

HOTBIT
HB-2400

SHARP

Produzido na Zona Franca de Manaus

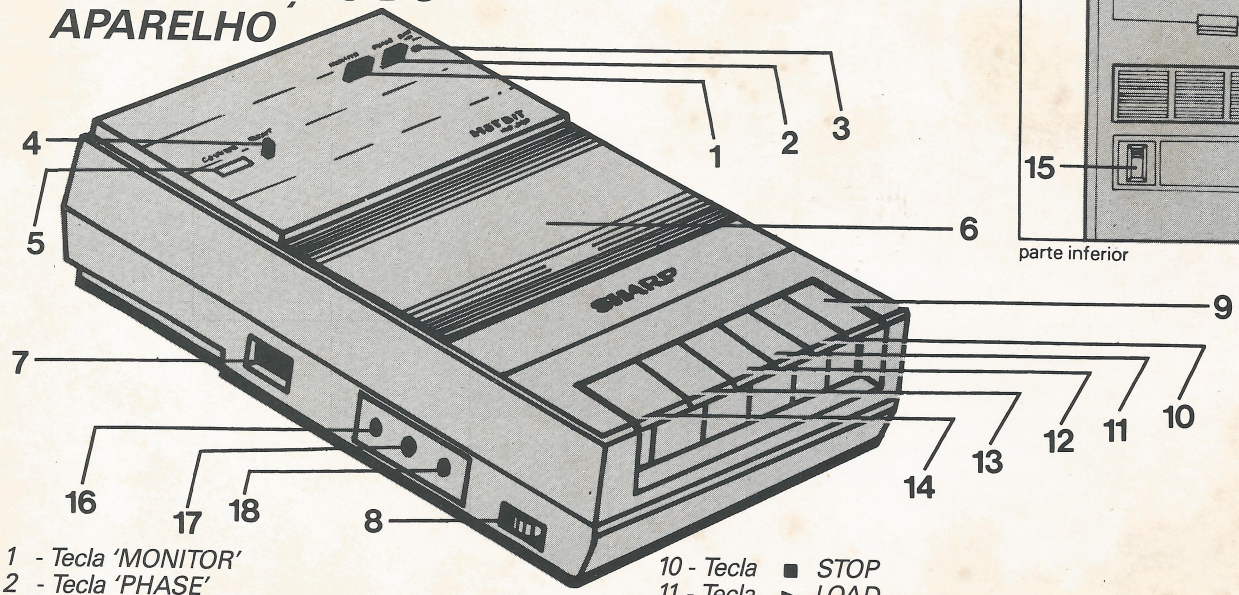
MANUAL DO USUÁRIO

ÍNDICE

pg.

1. Identificação do aparelho _____ 1
2. Funcionamento _____ 2
3. Operação _____ 3
   3.1. Como colocar ou retirar a fita cassete ____ 3
   3.2. Operação dos controles _____ 4
4. Como carregar dados ou programas da fita para computador _____ 5
5. Como salvar dados ou programas no HB-2400 __ 6
6. Proteção contra apagamento acidental _____ 7
7. Sistema Phase _____ 8
8. Limpeza de desmagnetização das cabeças magnéticas _____ 8
9. Limpeza do gabinete _____ 9
10. Precauções _____ 9
11. Especificações _____ 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO APARELHO



parte inferior

1 - Tecla 'MONITOR'
2 - Tecla 'PHASE'
3 - Indicador 'SAVE IND'
4 - Tecla 'RESET' do counter
5 - Mostrador do 'counter'
6 - Tampa do compartimento do K-7
7 - Tomada AC
8 - Controle 'LEVEL'
9 - Tecla ▲ EJECT
10 - Tecla ■ STOP
11 - Tecla ► LOAD
12 - Tecla ►► F FORWARD
13 - Tecla ◄◄ REWIND
14 - Tecla ● SAVE
15 - Seletor de voltagem
16 - Tomada 'REMOTO'
17 - Tomada 'LOAD', leitura
18 - Tomada 'SAVE', gravação

2. FUNCIONAMENTO

Para o funcionamento de seu HB-2400, proceda da seguinte forma:

1 - *Verifique a voltagem da rede elétrica local e ajuste o seletor de voltagem, que se encontra na parte inferior do aparelho (120 ou 220 volts) (15).*

2 - *Introduza o plugue do cabo elétrico na tomada de corrente alternada do aparelho (7) e a outra extremidade na tomada da rede elétrica. Fig. 2.;*

3. *Quando o aparelho não estiver em uso, ou antes de qualquer exame interno, desligue o cabo da rede elétrica.*

Atenção: *Use somente a voltagem recomendada. O termo de garantia não cobre acidentes resultantes do uso do aparelho em voltagens não especificadas.*

Nota: *A posição 120V do Seletor de Voltagem permite usar o aparelho desde 110 até 127 V.*

Atenção: *Quando o aparelho estiver funcionando em corrente alternada, esta continuará sendo fornecida, mesmo quando o mecanismo "AUTO STOP" tiver sido acionado. Não deixe o aparelho nesta condição por muito tempo, pois mesmo cessando a movimentação da fita, o aparelho permanece ligado consumindo energia elétrica inutilmente.*

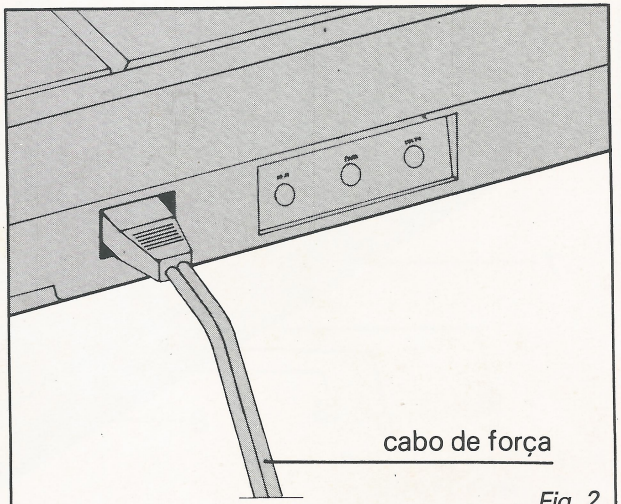


Fig. 2

3. OPERAÇÃO

3.1 - COMO COLOCAR OU RETIRAR A FITA CASSETE

1 - Abra o compartimento da fita cassete, pressionando a tecla " ▲ ". (9).

2 - Introduza a fita cassete na abertura do compartimento do cassete, de maneira que sua face exposta fique voltada p/ o lado externo, conforme a figura 3-1.
Para carregar ou salvar o programa no lado A ou lado 1, coloque a fita com esse lado para cima.
Para utilização do lado B ou lado 2, inverta a posição da fita cassete.

3 - Feche o compartimento do cassete pressionando sua tampa até ouvir o ruído de trava, indicando que está fechada.

4 - Para retirar a fita cassete do aparelho aperte primeiramente a tecla " ■ " (10) e só depois aperte a tecla " ▲ " (9).

Atenção:

- *Não utilize fitas de má qualidade, pois estas podem enroscar-se no cabrestante, romper-se ou ainda acarretar variações na velocidade, provocando chiados e vibrações.*
- *Não utilize fitas de dióxido de cromo (Cr02), ferro Cromo (FeCr) ou metal neste aparelho, pois estas fitas provocarão um desgaste excessivo das cabeças magnéticas e em pouco tempo seu desempenho será prejudicado.*
- *Antes de colocar a fita no compartimento do cassete, certifique-se de que a mesma não esteja frouxa. Se estiver, ajuste com o auxílio de um lápis ou caneta esferográfica, conforme a ilustração da figura 3-2.*

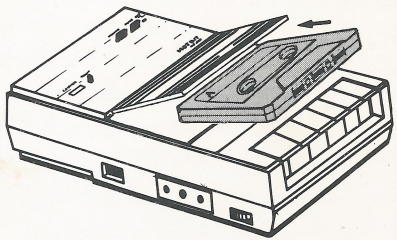


fig. 3-1

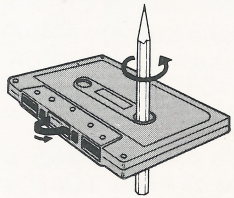


fig. 3-2

3.2 OPERAÇÃO DOS CONTROLES

1 - Transferir as informações do cassete para o computador (LOAD), pressione a tecla' ►'(11)

2 - Transferir as informações do computador para o cassete (SAVE), pressione as teclas ' ● ' (14) e ' ► ' (11) simultaneamente.

3 - Avançar a fita (F FORWARD), pressione a tecla '►►' (12)

4 - Retroceder a fita (REWIND), pressione a tecla'◄◄' (13)

5 - Interromper os controles citados nos ítens 1 a 4 (STOP), pressione a tecla ' ■ ' (10)

6 - Retirar o cassete do interior do HB-2400 (EJECT), pressione a tecla ' ▲ ' (9)
Importante: Não pressionar a tecla ' ▲ ' (9) sem antes pressionar a tecla ' ■ ' (10)

7 - Monitorar a gravação (SAVE) ou leitura (LOAD), pressione a tecla 'MONITOR' (1), colocando-a na posição 'On'. Para desativar a monitorização, pressione novamente, colocando na posição 'Off'.

8 - Acionar o sistema PHASE, para auxílio durante a operação de leitura 'LOAD', pressione a tecla 'PHASE' (2), colocando-a na posição 'Rev'. Para desativar coloque na posição 'Nor' pressionando novamente.

9 - Zerar o contador da fita, pressione a tecla 'RESET' (4) Nota: O contador registrará automaticamente qualquer movimento da fita.

10 - Controlar o nível de sinal de saída durante a execução da leitura de dados do cassete. Regule através do controle 'LEVEL' (8), (fig. 3.3.). Este controle possui cinco marcas, quanto maior a marca indica maior intensidade do sinal de saída (fig. 3.4)

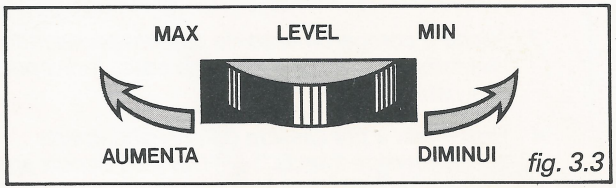


fig. 3.3

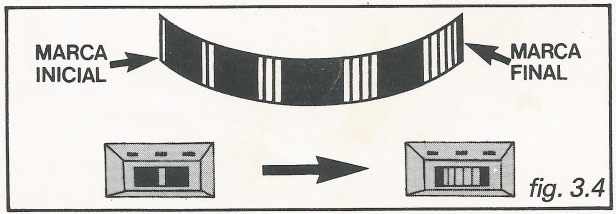


fig. 3.4

4. COMO CARREGAR DADOS OU PROGRAMAS DA FITA PARA COMPUTADOR

1 - Conecte os plugues do 'Remoto' (16), 'Load' (17) e 'Save' (18), conforme fig. 4.1.

2 - Verifique o lado correto da fita cassete a ser usado.

3 - Coloque a fita cassete no compartimento.

4 - Verifique se o sistema PHASE está desativado.

5 - Posicione a fita no local desejado através dos comandos '►►' (12) e '◄◄' (13), verificando, se necessário o 'COUNTER' (5).
Nota: O controle remoto não tem ação sobre estes dois comandos.

6 - Ajuste o controle 'LEVEL' (8) até que o 3.º traço apareça.

7 - Pressione a tecla ' ► ' (11) e depois digite no computador os respectivos comandos de leitura.
Nota: Caso seu computador não tenha controle do remoto do gravador cassete, pressione a tecla ' ► ' (11) somente após digitar no computador os comandos de leitura. No término da leitura, pressionar a tecla ' ■ ' (10) para evitar que a fita continue girando desnecesssariamente.

8 - Caso não ocorra o carregamento, regule novamente o controle 'LEVEL' (8), aumentando ou diminuindo a intensidade do sinal enviado ao computador. Persistindo o problema acione o sistema 'PHASE', e repita novamente o procedimento a partir do ítem 5.º
OBS: Caso queira monitorar a leitura das informações acione a tecla 'MONITOR' (1). Um sinal será audível quando o HB-2400 encontrar os dados gravados na fita.

9 - Para retirar a fita do compartimento pressione as teclas ' ■ ' (10) e depois ' ▲ ' (9).

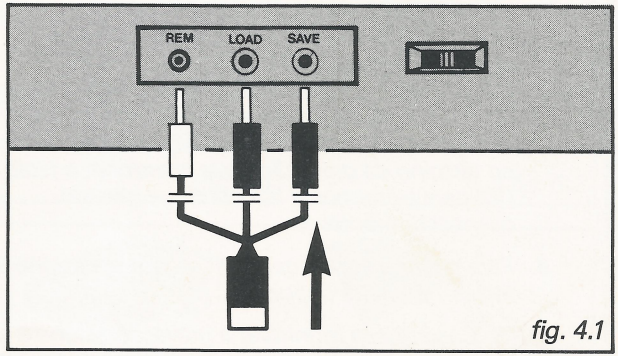


fig. 4.1

5. COMO SALVAR DADOS OU PROGRAMAS NO HB-2400

1 - Conecte os plugues 'Remoto' (16), 'Load' (17) e 'Save' (18), conforme fig. 5.1

2 - Verifique o lado correto da fita cassete;

3 - Coloque uma fita cassete virgem no compartimento.

4 - Posicione a fita no local desejado através dos comandos '►►' (12) e '◄◄' (13), verificando se necessário, o 'COUNTER'.
Nota: O controle remoto não tem ação sobre estes dois comandos.

5 - Acione as teclas '●' (14) e '►' (11) simultaneamente, e depois digite no computador os respectivos comandos de gravação.
(À luz 'SAVE IND' (3) acenderá indicando a operação de gravação).
Nota: Caso seu computador não tenha controle do remoto do gravador cassete, siga as mesmas seqüências descritas no ítem 5.º, lembrando-se que no término da gravação deve pressionar a tecla '■' (10) para evitar que a fita continue girando desnecessariamente.

6 - Para retirar a fita do compartimento, pressione as teclas '■' (10) e depois '▲' (9).

***OBS:** Caso queira monitorar a gravação acione a tecla 'MONITOR' (1). Um sinal será audível quando o computador iniciar o envio dos dados para o HB-2400.*
Nota: O sistema 'PHASE' e o controle 'LEVEL' não funcionarão nesta operação.

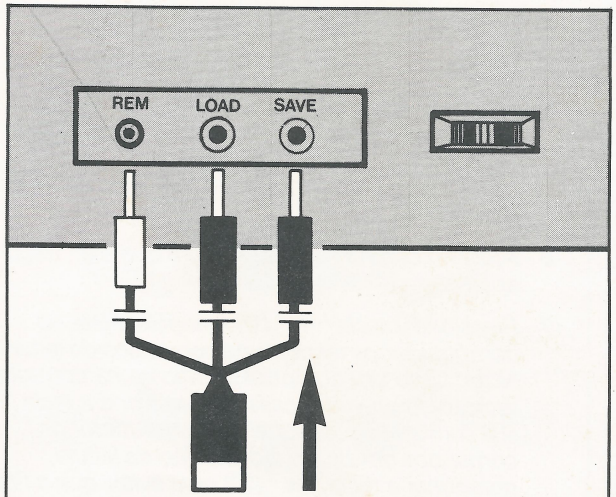


fig. 5.1

6. PROTEÇÃO CONTRA APAGAMENTO ACIDENTAL

No HB-2400 da SHARP não é necessário apagar o conteúdo de uma fita pré-gravada, pois isto será feito automaticamente quando a fita for submetida a uma nova gravação. Entretanto, deletar o conteúdo gravado, siga a descrição abaixo:

1 - Verifique o lado correto da fita cassete a ser apagado.

2 - Introduza a fita cassete, no lado correto.

3 - Desconecte os plugues 'SAVE' (18), 'LOAD' (17) e 'REMOTO' (16) (fig. 6.1).

4 - Coloque o aparelho em posição de gravação.

5 - Para interromper o processo de apagar, pressione a tecla ' ■ ' (10).

Toda a fita cassete é equipada com lingüetas de proteção contra desgravação, para evitar gravação em uma fita pré-gravada que se deseje conservar permanentemente, ou ainda para evitar desgravação acidental.
Afim de conservar a gravação do lado "A" ou lado "1", quebre a lingüeta "A", com o auxílio de uma chave. Para conservar a gravação do lado "B" ou lado "2", remova a lingüeta B. (Veja a figura 6.2)

***Atenção:** A tecla ' ● ' (14) não poderá ser pressionada se a fita cassete não estiver com as lingüetas de proteção.*

Para regravar uma fita cassete que esteja com sua(s) lingüeta(s) de proteção contra desgravação quebrada(s), cubra a abertura com um pedaço de fita adesiva e grave normalmente. (Veja a figura 6.3)

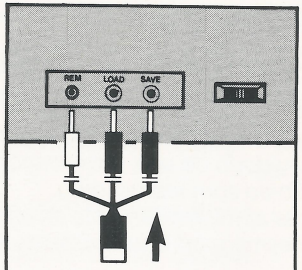


fig. 6.1

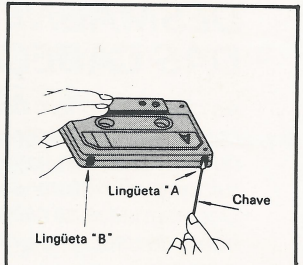
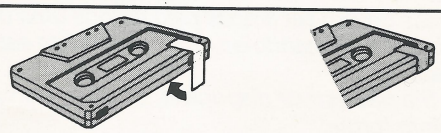


fig. 6.2


fig. 6.3

7. SISTEMA PHASE

O sistema permite a inversão da fase dos dados que estão na fita; portanto, se inicialmente não houver uma operação de leitura bem sucedida, este sistema faz a inversão do sinal.

Nota: *Este sistema funciona somente na operação de leitura.*

8. LIMPEZA E DESMAGNETIZAÇÃO DAS CABEÇAS MAGNÉTICAS

As cabeças podem ficar magnetizadas, se forem colocados metais ou imãs muito próximos do aparelho, ou depois de um longo período de uso, provocando ruídos que misturar-se-ão ao som reproduzido.
Desmagnetize as cabeças aproximadamente a cada 30 horas de uso, com um desmagnetizador existente no mercado.
Poeira ou pó magnético aderidos à superfície da cabeça, podem causar prejuízo ao desempenho do aparelho.
As cabeças devem ser limpas pelo menos uma ou duas vezes por mês, utilizando-se uma fita cassete especial de limpeza.
Se esta fita não estiver disponível, proceda à limpeza da seguinte forma:

1 - Abra a tampa do compartimento do cassete pressionando a tecla " ⏏ ": (9)

2 - Faça as cabeças se moverem para frente, apertando a tecla (►) (11).

3 - Com um cotonete apenas umedecido em álcool, limpe as cabeças, rolete e cabrestante, conforme indicado na figura 8.1 até que todos os vestígios de deposição sejam removidos.

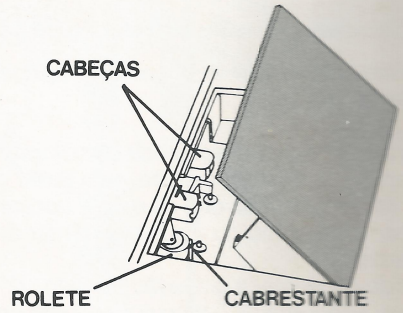


fig. 8.1

9. LIMPEZA DO GABINETE

Limpe o gabinete com um pano ligeiramente umedecido em água e sabão neutro.
Não utilize solventes fortes, álcool e nem derivados de petróleo tais como benzina, thinner, detergente ou inseticidas.

10., PRECAUÇÕES

1 - Não guarde o aparelho e as fitas-cassetes em lugares, quentes, úmidos ou empoeirados por um longo tempo.
Não coloque o aparelho próximo a fontes de calor (aquecedores, fornos etc.), nem sob o sol.

2 - Não coloque as fitas cassete próximas de campos magnéticos, tais como televisores, caixas acústicas, motores elétricos, imãs etc. O magnetismo gerado por esses aparelhos pode afetar a sensibilidade da fita e apagar as gravações.

3 - Evite pressionar duas ou mais teclas simultaneamente; ao mudar de operação certifique-se de suspender o movimento da fita, pressionando a tecla " ■ " (10).

4 - Não puxe os cabos de força pelo fio e sim pelo plugue.

5 - Não deixe o HB-2400 muito próximo do monitor quando estiver operando, pois o HB-2400 pode captar interferências próprias do monitor.

11. ESPECIFICAÇÕES

TIPO: Gravador cassete monaural de duas pistas com parada automática

FITA: Fita cassete tipo compacto

VELOCIDADE DA FITA: 4,8 cm/segundo

SISTEMA DE GRAVAÇÃO: Polarização DC com ALC

SISTEMA DE APAGAMENTO: Polarização DC

SEMICONDUTORES: 1 circuito integrado, 3 diodos e 4 transistores

BUZZER: Piezoelétrico

DIMENSÕES: Largura: 143mm
Altura: 64mm
Profundidade: 251mm

PÊSO: 1,3 Kg.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Sharp do Brasil S.A. Indústria de Equipamentos Eletrônicos, nos limites fixados neste certificado, assegura, como fabricante, ao comprador-consumidor do aparelho identificado, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação apresentado no prazo de 180 dias, contados a partir da data da emissão da nota fiscal de venda.

Limita-se a responsabilidade da Sharp do Brasil S.A. Indústria de Equipamentos Eletrônicos em substituir as peças defeituosas do aparelho, desde que seu técnico credenciado constate falha em condições normais de uso.
Não estão incluídos nesta garantia a quebra da tampa do cassete e das teclas, assim como a limpeza das cabeças magnéticas e a eliminação de interferências externas.

A presente garantia ficará sem efeito, se o aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, uso em desacordo com o manual de instruções, ou por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou, ainda, no caso de apresentar sinal de violação de seu selo de garantia, ajuste ou conserto por pessoa não autorizada, bem como por defeito oriundo de caso fortuito ou força maior.

Obriga-se a Sharp do Brasil S.A. Indústria de Equipamentos Eletrônicos a prestar os serviços, tanto gratuitos como remunerados, exclusivamente nas localidades nas quais mantenha oficinas de serviços próprias ou devidamente autorizadas para efetuar consertos.
O comprador-consumidor residente em outra localidade será, pois, o único responsável pelas despesas e risco de transporte, de ida e volta, do aparelho à oficina da Sharp do Brasil S.A. Indústria de Equipamentos Eletrônicos.

Se o aparelho for transferido no período de garantia, esta ficará cedida de pleno direito, continuando em vigor até a expiração de seu prazo, contado da data da aquisição pelo primeiro comprador-consumidor.

A presente garantia somente será válida se devidamente preenchida pela Sharp do Brasil S.A. Indústria de Equipamentos Eletrônicos ou pelo revendedor no ato de aquisição do aparelho, e não apresentar rasuras ou modificações. É necessário, ainda, que este certificado seja apresentado juntamente com a nota fiscal a cada solicitação de prestação de serviços de conserto.

CERTIFICADO DE GARANTIA

(Deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda)

A Sharp do Brasil S.A. Indústria de Equipamentos Eletrônicos, dá garantia a este aparelho.

Modelo e n.º de fabricação

*Adquirido pelo Sr.*_____

*Residente à*_____

*N.º*____ *Bairro*_____

*Cidade*_____ *Estado*____

Nos termos contidos neste certificado de garantia.

Revendedor:

_____

(carimbo e assinatura)

Sharp do Brasil S.A.
Indústria de Equipametos Eletrônicos

CARTÃO DE GARANTIA

Uso exclusivo da Assistência Técnica

Se eventualmente este aparelho necessitar de reparo, este cartão será preenchido e destacado por técnico credenciado

*Comprador*_____

*Residente à*_____

*N.º*____ *Bairro*_____

*Cidade*_____ *Estado*____

*CEP*_____ *Telefone*_____

*Nota Fiscal n.º*_____ *Data*____/____/____

*Revendedor*_____

Modelo HB-2400

Modêlo e n.º de Fabricação

*Nome do Técnico*_____

*Assinatura*_____

_____

Carimbo e assinatura da Oficina Autorizada

RELATÓRIO TÉCNICO

(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

*N.º da Ordem de Serviço*_____

*Defeito Reclamado*_____

*Consertos Efetuados*_____

_____

_____

Peças Trocadas

Qtde.	*Código*	*Valor*

Obs:

____ / ____ / ____ _____

Data do Conserto *Assinatura do Técnico*

É sabido que as empresas, como as pessoas, desenvolvem vocação e, quando atuam a partir dela atingem a forma mais completa do seu desempenho. A SHARP é, por vocação, um grupo empreendedor.
A SHARP é um conglomerado de empresas, atuando nas áreas industrial, comercial, financeira e de serviços, que tem como finalidade a fabricação e comercialização de TV em cores, vídeo-cassetes, calculadoras eletrônicas, faturadoras, aparelhos de som e outros. Para realização desses objetivos o grupo dispõe de modernas fábricas, sendo a unidade industrial (SHARP DO BRASIL S/A) sediada na Zona Franca de Manaus, uma das maiores do país e das mais modernas da América Latina; implantou unidades de comercialização e assistência técnica nas principais cidades brasileiras e desenvolveu empresas fornecedoras de suprimentos e prestadoras de serviços, gerando um processo de verticalização que se inicia na fabricação de componentes, abrangendo também todos os serviços auxiliares de comercialização, incluindo a atividade de artes gráficas e transportes.

O bom desempenho da empresa, em setores fortemente competitivos, deve ser atribuído, não somente à qualidade de seus produtos ou à consagração da marca, mas à prática consistente de preceitos empresariais em total consonância com diretivas governamentais visando a substituição e nacionalização de produtos e insumos importados, máxima produtividade de cada cruzeiro investido e manutenção de um ritmo saudável de crescimento com máxima estabilidade possível de preços. Nosso crescimento sólido, equilibrado e na direção de objetivos previamente definidos consagra a competência desta empresa genuinamente nacional. Pioneira, agressiva, sensível e altamente contributiva para o progresso nacional, novos projetos, no campo da pesquisa tecnológica, encontram-se em avançada fase de desenvolvimento, oriundos de estudos feitos no Brasil e voltados para nossas necessidades.
Isto é a SHARP. Assim é a SHARP no desempenho de sua vocação.



Produzido na Zona Franca de Manaus

SHARP DO BRASIL S.A. INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS
PRODUZIDO NA ZONA FRANCA DE MANAUS/AM
RUA ACARÁ, 200 - DISTRITO INDUSTRIAL
C.G.C. 04.171.567/0001-81 - INDÚSTRIA BRASILEIRA