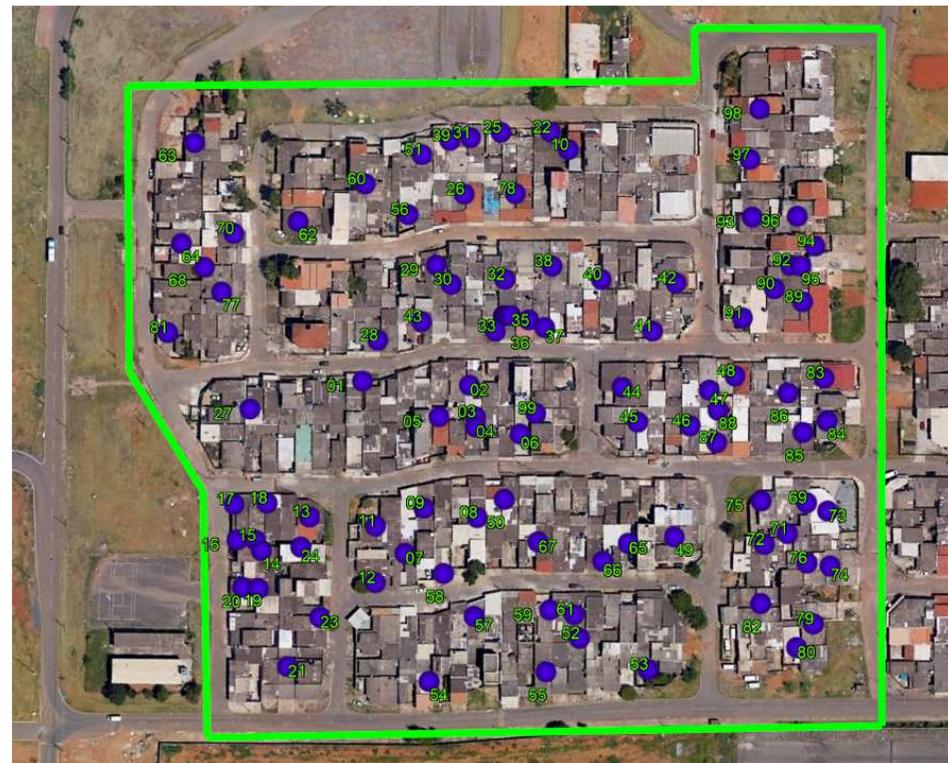
# ANÁLISE DE CASO: SAMAMBAIA/DF

Quadra Residencial 327  
10 conjuntos  
371 domicílios residenciais  
Área de 7,5 campos de futebol

**Lotes com antenas parabólicas  
para banda C:**

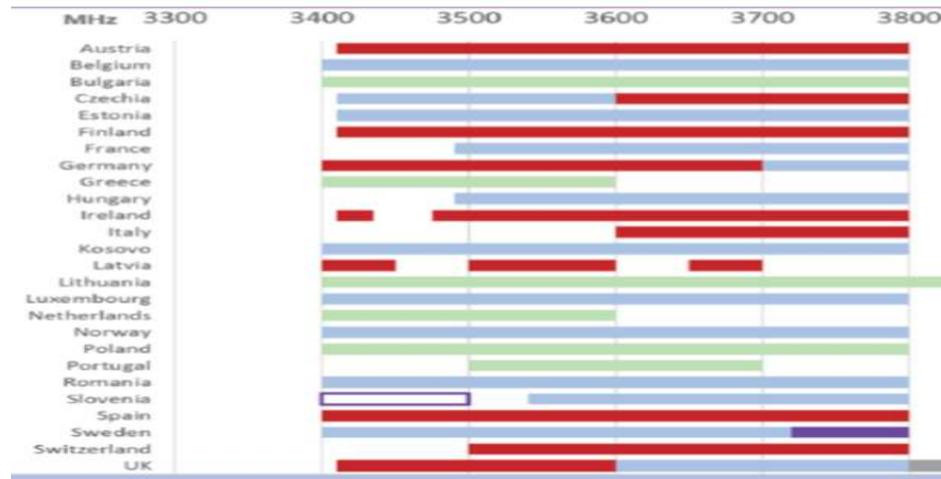
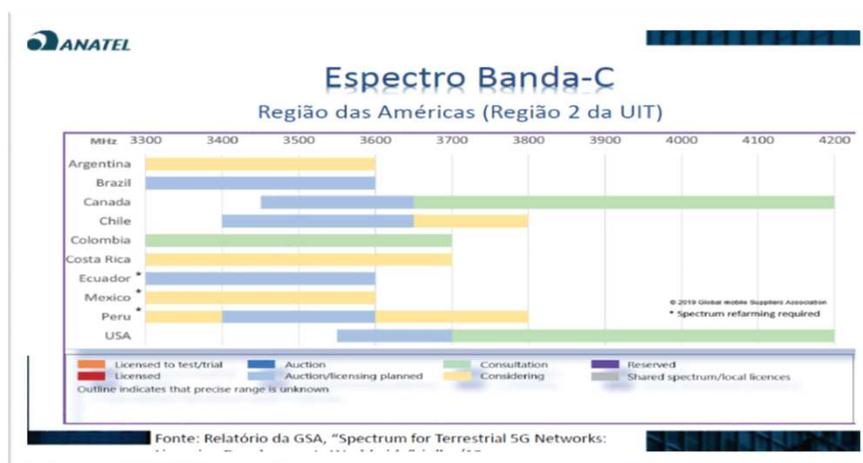
**99 lotes**

**(26,7% dos 371 domicílios da quadra)**



\* Data da foto: 01/09/2018

# Leilão 5G vs Interferência na TVRO



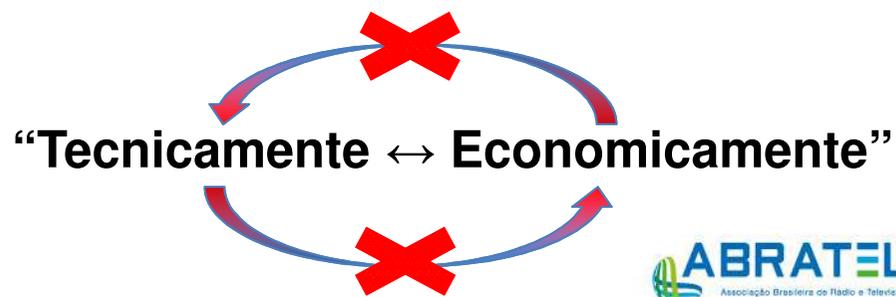
# TESTES REALIZADOS PELA ANATEL

Convivência entre os serviços:



Resultados obtidos:

TVRO Domésticas: A convivência é **INVIÁVEL**



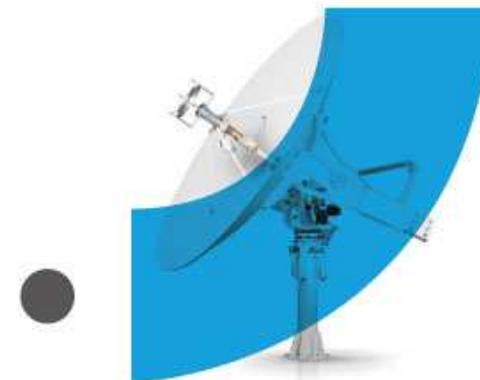
## PROPOSTA DA RADIODIFUSÃO

### Tendo como premissas:

- Garantir a continuidade e disponibilidade plena do serviço da TVRO no território brasileira
- Possibilitar o prosseguimento do LEILÃO da faixa de 3,5 GHz para o 5G com segurança
- Focados em construir de uma SOLUÇÃO DEFINITIVA para a TVRO



(Com a SAÍDA da TVRO da banda C, considerando que o SPL tem uma convivência viável com 5G, futuramente, a Anatel poderia ampliar a faixa do SMP para frequências superiores a 3,6 GHz)



# PROPOSTA DA RADIODIFUSÃO

## Recepção Doméstica – TVRO

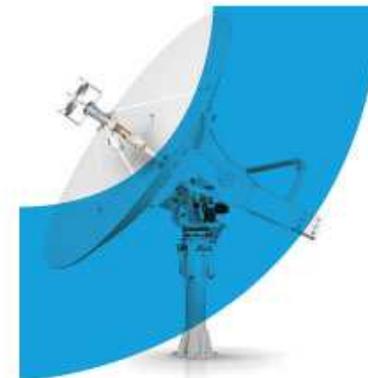
I) Migrar os canais de radiodifusão da banda “C” para a “Ku”

 (Cronograma para Switch-off dos sinais abertos na banda “C”)

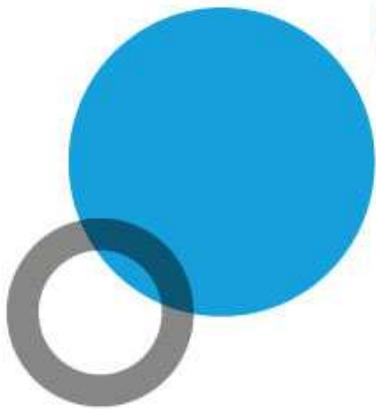
II) Uso de recursos do leilão para distribuição de kits de recepção, em Banda “Ku”, para população de baixa renda usuária do serviço de TVRO na banda “C”

 Cadastro Único do Governo Federal

III) Massiva publicidade do Processo de Migração junto à população



**OBRIGADO!**



**Wender Almeida de Souza**  
[wender@abratel.org.br](mailto:wender@abratel.org.br)  
61 98199 6789