

SuperCalc²

+

Bar Graph

V 1.1

1989



PRACTICA

BARGRAPH

(C) Copyright 1989 PRACTICA Informática Ltda.

O programa BARGRAPH é parte integrante do software SuperCalc 2 MSX, não podendo ser comercializado separadamente.

Copiar é crime.

Seja Bem Vindo ao SuperCalc2

Você acabou de adquirir a versão original do SuperCalc2 para MSX, e deve estar ansioso para carregar esta famosa e poderosa planilha de cálculo eletrônica.

Este livreto é muito importante para você.
Leia atentamente suas duas partes :

1a.: Como instalar o SuperCalc2 MSX .

2a.: Descrição do software BARGRAPH .

ATENÇÃO

Seu disquete contém um Número de Série que será sua garantia de troca por defeito ou Suporte em caso de necessidade. Preencha e remeta rapidamente a Carta Resposta que acompanha o produto, indicando seu Número de Série. Somente após estar cadastrado, terá direito ao Suporte Técnico gratuito e futuras atualizações de versão.

A- Considerações Gerais

O disco Mestre do SuperCalc2 foi gravado em face dupla para os discos de 5 1/4" e em face simples para os discos de 3 1/2". Caso o seu disk-drive for de 5 1/4" mas de face simples, entre em contato com o Suporte Técnico da PRACTICA .

O disco Mestre do SuperCalc2 possui 2 versões de formato de tela, 40 e 80 colunas e ainda mais 2 versões para cada uma das anteriores, Português e Inglês. A diferença entre as versões Inglês e Português, reside no fato das mensagens/informações fornecidas pelo SuperCalc estarem em um dos 2 idiomas; porém em ambos, os comandos estão em inglês e o Help em português. Você deverá optar por uma delas dependendo do seu conhecimento de inglês e se possui ou não o cartucho de vídeo para 80 colunas.

O disco Mestre do SuperCalc2 não deve ser usado para gravar arquivos. É a partir dele que deverá ser criado um disco de Trabalho.

B- Criando um disco de Trabalho

Criar um disco de Trabalho é um procedimento bem simples.

Este disco é um disco virgem, que após ser formatado, grava-se nele o Sistema Operacional (HB-DOS, DDX-DOS, MSX-DOS, SOLXDOS, etc.) e uma das 4 versões do SuperCalc2 MSX.

A formatação e gravação do Sistema Operacional se fará conforme as instruções do fabricante de seu disk-drive ou interface.

Para proceder à cópia da versão escolhida, existe um programa específico, PORT-40, PORT-80, ING-40 ou ING-80 .

Este programa copia para seu disco de Trabalho os arquivos correspondentes à versão escolhida, renomeando-os para o nome correto.

Insira o disco Mestre no disk-drive A e o disco de Trabalho no B e digite:

```
para português, 40 col.: A>PORT-40 (RETURN)
para português, 80 col.: A>PORT-80 (RETURN)
para inglês, 40 col.   : A>ING-40 (RETURN)
para inglês, 80 col.   : A>ING-80 (RETURN)
```

OBS: se possui apenas 1 disk-drive, não tem problema, o sistema indicará quando tiver que trocar de disco, lembrando que, A é o disco Mestre e B o disco de Trabalho.

Após a apresentação das mensagens, se estiver pronto, tecler algo para começar a cópia. Quando completado o processo de cópia do SuperCalc2, será exibida a mensagem de "FIM DE CÓPIA".

Pronto, você já tem no seu disco de Trabalho, o programa SuperCalc2 MSX. Guarde o disco Mestre em lugar seguro fazendo antes, se desejar, uma cópia completa do disco Mestre, como cópia de proteção (BACKUP), através do comando:

```
A>COPY *.* B: (RETURN)
```

C- Chamando o SuperCalc2

Insira o disco de Trabalho no disk-drive A e digite:

A>sc2 (RETURN)

O programa SuperCalc será carregado, passando pela tela de apresentação e indo para o HELP (?) ou para a planilha (RETURN), estando apto para começar a trabalhar (pag. 2-1 do Manual de Usuário).

D- Observações e Dicas

Dependendo da versão do seu microcomputador e/ou Sistema Operacional, alguns comandos extras podem ser necessários:

- COLOR 15,1,1 (no caso de ser um HOTBIT, para que a tela fique na cor preta e não azul. É dado através do BASIC).

- WIDTH 40 (no caso de ser um EXPERT 1.0, para fixar a tela em 40 caracteres. É dado através do BASIC).

- POKE 64681,1 (no caso de não aparecer o cursor na tela dentro do SuperCalc. Deve ser digitado no BASIC).

Após o aprendizado inicial você talvez não precise mais das planilhas que vieram juntas com o SuperCalc, assim poderão ser apagadas do disco de Trabalho. Da mesma forma os programas SDI, caso não precise fazer conversões de arquivos para outras linguagens.

Este simples procedimento liberará +- 55 KBytes no seu disco de Trabalho.

É importante lembrar que os 3 arquivos - SC2.COM, SC2.OVL e SC2.HLP - devem permanecer sempre no disco.

A- Considerações Gerais

O BarGraph é um programa desenvolvido pela PRACTICA informática para funcionar em conjunto com a planilha SuperCalc2 MSX.

Com ele o usuário poderá gerar, a partir dos dados armazenados em uma planilha, diversos gráficos de barras para as mais variadas análises comerciais e estatísticas.

A sua formatação de tela é de 40 colunas, mas pode ser utilizado em telas de 80 colunas.

B- Copiando o BarGraph

Quando desejado, o BarGraph poderá ser copiado para o seu disco de Trabalho através do programa de cópia COPIABG.

Para isto basta apenas inserir o disco Mestre no disk-drive A e o disco de Trabalho no B e digitar:

```
A>COPIABG (RETURN)
```

C- Iniciando no BarGraph

O programa BarGraph trabalha com arquivos de dados do SuperCalc2 mas, no formato SDI.

Assim o primeiro a ser feito é converter a planilha que se deseja "plotar" (.CAL) para este formato (.SDI), como no exemplo a seguir.

Carrega-se o programa SDI

```
A>SDI (RETURN)
```

Seleciona-se o item C e informa-se o nome do arquivo desejado

```
Enter Source filename: EXEMPLO (RETURN)
```

```
Enter Destination filename: EXEMPLO (RETURN)
```

Tecla X para sair do SDI .

A seguir chama-se o programa BarGraph digitando:

```
A>BG (RETURN)
```

Após a tela de apresentação aparecerá no vídeo o seguinte Menu de Seleção:

000 B H R G R H F H 000

- 0 → FIM
- 1 → CARREGAR ARQUIVO
- 2 → DEFINIR PARÂMETROS
- 3 → VER GRÁFICO
- 4 → TÍTULOS
- 5 → GRAVAR GRÁFICO
- 6 → IMPRIMIR

Escolha <0-6> : ? █

O item de seleção "0" permite sair do BarGraph, retornando para o BASIC. Para chamar novamente o BarGraph é necessário voltar ao DOS através do comando: CALL SYSTEM (RETURN) , e então chamá-lo : A>BG (RETURN) .

D- Carregando uma planilha

O item "1" do Menu permite ao usuário determinar o nome e carregar a planilha que se deseja "plotar" .

O comprimento máximo do nome do arquivo é de 8 caracteres. Digite: EXEMPLO (RETURN)

Após ser carregada a planilha voltará ao Menu de Seleção .

Na figura a seguir, a planilha "EXEMPLO.CAL"

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	TOTAL
2								
3	VENDA BRUTA	1500.00	1300.00	1800.00	3500.00	5200.00	11200.00	24500.00
4	CUSTO1	750.00	650.00	900.00	1750.00	2600.00	5600.00	12250.00
5	CUSTO2	255.00	221.00	306.00	595.00	884.00	1904.00	4165.00
6	VENDA LIQ.	495.00	429.00	594.00	1155.00	1716.00	3656.00	8085.00

E- Definindo os parâmetros

No item "2" são definidos os parâmetros correspondentes à parte da planilha que se deseja "plotar".

O software BarGraph permite que o usuário escolha até 6 eventos ou faixas da planilha para serem mostradas. Na "EXEMPLO" poderão somente ser definidas as linhas 3, 4, 5 e 6, individualmente ou em conjunto.

Digite : 1 (RETURN)

Informe o início do período que se deseja analisar (Coluna Inicial: B), o fim do período (Coluna Final: G) e o número da linha correspondente (Número da linha (Faixa 1): 3).

Se estiver correto (FAIXA1 -> B3:G3) tecla "S", retornando ao Menu.

F- Plotando o gráfico

Após a definição dos parâmetros já é possível ver como vai ficar o gráfico, escolhendo o item "3" do Menu.

Inicialmente o gráfico será apresentado sem nenhum título, apenas com os valores no eixo Y.

Tecla algo e retornará ao Menu.

G- Definindo os títulos

O software BarGraph permite que sejam determinados 4 tipos de títulos: S, I, X, Y.

G.1- Título Superior (S)

É o título principal do gráfico; seu comprimento máximo é de 20 caracteres.

Título Superior: VENDAS

G.2- Título Inferior (I)

São os nomes dos períodos de um evento ou faixa; correspondem ao número de colunas que foram designadas. O comprimento máximo de cada é de 3 caracteres.

Título Inferior 1: Jan

Título Inferior 2: Fev

 . . .

 . . .

Título Inferior 6: Jun

G.3- Título X

É o título com o qual é designado o eixo X. Seu comprimento máximo é 3 caracteres. Assim, se os períodos são meses,

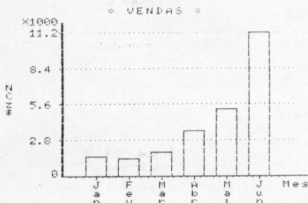
Título X: Mes

G.4- Título Y

É o título com o qual é designado o eixo Y. Seu comprimento máximo é 18 caracteres.

Título Y: NCzS

Após definir os títulos desejados, tecler RETURN para voltar ao Menu. Selecione o item "3" e veja como ficou o gráfico. (Figura abaixo)



H- Gravando o gráfico

Uma das opções do programa é armazenar a tela gráfica no disco de trabalho, bastando para isso teclar "5".

Informe o nome para a tela que vai ser arquivada. Lembre-se, o comprimento máximo para o nome é 8 caracteres, e seu sufixo será automaticamente, ".bg5".

Esta tela poderá ser carregada também por outro programa gráfico, se assim o desejar, fora do BarGraph.

I- Imprimindo o gráfico

O último item do Menu permite que o gráfico seja impresso em uma impressora com características gráficas, padrão EPSON.

Tecla "6" após se certificar que a impressora está pronta para imprimir.

Após a impressão, tecla algo para retornar ao Menu.

J- Especificações e Observações

* Dimensão máxima da planilha : 16 colunas (A-P) por 20 linhas (1-20)

* Número máximo de faixas: 6 (1-6)

* Melhor relação entre Núm. Faixas Simultâneas X Núm. Periodos

N.F.	N.P.
1	16
2	16
3	12
4	10
5	9
6	6

* Só aceita valores positivos

* Valor máximo : $99 \cdot 10^{-6}$

* Não manter apertada a tecla CTRL quando ligar o computador.

É importante que sejam respeitadas as especificações para que o software trabalhe corretamente.

AGRADECIMENTOS

**À Editora Aleph, por permitir a utilização,
no software BarGraph,
da rotina de impressão gráfica extraída do livro
"100 DICAS"
da mesma Editora .**

PRACTICA



PRACTICA Informática Ltda.
AV. ACOCÉ, 579 CEP 04075 SÃO PAULO SP BRASIL
TELEFONE: (011) 549-0545