



# DIGITALIZA BRASIL

Sua TV com mais qualidade

## Programa pode instalar 1500 estações e licenciar 6 mil canais

O programa Digitaliza Brasil tem, em 2021, o desafio de tirar do papel o maior projeto de implantação de estações de transmissão desde que a TV chegou a este país. É esperado que em menos de 3 anos mais de 1500 estações sejam implantadas e mais de 6000 canais sejam licenciados. Será uma força-tarefa do Ministério das Comunicações, Anatel, EAD, prefeituras e emissoras do setor com desafios regulatórios tão complexos quanto a compra e instalação de suas torres, abrigos, transmissores e antenas.

Um dos segredos para uma implantação tão rápida é a forma inovadora de construção e padronização das estações. Todas possuirão o mesmo tipo de abrigo, com tamanho, dissipação térmica e capacidade elétrica otimizados para a transmissão de até 8 emissoras simultaneamente. Para acomodar tantas emissoras em um espaço de menos de 3 m<sup>2</sup> e 1,5 m de altura, foi necessário o desenvolvimento de transmissores compactos, com alta eficiência energética e baixa dissipação de calor. Mais de 3 anos foram investidos neste trabalho, que demandou a união da indústria em grupos de trabalho da SET e do Fórum SBTVD e resultou em especificações e produtos perfeitamente aderentes ao cenário proposto, de compartilhamento de infraestrutura.

Antes do quarto trimestre de 2021, alguns resultados já impressionam. Mais de 3000 canais foram analisados pela Anatel, entraram em consulta pública e foram efetivados. Os nove estados do nordeste presentes no programa tiveram seus editais abertos e concluídos com quase todos os municípios

tendo aderido ao programa, assim como as emissoras que os atendem com seus sinais.

Muito ainda precisa ser feito para que o projeto ganhe um regime de franca produção, mas o que já foi feito até aqui permite antever um processo de implantação bem sucedido e de resultados maravilhosos para a população, que em breve terá acesso ao sinal de TV com altíssima qualidade e totalmente gratuito.

## O Autor:

**Francisco de Assis Campos Peres** é Coordenador do GT de Espectro da SET. Graduado em Engenharia de Telecomunicações pela Universidade Federal Fluminense, Mestrado em Eletromagnetismo aplicado pela PUC-Rio e MBA pela FGV. Atualmente é Gerente da área de Projetos e licenciamento de Telecomunicações da Globo. Contato: [francisco.peres@g.globo](mailto:francisco.peres@g.globo)

