

QRP o que é isto afinal.

No radioamadorismo, **QRP** é a modalidade que tem por objetivo estabelecer comunicação bilateral utilizando potência abaixo de 10 Watts.

É uma modalidade que exige dedicação especial do praticante, já que necessita-se de experimentações do sistema irradiante (antena), como também do aparelho (emissor-receptor) propriamente dito, visando contatos com maiores distâncias.

Muitos dos nossos equipamentos vem com a possibilidade de redução da potência de emissão para níveis compatíveis com o QRP mas o verdadeiro QRPista monta seu próprio equipamento, o qual pode ser acondicionado inclusive dentro de uma lata de sardinhas.



Como nas demais modalidades radioamadorísticas, existem vários contestes para os praticantes do QRP. Em abril de 2009 nos dias 18 e 19, por exemplo, acontece o EA QRP Contest onde a categoria esta dividida em QRP cuja potência máxima não deve ultrapassar 5 watts e QRPP onde a potência máxima utilizada deve ser de 1 watt. Maiores informações em: http://www.eaqrp.com/concurso/test_eaqrp_cw-es.htm

Existem muitos sites que se dedicam a esta categoria e não só isto podemos encontrar publicações internacionais dedicadas ao QRP. Em muitos países esta prática vem se desenvolvendo de forma impressionante e como muitos diriam, na contra-mão do desenvolvimento. Mas ser radioamador também é isto, voltar a prática da montagem dos próprios equipamentos e ter prazer em cada contato, em cada QSL recebido em sua operação QRP.

No Brasil não é diferente, existem muitos praticantes e amantes do QRP. Embora muitos tenham a idéia que QRP não exista no Brasil, eu me incluía entre estes, mas estava enganado, agora não penso mais somente em QRO (que é o oposto do QRP). Temos no Brasil inclusive grupos de discussão sobre o assunto. Um deles está em: <http://br.groups.yahoo.com/group/QRP-BR/>

Em Santa Maria (RS) também temos o nosso entusiasta do QRP. Nosso colega Nelson (PY3YW) encontrou na prática do QRP, tanto na montagem de seus equipamentos como nos contatos bi-laterais que tem feito, o seu espaço de deleite no radioamadorismo. Ele participa das demais modalidades mas o QRP é a sua paixão.

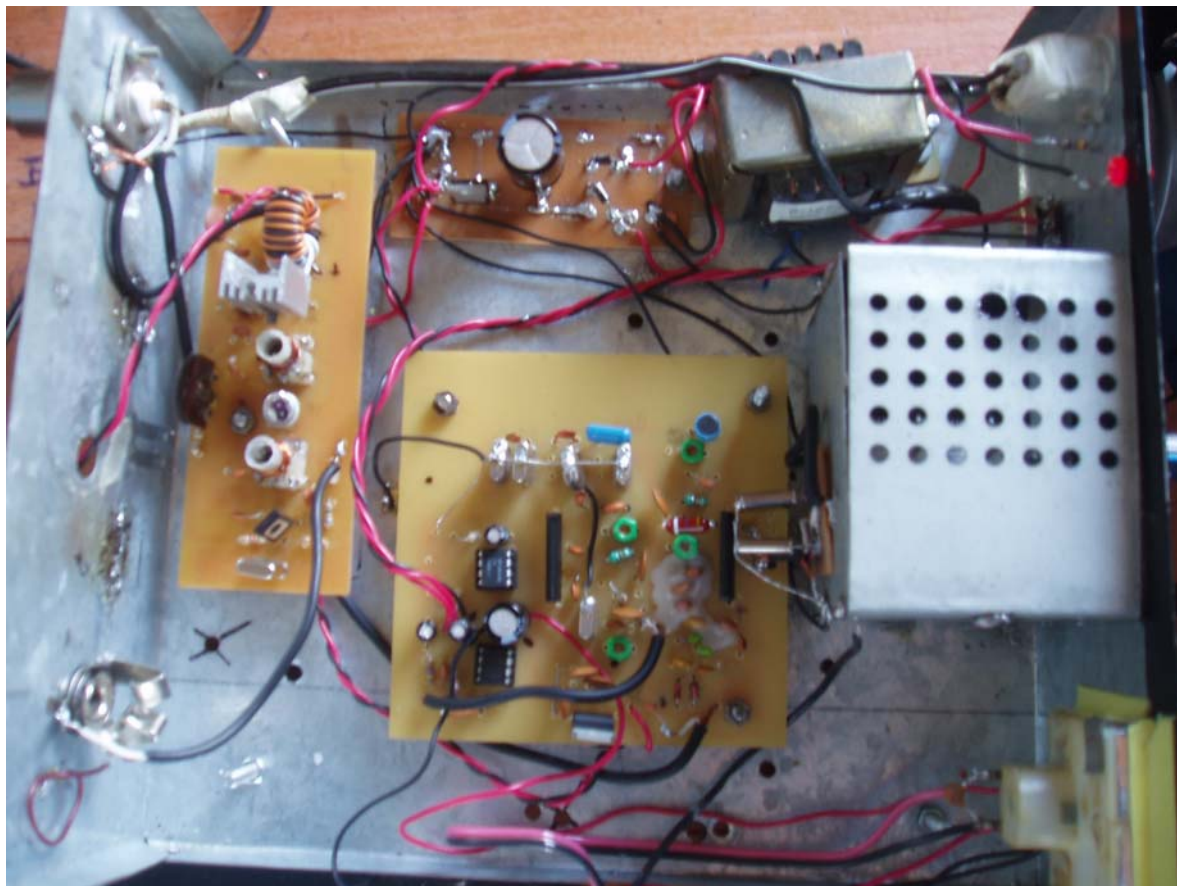


Por enquanto, está apenas na banda de 40 mts, mas com planos de ir além. Pretende construir outros receptores e transmissores QRP para as bandas de 80, 20 e 30 mts mas, não descarta nenhuma outra banda radioamadorística.



Em conversa com o Nelson ele nos contou mais detalhes sobre o seu atual QRP. O receptor foi baseado em um modelo de receptor de PY2OHH com algumas modificações, entre elas a inclusão de de um aplicador na

placa do projeto original. O transmissor foi baseado em um projeto publicado na Revista Rádio Seleções de 1983 para um QRP 40/80 mts. No transmissor foram substituídos os transistores originais por BD137, BD140 e BD329. Na fase inicial o transmissor apresentava uma potência de 2W, com a troca dos transistores passou a 4W e, rebobinando a bobina do tanque final o transmissor chegou a 7W.



Nelson tem trabalhado neste projeto por mais de 12 meses. Seu transmissor é a cristal e transmite em 7020. Já o receptor tem um VFO baseado no VFO do 101E. Com a ajuda do colega Ricardo (PY3TWA) foi construído um frequencímetro (atualmente não incorporado no projeto).



Nossos parabéns ao colega Nelson (PY3YW) e votos que continue com o seu prazeroso hobby. Entre seus contatos, destacamos de seu logbook PY5CFT, LU2EZU e CX1UN.