

## Brincando com Telefones Celulares

Não é fácil “converter” um telefone celular num equipamento para as faixas de radioamador, pois tecnicamente até é possível fazer algo para a faixa de 900 MHz com alguns modelos AMPS analógicos, mas isto é uma tarefa impraticável para “simples mortais” como nós... (talvez não para alguns colegas mais avançados... he he he).

No entanto, é possível TRANSMITIR ÁUDIO com os velhos telefones “tijolões” da Motorola (PT550, PT650, PT750, Elite, Star-Tac) usando o TEST MODE no modo transmissão, e com isso, brincar um pouco com eles.

Para entrar no **modo de TRANSMISSÃO** do **TEST MODE** dos antigos Motorolas, o procedimento é o seguinte:

- Ligar o telefone apertando [**PWR**]
- Digitar : [**FCN**] [**0**] [**0**] [**\***] [**\***] [**8**] [**3**] [**7**] [**8**] [**6**] [**6**] [**3**] [**3**] [**STO**]
- Aperte [**#**] e em seguida **U5** , para entrar no *prompt* do *test mode*
- Aperte [**1**] [**1**] [**0**] [**4**] [**0**] [**0**] [**#**], para alocar a frequência de 837.00 MHz (canal 0400)
- Aperte [**1**] [**0**] [**#**] para habilitar o microfone.
- Para acionar a portadora, aperte [**0**] [**5**] [**#**]
- Para encerrar a transmissão, aperte [**0**] [**6**] [**#**]

Não dá usar outro celular analógico Motorola na recepção, mesmo usando o test mode, pois os canais de teste não coincidem com os canais de transmissão possibilitados nesse modo, portanto, na recepção, você terá que utilizar um *scanner*.

Lembre-se, no test mode de transmissão a potência será de apenas 1mW (bota QRPppppppp nisso !), e o alcance será muito pequeno, de poucos metros, mas o suficiente pra se brincar com um *scanner* na faixa de 800 MHz.

Um esquema de transversor que pode ser usado nesses celulares para a faixa de 900 Mhz está na página:

<http://www.qsl.net/n9zia/cell2900/cell2900.png>

Mais informações sobre celulares:

<http://www.qsl.net/n9zia/cell2900/index.html>

Bíblia do Motorola: <http://www.qsl.net/n9zia/cell2900/motorola.txt>

**Adinei**  
**PY2ADN**

