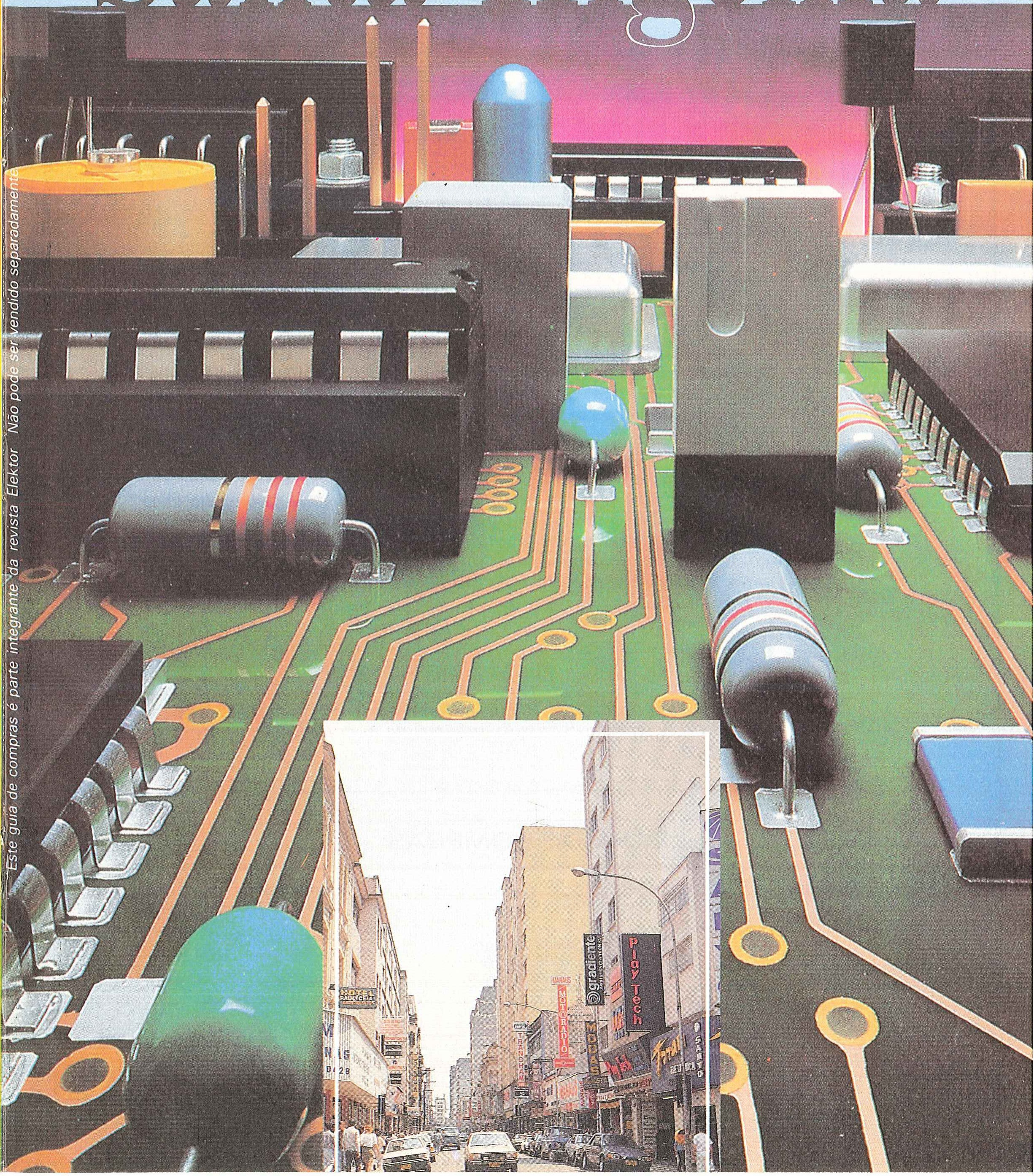
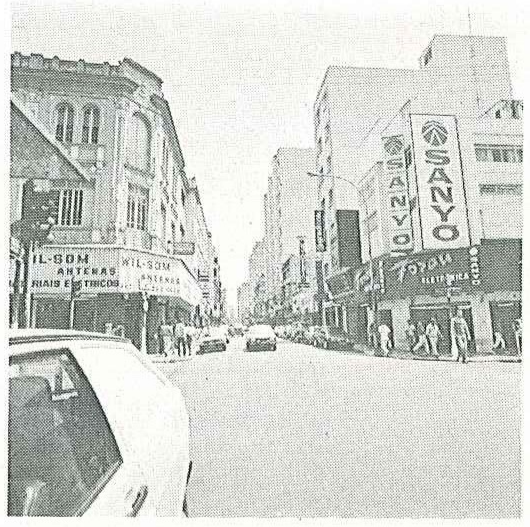
Guia de Compras

# Santa Ifigênia




*Este guia de compras é parte integrante da revista Elektor Não pode ser vendido separadamente*

# GUIA DE COMPRAS




*A partir desta edição, a revista Elektor passará a contar com mais um serviço para seus leitores: o **Guia de Compras Sta. Ifigênia.** Ele virá sempre em forma de encarte, para que possa ser destacado e consultado separadamente, sempre que for necessário; e conterá, entremeado com notícias e lançamentos nacionais, o que de melhor pode oferecer o centro eletro-eletrônico de São Paulo, o maior da América Latina. A idéia é fazer dele uma segunda revista, distribuída gratuitamente em cada exemplar de Elektor; mas não uma simples revista de anúncios, e sim algo que nos vem sendo pedido há tempos por nossos leitores.*

*Atendendo a esses pedidos, resolvemos facilitar a interação entre as lojas e seus potenciais clientes, reservando o final do Guia para uma série de cartões-consulta, que poderão ser preenchidos e enviados diretamente à empresa visada, quando for preciso obter mais informações sobre um determinado produto. Esse sistema, implantado de comum acordo com os lojistas da Sta. Ifigênia, vai possibilitar um atendimento mais rápido e personalizado às consultas.*

*Em suma, além de se informar sobre as novidades do mercado, nossos leitores poderão agora "dialogar" à distância com fornecedores de componentes, equipamentos e serviços. É mais uma inovação introduzida pela melhor publicação brasileira de eletrônica, com todo o pique para se tornar o manual de cabeceira de técnicos autônomos, engenheiros de desenvolvimento, oficinas de manutenção e hobistas de eletrônica.*

---

## GUIA DE COMPRAS

elektor

*Ano III, número 28, novembro/88*

Publitron Publicações Técnicas Ltda.
R. Sta. Ifigênia, 184
2º e 3º andares - CEP 01207
São Paulo - SP

**Diretora executiva:**
Helena Orlinski

**Editor:**
Juliano Barsali

**Arte:**
Carlos Alberto de Camargo
Francisco Reinaldo Borges
Lúcia Helena Corrêa Pedrozo
Andréia Wirthmann

**Laboratório:**
Alberto Tomaz de Aquino

**Assistente administrativa:**
Marli Mantovani

**Assinaturas:**
Nilza Bueno do Nascimento

**Diretor responsável:**
Eng. Antonio J. Neves Rosa

**Comercial:**
J. Thomaz Pereira Jr.
E.V.M. - Empresa de Serviços e Marketing S/C Ltda.
Rua Xavier de Toledo, 181 - 4º and. - cj. 41 e 42 - CEP 09000
S. André - SP - Tel.: 412-2625

# TRANCHAM
## TUDO PARA ELETRÔNICA

TRANSFORMADORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, ARTIGOS, PEÇAS, EQUIPAMENTOS PARA ELETRÔNICA EM GERAL, APARELHAGEM DE SOM COMPLETA, RÁDIOS E TV.

**MATRIZ:** Rua Santa Ifigênia, 280 - CEP 01207 S. Paulo
Fones: (PABX) 220-5922 - 220-5183
Telex (011) 38.519 TCHA
**ATACADO:** Rua Santa Ifigênia, 507/519 -
Fone: (PABX) 222-5711

**VAREJO:** Rua Santa Ifigênia, 556 -
Fones: 220-2785 - 220-1257
**TRANSFORMADORES:** Rua dos Gusmões, 235
Fones: 221-2083 - 221-7267 -
221-7855 - 221-8933

**DISTRIBUIDOR**
Philips Components

PHILIPS

PRO ELETRONICA

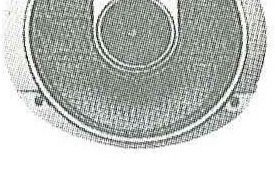
APARELHOS E COMPONENTES PARA ELETRÔNICA, TELECOMUNICAÇÃO, AMPLIFICAÇÃO, USO INDUSTRIAL E INFORMÁTICA

Rua Santa Efigênia, 568 Tel
221-9055

ELETRÔNICA
DUKSOM

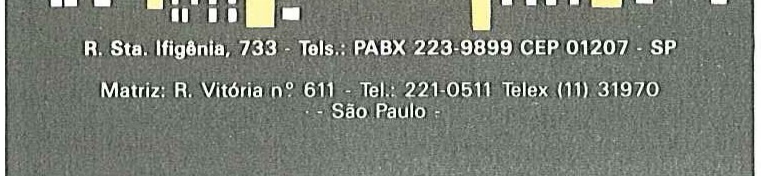
Componentes Eletrônicos em Geral - Falantes, Novik, Bravox, Amplificadores, Transformadores, Cabos, Conversores, Rac, Caixas de Som, etc.

Loja: 2
Av. Duque de Caxias, 798
Sta. Ifigênia - S. Paulo
TEL: 220-8285



JMC COMERCIAL ELÉTRICA LTDA.

JMC TUDO EM ELETRICIDADE PARA VOCÊ.



R. Sta. Ifigênia, 733 - Tels.: PABX 223-9899 CEP 01207 - SP
Matriz: R. Vitória nº 611 - Tel.: 221-0511 Telex (11) 31970 - São Paulo -

FILCRES
Eletrônica Atacadista Ltda.

INFORMATICA - SUPRIMENTOS PERIFERICOS
VISITE NOSSA NOVA LOJA

R. Aurora 165/179 - SP
DDD (011) 800-8070 / 255-8070

ADIC
COMPONENTES ELETRONICOS EM GERAL
FONE PABX
227-8877

ADIC - Comércio e Representações Ltda.
Av. Ipiranga, 1097 - 13º Andar - Conj. 133/34 - Cep 01039 - Caixa Postal 3.811
SP - Telex (011) 21599



novokit
KITS ELETRÔNICOS, DIDÁTICO PARA VOCÊ MONTAR

TRANSFORMADORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, ARTIGOS, PEÇAS, EQUIPAMENTOS PARA ELETRÔNICA EM GERAL, APARELHAGEM DE SOM COMPLETA, KITS PARA MONTAGEM, AMPLIFICADORES, SIRENES, ALARMES, TRANSMISSOR SEM FIO

Filial: Rua Santa Ifigênia, 459 - Santa Ifigênia
São Paulo - Fones: 223-2038 - 221-3928
CEP 01207 - Telex (011) 38519 - TCHAM

# FILCRIL INFORMÁTICA




• Padrão MSX • 3 Microprocessadores
• 32 KBytes de ROM (Basic) • 64 KBytes de RAM mais 16 KBytes de RAM de vídeo 16 cores
• Teclado com caracteres em português • Saída para gravador cassete e impressora • 3 canais de áudio • 2 Slots

**ELEBRA**
Impressora Olívia
Mônica Plus

**SHARP**
Expansão de 64K
Interface de comunicação
Gravador HB 2400

**GRADIENTE**
Microcomputador Expert

**FILTROS DE LINHA**
Metron - 02T
Clone FL-03T
Data-set FL-04T

**DIGITAL DESIGNE**
Interface Drive p/ MSX
Interface 80c p/ MSX

**MONITORES DE VÍDEO**
MV1 compo
MV2 compo
Tabra - TB 200 PS

TUDO EM 3 PAGAMENTOS

**SMS**
Estab. HPS 0,5 KvA
Estab. HPS 0,8 KvA
Estab. EC 50 N 0,8 KvA
Estab. EC 100 N 1,0 KvA
Estab. Polibrás 0,8 KvA
Estab. Metron 0,8 KvA

**ESTABILIZADOR BK PC PLUS**
Consulte-nos

PROMOÇÃO

**DRIVE COMPLETO PARA MSX 5" 1/4**

**IMPRESSORAS GRAFIX**
MTA p/ MSX
GS 1000 ....

**FILCRIL**
Rua Nova Barão, loja 84 - esq. Barão de Itapetininga - São Paulo - SP
Rua Santa Ifigênia, 480 - Centro - São Paulo
**Tel.: 231-0570**
**Tel.: 220-3833**

MUNDISON COMERCIAL ELETRÔNICA LTDA.

MUNDISON COMERCIAL ELETRÔNICA LTDA.
Matriz: Rua Santa Ifigênia, 399 - Fone: 220-7377
Filial: Av. Ipiranga, 1084 - Fone: 227-4088 - Telex: 011-26152
PARA O MELHOR ATENDIMENTO DE NOSSOS CLIENTES TEMOS GARAGEM E MANOBRISTA NO LOCAL

DISTRIBUIMOS PRODUTOS:
IBRAPE - CONSTANTA - PHILIPS - ICOTRON - COELMA - CELIS - SCHRACK-MOLEX - CID
TEXAS - JOTO - AMP - BURDY - SMK - DAV - R. HOM - KMP - ENER


## SEI aprova equipamento da ECIL

O controlador digital de processos industriais EPY-85, produzido pela ECIL/P&D, empresa da área de automação industrial, foi recentemente aprovado pela Secretaria Especial de Informática. Ele faz parte da Série Micro, família de instrumentação para controle de processos industriais com estrutura baseada em microprocessadores.

O EPY-85 é o principal instrumento dessa família, exibindo grande flexibilidade e facilidade de programação. Possui até cinco entradas analógicas e três digitais, dispondo ainda de vários condicionadores de sinais, funções lógicas e módulos de computação — incluindo aí uma vasta biblioteca de algoritmos, que permitem realizar desde funções PID de controle, em cascata e auto-seletoras, até estratégias avançadas de controle. Encontra aplicação nos mais diversos setores industriais, tais como química, petroquímica, siderurgia, metalurgia, papel e celulose, têxtil e cimento, entre outros.

# MULTÍMETRO

DIGITAL




**MIC 7000 FT**

- 4 1/2 dígitos
- True — RMS
- Precisão básica: 0,05%
- Frequencímetro: até 200 KHz
- Condutância 200 nS
- Teste de continuidade
- Corrente AC/DC até 10 A
- Dimensões 87 × 175 × 32 mm (L × C × A)
- Peso 290 gramas




**MIC 6600 C**

- 3 1/2 dígitos
- Precisão básica 0,5%
- Teste de transistores — HFe
- Condutância 200 nS
- Teste de continuidade
- Corrente: AC/DC até 10 A
- Voltagem até 1.000 V
- Dimensões: 87 × 175 × 32 mm (L × C × A)
- Peso 290 gramas




**MIC 2200 A**

- Baixo custo
- 3 1/2 dígitos
- Precisão básica 0,8%
- Teste de diodos
- Corrente DC até 10 A
- Voltagem até 1.000 V
- Vida da bateria: 800 horas
- Dimensões: 91 × 170 × 40 mm (L × C × A)
- Peso 320 gramas

*SOLICITE UMA DEMONSTRAÇÃO NO REVENDEDOR DE SUA CONFIANÇA*

RE-BOM ELETRÔNICA LTDA.

*Rua General Osório, 164 - 2.º andar*
*CEP: 01213 - São Paulo - SP - Tels.: (011) 221-8194 / 221-6213*



STILL

APARELHOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS

Distribuidor CCE
R. dos Gusmões, 414 - Fone: 223-8999

Distribuição Sharp - Philco - CCE
R. Sta. Ifigênia, 364 - Fone: 222-1407



COMPONEL

ELETRÔNICA EM GERAL
EQUIPAMENTOS E PEÇAS

R. Santa Ifigênia, 523 - Fones: 221-1133 - 221-1882 - 223-2271 - CEP 01207 - Santa Ifigênia - São Paulo


## Lançamentos da Votrax Eletrônica

Um identificador de CIs e um programador de EPROMs para PC-XT/AT estão entre os equipamentos recentemente lançados pela Votrax, de São Paulo. O primeiro é capaz de identificar, testar e analisar circuitos integrados de 14 a 20 pinos de boa parte das famílias TTL e CMOS, entre outras. Basta inserir o componente no soquete apropriado e seu número será apresentado num visor de 4 dígitos, sem qualquer apoio de microcomputador externo; o aparelho, que tem o código V300, utiliza microprocessador e *software* próprios. Além disso, a operação do CI identificado é indicada através de LEDs separados. Ele vem acompanhado de um manual de instruções e de uma relação com a maioria dos integrados disponíveis na EPROM interna.

Quanto ao programador de EPROMs, emprega um conector de expansão do PC e pode gravar todas as memórias, entre a 2716 e a 27512A. Com tensões (12,5/21/25 V) ajustadas automaticamente por *software,* ele efetua trabalhos de gravação, programação, leitura, modificação, verificação, comparação e monitoração. Utiliza ainda um disquete com o programa de operação, que é fornecido juntamente com o circuito. A Votrax produz também centrais de alarme contra roubo, controles remotos e programadores de EPROMs para a linha Apple.




## Novas calculadoras Hewlett-Packard

A Tesis, que produz equipamentos de informática com tecnologia HP, está lançando no mercado brasileiro dois novos modelos de calculadoras, incorporando inovações tanto em *hardware* como em *software*.

Uma delas é a *HP-19B Business Consultant II,* considerada a mais completa calculadora financeira e gerencial disponível no mercado mundial. Com um avançado conjunto de funções gráficas, ela permite traçar histogramas, regressões e ajustes de curvas, além de gráficos de fluxo de caixa, para análise de investimentos. A HP-19B conta ainda, segundo a Tesis, com o mais abrangente conjunto de funções comerciais e financeiras disponível em uma calculadora, sem falar nas funções matemáticas avançadas e de conversões de moeda e medidas.

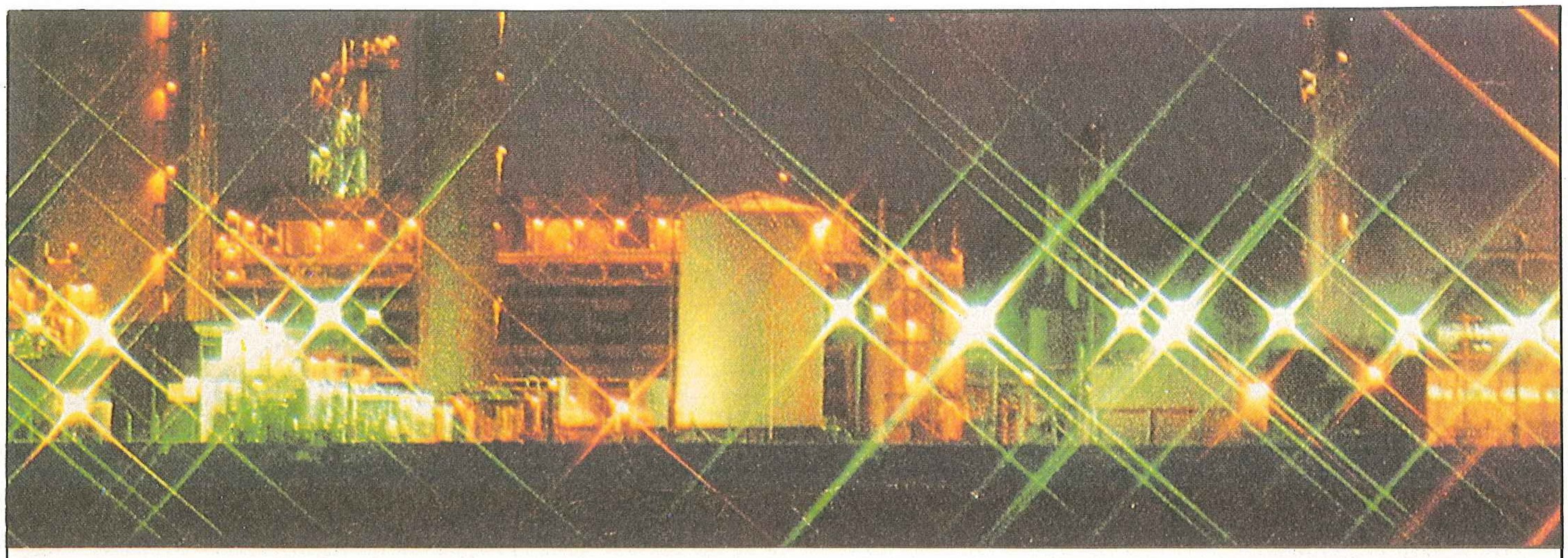
Ela trabalha com menus — opções entre várias funções, mostradas no visor — e teclas correspondentes, que indicam claramente o caminho a seguir para se encontrar soluções; e as mensagens aparecem em português ou em outros cinco idiomas. Dispõe também de uma ampla memória, com 6500 bytes, para guardar nomes, listas, endereços e agendas de compromissos (juntamente com relógio e alarmes), além da função *Solve,* exclusiva da HP, que permite personalizar cálculos sem exigir programação. Fórmulas podem ser digitadas e resolvidas em qualquer ordem e para qualquer variável, tornando possíveis simulações e análises.




A segunda calculadora é a HP-28S Científica Avançada, que vem com 32 kbytes de memória RAM e um conjunto de mais de 1500 funções matemáticas e científicas pré-programadas — permitindo trabalhar com álgebra e cálculo diferencial/integral de forma literal, tão facilmente como com números. Dessa forma, é possível digitar uma equação e resolvê-la simbolicamente, utilizando variáveis (como "x" ou "y", por exemplo) em lugar de números; expressões podem ser derivadas, integradas e simplificadas conceitualmente.

Com avançados recursos gráficos, essa calculadora permite estudar o comportamento de expressões e dados estatísticos. Gráficos distintos podem ser representados simultaneamente, a fim de se verificar o relacionamento entre elas e identificar raízes visualmente. Menus e teclas correspondentes simplificam os cálculos e apresentam, prontas para uso, funções pré-programadas para manipular números reais e complexos, vetores e matrizes, álgebra, cálculo diferencial e integral, estatísticas e programas estruturados de alto nível. A HP-28S também incorpora o *Solve,* destinado a equações desenvolvidas pelo usuário a partir de um projeto ou trabalho específico. As equações podem ser resolvidas para qualquer variável, em qualquer ordem, possibilitando assim simulações e análises sobre o impacto da mudança de um valor específico.

Os dois modelos possuem teclados numéricos e alfanumérico separados, visor de cristal líquido com 4 linhas de 23 caracteres cada e interface para conexão com a impressora térmica HP 82240A por meio de um feixe de infravermelho.



ELÉTRICA COMERCIAL SERGON LTDA.

TRANSFORMADORES, CABOS R.F.E.T.H.V. - LÂMPADAS MERCÚRIO,
MATERIAL PIAL SILENTOQUE, CHAVES MAGNÉTICAS, PÁRA-RAIOS RADIOATIVOS,
LUMINÁRIAS PARA RESIDÊNCIA, INDÚSTRIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.
REVENDEMOS TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO - ALTA E BAIXA TENSÃO
DISTRIBUIDOR DO MATERIAL **PETERCO e SIEMENS**

Matriz: Rua Santa Ifigênia, 419 - Filial 01: Rua Santa Ifigênia, 403
Filial 02: Escritório: Rua Aurora, 300/302 - Centro - São Paulo
Telex: (011) 35079 - SRGO-BR
Fones: PABX 223-6000 - 221-1800 - SÃO PAULO

SERGON

Material Eletrônico agora é na
MUNDISON COMERCIAL ELETRÔNICA LTDA.
Matriz: Rua Santa Ifigênia, 399 - Fone: 220-7377
Filial: Av. Ipiranga, 1084 - Fone: 227-4088 - Telex: 011-26152
PARA O MELHOR ATENDIMENTO DE NOSSOS CLIENTES TEMOS GARAGEM E MANOBRISTA NO LOCAL
DISTRIBUIMOS PRODUTOS:
PANAN - WES-TON - BTICINO - INTRAL - SINDAL - G.E. - CEBEL - CEMAR - LUMINOX - FAME
PIRELLI - KMP - MAR-GIRIUS CONTINENTAL - PHILIPS - SIEMENS - TIGRE - PIAL - HELLERMAN

## Microeletrônica une duas empresas brasileiras

Foi assinado em São Paulo um protocolo de intenções entre a Elebra S/A Eletrônica Brasileira e a Itautec Componentes S/A (Itaucom), visando a integração de suas atividades industriais, no segmento de microeletrônica e na implementação de uma fábrica de difusão de silício, de acordo com um compromisso assumido com o Conin. Esse acordo vai de encontro à política governamental de encorajar ações conjuntas de empresas nos setores de alta tecnologia.

O protocolo prevê a aquisição, pela Itaucom, do controle acionário da Elebra Microeletrônica Ltda., subsidiária da Elebra, assim que forem obtidas as necessárias aprovações oficiais. Não estão incluídos no acordo, porém, os segmentos de fibras óticas e componentes optoeletrônicos, hoje pertencentes à Elebra e que serão implantados por ela em empreendimentos separados.




# Empresa nacional faz acordo no setor de testes

A Teradyne, um dos maiores fabricantes de sistemas automáticos de teste para a indústria eletrônica, e a Alfatest, empresa nacional da mesma área, firmaram um acordo de representação. Através dele, a Alfatest venderá no Brasil os sistemas de teste para placas e ferramentas de CAE (engenharia apoiada por computador) daquela companhia e suas coligadas (Zenthel, Case e Aida). É a primeira vez que a Teradyne escolhe como representante uma empresa de produtos concorrentes.

Os produtos já desenvolvidos pela Alfatest situam-se entre 80 e 400 mil dólares, enquanto os da Teradyne estão na faixa de 200 mil a 1,5 milhão de dólares. Através do acordo firmado, a empresa local irá complementar sua linha com os mais avançados testadores disponíveis atualmente no mercado — passando então a atender os usuários desde suas necessidades de teste básicas até as mais complexas. Um bom exemplo é o teste de placas que utilizam circuitos VLSI, encontradas nas indústrias de telecomunicações e de armamentos.

Segundo o diretor de desenvolvimento da Alfatest, esse acordo dá acesso à melhor e mais recente tecnologia disponível no setor e prevê também a produção local com *know-how* da Teradyne.

Além da maior disponibilidade de equipamentos sofisticados de teste, isto vai propiciar apoio total aos usuários, por meio de assistência técnica, treinamento, suporte e desenvolvimento de aplicativos.

Eletrokit
Indústria e Comércio Ltda.
Materiais Elétricos em geral
Lâmpadas Especiais
R. Santa Ifigênia, 657/663 - Fones: 220-3111 - 220-1915 - CEP 01207 - S.P.
R. José de Alencar, 198 - Brás - Fone: 291-4799 - CEP 03052

Elétrica Comercial
ANDRA
Transformadores, fios, cabos, lâmpadas mercúrio, mista, fluorescente, material pial, chaves magnéticas, para-raios radioativos, luminárias para residência, indústria e iluminação pública.
Revendemos tudo em material elétrico - alta e baixa tensão - distibuidor dos materiais Peterco - Siemens
Rua Santa Ifigênia, 625/627 - CEP 01207 - Centro - São Paulo - Telefone: (PABX) 223-7000 - Telex (011) 24685 - ECAM - BR

# CARTÃO CONSULTA

**DADOS PESSOAIS**

NOME

CARGO EMPRESA

DDD TELEFONE RAMAL

RUA, AV. Nº APTO.

CEP. CIDADE EST.

**DADOS SOBRE A CONSULTA**

EMPRESA CONSULTADA

PRODUTO(S) ANUNCIADO(S)

INFORMAÇÕES DESEJADAS: ( ) PREÇOS ( ) CATÁLOGOS ( ) CONTATO COMERCIAL

OUTRAS INFORMAÇÕES

OBS.: VEJA INSTRUÇÕES NO VERSO!


# CARTÃO CONSULTA

**DADOS PESSOAIS**

NOME

CARGO EMPRESA

DDD TELEFONE RAMAL

RUA, AV. Nº APTO.

CEP. CIDADE EST.

**DADOS SOBRE A CONSULTA**

EMPRESA CONSULTADA

PRODUTO(S) ANUNCIADO(S)

INFORMAÇÕES DESEJADAS: ( ) PREÇOS ( ) CATÁLOGOS ( ) CONTATO COMERCIAL

OUTRAS INFORMAÇÕES

OBS.: VEJA INSTRUÇÕES NO VERSO!



# CARTÃO CONSULTA

**DADOS PESSOAIS**

NOME

CARGO EMPRESA

DDD TELEFONE RAMAL

RUA, AV. Nº APTO.

CEP. CIDADE EST.

**DADOS SOBRE A CONSULTA**

EMPRESA CONSULTADA

PRODUTO(S) ANUNCIADO(S)

INFORMAÇÕES DESEJADAS: ( ) PREÇOS ( ) CATÁLOGOS ( ) CONTATO COMERCIAL

OUTRAS INFORMAÇÕES

OBS.: VEJA INSTRUÇÕES NO VERSO!

# IMPORTANTE

Este cartão-consulta permite que você se comunique diretamente com as empresas incluídas neste encarte, pedindo mais informações sobre os produtos anunciados. Ele está dividido em duas partes: a primeira foi reservada para seus dados pessoais e a segunda, para a identificação da empresa e do produto que despertaram seu interesse. Preencha todos os espaços com letra bem legível e envie o cartão pelo correio, num envelope selado, **diretamente para a empresa anunciante.** Em poucos dias você receberá sua resposta, também por via postal.


# IMPORTANTE

Este cartão-consulta permite que você se comunique diretamente com as empresas incluídas neste encarte, pedindo mais informações sobre os produtos anunciados. Ele está dividido em duas partes: a primeira foi reservada para seus dados pessoais e a segunda, para a identificação da empresa e do produto que despertaram seu interesse. Preencha todos os espaços com letra bem legível e envie o cartão pelo correio, num envelope selado, **diretamente para a empresa anunciante.** Em poucos dias você receberá sua resposta, também por via postal.



# IMPORTANTE

Este cartão-consulta permite que você se comunique diretamente com as empresas incluídas neste encarte, pedindo mais informações sobre os produtos anunciados. Ele está dividido em duas partes: a primeira foi reservada para seus dados pessoais e a segunda, para a identificação da empresa e do produto que despertaram seu interesse. Preencha todos os espaços com letra bem legível e envie o cartão pelo correio, num envelope selado, **diretamente para a empresa anunciante.** Em poucos dias você receberá sua resposta, também por via postal.

# ADVANCED TECHNOLOGY

Art & Design Studio

Distribuidor das principais marcas de material elétrico.
Alta e Baixa Tensão.

COMESP

Rua Santa Ifigênia, 452/470 – CEP 01207 – Fone: (011) 220-2322 – Telex 11 22453 PRIG BR – São Paulo – SP

# Santa Ifigênia a Rua que virou Shopping




*Onde Você Encontra Tudo em Material Elétrico, Eletrônico, Som, Telefonia e Informática*

*Colaboração:*
*Clube dos Lojistas da Santa Ifigênia*

i.c.e. propaganda