INTERFACES SERIAIS

1º Passo: é necessário um cabo de comunicação.

Componentes:

- 1. RJ-9 macho
- 1. DB-9 fêmea
- 1. Cabo de 3 vias.



Esquema do cabo de comunicação.

Obs.: O RJ-9 deve ser posicionado com os contatos metálicos voltados para quem os vê. Com o cabo saindo para baixo, conte esses terminais da esquerda para a direita. Se preferir, pode assistir ao vídeo de demonstração da confecção do cabo no seguinte endereço: http://www.youtube.com/watch?v=HB8jZnJI3F0

<u>2º</u> <u>Passo</u>: Instalar o aplicativo normalmente. Para isso, faça o download da última versão do **MC-Soft**, para **MC-1T** e **MC-1R**, do site **www.pinaculo.com.br**, na aba *Downloads*. Baixe também a última versão de *Firmware* disponível para a versão de hardware da sua placa, nessa mesma aba, e descompacte-a. Para o correto funcionamento, deve estar previamente instalado o aplicativo Java, devidamente atualizado. O download deste arquivo é gratuito na página **www.java.com/pt_BR/download**/.

<u>3º Passo</u>: Instale o **MC-Soft** em sua máquina. Para instalar dê um clique duplo em Setup, como mostrado na figura abaixo.

鬫 Setup MC-Soft 2_3	06/02/2012 17:43	Aplicativo	676 KB
	Tipo: Aplicativo Tamanho: 675 KB Data de modificação: 06/02/2012 17:43		

Terminada a instalação, abra-o e selecione a serial que será usada, na guia *Porta*. Na figura abaixo à esquerda está selecionada a *COM1*.

Conecte a interface, já ligada, e clique no botão *Carregar*, para obter as informações atuais da interface. O **MC-Soft** deverá anunciar a conexão, preenchendo a barra de sinal à direita da janela.

Caso apareça a mensagem: "*Erro: Interface não responde*", confira o cabo de comunicação. Se estiver em uso um adaptador USB-serial, tente trocar a entrada USB. Repita a ação.

🔬 MC-Soft V2.3		MC-Soft V2.3	. • .
Arquivo Dados Vinsulara (Porte) Help Contogra Colo Avençado Remeve Agenda 1 Agenda 2 Agenda 3 Diagnástes Defealt Siga nee: Gráficador do vince Farenensião (Tr) Bioqueto de chanada p/ fao Volume Recepção (D) Welle lat Inversão de chanada entrante Inversão de chanada en	al didm	Arquivo Dados Visualizar Porta Help Carrogar Endar Carrogar Arquivo Dados Visualizar Porta Help Carrogar Arquivo Arquivo Arquivo al Agenda 3 Diagnóstico Arquivo arrogado Arquivo carrogado	Sinal -110 döm Te U U U U U U U U U U U U U
MC-SOFT		MC-SOFT	
Erro: Interface não responde	0	Erro: Interface não responde	0

GUIA RÁPIDO PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE **NPINÓCULO**

Acesse a tabela *Firmware* (figura acima à direita). No campo *Versão e aparelho* poderá ser visualizada a versão atual. Agora clique em *Arquivo*, e carregue a nova versão de Firmware, que você descompactou anteriormente, com a extensão *.**pin**. Clique no botão *Enviar*, que está na tabela Firmware, para transferir o novo arquivo. Aguarde a barra de progresso completar, e a seguinte mensagem de confirmação: *"Firmware atualizado com sucesso"*. Aparecerá uma mensagem, na parte inferior da janela, solicitando que você desligue o equipamento e que o ligue novamente.

ATENÇÃO: aguarde a interface reiniciar sozinha. Não desconecte até que a interface reinicie! Após reiniciar ela informará: *"Atualização concluída com sucesso"*. Na janela, na parte superior, clique em *Carregar*. Assim a interface identificará o novo firmware.

INTERFACES USB

1º Passo: é necessário um cabo de comunicação USB idêntico àqueles utilizados em impressoras USB.

<u>2º</u> <u>Passo</u>: instalar o aplicativo normalmente. Para isso, faça o download do **MC-Soft USB**, do site **www.pinaculo.com.br**, na aba *Downloads*. Baixe também a última versão de *Firmware* disponível para a versão de hardware da sua placa, nessa mesma aba, e descompacte-a.

<u>3º</u> <u>Passo</u>: instale o **MC-Soft USB** em sua máquina. Para instalar dê um clique duplo em Setup, como mostrado na figura abaixo.

🕞 Setup MC-Soft V3.5 Data da criação: 05/12/2012 15:32 Tamanho: 14,9 MB

Terminada a instalação, abra o software e conecte a interface ligada ao cabo USB. O símbolo de conexão USB, na parte inferior esquerda da janela, deverá passar do vermelho para o verde, sinalizando a comunicação com a máguina (veja figura abaixo).

MC-Soft V3.4 USB Arquivo Dados Help		MC-Soft V3.4 USB Arquivo Dados Help	
Cerrigar Envir Configuração Firmware Catacol: Alarme Agenda 3. Dagndatico Datast Catacol: Alarme Agenda 3. Dagndatico Datast Catacol: Volume Transmisão (b) Redelador 00	Sinal -4269	Cerregar Contiguração Avançado Primeira: Contiguração Avançado Primeira: Catalasis Alarme: Agenda 3. Diagnôstico 2 4 5 Rostionale Bostionale Uraiso no equipamento Arquivo carregado Cosp. V.2, 09, pm 3	Sinal -02dB

Acesse a tabela *Firmware* (figura acima à direita). No campo *Versão no equipamento* (1) poderá ser visualizada a versão atual e o modelo. Agora clique em *Arquivo*, (2) e carregue a nova versão de *Firmware*, que você descompactou anteriormente, com a extensão *.pin. Na guia *Arquivo carregado*, (3) aparecerá essa nova versão. A seguir, clique no botão *Bootloader*, (4). Nesse instante o botão *Enviar*, (5) que estava desligado, religa. Clique nele para transferir o novo arquivo. Aguarde a barra de progresso completar, e a seguinte mensagem aparecerá na parte inferior da janela: "*Desligue e ligue novamente*". Ao fazê-lo a interface já reiniciará atualizada, com o *Firmware* novo aparecendo na guia "*Versão no equipamento*" (1).