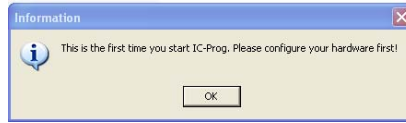


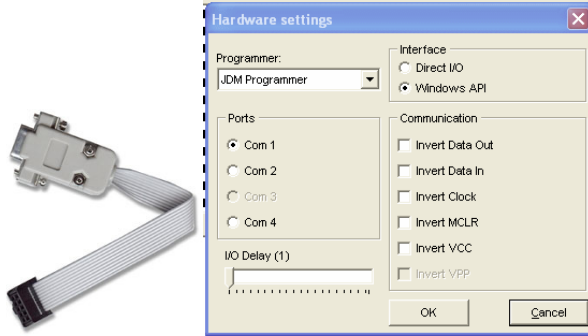
IC-PROG

Manual de Configuração e Programação

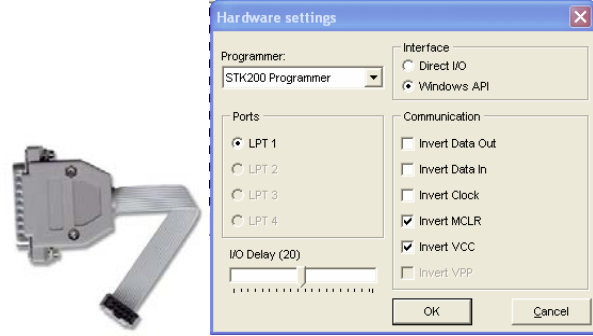
1 - A primeira vez que executar num computador novo é necessário configurar o programador.



Configuração para programador Olimex AVR-PG1

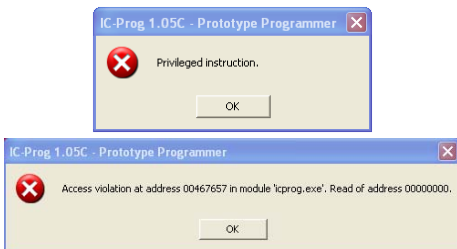


Configuração para programador Olimex AVR-PG2

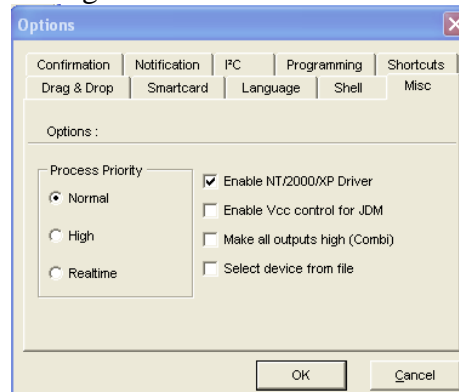


Se utilizar o Windows 2000 ou XP poderá aparecer uma mensagem de erro.

Erro:

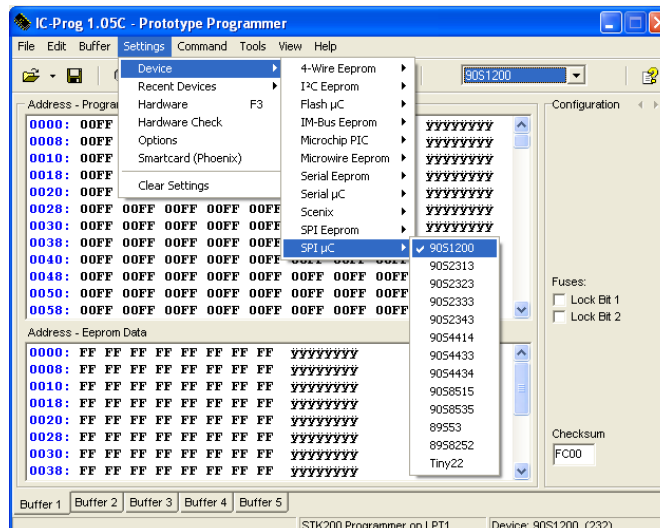


Verifique se tem o ficheiro icprog.sys no mesmo directório do programa e vá ao menu: Settings / Options / alheta Misc, active a caixa Enable NT/2000/XP driver e reinicie o IC-Prog.



2 - Escolha do dispositivo a programar.

Para programar por exemplo o AT90s1200 escolha-o no menu correspondente em Settings/Device/SPI uC / 90S1200.



3 - Escolha do ficheiro HEX ou BIN para gravar no chip.

Vá ao menu File / Open e abra o ficheiro que contem o código para programar.

4 – Programação do chip.

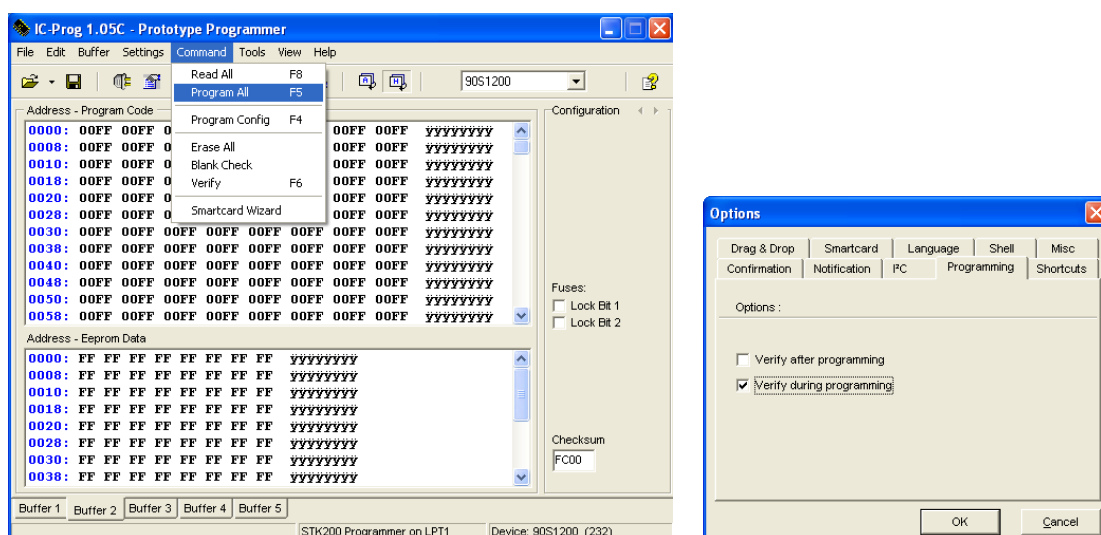
- Deve sempre fazer um Erase através do menu Command / Erase All, será confirmado que o chip foi apagado com sucesso.

- Pode agora programar através do menu Command / Program All.

Opção : Pode activar os Fuses de Lock antes de programar para impedir que o chip seja lido posteriormente.

Nota: Por vezes e dependendo da velocidade do computador pode ser necessário ajustar por tentativa o I/O delay na configuração do programador bastando para isso ir ao menu Settings / Hardware (ver figura no ponto 1).

Nota 2: Para maior rapidez na programação pode activar o modo de verificação durante a programação através do menu : Settings / Options na alheta Programming. Um chip programado com os Fuses de protecção activos não pode ser lido nem verificado depois de programado.



Links

Página do IC-Prog : <http://www.ic-prog.com>
Driver NT/2000/XP : http://www.ic-prog.com/icprog_driver.zip
Página da Olimex : <http://www.olimex.com>