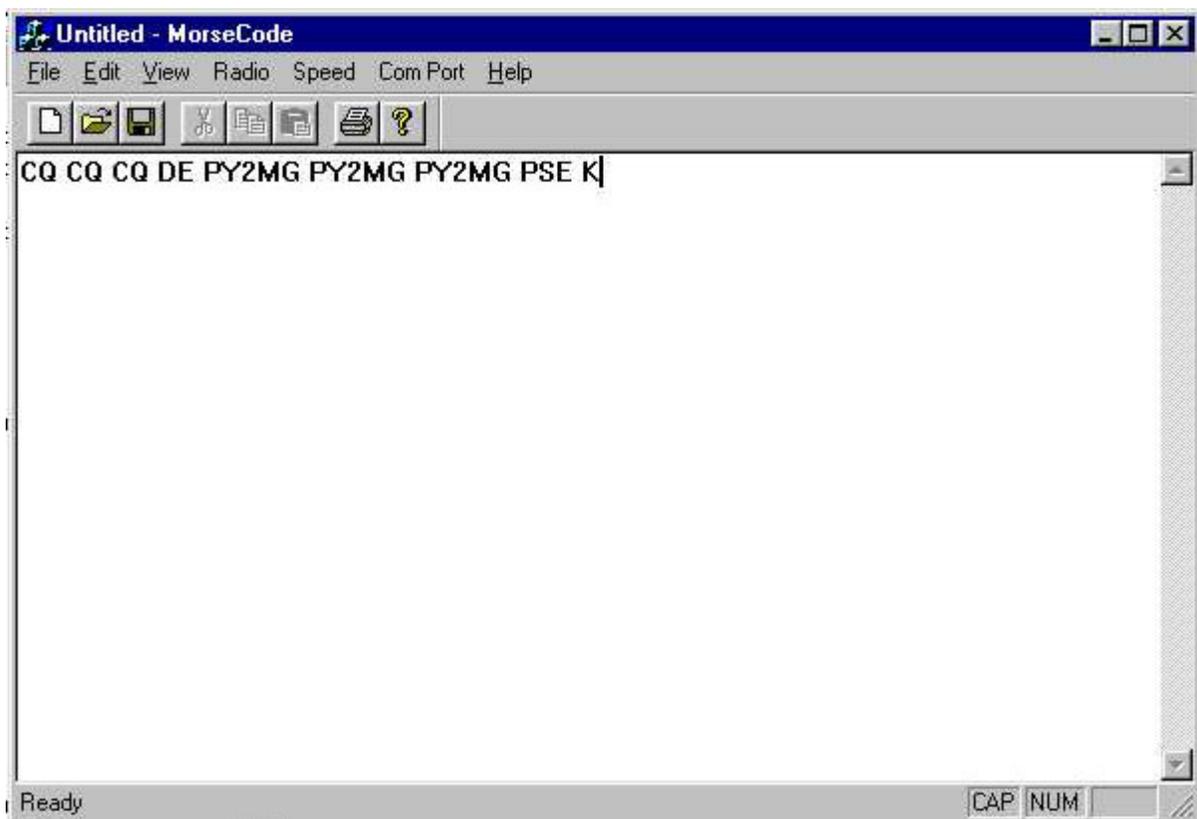


## TRANSMISSOR TTL PC

Este pequeno transmissor, possui como oscilador um ttl 7400, que exita dois transistores comuns, que fornece para a antena cerca de 800mW, mas o circuito original não é nosso, foi retirado de uma folha quase sem condições de se ler, somente fizemos algumas alterações. Além disso, incorporamos uma possibilidade dele ser acionado por um programa simples de codificação de cw, via computador, utilizando as portas COM1, COM2 ou outra porta qualquer. Quem não quiser utilizar o teclado para fazer o cw e preferir o manipulador, retire do circuito Q3, D1, R5 e D2, e colocar o manipulador na junção dos pino 12 e 13 do CI1. O software para o conjunto, pode ser conseguido no seguinte endereço:

[http://www.scitoys.com/scitoys/scitoys/radio/computer/computer\\_controlled\\_transmitter.html](http://www.scitoys.com/scitoys/scitoys/radio/computer/computer_controlled_transmitter.html)

A tela do programa, pode ser visualizada abaixo:



A placa de circuito impresso:

