# Comunicação serial PROTEUS x PC

Para testar a comunicação serial no Proteus comunicando-se com o computador, podemos fazer da seguinte forma:

1. Instalar o Null-modem emulator com0com, disponível na pasta anexos. Ele permite a criação de pares de portas virtuais conectadas entre si. Após a instalação podemos verificar no gerenciador de dispositivos do Windows duas portas COM’s adicionadas.
2. Uso do componente COMPIM no proteus. O COMPIM é conectado ao microcontrolador sem cross over, ou seja, Rx com Rx e Tx com Tx. Após adicionado o componente deve-se configurá-lo.
3. O último passo é testar.Uma opção é usar o hiperterminal, disponível na pasta anexo.

Como citado anteriormente, após a instalação do Null-modem emulator, duas portas COM’s foram adicionadas no Windows. No proteus configuramos o COMPIM com uma delas, e no hiperterminal utilizamos a outra.

Pronto. Mais informações: <http://com0com.sourceforge.net/>