

leia.me.txt

Este simulador foi criado para transferir as strings NMEA de um PC para outro a fim de simular a operação do GPS outdoor com strings reais capturadas em campo e outras criadas a fim de verificar possíveis erros.

O arquivo simulador.zip contém:

1) Este arquivo (leia.me.pdf)

2) Os arquivos do simulador em VB5

Form1.frm

Module1.bas

simula_gps.vbp

simula_gps.vbw

simula_gps.exe

3) Os seguintes arquivos texto:

simula1.txt -> p/ simular 1Km/h na saída serial

simula2.txt -> p/ simular 2Km/h na saída serial

simula3.txt -> p/ simular 3Km/h na saída serial

simula4.txt -> p/ simular 4Km/h na saída serial

simula5.txt -> p/ simular 5Km/h na saída serial

simula6.txt -> p/ simular 6Km/h na saída serial

simula7.txt -> p/ simular 7Km/h na saída serial

simula20.txt -> p/ simular 20Km/h na saída serial

simula100.txt -> p/ simular 100Km/h na saída serial

simula100_00_10_20_30_40_00_40_00.txt

-> p/ simular a sequência de vel.:

100-00-10-20-30-40-00-40-00km/h na saída serial

Para executar a simulação:

1) Conecte o cabo serial entre os PCs

2) Execute simula_gps.exe

3) Copie e cole o caminho completo e o nome do arquivo de simulação desejado na janela do programa simula_gps (exe.:c:\simulador\simula100.txt)

4) Clique no botão "Carregar Arquivo"

5) Selecione a velocidade desejada (4800bps ou 9600bps)

Obs.: As portas seriais de ambos os PCs devem trabalhar na mesma velocidade

6) Clique no botão "TRANSFERIR"

Obs.: Nesse momento a serial do PC1 começará a transferir as strings NMEA p/ o PC2 (nesse caso o PC2 deve ter o programa do protótipo aberto ou o hiperterminal)