



Manual

Proteo

Operação

SD CARD

www.cncmcs.com.br

Página deixada intencionalmente em branco

Índice

Cartão SD Card.....	5
Copiando Programa da Memória para o SDCards.....	7
Proteo ⇔ SDCard	7
PC ⇔ SDCard ou SDCard ⇔ PC.....	11
Copiando Programa do SDCard para memória do Comando Numérico.	11

Página deixada intencionalmente em branco

Observação Importante

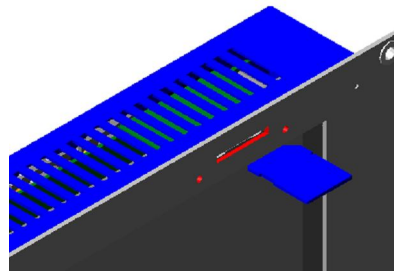
Para poder utilizar este recurso de salvar imagem no SD Card é necessário que o comando possua software ARM com versão igual ou superior a V922.

CARTÃO SD CARD.

O SD Card (*Secure Digital*), é um cartão de memória não volátil, desenvolvido por várias empresas e geralmente utilizado em produtos eletroeletrônicos.

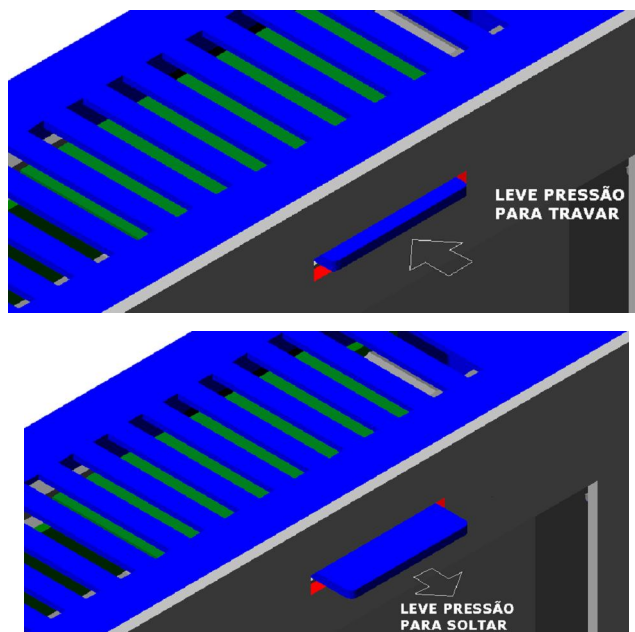
O comando numérico Proteo utiliza este cartão para expandir sua memória de armazenamento de dados (programas de usinagem) que antes não podiam ser armazenados em sua memória interna.

O conector do SD está localizado na parte superior do equipamento, ver figura abaixo:



Para a utilização no comando numérico devemos seguir o seguinte procedimento:

- O cartão SD deve possuir 2GB.
- Não utilizar cartão SD da marca “*Kingston*”.
- Para inserir ou retirar o cartão SD do comando deve-se pressioná-lo suavemente contra o equipamento, ver figura abaixo:

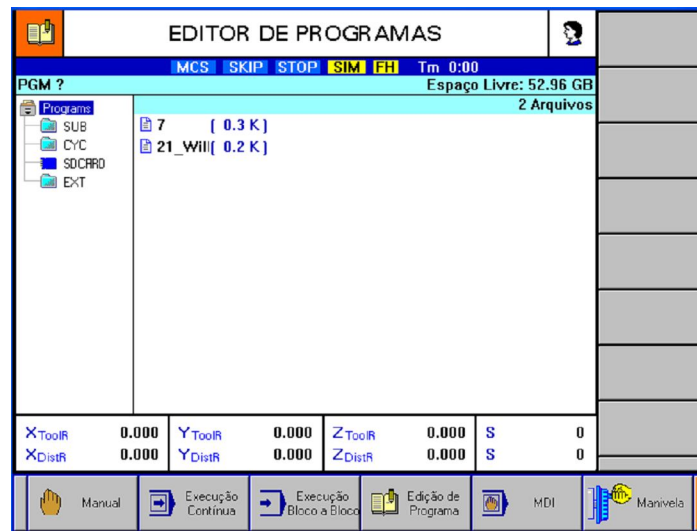
**Observação:**

Em alguns comandos da serie Proteo não existe a entrada para o cartão SD, nestes casos é necessário entrar em contato com a MCS para verificar a possibilidade utilização deste dispositivo.

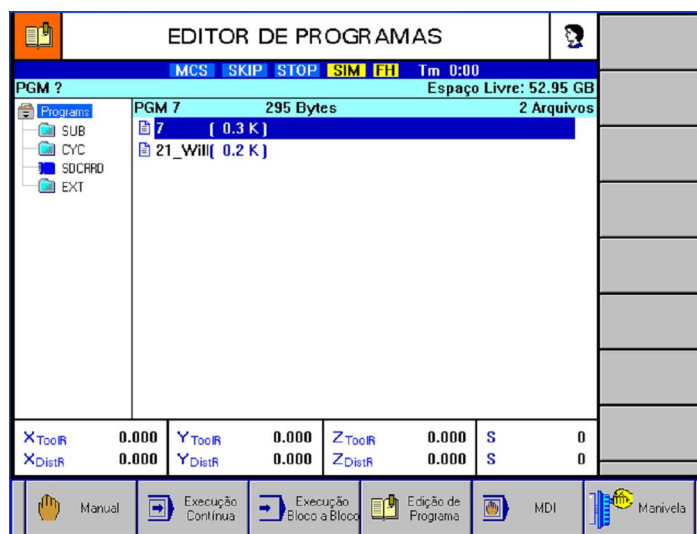
Copiando Programa da Memória para o SDCards.


PROTEO ↔ SDCARD

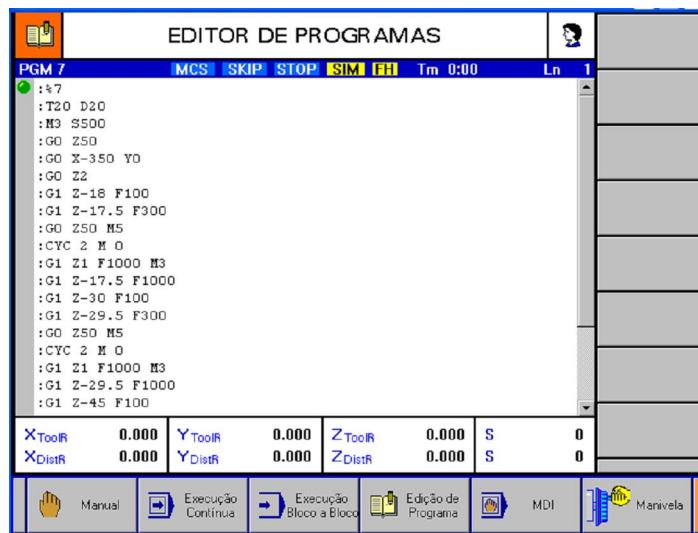
Para copiar um programa da memória interna do comando Proteo para SD Cards, deve-se inserir o cartão no comando numérico, em seguida selecionar o editor de Programa, será apresentado a seguinte tela:





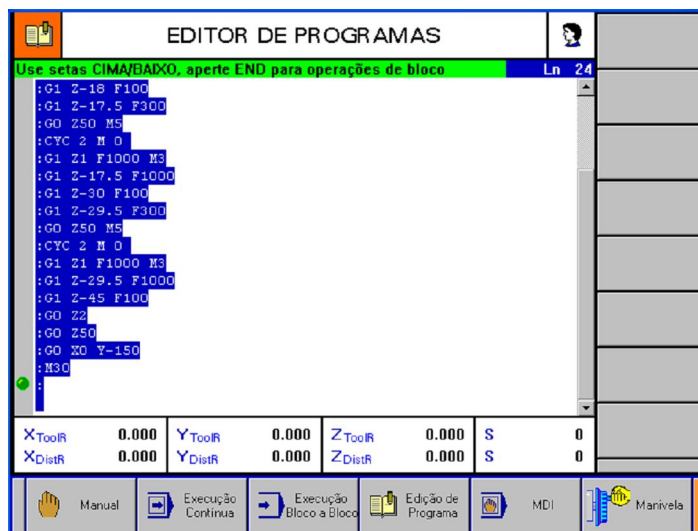
Selecionar o programa a ser copiado ao SDCards, no nosso exemplo será o programa 7.




Pressionar a tecla , será aberto programa 7, ver figura abaixo:





Pressionar a tecla  e através da tecla  deve-se selecionar as linhas que desejamos copiar. Ver exemplo abaixo:

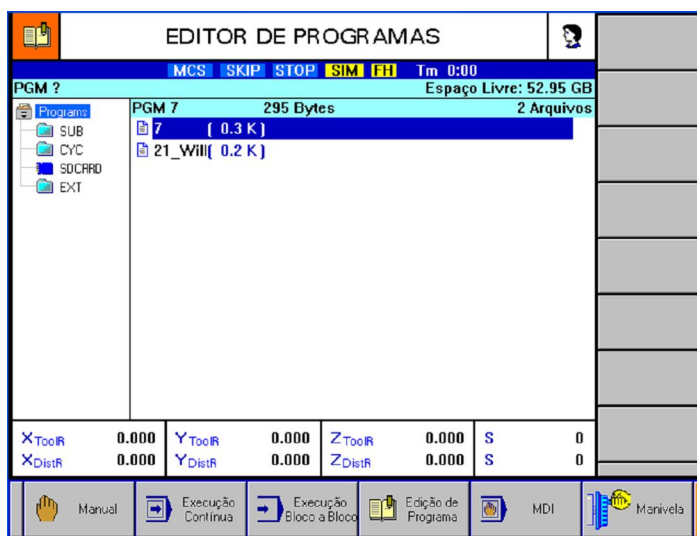



Após selecionar as linhas devemos novamente pressionar a tecla , será apresentado a seguinte tela:



Selecionar o item 0 – Copiar e em seguida pressionar a tecla .

Pressionar a tecla , no comando numérico, o comando irá fechar o programa 7, retornando a tela anterior, ver figura abaixo:




Pressionar a tecla seta esquerda  para o cursor voltar para o diretório de programas.

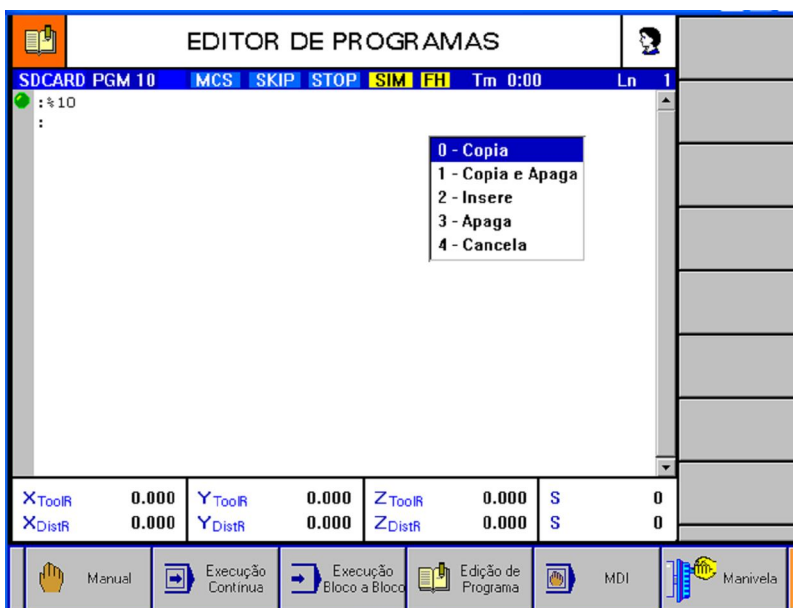
Selecionar o diretório “SDCARD”, no comando, será aberta a seguinte tela:




Se deve digitar um número de programa desejado e em seguida pressionar a tecla



Ao ser aberto o programa, deve-se pressionar a tecla , onde será aberta a seguinte tela:



Selecionar a opção 2 – Insere, ocorrerá uma mensagem dizendo que não será possível abrir o arquivo. Se deve fechar o programa pressionando a tecla  e em seguida abrir novamente o arquivo.

PC ⇔ SDCARD OU SDCARD ⇔ PC

Outra forma de copiar arquivos para o SDCard é utilizar um PC, deve-se inserir o SDCard, no compartimento de leitura do PC e através do Windows Explorer copiar os programas desejado para SDCard.

Obs: Caso não exista no PC compartimento de Leitura de SDCard será necessário utilizar adaptadores disponíveis no mercado.

Copiando Programa do SDCard para memória do Comando Numérico.

O processo de copiar do SDCard par a memória do Proteo deve seguir o mesmo procedimento descrito acima, a única diferença é que devemos acessar primeiramente o SDCard copiando o programa desejado, em seguida devemos abrir um programa no editor do programas e colar o programa copiado do SDCard.