**Tutorial para a utilização do Serial Port Monitor 4.0**

**Este artigo mostra os procedimentos para a utilização do Serial Port Monitor 4.0, disponibilizado na versão *trial*, cujo objetivo é possibilitar a verificação de qualquer tipo de comunicação que esteja sendo estabelecida entre um software ou dispositivo com uma porta serial (COM).**

Para instalar o software, é necessário **baixar o instalador através do site** <http://www.aggsoft.com/serial-port-monitor/download.htm> e depois executá-lo.

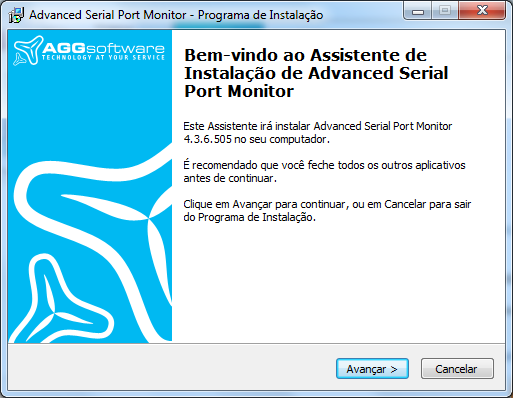


Figura 1 – Tela de instalação do Serial Port Monitor

Durante a execução do software, três opções poderão ser selecionadas:

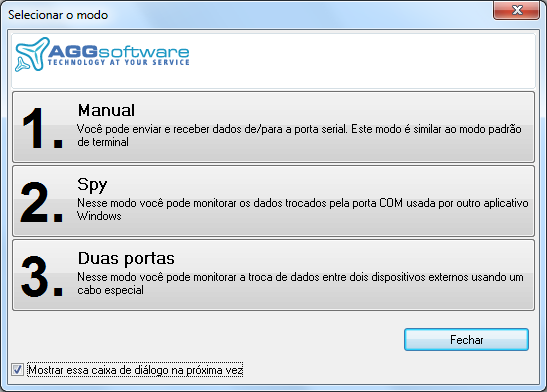


Figura 2 – Tela com as opções de monitoramento

Para verificar se existe algum software ou dispositivo estabelecendo qualquer tipo de comunicação com uma porta serial, selecione a opção **Spy** para apenas monitorar a porta serial e verificar qualquer tipo de comunicação que esteja sendo recebida.

A tela de configuração será aberta esperando apenas o comando para começar a efetuar a leitura dos sinais recebidos na porta serial.

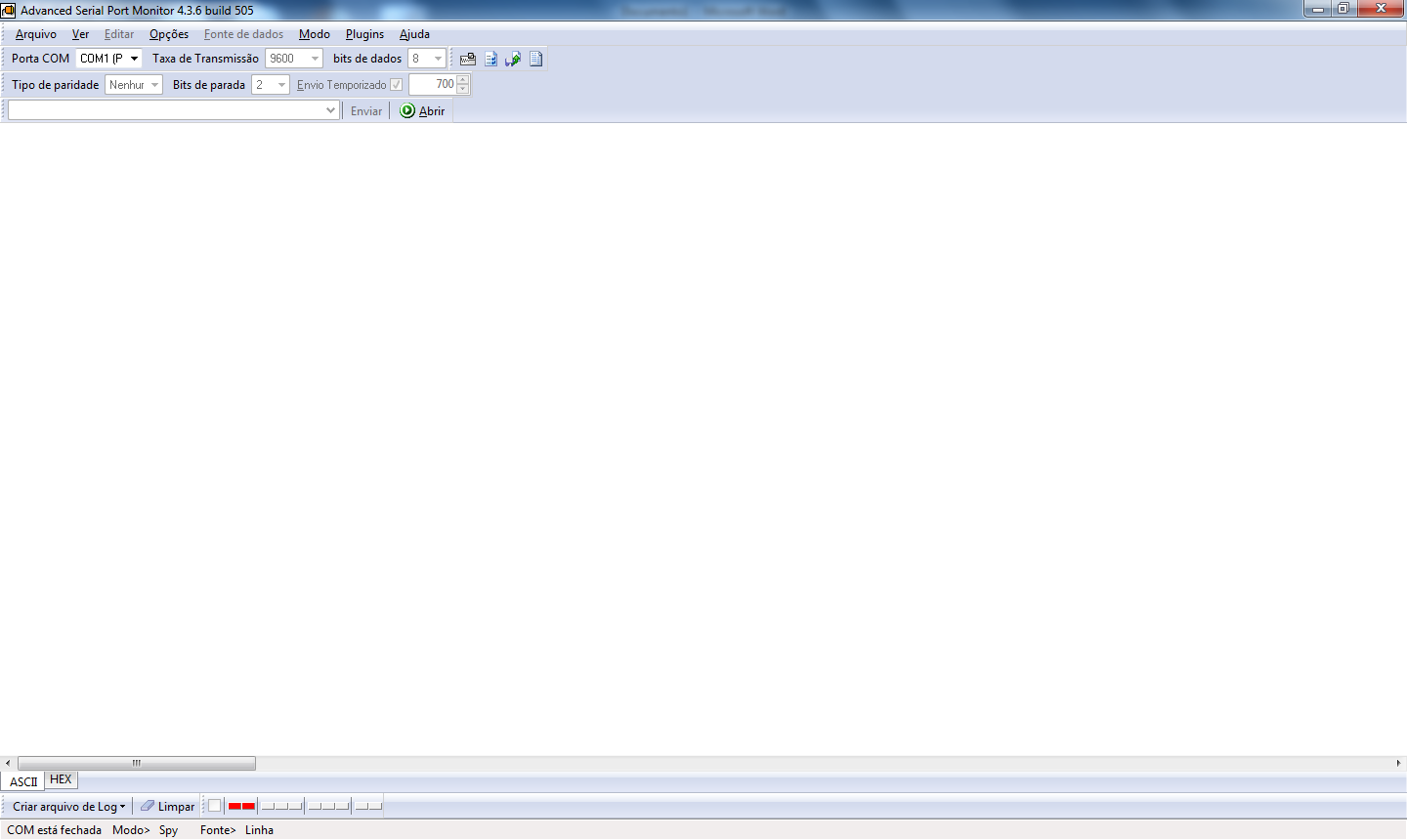


Figura 3 – Tela Principal

Caso a janela com as opções **Manual**, **Spy** e **Duas Portas** não esteja sendo visualizada ao executar o programa, acesse o menu **Arquivo—Nova sessão...**.

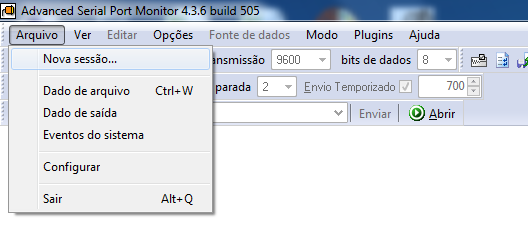


Figura 4 – Tela Abrir nova sessão

Para selecionar tanto a Porta Serial (COM) desejada como também os demais parâmetros de comunicação (taxa de transmissão, bits de dados e tipo de paridade), basta apenas selecionar as opções que se encontram na barra superior da tela principal.

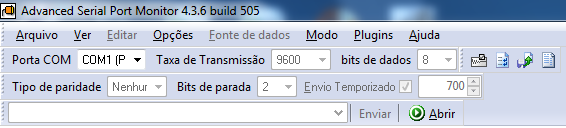


Figura 5 – Tela de seleção dos parâmetros

Por fim, selecionados os parâmetros e a porta COM a ser monitorada, clicar sobre a opção **Abrir** encontrada no canto inferior direito da barra de ferramentas (Figura 5) e observar se existe qualquer comunicação entre a porta serial (neste caso, COM1) e qualquer software ou dispositivo, como na aplicação exemplo demonstrada abaixo (Figura 6):

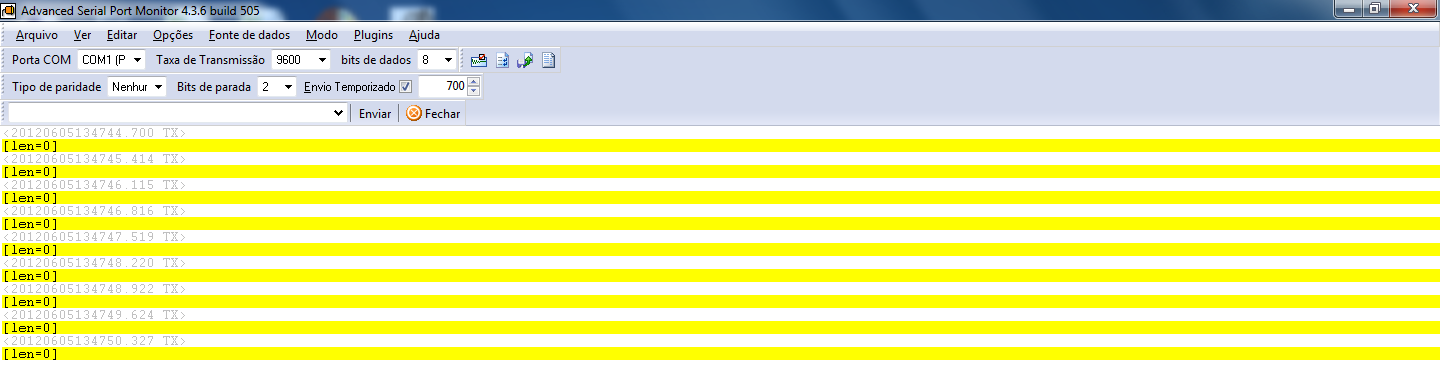


Figura 6 – Exemplo de aplicação com comunicação simulada.