

DOWNLOADS



DARUMA TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA

As informações contidas neste manual tem caráter técnico-informativo, não podendo ser reproduzidas total ou parcialmente sem autorização por escrito, da **DARUMA TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA S/A** proprietária da marca **DARUMA AUTOMAÇÃO**

A Daruma segue uma política de contínuo desenvolvimento de seus produtos, reservando-se o direito de alterar preços, especificações e produtos a qualquer momento, sem prévio aviso, declinando toda a responsabilidade por eventuais erros ou omissões que se verifiquem neste manual

Para maiores informações e esclarecimento de todos os comandos e configurações do TA-100, encontra-se disponível em nosso site www.daruma.com.br o manual completo, o aplicativo UpDownload.exe e o Banco de Dados.mdb.

DARUMA TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA

Fábrica:

Av. Independência, 3500 - Independência - Taubaté - SP - CEP 12032-000

SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente

Tel.: (0xx12) 281-1028

Fax: (0xx12) 281-1032

e-mail: sac@daruma.com.br

Comercial:

Alameda Santos, 1827 - 6º Andar - Cerqueira César

São Paulo - SP - CEP 01419-002

Tel.: (0xx12) 3146-4900

Fax: (0xx12) 3146-4949



Certificado de Garantia

ID:

A Daruma Telecomunicações e Informática S.A., assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento, garantia contra defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar, no período de seis meses, contado a partir da data da nota fiscal de compra. A garantia compreende o reparo ou a substituição de peças ou conjuntos que tenham revelado defeito de fabricação, cabendo ao Serviço Autorizado ou Revendedor prover esta garantia gratuitamente.

A Daruma prestará os serviços acima referidos, somente nas localidades onde mantiver postos autorizados Daruma Automação. O proprietário - consumidor, residente em outra localidade, ficará portanto, responsável pelas despesas de passagem ou frete (ida e volta) do aparelho ou pela entrega do mesmo ao posto autorizado de sua escolha, não se responsabilizando a Daruma pelos riscos de transporte.

Ficam excluídos da garantia os defeitos ocasionados por operação e/ou instalação em desacordo com as especificações Daruma.

A garantia fica automaticamente sem efeito se este aparelho sofrer dano resultante de acidente, de uso abusivo ou por ter sido ligado à rede de tensão elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda se apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela Daruma.

As despesas de instalação deste aparelho, quando incluírem material e mão de obra que não acompanham o produto, são de inteira responsabilidade do proprietário - consumidor.

Esta garantia se estende exclusivamente aos equipamentos fabricados pela Daruma. No caso de adulteração ou rasura do número de série do equipamento, a Daruma não se responsabiliza pela garantia do mesmo.

Nota : Para efeito da prestação de serviço em garantia deverá ser apresentada a Nota Fiscal de compra do aparelho ao serviço autorizado.

A Assistência Técnica será prestada pela rede de Assistência Técnica Autorizada Daruma Automação .

Em caso de dúvida, consulte a DARUMA no seguinte endereço :

DARUMA TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA S.A

www.daruma.com.br

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

(012) 281-1028 - sac@daruma.com.br

Av. Independência, 3500 CEP : 12032-000 - Taubaté - SP

CNPJ 45.170.289/0001-25 IE : 688.023.460.111

CARTÃO DE REGISTRO

**Aproveite tudo o que a Assistência
Técnica Daruma tem para oferecer
enviando agora o cartão de registro
de seu produto**

Nome: _____
Endereço: _____
Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____
Telefone: () _____
Email: _____
Revenda: _____
Nota fiscal: _____ Data da compra: ____/____/____

Cole o selo
aqui.

À

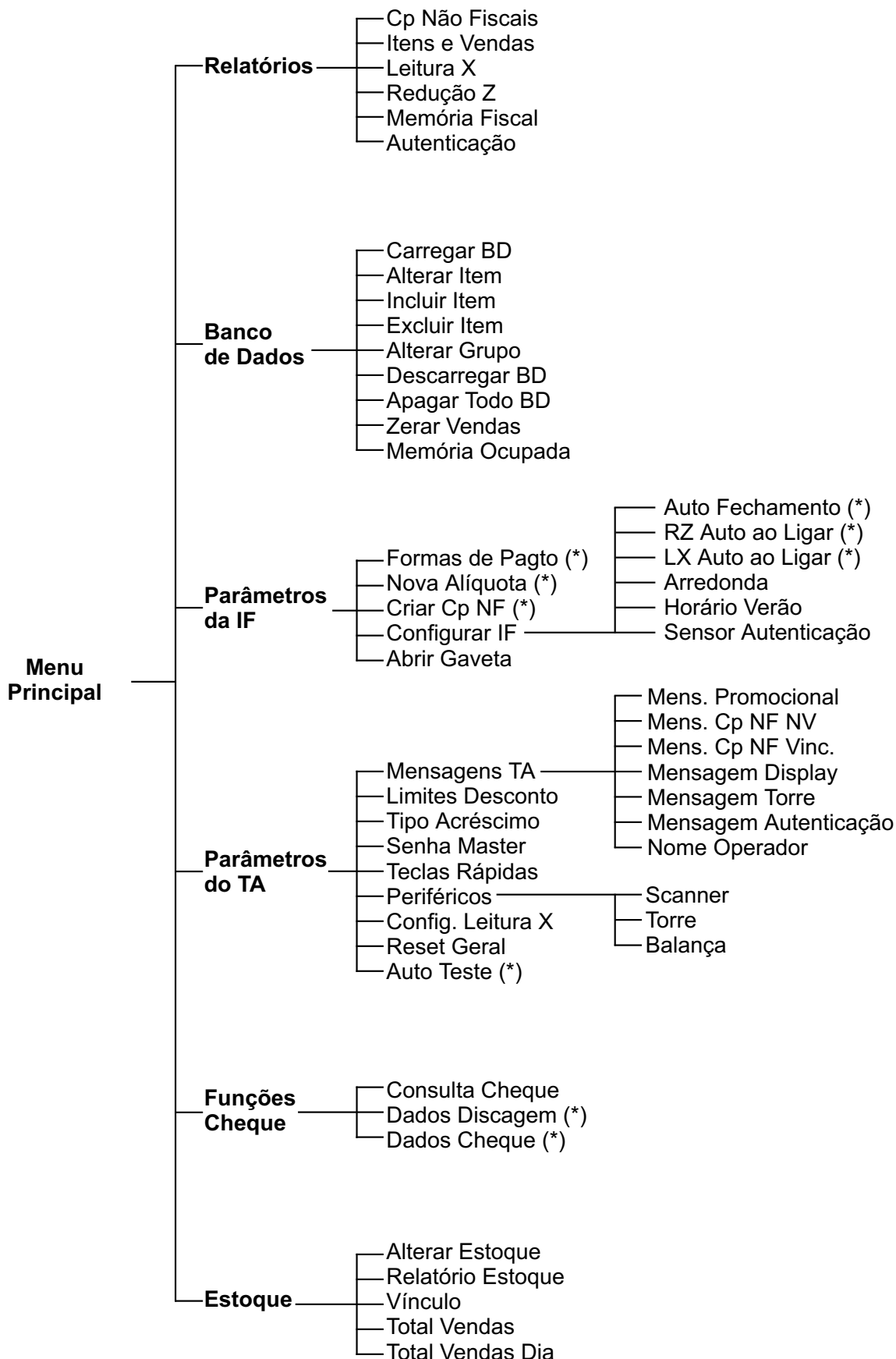
Daruma Telecomunicações e Informática S.A.

Av. Independência, 3500 - Independência
12032-000 - Taubaté - SP

ÍNDICE

ÁRVORE DE MENUS	2
INTRODUÇÃO	3
TECLADO	3
FUNÇÕES DO TECLADO	4
FUNÇÃO CALCULADORA	4
CONFIGURAÇÃO	5
HARDWARE	5
SOFTWARE APLICATIVO	5
INSTALAÇÃO	6
MENUS	6
OPERAÇÃO	6
1. RELATÓRIOS	7
1.1 COMPROVANTES NÃO FISCAIS	7
1.2 ITENS E VENDAS	8
1.3 LEITURA X	8
1.4 REDUÇÃO Z	8
1.5 MEMÓRIA FISCAL	9
1.6 AUTENTICAÇÃO	10
2. BANCO DE DADOS	10
CADASTRANDO PRODUTOS NO MS-ACCESS	10
2.1 CARREGAR BD	11
2.2 ALTERAR ITEM	11
2.3 INCLUIR ITEM	13
2.4 EXCLUIR ITEM	14
2.5 ALTERAR GRUPO	14
2.6 DESCARREGAR BD	15
2.7 APAGAR TODO BD	16
2.8 ZERAR VENDAS	16
2.9 MEMÓRIA OCUPADA	16
3. PARÂMETROS DA IF	16
3.1 CONFIGURAR IF	16
3.2 ABRIR GAVETA	17
4. PARÂMETROS DO TA	17
4.1 MENSAGENS TA	18
4.2 LIMITES DE DESCONTO	19
4.3 TIPOS DE ACRÉSCIMO	19
4.4 SENHA MASTER	19
4.5 TECLAS RÁPIDAS	20
4.6 PERIFÉRICOS	20
4.7 CONFIGURAÇÃO DA LEITURA X	21
4.8 RESET GERAL	21
5. FUNÇÕES CHEQUE	21
5.1 CONSULTA CHEQUE	21
6. ESTOQUE / VENDAS	22
6.1 ALTERAR ESTOQUE	22
6.2 RELATÓRIO DE ESTOQUE	22
6.3 VÍNCULO	23
6.4 TOTAL VENDAS	23
6.5 TOTAL VENDAS DIA	24
VENDAS COM TA-100	24
1) VENDAS POR ORDEM DE CÓDIGO	24
2) VENDAS POR ORDEM ALFABÉTICA	24
3) VENDAS UTILIZANDO CCD (LEITOR CÓDIGO DE BARRAS)	25
4) VENDAS RÁPIDAS	25
5) VENDAS UTILIZANDO BALANÇA	26
6) VENDAS COM LIMITES DE DESCONTOS	27
7) VENDAS COM TIPOS DE ACRÉSCIMO	27
8) VENDAS PRÉ - DETERMINADAS	28
CANCELAMENTOS	29
1) CANCELAR ITEM	29
2) CANCELAR CUPOM	30
CONFIGURAÇÃO DO CABO CROSSOVER	31
TABELA DE ERROS RETORNADOS DA IF PARA O TA-100	32

ÁRVORE DE MENUS



* ESTES TÓPICOS SÃO ENCONTRADOS NO MANUAL TÉCNICO DMT 630-001, DISPONÍVEL EM NOSSO SITE: www.daruma.com.br

INTRODUÇÃO

O Terminal Autônomo TA-100 é um terminal de baixo custo com dimensões reduzidas, permitindo que os estabelecimentos possam atender as novas exigências fiscais sem a disponibilização de um PC no balcão de atendimento e o auxílio de uma retaguarda de informática.

Através do TA-100 é possível consultar cheque com a empresa Serasa.

O TA-100 permite o controle de estoque dos produtos cadastrados, permitindo as vendas dos produtos vinculados ao estoque, desde que exista quantidade suficiente.

Suas duas portas seriais permitem a conexão de uma impressora fiscal FS-345 e outros periféricos como Scanner, ou Display Torre. As impressoras fiscais Daruma fornecem conexão para Gaveta Eletrônica.

O cadastro de produtos pode ser editado através do próprio terminal ou carregado via PC. Seu banco de dados gerencia 1790 produtos, que podem ser subdivididos em até 256 grupos.

Ao ligar o TA-100, é exibida a versão (TA-100) e o checksum, em seguida o nome do produto (TA-100), o formato do aplicativo, a versão e a capacidade física da memória, onde está armazenado o software básico.

Exemplo:

TA-100		
V2.10		CKS=3762

TA-100	Apl. Bin
V2.10	65021 Byte

TECLADO

O driver do teclado permite a edição de strings alfanuméricos, sem acentuação e em formas maiúsculas

ABC	DEF	GHI	↑
1	2	3	
JKL	MNO	PQR	↓
4	5	6	
STU	VWX	YZ@	ANULA
7	8	9	
FUNC	& /	+ -	
	0 *	, =	ENTRA

Esta tecla também
 é utilizada como
 LIGA/DESLIGA

Lista de símbolos contidos na tecla 9: **ESPAÇO . : ! " # \$ % ` () _**

Devido ao número de teclas, a tecla FUNC é utilizada para ativação de funções especiais. Assim a tecla 1 pressionada isoladamente produzirá o registro do número 1. Mantendo a tecla FUNC pressionada e teclando duas vezes a tecla 1, a letra B será selecionada. Para registrar a letra correspondente basta liberar a tecla FUNC.

Funções do Teclado

Tecla ZERO (0) - Quando pressionada com o TA no menu principal, é possível determinar *Desconto ou Acréscimo* do item a ser vendido.

Tecla VÍRGULA (,) - Quando pressionada com o TA no menu principal, é possível determinar *Quantidade* do item a ser vendido.

FUNC ↑ - Utilizado para apagar uma letra durante a edição de uma palavra, coloque o cursor sobre a letra que se deseja apagar.

FUNC ANULA - Utilizado para apagar um palavra completa durante a edição de uma palavra.

Tecla ENTRA (Liga / Desliga) - Com o TA-100 ligado, mantenha a tecla **ENTRA** pressionada e o TA será desligado.
Com o TA-100 desligado, mantenha a tecla **ENTRA** pressionada e o TA será ligado

Selecionar Item por Ordem Alfabética ou Ordem de Código

Teclas ↑ ou ↓ - Para navegar no banco de dados de produtos do TA, os produtos são mostrados em Ordem Alfabética.

FUNC e a letra inicial - É mostrado o item referente a letra digitada, caso existam itens com as mesmas letras iniciais, continue digitando o nome completo do item.

FUNC ↑ ou ↓ - Após pressionadas digite o código do item ou através das teclas ↑ ou ↓, é possível entrar nesta função do TA-100.

Função Calculadora

Com o TA-100 no menu principal. Quando pressionadas as teclas ↑ e ↓ simultaneamente, é possível entrar nesta função do TA-100

Tot = +0,00 Calculadora
--

ADIÇÃO

Com o TA no menu da calculadora, digite um número e pressione ↑ ou ↓, o número mudará para linha de cima, então digite outro número e em seguida pressione ↑ e será obtido o resultado da adição

SUBTRAÇÃO

Com o TA no menu da calculadora, digite um número e pressione ↑ ou ↓, o número mudará para linha de cima, então digite outro número e em seguida pressione ↓ e será obtido o resultado da subtração.

MULTIPLICAÇÃO

Com o TA no menu da calculadora, digite um número e pressione ↑ ou ↓, o número mudará para linha de cima, então digite outro número e em seguida pressione FUNC ↑ e será obtido o resultado da multiplicação.

DIVISÃO

Com o TA no menu da calculadora, digite um número e pressione ↑ ou ↓, o número mudará para linha de cima, então digite outro número e em seguida pressione FUNC ↓ e será obtido o resultado da divisão.

CONFIGURAÇÃO

Hardware

CPU C80C31 - 12MHZ
Eprom 27C512 (32 Kbytes)
Modem V.22 bis (2400 bps)
Teclado multifuncional de 16 teclas
Display LCD 16 x 2
2 canais seriais RS-232
Corpo em ABS de alto impacto
Fonte externa: entrada 110/220 VAC, saída 12VDC/500mA.
Bateria de Lítio 3V 560 mAh com duração de 3 anos, com terminal desligado

Software Aplicativo

Venda por:

- Item unitário
- Quantidade
- Valor total do item

Seleção do item por:

- Scanner - leitor de código de barras
- Hot-Keys - teclas configuráveis para vendas rápidas (Teclas Rápidas)
- Busca - alfanumérica ou código

Função de venda com:

- Acréscimo ou desconto por item ou total
- Cancelamento do item ou cupom
- Autenticação
- 16 formas de pagamentos

Relatórios:

- Lista de produtos (Itens e Vendas)
- Lista de produtos do estoque cadastrado
- Fiscais: Leitura X (com um grupo específico configurado ou não), Leitura de MF e Redução Z

Funções:

- Inclusão e exclusão de itens
- Alteração de itens individualmente ou por grupo

Configuração de parâmetros do próprio terminal:

- Saídas seriais
- Limites de descontos
- Alteração da senha master (configurada de fábrica como **1357**)
- Mensagens promocionais de display, cupons fiscais e de display torre.
- Identificação do vendedor

INSTALAÇÃO

O TA-100 possui em seu painel traseiro duas interfaces RS-232 (denominadas SERIAL1 e SERIAL 2), um modular-jack e um conector para alimentação externa.

A interface de comunicação é exclusivamente serial, e acessível através dos conectores miniaturas DB-9. Instale o cabo de comunicação entre a Impressora Fiscal e a saída serial COM1. A velocidade default é de 9600 bps.

A conexão com a linha telefônica é realizada através de um conector modular-jack.

Como o TA verifica a presença da Impressora Fiscal toda vez que é ligado, recomendamos ligar primeiro a impressora e depois o TA-100.

Após a instalação correta do equipamento, ele estará a disposição para utilização.

Quando ligado, o TA-100 busca a Impressora Fiscal sempre na SERIAL 1. Caso exista algum problema de conexão, o equipamento irá informar.

Existindo algum cupom em aberto, o TA-100 mostra o valor em pendência no display, e após digitar ENTRA, o TA-100 retorna ao menu principal, para ser executado a seqüência de fechamento do cupom aberto.

Lembramos que: As formas de pagamento, alíquotas e comprovantes não fiscais, são lidos da impressora pelo terminal toda vez que este é ligado, portanto, caso seja trocada a IF que o TA-100 esteja utilizando, ao ligá-lo, o mesmo informará que a configuração está diferente e solicitará nova configuração.

É necessário configurar a saída serial SERIAL 2 do TA-100 para o trabalho com um outro periférico no menu *Parâmetros do TA - Periféricos*. A porta serial COM1 é reservada para a Impressora Fiscal FS-345.

O TA-100 permite a utilização de scanner cujo modelo não necessita de fonte de alimentação, isto é, a alimentação será fornecida pelo próprio TA-100. Para utilizar este modelo de scanner, é necessário abrir o TA e mudar o jumper E2 para a posição ON.

A balança TOLEDO é a utilizada com o TA-100.

OBS.:

Caso seja retirada a alimentação da rede elétrica e o TA-100 esteja desligado através da tecla ENTRA, ocorrerá que na próxima vez que ligar o equipamento na rede elétrica, o mesmo mostrará os menus iniciais e na seqüência retornará ao estado que se encontrava antes de ser retirada a rede elétrica, isto é, desligado.

Então será necessário manter a tecla ENTRA pressionada por alguns segundos para que o TA-100 volte a operar novamente.

MENUS

Todos os menus do TA-100 foram elaborados para funcionar de forma circular, ou seja, na primeira linha temos um tópico e na segunda linha um item cujas opções a serem selecionadas podem ser visualizadas através das teclas ↑ ou ↓.

Quando ligado, aparecerá em seu display uma mensagem configurável na primeira linha e "Quant" na segunda linha, que poderá ser alterada para "Valor", através da tecla vírgula (,).

Para entrar no menu Principal, mantenha pressionada a tecla FUNC e pressione as teclas ↑ e ↓ simultaneamente. Para sair dos menus, pressione ANULA.

OPERAÇÃO

Para acessar qualquer função do terminal, entramos no Menu Principal pressionando **FUNC** e as setas ↑ e ↓ simultaneamente.

Exemplo:

TA-100	V2.10
Quant: 1	

1. RELATÓRIOS

Menu Principal

1. Relatórios

ENTRA

1.1 Comprovantes Não Fiscais

O TA-100 permite a emissão de *comprovantes vinculados* ou *não vinculados* (*Entrada* ou *Saída*). Os comprovantes podem ser criados no Menu *Parâmetros IF - Criar Comprovantes NF*, sempre depois de uma *Redução Z*.

Relatórios

1. Cp. não fiscais

ENTRA

Vinculado?

1 = Sim / 2 = Não

ENTRA

No caso a opção selecionada é para Comprovantes Vinculados. Através das setas ↑ e ↓, é possível visualizar os Comprovantes Não Fiscais Vinculados. Então escolha o comprovante a ser impresso e digite **ENTRA** para confirmar.

Selec: Cp Nf Vinculado

Nome do Comprovante

ENTRA

A seguir através das setas ↑ e ↓, é possível verificar a que tipo de documento o comprovante será vinculado, se a um *Comprovante Não Fiscal Vinculado* (*Entrada* ou *Saída*) ou se a uma *Forma de Pagamento*.

COO de Origem:

Tipo de Documento

ENTRA

Digite o COO e em seguida o valor do cupom emitido anteriormente, ao qual será vinculado o comprovante e digite **ENTRA** para imprimir comprovante.

COO de Origem:

ENTRA

Valor:

ENTRA

Vinculado?

1 = Sim / 2 = Não

ENTRA

No caso da opção selecionada ser para emissão de Comprovante Não Vinculado, a seqüência utilizada é mostrada abaixo.

Nome do Comprovante

Tipo: Entra ou Saída

ENTRA

Através das setas ↑ e ↓, é possível visualizar os Componentes Não Fiscais. Então escolha o comprovante a ser impresso (*Entrada* ou *Saída*) e digite **ENTRA** para confirmar.

Para comprovantes de *ENTRADA* após ser digitado o valor, será solicitado *DESCONTO* ou

Valor:

ENTRA

ACRÉSCIMO. Através das setas ↑ e ↓, escolha o tipo de desconto ou acréscimo e após digitar **ENTRA**, digite o valor desejado.

Desconto \$:

ENTRA

Desconto %:

ENTRA

Acréscimo \$: ENTRA

Acréscimo %: ENTRA

A seguir digite um texto e tecla ENTRAR para ir ao próximo menu.

TEXTO: ENTRA

Informe a forma de pagamento e o valor recebido. Caso seja digitado ENTRAR, para o valor recebido, o TA registra o valor do comprovante. Se existir troco aparecerá o valor no display, e digite ENTRAR para retornar ao menu principal.

1.2 Itens e Vendas

Emissão de relatório com os produtos cadastrados no banco de dados do terminal por ordem de código ou ordem alfabética.

Relatórios
2. Itens e Vendas ENTRA

Através das setas ↑ e ↓, escolha a operação para emissão do relatório desejado, e em seguida escolha a ordem de impressão do relatório.

Itens por Código ENTRA

Itens por Alfanumérico ENTRA

Vendas por Código ENTRA

Vendas por Alfanumérico ENTRA

Grupo: _ _ _
ENTRA = imprime todos ENTRA

Digite o número de um grupo específico, ou tecla ENTRAR para a impressão de todos os grupos, seleccione o primeiro e em seguida o último produto desejado. Depois dos produtos já selecionados, aparecerá no display a quantidade dos itens que serão impressos, tecla 1 para Sim (iniciar a impressão), ou 2 para Não (não imprimir o relatório).

OBS.:

- Para seleccionar os itens por ordem de código, pressione FUNC ↑ ou ↓ ou somente as teclas ↑ ou ↓, e na seqüência digite o código do item e tecla ENTRAR para confirmar.
- Para seleccionar os itens por ordem alfabética, pressione FUNC e a letra inicial do item ou através das teclas ↑ ou ↓, e após seleccionado o item, digite ENTRAR para confirmar.

1.3. Leitura X

Obrigatório no início do dia, abrindo o movimento diário. Uma operação fiscal não poderá ser feita antes da emissão de uma Leitura X (no início do dia).

Relatórios
3. Leitura X ENTRA

1.4. Redução Z

Obrigatória no final do dia, fechando o movimento diário, gravando as informações fiscais do dia de trabalho na Memória Fiscal de forma permanente. Para a emissão da Redução Z o único parâmetro solicitado é a Senha Master, configurada de fábrica como 1357.

Relatórios
4. Redução Z **ENTRA**

Digite Senha:
1357 **ENTRA**

1.5. Memória Fiscal

Leitura das informações gravadas na memória da IF. A memória fiscal da IF FS-345 possui a capacidade de armazenar até 5911 registros diários, o que assegura um período de utilização do equipamento superior a 16 anos. A leitura da memória fiscal pode ser *Resumida* ou *Detalhada*, baseando-se num período onde, uma Data Inicial e Final será solicitada, ou pelo número de Redução Z onde, um número Inicial e um número Final de Redução Z será solicitado.

Relatórios
5. Memória Fiscal **ENTRA**

Através das setas ↑ e ↓, é possível selecionar a opção desejada e após digitada as informações, o relatório será impresso automaticamente.

Selecione:
Completo p/ Data **ENTRA**

Data: DDMMAA
Inicial: _ _ _ _ _ **ENTRA**

Data: DDMMAA
Final: _ _ _ _ _ **ENTRA**

Selecione:
Completo p/ CRZ **ENTRA**

CRZ: XXXX
Inicial: _ _ _ _ _ **ENTRA**

CRZ: XXXX
Final: _ _ _ _ _ **ENTRA**

Selecione:
Resumido p/ Data **ENTRA**

Data: DDMMAA
Inicial: _ _ _ _ _ **ENTRA**

Data: DDMMAA
Final: _ _ _ _ _ **ENTRA**

Selecione:
Resumido p/ CRZ **ENTRA**

CRZ: XXXX
Inicial: _ _ _ _ _ **ENTRA**

CRZ: XXXX
Final: _ _ _ _ _ **ENTRA**

1.6. Autenticação

O sensor de autenticação deverá ser habilitado no Menu *Parâmetros da IF - Configurar IF - Sensor de Autenticação*.

A autenticação é realizada no interior ou sempre após a emissão:

- Comprovante não fiscal não vinculado
- Cupom Fiscal

Serão impressas as seguintes informações:

- Palavra AUT
- Data atual no formato **DDMMAA**
- Número do ECF com 4 dígitos
- **COO** com 6 dígitos
- Valor
- Mensagem (opcional)

Relatórios
6. Autenticação ENTRA

Caso não tenha sido configurada uma mensagem no Menu *Parâmetros do TA - Mensagem Autenticação*, o próximo menu é para que seja digitada uma mensagem, no máximo de 13 caracteres, ou apenas digite **ENTRA** para mudar para o próximo menu.

Entre Mensagem:
<input type="text"/>
ENTRA

A IF permite total de 5 autenticações, isto é, uma autenticação e mais 4 repetições, com isso, o TA irá solicitar se deseja continuar autenticando ou não.

Autentica?
1 = Sim / 2 = Não

Autenticação
OK

2. BANCO DE DADOS

O banco de dados do TA-100 pode ser carregado de duas maneiras. Através de telecarregamento via PC ou manualmente com a inclusão de itens separadamente, via teclado.

Menu Principal
2. Banco de dados ENTRA

Cadastrando Produtos no MS-ACCESS

Após executar Download dos arquivos que estão disponíveis na internet, o *Banco de Dados.mdb (V 1.30)*, que permite Cadastrar Produtos (criar arquivo PLU), e o aplicativo *UpDownload.exe*, que realiza a comunicação do TA-100 com o PC, é possível cadastrar produtos no banco de dados e executar o descarregamento do mesmo.

Os passos são os seguintes;

Passo 1: Abrir o *Banco de Dados.mdb* e entrar na guia *Formulários*, abrir *Cadastrar Produtos* e uma tela mostrando os parâmetros dos mesmos será aberta.

Passo 2: Inserir os parâmetros do item de acordo com as informações mostradas na tela.

OBS.:

Tanto para a inclusão de dados no PC ou no TA (via teclado), os parâmetros são os seguintes:

- Código do produto 13 dígitos ou 7 dígitos alfanuméricos
- Descrição do Produto (máximo 25 caracteres)
- Casas decimais de preço (para produtos vendidos por litro ou quilo, digite número 3)
- Casas decimais de quantidade (para produtos vendidos por litro ou quilo, digite o número 3)
- Acréscimo / Desconto
- Preço do Produto
- Alíquota
- Unidade
- Grupo (poderão ser cadastrados até 256 grupos)
- Estoque

Depois de todos os produtos cadastrados, digite um nome para este arquivo no campo *Arquivo* e clique em *Validar Dados*, não retornando nenhuma mensagem de Erro, clique em *Criar Arquivo* e também não retornando mensagem de Erro, uma mensagem aparecerá na tela informando que o arquivo foi criado com sucesso.

OBS: Não é permitida a criação de itens com nomes iguais, caso isso aconteça, uma mensagem de advertência aparecerá na tela, e será necessária a correção.
- Para realizar o carregamento e descarregamento do banco de dados, será necessário o CABO CROSSOVER (pág. 32).

Preparando o PC:

Passo 1: Ligue a SERIAL 2 do TA-100 na serial do PC, utilizando o cabo crossover

Passo 2: Abrir o aplicativo *UpDownload.exe*

Passo 3: Aparecerá uma tela com o nome *Comunicação com o TA*. Selecione a porta de comunicação a ser utilizada no PC e a velocidade de **19.200**

Passo 4: Colocar o tamanho do segmento para **166**

Passo 5: No campo *DownLoad*, inserir o nome do arquivo criado anteriormente (ex: *Produtos.plu*), e inserir o outro nome qualquer para o campo *Upload* (ex: *nul*).

Passo 6: Criar no botão *Iniciar*, caso uma mensagem apareça informando que o arquivo *Upload* já existe, clicar em *OK* e uma outra mensagem deverá aparecer, *Aguardando Conexão*.

Lembramos:

É necessário sempre preparar primeiramente o PC.

Depois de todos esses procedimentos já realizados, prepare o TA no Menu Banco de dados - *Carregar BD*, para iniciar a transferência de dados.

2.1. Carregar BD

Neste menu efetuamos o telecarregamento de Banco de Dados, ou seja, carregamos o arquivo de produtos.plu criado anteriormente no Access, para o TA-100

Banco de Dados 1. Carregar BD	ENTRA
---	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Conexão OK ENTRA: Continua	ENTRA
--------------------------------------	--------------

Quando a tecla *ENTRA* for pressionada, automaticamente o terminal procura a conexão com o PC e inicia-se o carregamento, por isso, lembramos que o PC deve ser preparado antes, caso contrário uma mensagem de erro informando "FALHA COMUNICAÇÃO" aparecerá no display e a operação deverá ser reiniciada.

ATENÇÃO:

Quando é feito o carregamento do Banco de Dados do microcomputador para o TA-100, o novo Banco de dados é sobrescrito e portanto todos os dados anteriores serão perdidos.

2.2. Alterar Item

Todos os campos cadastrados no produto podem ser alterados via terminal.

Banco de Dados 2. Alterar Item	ENTRA
--	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Selecione item:	ENTRA
-----------------	--------------

Selecione o item por Ordem Alfabética ou Código, após selecionado o produto, tecla *ENTRA* para confirmar.

Código Nome do Produto	ENTRA
---------------------------	-------

Entre com um novo código e digite ENTRAR para confirmar a alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar a tela.

Código: (Máx. 13)	ENTRA
-------------------	-------

Entre com um novo nome e digite ENTRAR para confirmar a alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

Nome: (Máx. 25)	ENTRA
-----------------	-------

A seguir entre com os novos valores e digite ENTRAR para confirmar cada alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

Decimais de Preço:	ENTRA
--------------------	-------

Decimais de Quantidade:	ENTRA
-------------------------	-------

Desconto = 1 / Acréscimo = 2 Atual = desconto ou acréscimo	ENTRA
---	-------

Caso seja digitado um número correspondente (1 = Desconto / 2 = Acréscimo), na próxima tela entre com um valor desejado, ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

OBS.: O que é mostrado no campo *Atual* é conforme o produto foi cadastrado (desconto ou acréscimo)

Preço:	ENTRA
--------	-------

Entre com um novo valor e digite ENTRAR para confirmar a alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

Alíquota:	ENTRA
-----------	-------

Entre com uma nova alíquota e digite ENTRAR para confirmar a alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

Unidade:	ENTRA
----------	-------

Entre com uma nova unidade e digite ENTRAR para confirmar a alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

Grupo:	ENTRA
--------	-------

Entre com um novo grupo e digite ENTRAR para confirmar a alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

Estoque:	ENTRA
----------	-------

Entre com um novo valor para o estoque e digite ENTRAR para confirmar a alteração ou apenas digite ENTRAR para mudar de tela.

Confirma?
1 = Sim / 2 = Não

Alteração
OK

2.3 Incluir Item

Neste menu os produtos são cadastrados diretamente no terminal.

Banco de dados
3. Incluir Item **ENTRA**

Digite Senha:
1357 **ENTRA**

Entre com um código do produto e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Código: (Máx. 13)
----- **ENTRA**

Entre com um nome do produto e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Nome: (Máx. 25)
_____ **ENTRA**

A seguir entre com o valor e digite ENTRAR para confirmar a inclusão e digite ENTRAR para mudar de tela.

Decimais de Preço:
_ **ENTRA**

Decimais de Quantidade:
_ **ENTRA**

Desconto = 1 / Acréscimo = 2
Atual = desconto ou acréscimo **ENTRA**

Caso seja digitado um número correspondente (1 = Desconto / 2 = Acréscimo), na próxima tela entre com um valor desejado e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Preço:
-----, -- **ENTRA**

Entre com um valor e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Alíquota:
-- **ENTRA**

Entre com uma alíquota e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Unidade:
-- **ENTRA**

Entre com uma unidade e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Grupo:
--- **ENTRA**

Entre com um grupo e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Estoque: -----	ENTRA
-------------------	--------------

Entre com um valor para o estoque e digite ENTRAR para confirmar e mudar de tela.

Confirma? 1 = Sim / 2 = Não

Inclusão OK

Lembretes:

- TA-100 aceita a inclusão de produtos via Scanner CCD, desde que este esteja habilitado no Menu Parâmetros do TA - Periféricos. Na hora de digitar o código do produto, passe o scanner CCD na etiqueta com o código de barras.
- Para os produtos vendidos por litro digite 03 nas casas decimais de preço e quantidade.
- Para os outros produtos, digite 02 nas casas decimais de preço e quantidade. Também é possível vender estes produtos por valor, digite 03 nas casas decimais da quantidade.
- O desconto solicitado na inclusão do produto é dado diretamente no produto e não no fechamento do cupom.
- As alíquotas estão configuradas como F, I, N, TA,... TP, portanto, antes de selecionar a alíquota na inclusão do produto, verifique quais são os valores correspondentes a cada uma na IF.

2.4 Excluir Item

Exclusão de itens mediante Senha Master. Em alguns casos não fará sentido eliminar alguns itens e sim alterá-los.

Banco de Dados: 4. Excluir Item	ENTRA
---	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Selecione Item:	ENTRA
-----------------	--------------

Selecione o item por Ordem Alfabética ou Código, após selecionado o produto, tecla ENTRAR para confirmar.

Confirma? 1 = Sim / 2 = Não

Exclusão OK

2.5 Alterar Grupo

É possível alterar Preço, Desconto, Unidade e Alíquota de todos os sistemas do grupo selecionado de uma única vez.

Banco de Dados: 5. Alterar Grupo	ENTRA
--	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

A seguir digite o número do grupo desejado, e em seguida através das teclas ↑ ou ↓ selecione o parâmetro a ser alterado, e digite os novos valores.

Grupo: ---	ENTRA
---------------	--------------

Aumenta Preço %	ENTRA
-----------------	--------------

Diminui Preço %	ENTRA
Desconto %	ENTRA
Acréscimo %	ENTRA
Unidade	ENTRA
Alíquota	ENTRA
Alteração OK	

OBS: tecle ANULA para abortar a operação

2.6. Descarregar BD

Neste menu realizamos o descarregamento "UpLoad", do TA para o PC, dos produtos cadastrados. O nome deve ser com extensão TXT, o descarregamento serve para atualizar o banco de dados do Access com a quantidade vendida dos produtos e alterações realizadas nos itens através do TA-100.

Com base nas quantidades vendidas, pode-se criar um relatório de produtos vendidos. Os dados ficarão armazenados na memória do TA até que as vendas sejam apagadas no Menu *Banco de Dados - Zerar Vendas*

Os passos são os seguintes:

Passo 1: Ligue a serial COM2 do TA-100 na serial do PC, utilizando o cabo crossover.

Passo 2: Abra o aplicativo *UpDownload.exe*.

Passo 3: Selecione a porta de comunicação a ser utilizada no PC de **19200**.

Passo 4: Colocar o tamanho dos seguimentos para **166**.

Passo 5: No campo *Arquivo DownLoad*, selecione um arquivo em um diretório, onde o arquivo de *UpLoad* será gravado.

Passo 6: Digitar um nome para o arquivo com extensão txt, no campo *arquivo Upload* (ex: produtos.txt).

Passo 7: No PC clique em *Iniciar*.

Banco de Dados: 6. Descarregar	ENTRA
Digite Senha: 1357	ENTRA
Conexão OK? ENTRA: Continua	ENTRA

Com a nova versão (V1.30) do bando de dados.mdb, ficou mais simples a importação dos arquivos que são descarregados (UpLoad), do TA-100.

Para versões anteriores, apenas informe o nome do arquivo e a sua extensão, para que seja realizada a importação, conforme as instruções abaixo:

Passo 1: Após realizado o descarregamento (UpLoad), do TA para o PC. Abrir o *Banco de Dados.mdb* na guia *Formulários*.

Passo 2: Selecionar *Importar Produtos* e clicar no botão *Abrir*, inserir o nome do arquivo com a extensão (do arquivo, o qual foi descarregado do TA "UpLoad"), e a seguir aparecerá a mensagem "*Importação Concluída*" clicar no botão *OK*, e na seqüência clicar no botão *Sair*.

Passo 3: Selecionar *Cadastrar Produtos* e clicar no botão *Abrir*, onde estarão todos os produtos cadastrados para que seja gerado um novo arquivo PLU.

Passo 4: Verificar se a versão mostrada na tela do PC, é compatível ao TA a ser utilizado. Caso contrário, clicar no botão "Ajustar Versão", para gerar arquivo PLU, conforme versão do TA-100.

2.7. Apagar todo BD

Esta função apaga todo o Banco de Dados de produtos que está carregado no TA - 100.

Banco de dados 7. Apagar todo BD	ENTRA
--	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Confirma? 1 = Sim / 2 = Não

Banco de dados Zerado OK

2.8. Zerar Vendas

As quantidades vendidas de todos os produtos contidos no banco de dados são armazenadas na memória do TA-100 e só serão apagadas quando esta função for solicitada.

Banco de dados 8. Zerar Vendas	ENTRA
--	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Vendas Zeradas OK

2.9. Memória Ocupada

Este menu permite a verificação do espaço de memória utilizada pelo Banco de Dados no TA-100.

Banco de dados 9. Memória Ocupada	ENTRA
---	--------------

Usado: _ _ _ _ Itens Máx: 1790	ENTRA
-----------------------------------	--------------

3. PARÂMETROS DA IF

Com a IF FS-345 conectada ao TA, neste menu são configuradas *formas de pagamento, alíquotas, comprovantes não fiscais, configurações da IF e abrir gaveta.*

Menu Principal 3. Parâmetros da IF	ENTRA
--	--------------

3.1. Configurar IF

Neste menu podem ser habilitadas ou não algumas configurações básicas da IF, sendo que as configurações (*Arredondamento e Horário de Verão*), somente poderão ser alteradas após a execução da redução Z.

Parâmetros da IF 4. Configura IF	ENTRA
--	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Através das teclas ↑ ou ↓, é possível visualizar e escolher uma função específica a ser configurada. A cada item selecionado é mostrada a configuração atual, a seguir digite o número correspondentes para confirmar a sua alteração.

Arredondamento

Todos os cálculos aritméticos envolvendo números fracionários, são executados truncando-se o resultado final na precisão final necessária. Habilitando esta função, o resultado final passa a ser obtido por *Arredondamento* (adição de 5 à próxima casa decimal).

Selecione: Arredonda?	ENTRA
--------------------------	--------------

Arredonda? Atual: <i>Sim</i> ou <i>Não</i>	ENTRA
---	--------------

Alteração OK

Horário de Verão

Durante o horário de verão, esta opção deverá ser habilitada para que todas as leituras do relógio interno possam ser acrescidas em uma hora.

Selecione: Horário de Verão?	ENTRA
---------------------------------	--------------

Horário de Verão? Atual: <i>Sim</i> ou <i>Não</i>	ENTRA
--	--------------

Horário de Verão? 1 = Sim / 2 = Não
--

Alteração OK

Sensor Autenticação

O sensor deverá estar habilitado para que a autenticação de documentos seja possível.

Selecione: Sensor Autenticação	ENTRA
-----------------------------------	--------------

Sensor Autenticação Atual: <i>Sim</i> ou <i>Não</i>	ENTRA
--	--------------

Sensor Autenticação? 1 = Sim / 2 = Não

Alteração OK

3.2. Abrir Gaveta

Este comando permite a abertura da gaveta quando solicitada, desde que configurada no Menu *Parâmetros do TA - Periféricos*.

Parâmetros da IF 5. Abrir Gaveta	ENTRA
--	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

4. PARÂMETROS DO TA

Neste menu são configurados todos os parâmetros do TA.

Menu Principal 4. Parâmetros do TA	ENTRA
--	--------------

4.1. Mensagens TA

Neste menu é possível configurar mensagens as quais são impressas nos cupons, comprovantes, ou exibidas no display do TA-100 ou no display torre.

Parâmetros do TA
1. Mensagens TA **ENTRA**

Digite Senha:
1357 **ENTRA**

Através das teclas ↑ ou ↓, é possível escolher uma mensagem referente a função a ser configurada.

Lembramos:

- Quando configurada uma mensagem, a mesma permanecerá fixa, isto é, será impressa no fechamento de todos cupons ou comprovantes.
- Caso não seja configurada mensagem, antes do fechamento dos cupons ou comprovantes, o TA-100 solicitará uma mensagem. Para fechar o cupom sem mensagem, tecle ANULA.
- Configuração de até 5 linhas de 48 colunas nas mensagens para comprovantes Vinculados.
- Configuração de 1 (uma) linha de 40 colunas nas mensagens para comprovantes Não Vinculados

Selecione:
Mensagem Promocional **ENTRA**

Após teclar ENTRAR, digite a mensagem e ao finalizá-la, tecle ENTRAR para confirmar e mudar de linha. A tecla ANULA pressionada antes da última linha, aborta e confirma a operação até a linha editada naquele momento.

Selecione:
Mensagem Cp NF NV **ENTRA**

Selecione:
Mensagem Cp NF Vinculado **ENTRA**

Através das teclas ↑ ou ↓, é possível visualizar e escolher um comprovante, para que seja configurada uma mensagem ao mesmo, então esta mensagem será impressa no final deste comprovante.

Selecione:
Nome do Comprovante **ENTRA**

Após teclar ENTRAR, digite a mensagem e a seguir tecle ENTRAR, para confirmar e mudar de linha. A tecla ANULA pressionada antes da última linha, aborta e confirma a operação até a linha editada naquele momento.

Selecione:
Mensagem Display **ENTRA**

Esta mensagem ficará configurada no display do TA-100, um total de 16 caracteres.

Entre Mensagem:
TA-100 **ENTRA**

Operação
OK

Selecione:
Mensagem Torre **ENTRA**

Quando o TA-100 não está executando vendas, esta mensagem é mostrada no display da torre, um total de 2(duas) linhas de 16 caracteres. Digite ENTRAR para mudar de linha e confirmar operação.

Digite Linha 1:
TA-100 **ENTRA**

Digite Linha 2:

Daruma-Automação **ENTRA**

Operação
OK

Selecione:

Mensagem Autenticação

ENTRA

Com esta função configurada, um total de 20 caracteres, o nome do operador aparecerá em todos os cupons impressos na IF.

Digite o nome:

ENTRA

Operação
OK

4.2 Limites de Descontos

Os limites de descontos são fixados como parâmetros em forma de porcentagem ou de valor. Quando em uma venda o desconto dado for superior ao estipulado, a venda não será liberada e uma mensagem (***Acima do Limite!***), será mostrada no TA.

Parâmetros do TA

2. Limites descontos

ENTRA

Digite Senha:

1357

ENTRA

Limite Percentual:

__ _ %

Atual

ENTRA

Entre com um valor e digite ENTRa para confirmar operação e mudar para a próxima função.

Limite de valor:

__ _ _ _ , _ _

Atual

ENTRA

4.3 Tipos de Acréscimo

Existem opções de vendas com acréscimos de IOF ou ICMS desde que estejam habilitadas neste menu. No fechamento do cupom será solicitado o *Valor* ou *Porcentagem*.

Parâmetros do TA

3. Tipo Acréscimo

ENTRA

Digite Senha:

1357

ENTRA

Através das teclas ↑ ou ↓, selecione o acréscimo desejado e tecla ENTRa para confirmar a operação.

Selecione Acréscimo:

Sem Acréscimo

ENTRA

Selecione Acréscimo:

Acréscimo ICMS

ENTRA

Selecione Acréscimo:

Acréscimo IOF

ENTRA

4.4 Senha Master

A Senha Master é solicitada para todas as funções gerenciais e de configuração, saindo de fábrica como **1357**, e pode ser alterada a qualquer momento.

Parâmetros do TA

4. Senha Master

ENTRA

Digite Senha:

1357**ENTRA**

Digite Senha:

ENTRA

Confirme Senha:

ENTRA

Senha Alterada

OK!

4.5 Teclas Rápidas

Para cada uma das teclas numéricas (1 à 9), é possível definir um *Item* ou uma *Função*. Que serão utilizadas automaticamente ao serem pressionadas.

Parâmetros do TA

5. Teclas Rápidas

ENTRA

Digite Senha:

1357**ENTRA****Tecla: 1**

Tecla Vazia

ENTRA

Selecione:

Item / Função**ENTRA**

Configurando Item: Através das teclas ↑ ou ↓, é possível verificar todas as teclas (1 à 9), escolha uma tecla a ser configurada e tecla **ENTRA**, selecione o item por Ordem Alfabética ou Código, tecla **ENTRA** para confirmar, a seguir selecione outras teclas para configurá-las ou digite **ANULA** para finalizar a operação e retornar ao menu principal.

Configurando Função: Através das teclas ↑ ou ↓, é possível verificar todas as teclas (1 à 9), escolha uma tecla a ser configurada. Para entrar nos menus, mantenha a tecla **FUNC** pressionada e então tecla ↑ e ↓ simultaneamente. Através das teclas ↑ ou ↓, é possível verificar todos os menus. Então escolha uma função a ser utilizada na tecla selecionada e tecla **ENTRA** para confirmar, em seguida selecione outras teclas para configurá-las ou digite **ANULA** para finalizar a operação e retornar ao menu principal.

OBS.:

- Caso seja inserido um *Item* ou uma *Função* sobre uma tecla já configurada, a nova configuração será sobre escrita a anterior.
- Para remover a configuração da tecla configurada, mantenha a tecla **FUNC** pressionada e tecla **ANULA**.

4.6. Periféricos

Para que os periféricos possam trabalhar em conjunto com o TA-100, é necessário serem configurados neste menu. Podem ser conectados na **serial 2** do terminal; um *Display Torre*, um *Sacanner (CCD ou Laser)* ou uma *Balança*.

Parâmetros do TA

6. Periféricos

ENTRA

Digite Senha:

1357**ENTRA**

Através das teclas ↑ ou ↓, é possível visualizar os periféricos (*Scanner, Display Torre, ou Balança*), após selecionada, tecla **ENTRA** para confirmar.

Seleção Serial 2: Scanner	ENTRA
------------------------------	--------------

Seleção Serial 2: Display Torre	ENTRA
------------------------------------	--------------

Seleção Serial 2: Balança	ENTRA
------------------------------	--------------

Gaveta do Caixa? 1 = Sim / 2 = Não	
---------------------------------------	--

É necessário que a *Gaveta* seja configurada para (*Sim*), para que, após o fechamento do cupom a mesma abra automaticamente, ou quando solicitada em *Parâmetros da IF - Abrir Gaveta*.

4.7. Configuração da Leitura X

É possível imprimir um relatório, com base nas quantidades vendidas, de um grupo específico na Leitura X, porém é necessário que seja configurada esta função.

Parâmetros do TA 7. Config. Leit. X	ENTRA
---	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Para alterar o valor "default" (*desconfigurado*), e incluir o valor de um grupo, tecle **ENTRA** e em seguida digite o número do grupo desejado.

Para retornar ao valor "default", aparecendo o número do grupo no display, tecle **ENTRA 2** (duas) vezes.

Grupo: <i>Desconfigurado</i>	ENTRA
--	--------------

Operação OK	
----------------	--

4.8. Reset Geral

Apaga todos os dados variáveis (*Parâmetros do TA*), contidos no terminal.

Parâmetros do TA 8. Reset Geral	ENTRA
---	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Reset Geral OK	
-------------------	--

5. FUNÇÕES CHEQUE

Neste menu estão os procedimentos de configuração e consulta de cheques.

Menu Principal 5. Funções Cheque	ENTRA
-------------------------------------	--------------

5.1. Consulta Cheque

Neste menu é realizada a consulta de cheques, mas antes deve ser habilitada esta função (menu 5.2). Então entre com as informações, conforme são mostradas no display do TA.

Função Cheque 1. Consulta Cheque	ENTRA
-------------------------------------	--------------

CNPJ/CGC p/ Cons.: -----	ENTRA
-----------------------------	--------------

Valor Cheque: _____ , ____	ENTRA
-------------------------------	--------------

Banco: _____	ENTRA
-----------------	--------------

Agência: _____	ENTRA
-------------------	--------------

Número Cheque: _____	ENTRA
-------------------------	--------------

Conta Corrente: _____	ENTRA
--------------------------	--------------

Data chk: ____/____/____	ENTRA
-----------------------------	--------------

Após digitados os parâmetros, o TA inicia a discagem para a operadora. Existe a possibilidade de ocorrer erros, quando da tentativa de conectar o TA-100 com a rede telefônica. Por exemplo, sem tom de linha ou mesmo ocorrer da linha discada estar ocupada.

Para evitar estes tipos de erros, é recomendável uma linha telefônica direta ou um ramal exclusivo, com acesso direto a linha telefônica para execução desta operação, tornando assim a consulta mais rápida e dinâmica.

Para interromper a discagem, mantenha a tecla ANULA pressionada por alguns segundos.

6. ESTOQUE / VENDAS

Neste menu é possível imprimir e configurar estoque e verificar no display, quantidade de itens vendidos.

Menu Principal 6. Estoque/Vendas	ENTRA
-------------------------------------	--------------

6.1 Alterar Estoque

Neste menu é possível alterar os valores de estoque de cada produto cadastrado no TA.

Estoque / Vendas 1. Altera Estoque	ENTRA
---------------------------------------	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Selecione o item por Ordem Alfabética ou Código. A seguir digite ENTRAR e informe o novo valor, e confirme a operação.

Selecione Item:	ENTRA
-----------------	--------------

Estoque / Vendas _____ , ____	ENTRA
----------------------------------	--------------

Confirma? 1 = Sim / 2 = Não	ENTRA
--------------------------------	--------------

Operação OK	
----------------	--

6.2. Relatório de Estoque

Neste menu é possível a emissão de relatórios da quantidade de estoque dos itens cadastrados no TA, é possível determinar a emissão do relatório por ordem de código ou por ordem alfabética.

Estoque/Vendas 2. Relator. Estoque	ENTRA
---------------------------------------	--------------

Através das teclas ↑ ou ↓, escolha a operação para emissão do relatório desejado.

Estoque/Vendas Estoque por Código	ENTRA
--------------------------------------	--------------

Estoque/Vendas Estoque p/ Alfanumérico	ENTRA
---	--------------

Digite o número de um grupo específico, ou ENTRAR para a impressão de todos os grupos, e em seguida selecione através das teclas ↑ ou ↓, o primeiro e em seguida o último produto a ser impresso

Grupo: _ _ _ _ ENTRA = imprime todos
--

A seguir existe a opção de imprimir somente os produtos abaixo de um valor determinado. Esta opção permite um controle sobre quais produtos necessitam a atualização em estoque.

Estoque abaixo de: -----	ENTRA
-----------------------------	--------------

6.3. Vínculo

Neste menu é possível vincular as vendas dos itens com a quantidade em estoque. Com o item vinculado, a venda somente será executada se existir quantidade suficiente em estoque, do item a ser vendido.

Estoque/Vendas 3. Vínculo	ENTRA
------------------------------	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Após digitada a senha, é mostrada uma mensagem solicitando o vínculo à venda e a configuração atual, na seqüência digite o número correspondente para confirmar ou não.

Vincula Estoque a Venda?	ENTRA
-----------------------------	--------------

Vincula Estoque Atual = <i>Sim</i> ou <i>Não</i>	ENTRA
---	--------------

Vincula Estoque 1 = Sim / 2 = Não

Operação OK

6.4. Total de Vendas

Esta função possibilita verificar a quantidade dos itens vendidos no display do TA-100, não necessitando executar a impressão do relatório

Estoque/Vendas 4. Total Vendas	ENTRA
-----------------------------------	--------------

Digite Senha: 1357	ENTRA
------------------------------	--------------

Após digitar a senha, selecione o item através das teclas ↑ ou ↓, por ordem de código ou por ordem alfabética e tecla ENTRAR para confirmar.

Após selecionado o item através teclas ↑ ou ↓, é possível verificar todos os itens no banco de dados do TA-100

As quantidades vendidas dos itens são zerados no Menu *Banco de Dados - Zerar Vendas*.

<i>Nome do Item</i> <i>Quantidade Vendida</i>
--

6.5. Total Vendas Dia

Esta função possibilita verificar a quantidade dos itens vendidos no dia através do display do TA-100, não necessitando executar a impressão do relatório.

Estoque/Vendas
5. Total Vendas Dia

Digite Senha:
1357 **ENTRA**

Após digitar a senha, selecione o item através das teclas ↑ ou ↓, por ordem de código ou por ordem alfabética e tecla **ENTRA** para confirmar.

Após selecionado o item através das teclas ↑ ou ↓, é possível verificar todos os itens no banco de dados do TA-100.

As quantidades vendidas dos itens são zerados com a execução da Redução Z.

Nome do Item
Quantidade Vendida

VENDAS COM TA-100

Podemos realizar vendas com TA-100 de algumas maneiras. Uma é utilizando as teclas ↑ ou ↓, e escolher a venda por **ORDEM DE CÓDIGO** ou **ORDEM ALFABÉTICA**, com o uso do CCD (Leitor Código de Barras), uma outra maneira é a **VENDA RÁPIDA**, onde é configurada uma *Tecla Rápida* e também vender por peso, utilizando uma **BALANÇA**.

1) Vendas por Ordem de Código

Com TA no menu principal, os produtos podem ser selecionados pressionando a tecla **FUNC** ↑ ou ↓, e na seqüência pressionando as teclas ↑ ou ↓, os produtos serão mostrados na *Ordem de Códigos*, após selecionado o produto desejado tecla **ENTRA** para confirmar e abrir o cupom.

Código do Produto
Nome do Produto **ENTRA**

Uma outra maneira de executar venda por código é pressionando somente as teclas ↑ ou ↓, e na seqüência digite o código do produto desejado e tecla **ENTRA** para confirmar e abrir o cupom.

Entre c/ Código: **ENTRA**

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando **ENTRA**, o sub-total é mostrado no Display Torre, digitando **ANULA** o TA retorna ao menu principal.

Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite **ENTRA** para iniciar o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total: **ENTRA**

A seguir é mostrado o total do cupom, através das teclas ↑ ou ↓, escolha a forma de pagamento a ser utilizada no cupom e após digitar **ENTRA** informe o valor recebido.

R\$ _____, ____
Forma de Pagamento **ENTRA**

Forma de Pagamento
R\$ _____, ____ **ENTRA**

OBS.: Caso seja digitado **ENTRA**, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

2) Vendas por Ordem Alfabética

Com o TA no menu principal, os produtos podem ser selecionados pressionando a tecla **FUNC** e a letra inicial do produto, caso existam itens com as mesmas letras iniciais, continue digitando o nome completo do item a ser selecionado, ou pressionando as teclas "ou", os produtos serão mostrados

na *Ordem Alfabética*, após selecionado o produto desejado tecle **ENTRA** para confirmar e abrir o cupom.

Nome do Produto	ENTRA
-----------------	--------------

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando **ENTRA**, o sub-total é mostrado no Display do TA e no Display Torre, digitando **ANULA** o TA retorna ao menu principal.

Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite **ENTRA** para iniciar o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total:	ENTRA
------------	--------------

A seguir é mostrado o total do cupom. Através das teclas **↑** ou **↓**, escolha a forma de pagamento a ser utilizada no cupom e após digitar **ENTRA** informe o valor recebido.

R\$ _____, __	ENTRA
Forma de Pagamento	

Forma de Pagamento	ENTRA
R\$ _____, __	

OBS.:

Caso seja digitado **ENTRA**, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

3) Vendas utilizando CCD (Leitor Código de Barras)

Após configurar o CCD na serial 2 do TA, no *Menu Parâmetros do TA - Periféricos*, e estando o produto já cadastrado no banco de dados, com o TA no menu principal, apenas execute a leitura do código do produto, que o cupom será aberto automaticamente.

Exemplo de Vendas com CCD:

Com o TA no menu principal, execute a leitura de código de barras do produto, é mostrado o nome do produto no display do TA, conforme abaixo, e o cupom é aberto automaticamente.

Nome do Produto	ENTRA
-----------------	--------------

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando **ENTRA**, o sub-total é mostrado no Display do TA, digitando **ANULA** o TA retorna o menu principal.

Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite **ENTRA** para iniciar o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total:	ENTRA
------------	--------------

A seguir é mostrado o total do cupom, através das teclas **↑** ou **↓**, escolha a forma de pagamento a ser utilizada no cupom e após digitar **ENTRA** informe o valor recebido.

R\$ _____, __	ENTRA
Forma de Pagamento	

Forma de Pagamento	ENTRA
R\$ _____, __	

OBS.:

Caso seja digitado **ENTRA**, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

4) Vendas Rápidas

Esta função permite agilizar a venda de alguns produtos que naturalmente tenham mais saídas. Primeiramente é necessário que a tecla seja configurada no *Menu Parâmetros do TA - Teclas Rápidas*.

Exemplo de Vendas Rápidas:

Com o TA no menu principal, toda vez que a tecla configurada é pressionada, o cupom é aberto automaticamente.

Nome do Produto	ENTRA
-----------------	-------

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando ENTRAR, o sub-total é mostrado no Display do TA e no Display Torre, digitando ANULAR o TA retorna ao menu principal.

Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite ENTRAR para iniciar o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total:	ENTRA
------------	-------

A seguir é mostrado o total do cupom, através das teclas ↑ ou ↓, escolha a forma de pagamento a ser utilizada no cupom e após digitar ENTRAR informe o valor recebido.

R\$ _____ , ____	ENTRA
Forma de Pagamento	

Forma de Pagamento	ENTRA
R\$ _____ , ____	

OBS.:

Caso seja digitado ENTRAR, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

Lembrete:

- É possível ser utilizada mais de uma forma de pagamento no mesmo cupom.
- Para o Valor Recebido maior que o Valor Total, o TA exibe a mensagem TROCO com o valor.
- No caso em que o Valor Recebido é menor que o Valor Total, o TA exibe a mensagem FALTA e será necessário selecionar a Forma de Pagamento e digitar um valor. O cupom só será fechado quando o Valor Recebido igualar ou ultrapassar o Valor Total do cupom.

5) Vendas utilizando Balança

É necessário configurar a BALANÇA na serial 2 do TA, no Menu *Parâmetros do TA - Periféricos*.

Exemplo de Vendas com BALANÇA

Então estando o produto já cadastrado no banco de dados, e com o TA no menu principal, escolha uma das maneiras (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, ou Vendas Rápidas*), para executar a venda. Na seqüência aparecerá no display do TA, o nome do produto com o peso e o valor a ser pago (PESO x VALOR).

OBS.:

Conforme a variação no peso, também é variado o valor a ser pago.

Nome do Produto	ENTRA
-----------------	-------

Nome do Produto					
_____ kg	_____ R\$				ENTRA

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando ENTRAR, o sub-total é mostrado no Display do TA, digitando ANULAR o TA retorna ao menu principal.

Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite ENTRAR para iniciar o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total:	ENTRA
------------	-------

A seguir é mostrado o total do cupom, através das teclas ↑ ou ↓, escolha a forma de pagamento a ser utilizada no cupom e após digitar ENTRAR informe o valor recebido.

R\$ _____, ____ Forma de Pagamento	ENTRA
---------------------------------------	--------------

Forma de Pagamento R\$ _____, ____	ENTRA
---------------------------------------	--------------

OBS:
Caso seja digitado **ENTRA**, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

6) Vendas com limites de descontos

É necessário configurar esta função no Menu *Parâmetros TA - Limit. desc.*

Exemplo de Vendas com Limites de desconto:

Estando esta função já configurada no TA-100, e com o TA no menu principal, escolha uma das maneiras (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, CCD, Vendas Rápidas ou Balança*), para executar a venda. No exemplo abaixo é realizada venda utilizando um *CCD*.

Nome do Produto	ENTRA
-----------------	--------------

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando **ENTRA**, o sub-total é mostrado no Display do TA, digitando **ANULA** o TA retorna ao menu principal.

Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite **ENTRA** para iniciar o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total: _____ , ____	ENTRA
----------------------------	--------------

A seguir é necessário selecionar como será o desconto no cupom, *Porcentagem (%)* ou *Valor (\$)* através das teclas \uparrow ou \downarrow , escolha a forma de desconto e digite **ENTRA 1** (uma) vez para informar o valor do desconto ou digite **ENTRA 3** (três) vezes, para iniciar o fechamento do cupom sem desconto.

Selecione: Desconto em % ou \$	ENTRA
-----------------------------------	--------------

Desconto em % ou \$ _____	ENTRA
------------------------------	--------------

R\$ _____, ____ Forma de Pagamento	ENTRA
---------------------------------------	--------------

Forma de Pagamento R\$ _____, ____	ENTRA
---------------------------------------	--------------

OBS.:
Caso seja digitado **ENTRA**, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

7) Vendas com Tipos de Acréscimos

É necessário configurar esta função no Menu *Parâmetros TA - Tipo Acréscimo (ICMS ou IOF)*.

Exemplo de Vendas com Tipos de Acréscimos:

Estando esta função já configurada no TA-100, e com o TA no menu principal, escolha uma das maneiras (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, CCD, Vendas rápidas ou Balança*), para executar a venda. No exemplo abaixo é realizada venda com acréscimos *IOF*, utilizando um *CCD*.

Nome do Produto	ENTRA
-----------------	--------------

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando ENTRAR, o sub-total é mostrado no Display do TA, digitando ANULAR o TA retorna ao menu principal. Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite ENTRAR para iniciar o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total: _____, __	ENTRAR
-------------------------	--------

A seguir é necessário selecionar como será o acréscimo no cupom, *Porcentagem (%)* ou *Valor (\$)* através das teclas ↑ ou ↓, escolha a forma de desconto e digite ENTRAR 1 (uma) vez para informar o valor do desconto ou digite ENTRAR 3 (três) vezes, para iniciar o fechamento do cupom sem acréscimo.

Selecione: <i>Acrésc IOF em % ou \$</i>	ENTRAR
--	--------

<i>Acrésc IOF em % ou \$</i> _____	ENTRAR
---------------------------------------	--------

R\$ _____ Forma de Pagamento	ENTRAR
---------------------------------	--------

Forma de Pagamento R\$ _____	ENTRAR
---------------------------------	--------

OBS.:

Caso seja digitado ENTRAR, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

8) Vendas pré - determinadas

É possível determinar uma Quantidade ou um Valor, um Desconto ou um Acréscimo para executar uma venda.

Quantidade pré-determinada:

Pressione a tecla vírgula (",") duas vezes, e entre com a quantidade e digite ENTRAR para confirmar a operação.

TA-100 Quant: _____	V 2.10 ENTRAR
------------------------	------------------

A seguir selecione um produto para iniciar o processo de venda, escolha uma das 4 maneiras mostradas anteriormente (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, Vendas utilizando CCD ou Vendas Rápidas*).

Valor pré - determinado:

Pressione a tecla vírgula (",") duas vezes, e entre com a quantidade e digite ENTRAR para confirmar a operação.

TA-100 Valor: _____	V 2.10 ENTRAR
------------------------	------------------

A seguir selecione um produto para iniciar o processo de venda, escolha uma das 4 maneiras mostradas anteriormente (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, Vendas Utilizando CCD ou Vendas Rápidas*).

OBS.:

- Para realizar vendas determinando um valor para produtos com unidade diferente de (kg ou lt), é necessário que o produto seja cadastrados com 03 Casas Decimais na Quantidade
- Após realizada venda pré-determinando um valor, o menu principal retorna mostrando valor, isto é, é exibida sempre a última operação utilizada. "Quantidade" ou "Valor".

Desconto pré-determinado:

Pressione a tecla do número 0 (Zero) uma vez, entre com o valor do *Desconto*, e em seguida digite ENTRAR para confirmar a operação.

Desct: __ , __ %	ENTRA
Quant: _____	

A seguir selecione um produto para iniciar o processo de venda, escolha uma das maneiras mostradas anteriormente (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, Vendas utilizando CCD, Vendas Rápidas ou Vendas com Balança*).

Acréscimo pré - determinado:

Pressione a tecla 0 (Zero) duas vezes, entre com o valor do *Acréscimo* e em seguida digite *ENTRA* para confirmar a operação.

Acresc: __ , __ %	ENTRA
Quant: _____	

A seguir selecione um produto para iniciar o processo de venda, escolha uma das maneiras mostradas anteriormente (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, Vendas utilizando CCD, Vendas Rápidas ou Vendas com Balança*).

OBS.: *É possível realizar vendas pré - determinadas em Quantidade ou Valor, ou um Desconto ou Acréscimo, no mesmo item. Abaixo é mostrado um exemplo de venda com Quantidade e Acréscimo, no mesmo cupom.*

Pressione a tecla Vírgula (",") uma vez, e entre com a *Quantidade* a ser vendida e digite *ENTRA* para confirmar a operação. A seguir pressione a tecla 0 (Zero) duas vezes, e entre com o valor do *Acréscimo* e em seguida digite *ENTRA* para confirmar a operação.

Acresc: __ , __ %	ENTRA
Quant: _____	

A seguir selecione um produto para iniciar o processo de venda, escolha uma das 4 maneiras mostradas anteriormente (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, Vendas utilizando CCD ou Vendas rápidas*).

CANCELAMENTOS

Através do TA-100 é possível realizar cancelamentos de itens e cancelamentos de cupons.

1) Cancelar Item

Escolha uma das maneiras mostradas anteriormente (*Vendas por Ordem Alfabética ou por Ordem de Código, Vendas utilizando CCD, Vendas Rápidas ou Vendas com Balança*), para executar uma venda.

No exemplo abaixo é realizada *Venda Rápida* (Teclas Rápidas), com 02 itens e cancelado o item

Nome do Produto	ENTRA

Após o cupom aberto o display do TA-100 retorna ao menu principal, digitando *ENTRA*, o subtotal é mostrado no Display do TA e no Display Torre, digitando *ANULA* o TA retorna ao menu principal.

Então utilize o procedimento anterior para vender mais itens ou digite *ENTRA* para iniciar o processo de fechamento do cupom.

TA-100	V 2.10
Quant: _____	ENTRA

Com o TA no menu principal, pressione as teclas *FUNC* e *ANULA*, e será solicitado se deseja cancelar *Cupom* ou *Item*. Digite o número correspondente para cancelar item.

Cancelar:
1 = cupom / 2 = item

Digite Senha:	ENTRA
1357	

Item a Cancelar:
(1 a 002) _ _ _

Após digitar a senha, é mostrada uma mensagem com a quantidade de itens. Através das teclas ↑ ou ↓, é possível visualizar os itens, escolha o item que deseja cancelar e tecla ENTRAR para confirmar.

Neste momento a IF irá imprimir o item cancelado. Também é possível selecionar o item digitando o número correspondente do mesmo. Pressione as teclas FUNC e ANULA novamente para cancelar mais itens ou siga o processo de fechamento do cupom.

Sub-Total: _____
_____ , ____ **ENTRA**

A seguir é mostrado o total do cupom, através das teclas ↑ ou ↓, escolha a forma de pagamento a ser utilizada no cupom e após digitar ENTRAR informe o valor recebido.

R\$ _____ , ____
Forma de Pagamento _____ **ENTRA**

Forma de Pagamento
R\$ _____ , ____ **ENTRA**

OBS.:

Caso seja digitado ENTRAR, ao invés do Valor Recebido, o cupom será fechado com o Valor Total.

2) Cancelar Cupom

Após o fechamento de um cupom, com o TA no menu principal, pressione as teclas FUNC e ANULA, e será solicitado se deseja *Cancela Cupom*. Digite o número correspondente para confirmar. Em seguida digite a senha e o cupom será cancelado.

Cancela cupom?
1 = Sim / 2 = Não

Digite Senha:
1357 _____ **ENTRA**

OBS.: *Se a última operação pela IF foi a emissão de um cupom fiscal, então será permitido o cancelamento do mesmo.*

CONFIGURAÇÃO DO CABO CROSSOVER

DB9F - TA	SINAL	DB9F - PC	SINAL
2	RX	3	TX
3	TX	2	RX
4	DTR	6	DSR
5	GND	5	GND
6	DSR	4	DTR
7	CTS	8	RTS
8	RTS	7	CTS

DB9F - TA	SINAL	DB25F - PC	SINAL
2	RX	2	TX
3	TX	3	RX
4	DTR	6	DSR
5	GND	7	GND
6	DSR	20	DTR
7	CTS	5	RTS
8	RTS	4	CTS

TABELA DE ERROS RETORNADOS DA IF PARA O TA-100

00	IF em modo Manutenção. Foi ligada sem o Jumper de Operação
01	Comando disponível somente em modo Manutenção
02	Erro durante a gravação da Memória Fiscal
03	Memória Fiscal esgotada
04	Erro no relógio interno da IF
05	Falha mecânica na IF
06	Erro durante a leitura da Memória Fiscal
10	Documento sendo emitido
11	Documento não foi aberto
12	Não existe documento a cancelar
13	Dígito não numérico não esperado foi encontrado nos parâmetros
14	Não há mais memória disponível para esta operação
15	Item a cancelar não foi encontrado
16	Erro de sintaxe no comando
17	"Estouro" de capacidade numérica (overflow)
18	Selecionado totalizador tributado com alíquota de imposto não definida
19	Memória Fiscal vazia
20	Não existem campos que requerem atualização
21	Detectada proximidade do final da bobina de papel
22	Cupom de redução Z já foi emitido. IF inoperante até 0:00 h do próximo dia
23	Redução Z do período anterior ainda pendente. IF inoperante
24	Valor de desconto ou acréscimo inválido (limitado a 100%)
25	Caracter inválido foi encontrado nos parâmetros
27	Nenhum periférico conectado a interface auxiliar
28	Foi encontrado um campo em zero
29	Documento anterior não foi Cupom Fiscal. Não pode emitir Cupom Adicional
30	Acumulador Não Fiscal selecionado não é válido ou não está disponível
31	Não pode autenticar. Excedeu 4 repetições ou não é permitida nesta fase
32	Cupom adicional inibido por configuração
36	Versão do firmware gravada na Memória Fiscal não é esperada
37	Alíquota de imposto informada já está carregada na memória
38	Forma de pagamento selecionada não é válida
39	Erro na seqüência de fechamento do Cupom Fiscal
40	IF em Jornada Fiscal. Alteração da configuração não é permitida
41	Data inválida. Data fornecida é inferior à última gravada na Memória Fiscal
42	Leitura X inicial ainda não foi emitida
43	Não pode emitir Comprovante Vinculado
61	Queda de energia durante a emissão de Cupom Fiscal
80	Periférico na interface auxiliar não pode ser reconhecido
81	Solicitado preenchimento de cheque de banco desconhecido
82	Solicitado transmissão de mensagem nula pela interface auxiliar
83	Extenso do cheque não cabe no espaço disponível
84	Erro na comunicação com a interface auxiliar
85	Erro no dígito verificador durante comunicação com a PertoCheck