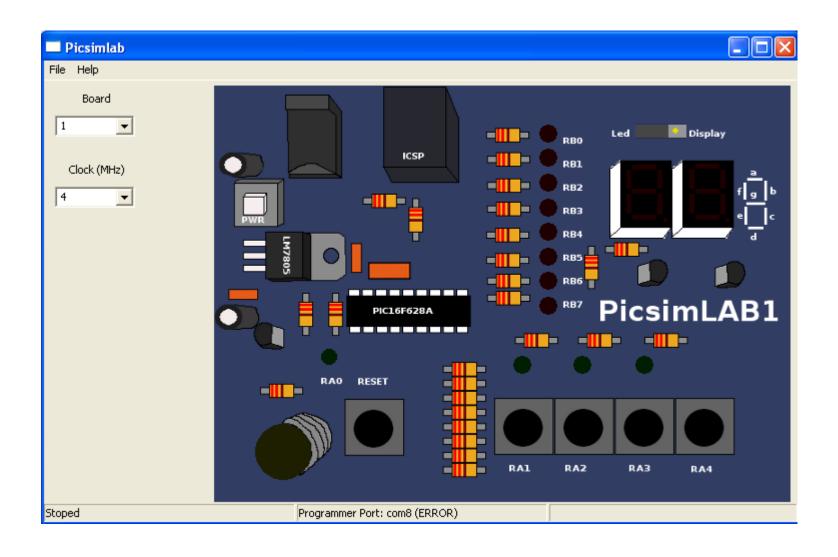
Simuladores PIC

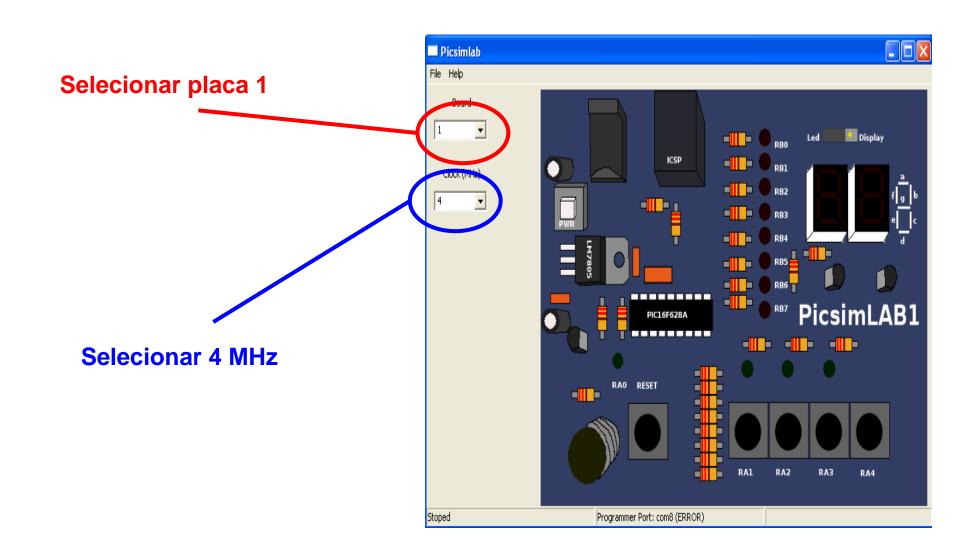
- PICSimlab
- Real PIC Simulator

Utilização do simulador Picsimlab para verificação do programa

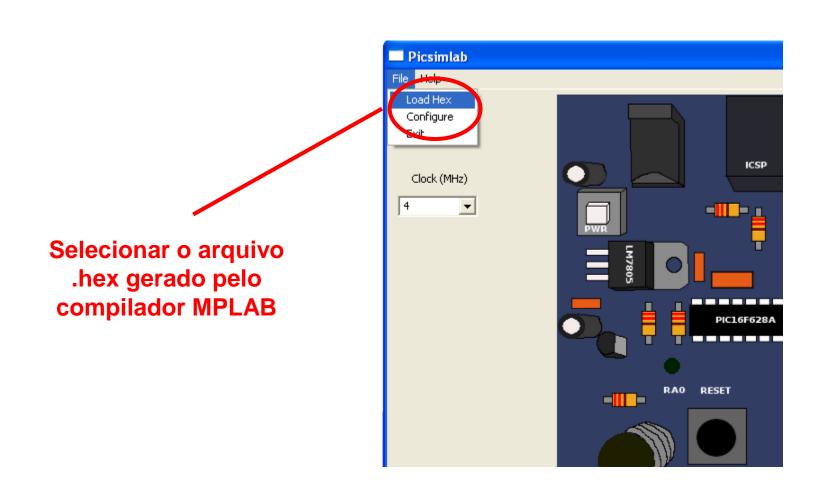
1) Iniciar o programa



2) Selecionando a placa e frequência



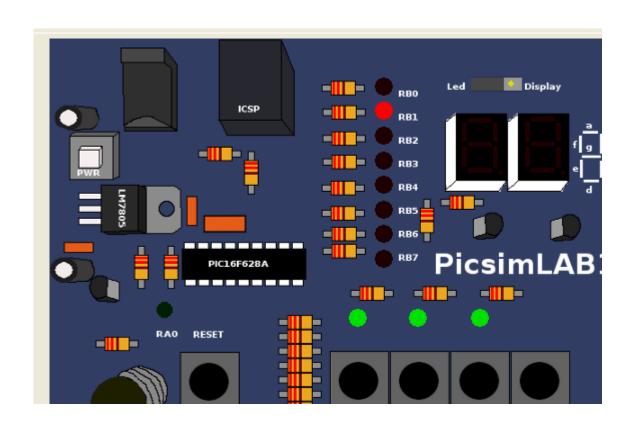
3) Selecionando o programa



4) Ligando o simulador

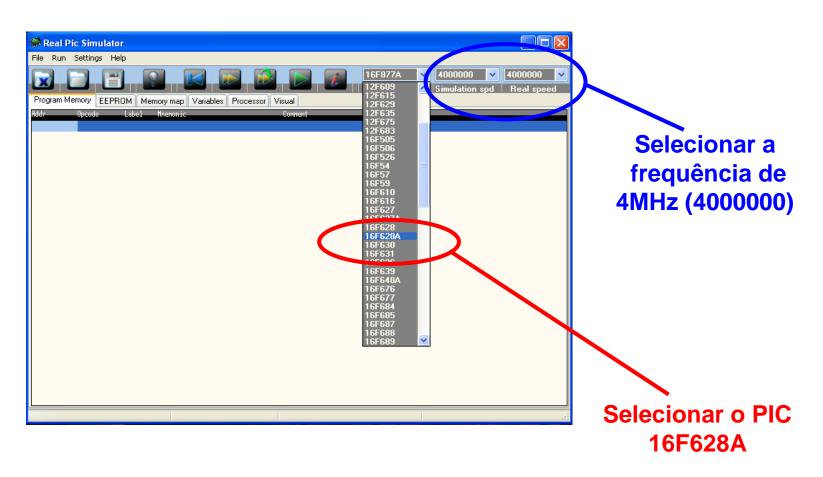


5) Verificar se o Led em RB1 está piscando

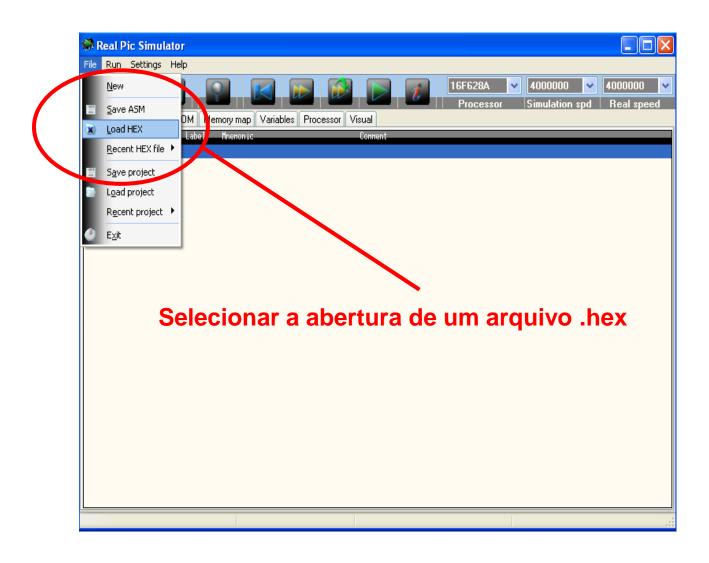


Utilização do Real PIC Simulator para verificação do programa

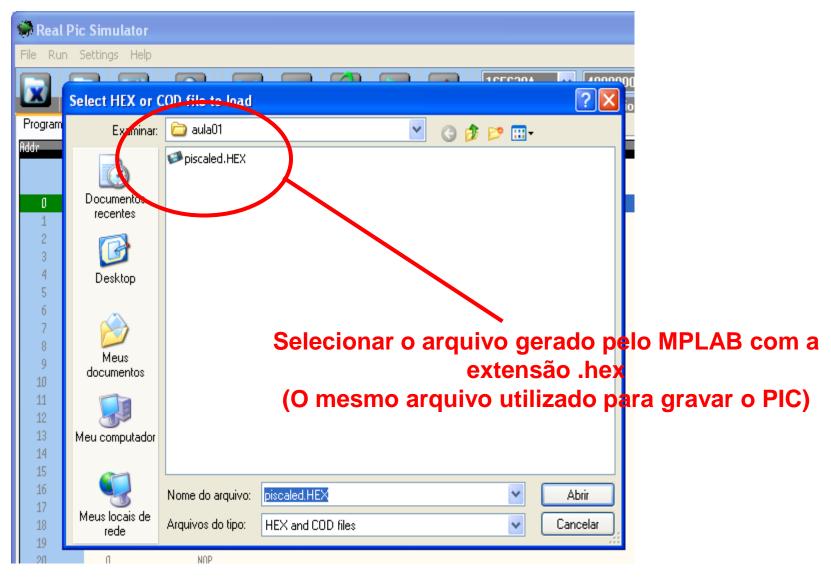
1) Iniciar o programa



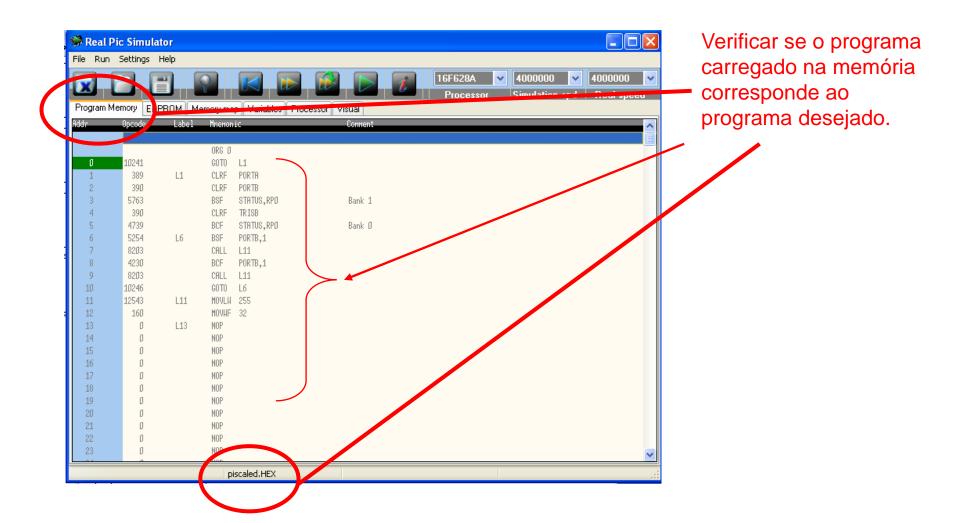
2) Selecionando o programa a ser simulado



2) Selecionando o programa a ser simulado



3) Verificando o programa carregado



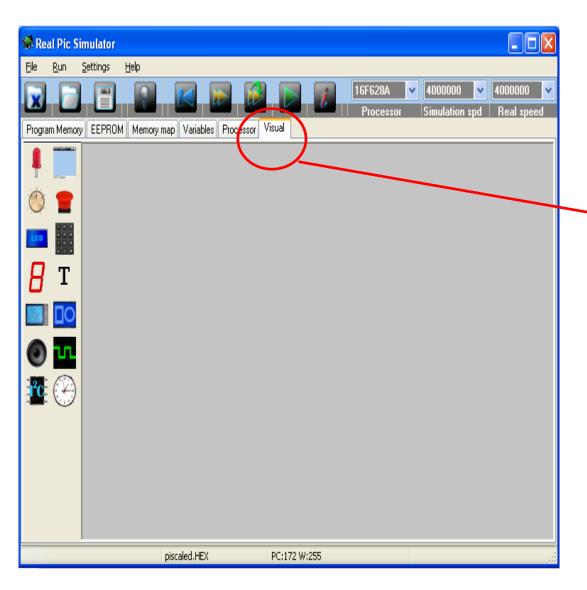
4) Verificando no programa carregado as saídas (PORTA ou PORTB)



Observar que no programa estamos utilizando o pino 1 do PORTB para ligar o LED.

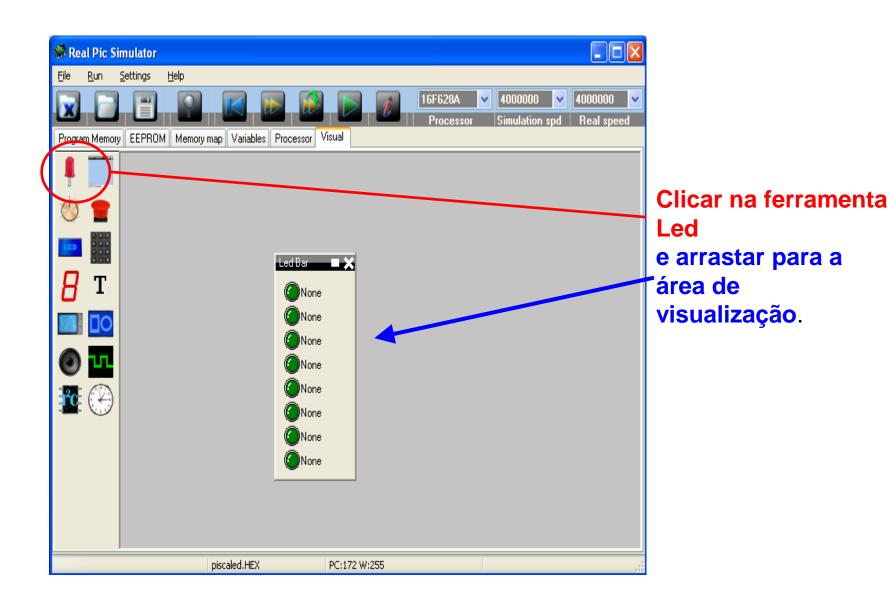
Conforme a montagem realizada no Lab.

5) Colocando o led no circuito

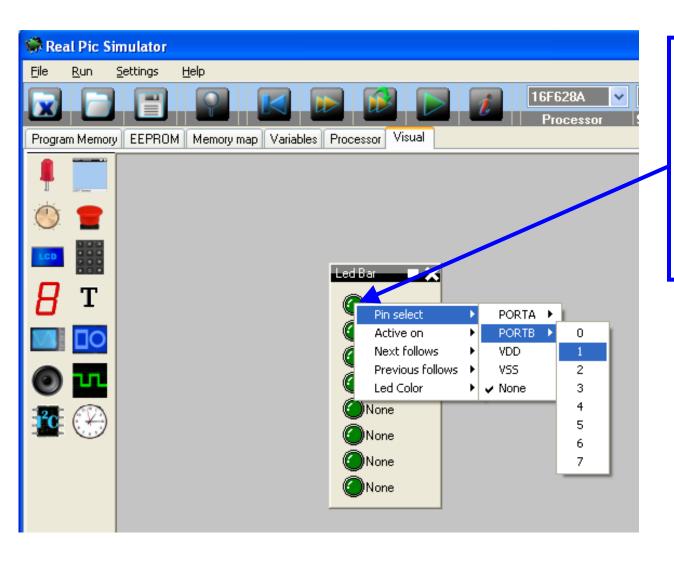


Selecionar o menu: Visual

5) Colocando o led no circuito



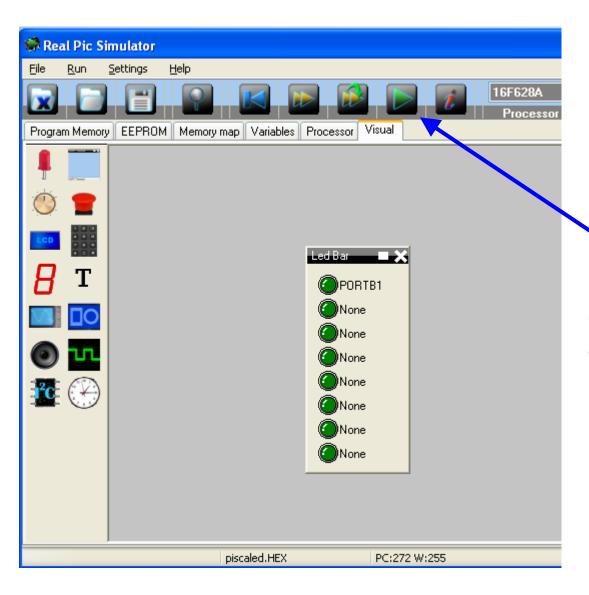
5) Colocando o led no circuito



Clicar no primeiro led e selecionar:

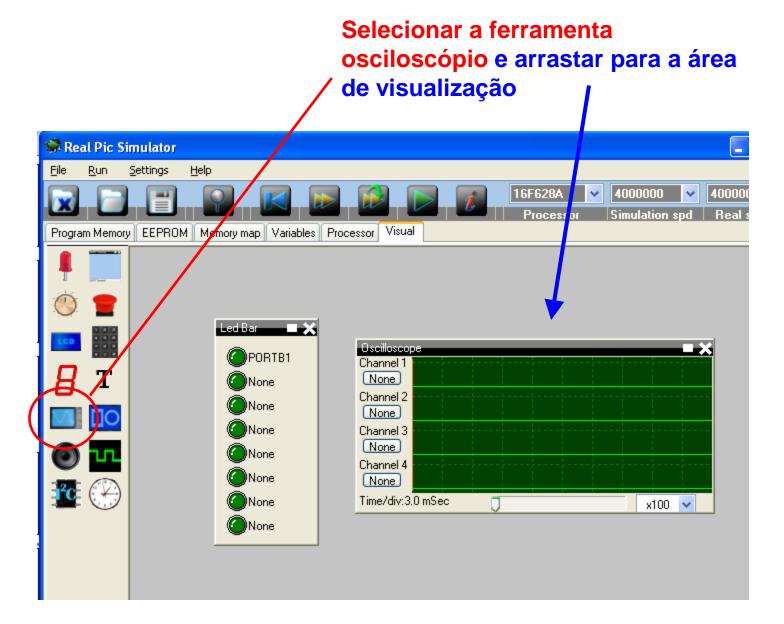
- Pin select
- PORTB
- _ 1

6) Executando a simulação

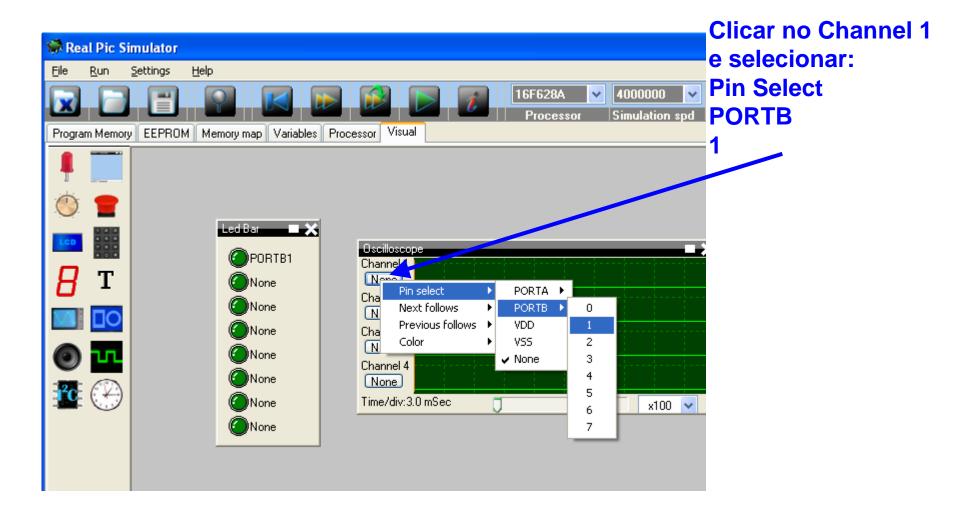


Clicar no play e observar a simulação do Led.

7) Usando o osciloscópio para verificação dos tempos



8) Selecionando os pinos de saída para o osciloscópio



9) Ajustando a base de tempo para uma melhor visualização da forma de onda no pino de saída.

