

50 MegaHertz 6 metros

Uma banda lotérica

JOEL COSTA
PY3KT

Seguramente a banda dos 6 metros (50 MHz) representa a maior incógnita para a comunidade radioamadorística mundial. Muito difícil de prever quando e por quanto tempo haverá condições favoráveis de propagação para que os comunicados possam acontecer.

Quando abre a propagação para determinadas regiões do planeta vem logo a incógnita: por quanto tempo?

A idéia era aglutinar nos 6 metros a qualidade do áudio da faixa de VHF correspondida aos 2 metros, quase que imune a efeitos atmosféricos (QRN), contando com a possibilidade de contatos à distância com uso de baixa potência, como acontece nos 10 metros. Enfim, um ponto intermediário entre os 28 e os 144 MHz.

Mesmo no tempo em que os equipamentos eram híbridos (transistor e válvulas) já se pensava usar a pouca potência que se obtinha com as válvulas 6146 para fazer contatos nessa banda. A indústria investiu muito na pesquisa desses transceptores, sendo lançados vários modelos exclusivamente com a faixa dos 50 MHz, e quando o transistor reconfigurou a engenharia das comunicações pensava-se que todos os investimentos e pesquisas nos 50 MHz seriam compensados.

Engano, pois os adeptos são poucos dentro do universo de radioamadores pelo mundo.



Antigo equipamento valvulado da marca TRIO (atualmente Kenwood) para a banda dos 6 metros

Atualmente é comum nos transceptores dos principais fabricantes a inclusão da banda de 6 metros, inclusive com a comodidade de o acoplamento da antena alcançar esta faixa e a possibilidade de se trabalhar com 100 watts de potência, como se estivesse operando nas outras bandas de HF.

Poucos são os radioamadores paciosos que aguardam as esporádicas aberturas de propagação para a obtenção de um contato nos 6 metros. Os que têm paciência realizam o sonho de se comunicar ao redor do mundo com baixa potência e boa inteligibilidade auditiva nos QSOs, mesmo em condições precárias de sinal.

Houve um tempo que unidades chamadas Transversores foram disponibilizados à comunidade radioamadora para agregar os 50 MHz aos equipamentos de série produzidos. Atualmente muitos transceptores incorporaram a banda dos 6 metros ao leque de opções que o equipamento integra desde sua produção pelo fabricante.



Yaesu FT920