

# DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DA TVRO EM BANDA KU

Para mitigar a potencial interferência do sinal da tecnologia celular 5G na faixa Banda C, foi criado um programa de migração das recepções domésticas de parabólicas da Banda C para a Banda Ku, sendo parte desta migração suportada com recursos do leilão 5G. Considerando principalmente os prazos definidos no cronograma da entrada do 5G, este programa tem um grande desafio técnico e operacional no uplink do sinal TVRO num novo sistema de transmissão MCPC (Multiple Channels per Carrier) em Banda Ku, o desafio da especificação, compra, fabricação, fornecimento, e instalação de um kit de receptores pra famílias que integram os programas sociais do governo federal (CadÚnico), e ainda o desafio na adaptação dos softwares da base receptores domésticos legada mas com capacidade de migração de banda junto com os modelos novos.

Com o foco tecnológico, vamos entender os detalhes desse programa com representantes da EMBRATEL/CLARO, da EAF – Entidade Administradora da Faixa de 3,5GHz criada para administrar esse processo e que atende pela marca Siga Antenado – e da participação de um fabricante da indústria de Receptores Domésticos.

**Moderador: Claudio Borgo – Diretor Engenharia de Vídeo - Claro**

## Palestrantes:

- **Guilherme Saraiva - Diretor Comercial - Embratel**
- **Antonio Parrini – Diretor de Operações - EAF**
- **Marcio Cauduro – Gerente de Negócios e Produtos em TV - Elsys**



**Claudio Borgo – Diretor Engenharia de Vídeo - Claro**



**Guilherme Saraiva - Diretor Comercial - Embratel**

Guilherme Saraiva é diretor comercial para os segmentos de Mídia e Satélite na EMBRATEL, onde apoia clientes no desenvolvimento de seus negócios nos mundos físico e digital. No grupo Globo atuou como CTO do Telecine, onde lançou a plataforma

de streaming do Telecine Play. Foi gerente de planejamento de tecnologia da Globosat durante a migração dos canais para HD e do lançamento dos produtos digitais OTT. Liderou a área de marketing e produtos corporativos da NET, participando do lançamento dos serviços de internet banda larga. Coordenou o planejamento de expansão da British Telecom na América Latina, colaborando em projetos de inclusão digital em vários países.

Engenheiro de telecomunicações pelo IME, com MBA em marketing pela FGV, Master em Finanças pela FGV e MBA em Ciência de Dados pela PUC-RJ.



**Antonio Parrini – Diretor de Operações - EAF**

Antônio Parrini tem quase 30 anos de experiência profissional, todos eles em Telecom. Os últimos 8 anos foram como Executivo C-level em empresas de torres como BR Towers (COO), Centennial (CEO) e Phoenix Tower (VP). Antes disso, trabalhou para operadoras de telecomunicações, como ATL (antes de ser adquirida pela Claro), Oi e GVT (antes de ser adquirida pela Vivo).

Na Oi foi Diretor de Redes e Operações, nas divisões Fixo e Wirelles, por quase 10 anos. Participou de diversas startups, como na Oi Mobile (funcionário nº 3) e BR Towers (funcionário nº 2). É engenheiro de telecomunicações graduado pela Universidade Federal Fluminense e tem MBA pela escola de negócios COPPEAD UFRJ.



**Marcio Cauduro – Gerente de Negócios e Produtos em TV - Elsys**

Executivo com mais de 20 anos de experiência em estratégia, gestão, desenvolvimento e lançamento de Produtos e Serviços atuando em Operadoras de Telecom, Startups, Indústria de Eletrônicos e Prestadores de Serviços. Atuação em diferentes mercados de Tecnologia como TV, Internet, Aplicativos móveis e motores de busca em bancos de dados. Construção de parcerias tecnológicas e comerciais com parceiros locais e internacionais para oferecer Produtos customizados.

Engenheiro de Computação pela UNICAMP com pós-graduação em Administração na FGV/SP e MBA pelo IE Business School – Espanha.