



CMRS

Sistema de Comunicação com a  
Micro Registradora Sweda

Manual do Usuário

**ESTE MANUAL TEM CARÁTER TÉCNICO-INFORMATIVO, SENDO PROPRIEDADE DA SWEDA INFORMÁTICA LTDA (SWEDA).**

**TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.**

**É PERMITIDA A REPRODUÇÃO DESTES DOCUMENTOS, DESDE QUE PRESERVADA A INTEGRIDADE DO SEU CONTEÚDO, COM AUTORIZAÇÃO DA SWEDA.**

**TODOS OS CUIDADOS FORAM TOMADOS NO PREPARO DESTES MANUAIS. ENTRETANTO A SWEDA NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE POR ERROS, IMPRECISÕES OU OMISSÕES EM SEU CONTEÚDO, ASSIM COMO POR QUAISQUER TIPOS DE DANOS, PERDAS OU LUCROS CESSANTES DECORRENTES DO USO DA INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA.**

**AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSES MANUAIS ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.**

**Março - 2014**

<b>1. Especificações.....</b>	<b>4</b>
1.1 Configuração Mínima.....	4
1.2 Conexão Micro Registradora - PC .....	4
1.3 Sobre o Manual.....	4
<b>2. Programação .....</b>	<b>6</b>
2.1. Programação do Ambiente .....	7
2.2 Parametrização do ECF .....	8
2.2.1. Parâmetros de venda:.....	9
2.2.2. Parâmetros não fiscais .....	10
2.2.3. Logotipo do Lojista. ....	11
2.2.4. Dados do Cheque.....	12
2.2.5. Dados diversos.....	13
2.3 Cadastros .....	14
2.3.1 Mensagens .....	15
2.3.2 Alíquotas ICMS/ISS .....	16
2.3.3 Formas de Pagamento.....	17
2.3.4 Departamentos .....	18
2.3.5 Produtos .....	19
2.3.6 Vendedores .....	20
2.4. Terminais .....	21
2.5 Configuração do Teclado.....	22
2.6 Importação de Cadastros .....	24
<b>3. Carga .....</b>	<b>26</b>
3.1 Carga de Tabelas e Parâmetros e De olho no Imposto .....	26
3.2 Carga Parcial de Produtos .....	28
<b>4. Captura.....</b>	<b>29</b>
4.1 Leitura e Relatórios .....	30
4.2 Consolidação .....	34
4.3 Mapa Resumo ECF.....	36
4.4 Rastreamento de terminais .....	37
<b>5. Consultas .....</b>	<b>38</b>
5.1 Consulta de Relatórios.....	38
5.2 Consulta de Consolidações.....	39
<b>6. Emissão de Reduções Z Remotamente .....</b>	<b>40</b>
6.1 Redução Z.....	41
6.2 Zera Totais das Tabelas .....	43
<b>7. Opções.....</b>	<b>44</b>
7.1 Barra de Ferramentas.....	45
7.2 Recriar Índices .....	46
7.3 Limpar tabelas .....	47

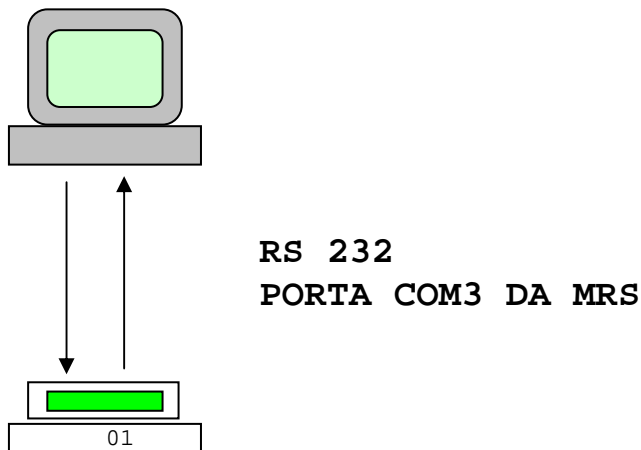
# 1. Especificações

## 1.1 Configuração Mínima

- Micro computador Pentium 100 MHz
- Windows 95 ou superior
- Uma porta serial
- Monitor com configuração adaptável para 800 x 600 dpi (recomendado)
- Teclado

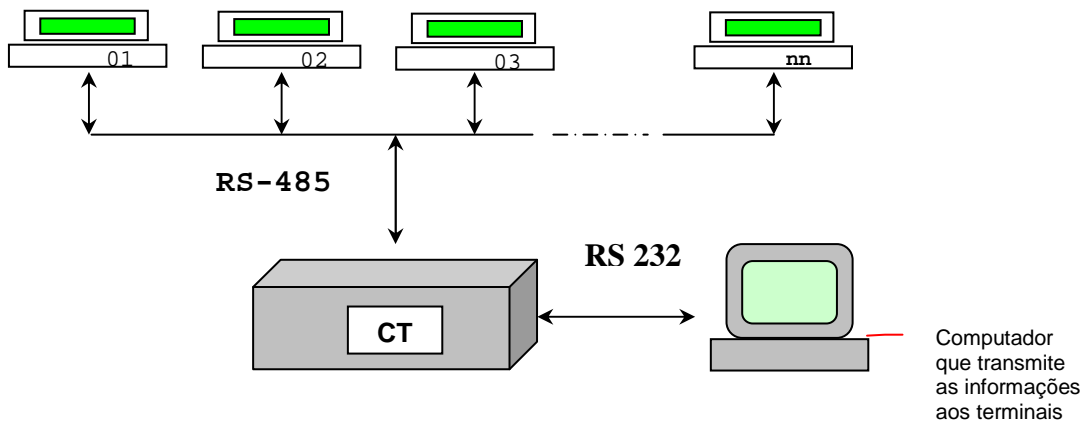
## 1.2 Conexão Micro Registradora - PC

### 1.2.1 Conexão Ponto a Ponto



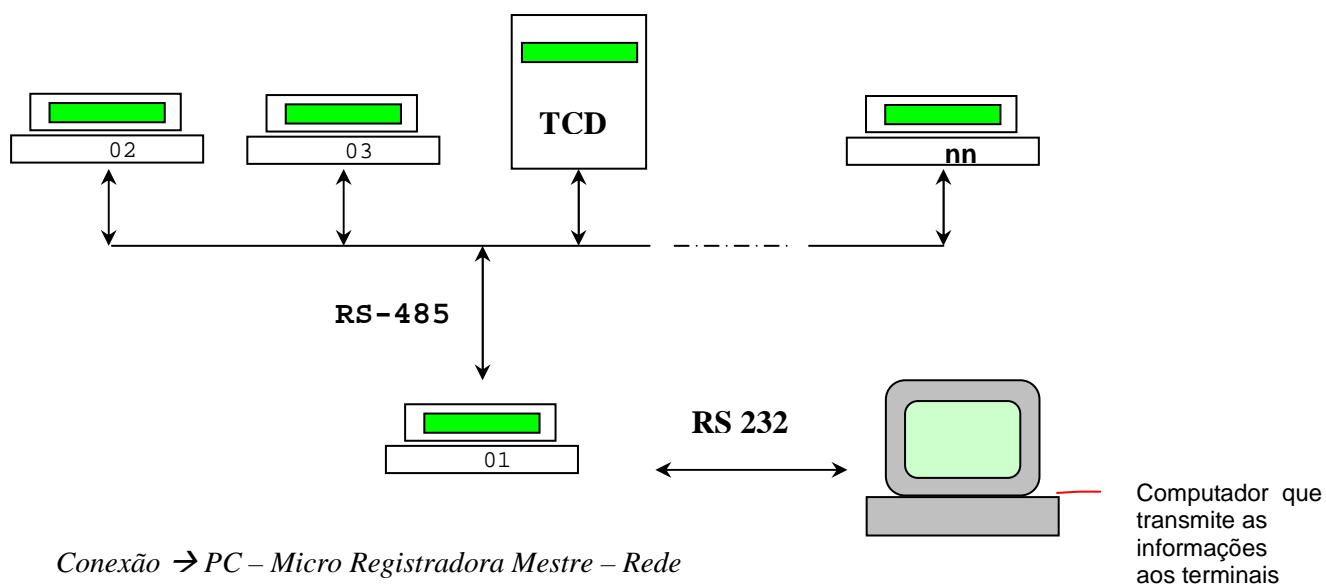
Conexão → PC – Micro Registradora

### 1.2.2 Conexão Através de um CT (Concentrador de Terminais)



Conexão → PC – CT – Rede Micro Registradora

### 1.2.3 Conexão Através de uma Micro Registradora



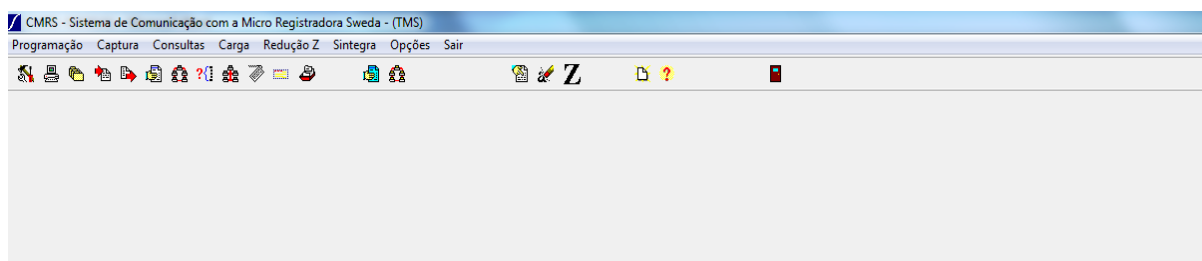
Para maiores informações consulte o manual do usuário da Micro Registradora.

### 1.3 Sobre o Manual

Este manual irá detalhar, tela a tela, a utilização do sistema CRMS, que se apresenta em seis seções abaixo discriminadas:

1. Programação
2. Cadastros
3. Capturas
4. Carga
5. Consultas
6. Opções

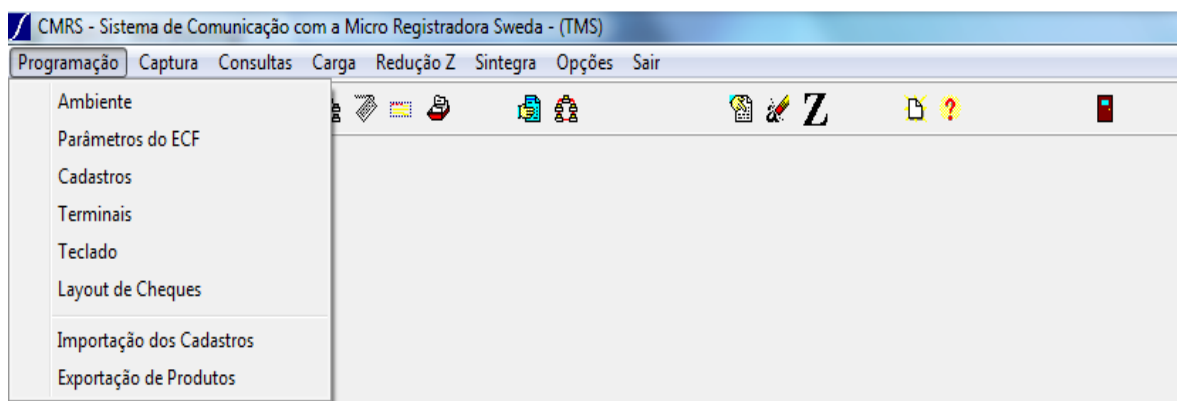
A figura a seguir mostra a disposição destas seções (em menus).



Menu do Sistema

Todas as opções, com exceção das pertencentes ao menu *Opções* estão também disponíveis em botões na barra de ferramentas.

## 2. Programação



### *Menu de Programação*

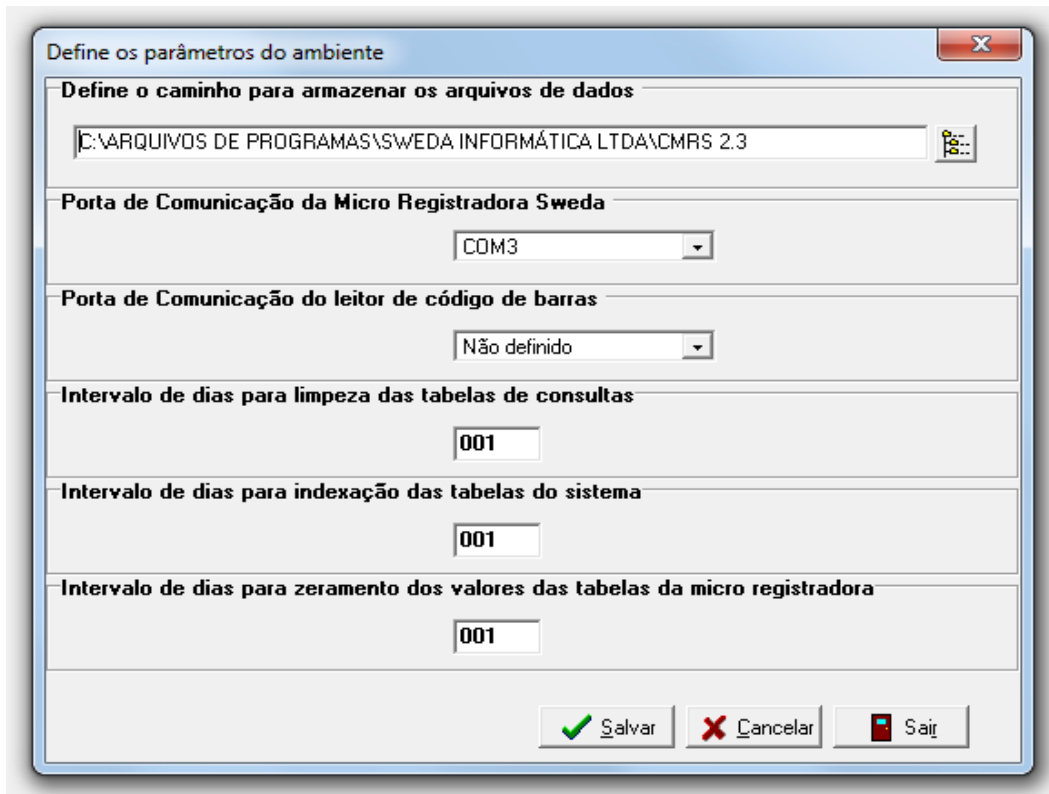
Este tópico compõe-se de seis itens que correspondem a:

1. Configuração do Ambiente
2. Parametrização do ECF
3. Cadastros:
4. Terminais
5. Teclado
6. Importação dos Cadastros (a partir de um arquivo texto)
7. Exportação dos Produtos (a partir de um arquivo texto)

## 2.1. Programação do Ambiente

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na primeira opção denominada **AMBIENTE**.



*Programação do Ambiente*

Tem o objetivo de registrar as informações básicas necessárias para o funcionamento do sistema que são:

- Caminho da localização das tabelas de dados.
- Porta de Comunicação da Micro Registradora.
- Porta de Comunicação do Leitor de Código de barras.
- Definir o total de dias para as tabelas serem zeradas e indexadas.

Depois de preenchidos os campos são necessários pressionar a tecla OK para que sejam realmente gravados na base de dados.

## **2.2 Parametrização do ECF**

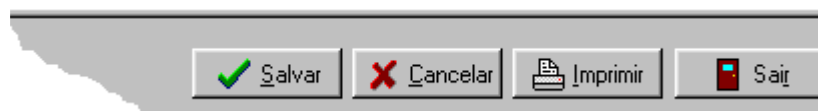
A parametrização do ECF possibilita a programação dos dados referentes a operações de vendas, dados fiscais, etc. Estas informações estão divididas em cinco categorias que são:

1. Parâmetros de venda
2. Parâmetros não fiscais
3. Logotipo do Lojista
4. Dados do Cheque
5. Dados diversos

Como as informações aqui contidas serão enviadas à Micro Registradora, os campos, onde é aceita digitação, foram configurados para não aceitarem letras minúsculas nem acentuação gráfica para evitar quaisquer conflitos com a capacidade de armazenamento da Registradora.

Como este item trata da configuração do ECF e não da Micro Registradora, alguns cadastros ao serem enviados à Registradora estarão sujeitos às restrições impostas pelo ECF. Por exemplo, na carga de Parâmetros de Venda, o usuário terá de ir até o terminal que recebeu a carga e envia-la para a Impressora Fiscal.

Os cinco itens da parametrização seguem um padrão para cadastro muito fácil de utilizar. Abaixo a figura dos botões padrão e sua utilização.



*Botões da Configuração do ECF*

1. **Salvar** passa para arquivo as modificações e/ou inclusões feitas nos parâmetros
2. **Cancelar** cancela a inclusão e/ou edição atual
3. **Imprimir** imprime a parametrização cadastrada
4. **Sair** sai da rotina.



## 2.2.1. Parâmetros de venda:

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na segunda opção denominada, **PARÂMETROS DO ECF**.
3. Selecione a aba denominada *Parâmetros de Venda*.

The screenshot shows a software window titled "Programação dos Parâmetros do ECF" with a close button (X) in the top right corner. The window has a tabbed interface with the following tabs: "Parâmetros de venda" (selected), "Parâmetros não fiscais", "Logotipo do lojista", "Dados do cheque", and "Diversos".

The "Parâmetros de venda" tab contains the following settings:

- Habilita centavos ?**: Radio buttons for "Sim" (selected) and "Não".
- Imprime cifrão no cupom fiscal ?**: Radio buttons for "Sim" (selected) and "Não".
- Imprime legenda QUANT PREÇO/UNID ?**: Radio buttons for "Sim" and "Não" (selected).
- Símbolo da Moeda**: A text input field containing "US\$".
- Intervalo de itens**: A text input field.
- Número adicional de linhas entre cupons**: A text input field.
- Imprime Cupom do Operador?**: Radio buttons for "Sim" and "Não" (selected).
- Imprime Segundo Cupom?**: Radio buttons for "Sim" and "Não" (selected).

At the bottom of the window, there are four buttons: "Salvar" (with a green checkmark icon), "Cancelar" (with a red X icon), "Imprimir" (with a printer icon), and "Sair" (with a red door icon).

*Parâmetros de Vendas*

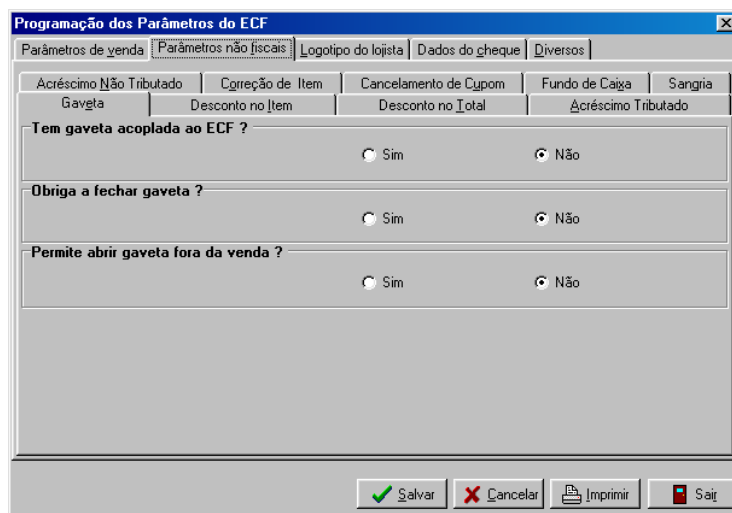
Configura informações que interferem nas operações de Venda.

Programação dos Parâmetros de Venda – Definição	
Habilita Centavos	Sim ou Não
Cifrão no Cupom Fiscal	Sim ou Não
Legenda de Qtde e Preço	Sim ou Não
Símbolo da Moeda	Alfanumérico de até cinco caracteres
Intervalo entre itens	Numérico
Número adicional de linhas entre cupons	Numérico

## 2.2.2. Parâmetros não fiscais

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na segunda opção denominada, **PARÂMETROS DO ECF**.
3. Selecione a aba denominada *Parâmetros não Fiscais*.



*Parâmetros Não Fiscais*

A configuração destes parâmetros tem maiores implicações no manuseio do terminal.

Para facilitar a utilização os parâmetros foram separados em grupos que podem ser acessados navegando entre as abas desta tela.

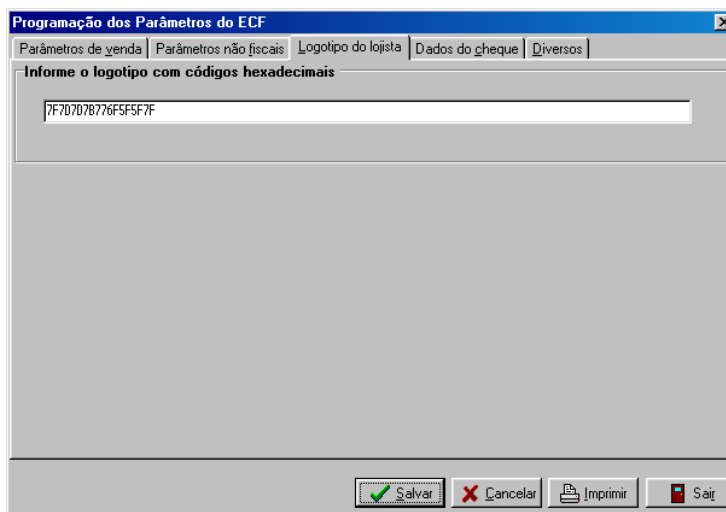
Programação dos Parâmetros não Fiscais – Definição	
Tem senha para Acréscimo não Tributado	Sim ou Não
Limite para Acréscimo não Tributado	Valor numérico em percentual
Acréscimo Não Tributado Automático	Percentual de Acréscimo pré-definido
Tem Senha para Correção de Item	Sim ou Não
Tem Senha para Cancelamento de Cupom	Sim ou Não
Tem Senha para Fundo de Caixa	Sim ou Não
Nº de Autenticações para Fd. Caixa	Numérico entre 0 e 5
Tem Senha para Sangria	Sim ou Não
Número de Autenticações para Sangria	Numérico entre 0 e 5
Tem Gaveta	Sim ou Não
Obriga Fechar Gaveta	Sim ou Não
Abre Gaveta fora de Venda	Sim ou Não
Tem senha para desconto no Item	Sim ou Não
Limite para Desconto no Item	Percentual máximo de Desconto
Desconto automático	Percentual pré-definido de Desconto Item
Tem senha para Desconto no Subtotal	Sim ou Não
Limite para Desconto no Subtotal	Percentual máximo de desconto
Desconto automático	Percentual pré-definido de Desconto Total
Senha para acréscimo tributado	Sim ou Não

Limite para Acréscimo tributado	Percentual máximo de acréscimo
Acréscimo automático	Percentual pré-definido de acréscimo

### 2.2.3. Logotipo do Lojista.

**Procedimento:**

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na segunda opção denominada, **PARÂMETROS DO ECF.**
3. Selecione a aba denominada *Logotipo do Lojista.*



*Logotipo do Lojista*

Permite a configuração do Logotipo do lojista que é impresso nas autenticações. Este logo é configurado através de caracteres hexadecimais e por isso só serão aceitos pela Registradora caracteres que estejam na faixa de 0 a 9 e letras de **A** até **F**.

O manual do ECF traz informações de como configurar o Logotipo.

O código abaixo configura o ECF para impressão do logotipo S do grupo Sweda:

→ 7F7D7D7B776F5F5F7F

Programação do Logotipo do Lojista	
Descrição	Hexadecimal com no máximo 120 posições

## 2.2.4. Dados do Cheque

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na segunda opção denominada, **PARÂMETROS DO ECF.**
3. Selecione a aba denominada, *Dados do Cheque.*

*Dados do Cheque*

Configura os dados que interferem na impressão de cheques pelo ECF.

Dados do Cheque - Definição	
Favorecido	Nome do favorecido que será impresso no cheque
Município	Nome do município do cheque
Moeda no singular	O nome da moeda corrente no singular (Ex. Real)
Moeda no plural	O nome da moeda corrente no plural (Ex. Reais)
Dados adicionais	Indica a posição e quando serão impressos
Dígitos no Ano	Indica com quantos dígitos será impresso o ano

## 2.2.5. Dados diversos

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na segunda opção denominada, **PARÂMETROS DO ECF.**
3. Selecione a aba denominada *Dados Diversos.*

*Dados Diversos*

Armazena informações que são necessárias para a impressão de relatórios fiscais como o *Mapa Resumo ECF.*

Dados diversos - Definição	
Razão Social	Alfanumérico com até cinquenta posições
Endereço	Alfanumérico com até cinquenta posições (Rua, Nº, Bairro)
Município	Alfanumérico com até trinta posições
UF	(Unidade Federativa) Alfanumérico de duas posições – <i>Não é feita a consistência das siglas!</i>
Responsável	Alfanumérico com até cinquenta posições (nome do Resp.)
Função	Alfanumérico com até cinquenta posições (função do Resp.)
Grava antes de zerar	Sim ou Não
Tamanho da descrição	Define com que tamanho de descrição de produto a micro registradora irá trabalhar.

## 2.3 Cadastros

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na terceira opção denominada, **CADASTROS**.

Todas as informações que constituem tabelas que sofrem constantes modificações e que possivelmente terão um grande número de inserções e modificações, foram separados em uma seção com seis subseções que são:

- Mensagens
- Alíquotas
- Formas de Pagamento
- Departamentos
- Produtos
- Vendedores

O preenchimento é padrão para todas elas e a figura abaixo exhibe os botões desta sessão e sua utilização:



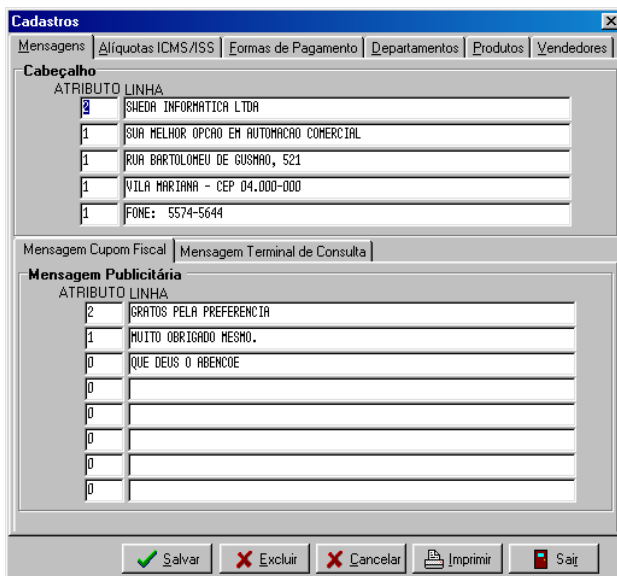
*Botões usados nos cadastros*

1. **Salvar** grava as informações da página ativa na tabela respectiva
2. **Excluir** elimina da tabela o item que está em exibição
3. **Cancelar** cancela uma inclusão e/ou edição
4. **Imprimir** imprime informações referentes à página ativa
5. **Sair** sai da rotina de cadastros

### 2.3.1 Mensagens

**Procedimento:**

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na terceira opção denominada, **CADASTROS**.
3. Selecione a aba denominada *Mensagens*



*Mensagem publicitária cupom fiscal*



*Mensagem publicitária TCD*

Nesta tela são cadastrados três tipos de mensagens.

A que se refere ao cabeçalho do cupom fiscal que pode ter até cinco linhas e as chamadas mensagens publicitárias destinadas a:

1. Mensagem Publicitária publicada no cupom fiscal
2. Mensagem Publicitária exibida no terminal de consulta TCD.

Mensagens - Definição	
Atributo*	Valor que define o tamanho da letra a ser impressa e que assume um dos valores a seguir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zero (0) que corresponde a 40 caracteres por linha;</li> <li>• Um (1) que corresponde a 33 caracteres por linha;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dois (2) que corresponde a 20 caracteres por linha.</li> </ul>
Linha	Mensagem alfanumérica
Rola Mensagem - TCD	Apenas para mensagem do TCD define se a mensagem será exibida horizontalmente (rolagem) ou verticalmente.

\* A mensagem publicitária do terminal de consulta não tem o campo atributo.

### 2.3.2 Alíquotas ICMS/ISS

#### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na terceira opção denominada, **CADASTROS**.
3. Selecione a aba denominada *Alíquotas ICMS/ISS*

Cadastro de Alíquotas de ICMS/ISS

Cadastra o código da tributação e sua respectiva alíquota.

Alíquotas - Definição	
Tipo	T ou S que definem respectivamente ICMS ou ISS
Código	Numérico entre um e 15 que identifica a taxa
Alíquota	Percentual de alíquota correspondente.

Os campos *Tipo* e *Código* devem ser digitados juntos.  
Exemplo: T01, S02, T03, T04, S05.

Importante salientar que *Substituição Tributária*, *Não Tributada* e *Isenta*; não precisam ser cadastradas porque são previamente previstas pela Micro Registradora e contém os códigos **16**, **17** e **18**.



### 2.3.3 Formas de Pagamento

**Procedimento:**

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na terceira opção denominada, **CADASTROS**.
3. Selecione a aba denominada *Formas de Pagamento*

*Cadastro de Formas de Pagamento*

Possibilita o cadastro de até 10 formas de pagamento na Micro Registradora Sweda.

A forma de pagamento de código **um** sempre será *Dinheiro* e não há possibilidade de modificar sua descrição ou o seu código através do sistema.

Formas de Pagamento - Definição	
Código	Numérico entre 1 e 10
Descrição	Alfanumérico
Permite troco	Não Dinheiro Contra Vale
Tipo	Simples Cheque TEF
Autenticações	Numérico entre 0 e 5
Abre gaveta	Sim ou Não

## 2.3.4 Departamentos

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na terceira opção denominada, **CADASTROS**.
3. Selecione a aba denominada *Departamentos*.

The screenshot shows a software window titled 'Cadastrados' with a menu bar containing 'Mensagens', 'Alíquotas ICMS/ISS', 'Formas de Pagamento', 'Departamentos', 'Produtos', and 'Vendedores'. The 'Departamentos' tab is active. The form has a 'Departamento' field with the value '02'. Below it are several fields: 'Descrição' with 'FARO INAGEN', 'Indicador Tributário' with 'T04', 'Número de Casas Decimais' with '3', 'Imprime título' with 'Sen Legenda', 'Limite de dígitos para o preço' with '8', and 'Código do Produto Associado' with '000000000002'. At the bottom, there are buttons for 'OK', 'Exclui', 'Cancela', 'Listagem', and 'Saij'.

*Cadastro de Departamentos*

Cadastra departamentos do estabelecimento comercial.

Antes do cadastro de departamentos há de se efetuar o cadastro de Alíquotas.

Departamentos - Definição	
Código	Numérico entre 1 e 99
Descrição	Alfanumérico de até 24 posições
Casas decimais	Numérico que pode ser 2 ou 3
Título	Define a legenda para os produtos deste departamento
Limite de dígitos no preço	Com quantos dígitos no preço o departamento irá trabalhar
Código produto associado	Define o produto para venda direta por departamento

## 2.3.5 Produtos

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na terceira opção denominada, **CADASTROS**.
3. Selecione a aba denominada *Produtos*.

The screenshot shows a software window titled "Cadastros" with a tabbed interface. The "Produtos" tab is active. The form includes the following elements:

- Tabbed menu: Mensagens | Alíquotas ICMS/ISS | Formas de Pagamento | Departamentos | **Produtos** | Vendedores
- Section: **Produto**
- Fields: Descrição (text), Depto (dropdown), Indicador Tributário (dropdown), Número de Casas Decimais (dropdown, value: 2), Imprime título (dropdown, value: Sem legenda), Preço (text)
- Section: De Olho no Imposto
- Fields: Codigo (text), Produto Importado (checkbox), Exceção (text), Aliquota (text)
- Buttons: Validar (green checkmark), Salvar (green checkmark), Excluir (red X), Cancelar (red X), Imprimir (printer icon), Sair (door icon)
- Report Buttons: Relatório de Produtos, Relatório de Produtos Novos, Relatório de Produtos Alterados

*Cadastro de Produtos*

Cadastra produtos.

Antes do cadastro de produtos, deve-se previamente efetuar o cadastro de departamentos e alíquotas.

Produtos – Definição	
Código	Numérico de até treze posições
Descrição	Alfanumérico que comporta entre 16 e 24 caracteres definidos na parametrização item <i>diversos</i> .
Departamento	Código do departamento previamente cadastrado
Indicador Tributário	Código da alíquota previamente cadastrada
Número de casas decimais	Numérico que pode ser 2 ou 3
Imprime título	Legenda sobre a quantidade vendida
Preço	Numérico que respeitará o número de casas decimais definidas
Código	Recebe o código NCM ou NBS dos produtos cadastrados
Produto Importado	Ao definir essa opção a MRS definirá o tipo de alíquota a ser utilizada, se desmarcada será nacional.
Exceção	Define a exceção do NCM\NBS, se não informado o aplicativo envia 00 para MRS
Alíquota	Quando digitado código de NCM\NBS esse campo serve apenas para verificação, para informar alíquota desejada o campo código devere receber '00000000'
Validar	Informa se o código digitado existe na tabela IBPT. Ideal validar antes de enviar para MRS

### 2.3.6 Vendedores

**Procedimento:**

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na terceira opção denominada, **CADASTROS**.
3. Selecione a aba denominada: *Vendedores*.

*Cadastro de Vendedores*

Cadastra Vendedores.

Vendedores – Definição	
Código	Numérico de quatro posições
Nome	Alfanumérico com até 20 posições

## 2.4. Terminais

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na quarta opção denominada, **TERMINAIS**.

Cadastro de Terminais

O cadastro de terminais é fundamental para o bom funcionamento do sistema. Por ele a aplicação consegue identificar o número do ECF associado ao terminal, quando existir, e também saber se um determinado terminal é uma *Micro Registradora*, um *Terminal de Consulta - TCD* ou um *Concentrador de Terminal - CT*.

Terminal	ECF	Tipo
01	001	Micro Registradora
02	002	Micro Registradora
03	003	Micro Registradora
04	004	Micro Registradora

Cadastro de Terminais – Checagem e Consulta

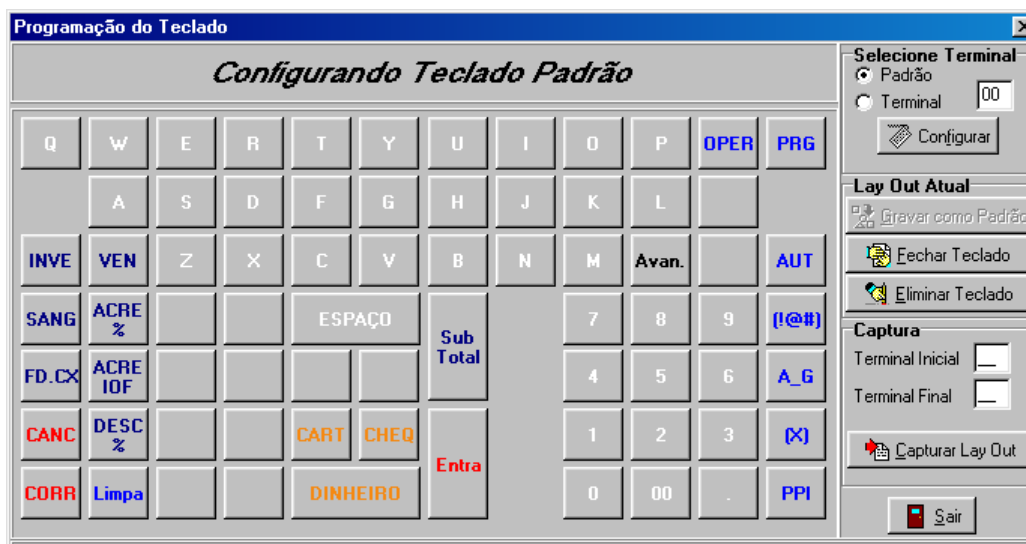
Esta rotina ainda possibilita ao usuário uma checagem da situação da rede (mais específica do que o rastreamento) e também de ter uma visão da configuração de seus terminais na rede como mostra as figuras acima.

Terminais – Definição	
Código	Numérico entre 1 e 32
Tipo	Micro Registradora Terminal de Consulta – TCD Concentrador de Terminais – CT
Número do ECF	Numérico de três posições. Valor não pode se repetir entre <i>Micro Registradoras</i> e é cadastrado como <b>zero</b> para demais tipos.

## 2.5 Configuração do Teclado

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na quinta opção denominada: **TECLADO**.



Configuração de Teclado

Permite a definição do layout do teclado de cada terminal da rede e também a criação de um teclado padrão.

Esta rotina é dotada de três seções:

- Captura de layout e escolha do teclado a ser configurado.
- Exibição das teclas.
- Configuração

A configuração do teclado obedece as especificações da Micro Registradora, desta forma, teclas contendo **letras** podem também conter **funções**, **PPI diretos** e **departamentos**. Demais teclas devem ser desabilitadas antes de redefinidas.

Na instalação o teclado padrão assumido é igual o teclado padrão da Micro Registradora. Existe a possibilidade de fazer a configuração manual de um teclado direto no equipamento e depois torná-lo padrão pelo botão respectivo contido nesta rotina.

Para configurar uma tecla basta clicar com o mouse sobre ela e escolher as opções como na figura que segue:



*Configuração do teclado – Gravação da Tecla*

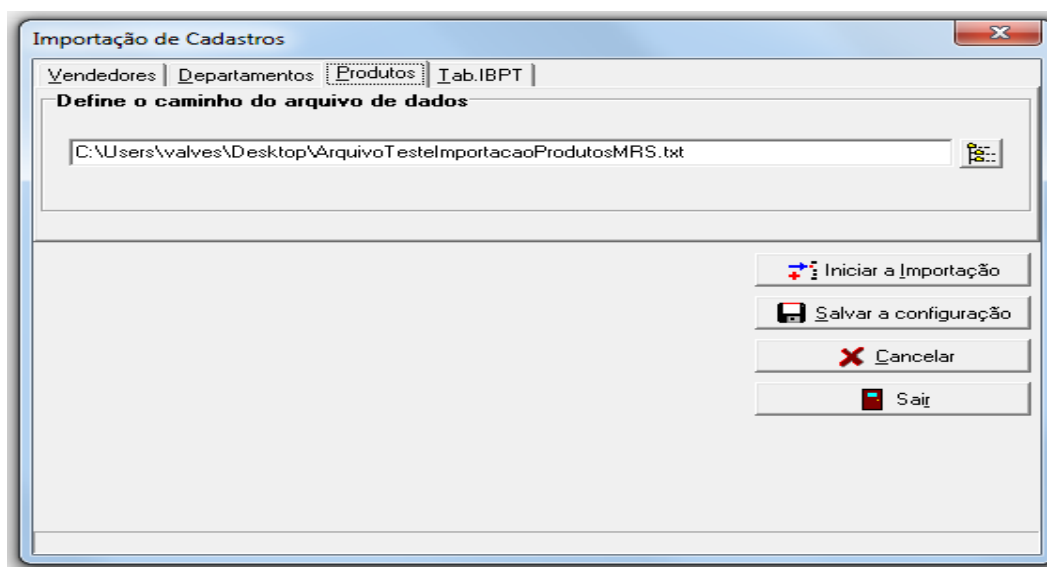
No exemplo da figura, foi escolhida a função de PPI Direto e por isso foi habilitado o campo para código de PPI. No caso de programação de Finalizadora ou Departamentos também será habilitado o campo código. Para as demais teclas, basta escolher a função e gravar.

Teclado – Definição	
Função	Código e descrição da função da tecla
Código PPI/ Finalizadora	Código do produto ou da finalizadora habilitado na tecla.
Código do Departamento	Código do departamento habilitado na tecla

## 2.6 Importação de Cadastros

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Programação
2. Clique na sexta opção denominada: **IMPORTAÇÃO**.



Importação dos Cadastros

Facilita o cadastro de *Vendedores*, *Departamentos* e *Produtos* com a possibilidade de importa-os através de arquivo texto cujos formatos são explicados abaixo.

O botão “Iniciar Importação” transfere para a tabela respectiva à página em destaque seus valores e apresenta numa tela ao lado o resultado desta transferência.

O botão “Salvar Configuração” fixa o endereço do arquivo a ser importado.

O layout dos arquivos para importação deve respeitar o formato a seguir:

<b>Vendedores – Tamanho do Registro = 28 posições</b>	
Código	Numérico - Tam. 4 (1-4)
Nome	Alfanumérico - Tam. 24 (5-28)

<b>Departamentos – Tamanho do Registro = 45 posições</b>	
Código	Numérico - Tam. 2 (1-2)
Nome	Alfanumérico - Tam. 24 (3-26)
Tipo de Tributação	Alfanumérico – Tam. 1 (27)
Código da Tributação	Numérico - Tam. 2 (28 – 29)
Decimais	Numérico - Tam 1 (30)
Legenda (Um. Kg, l.)	Numérico - Tam 1 (31)
Limite de dígitos para o preço	Numérico - Tam. 1 (32)
Produto associado	Numérico - Tam 13 (33 –45)

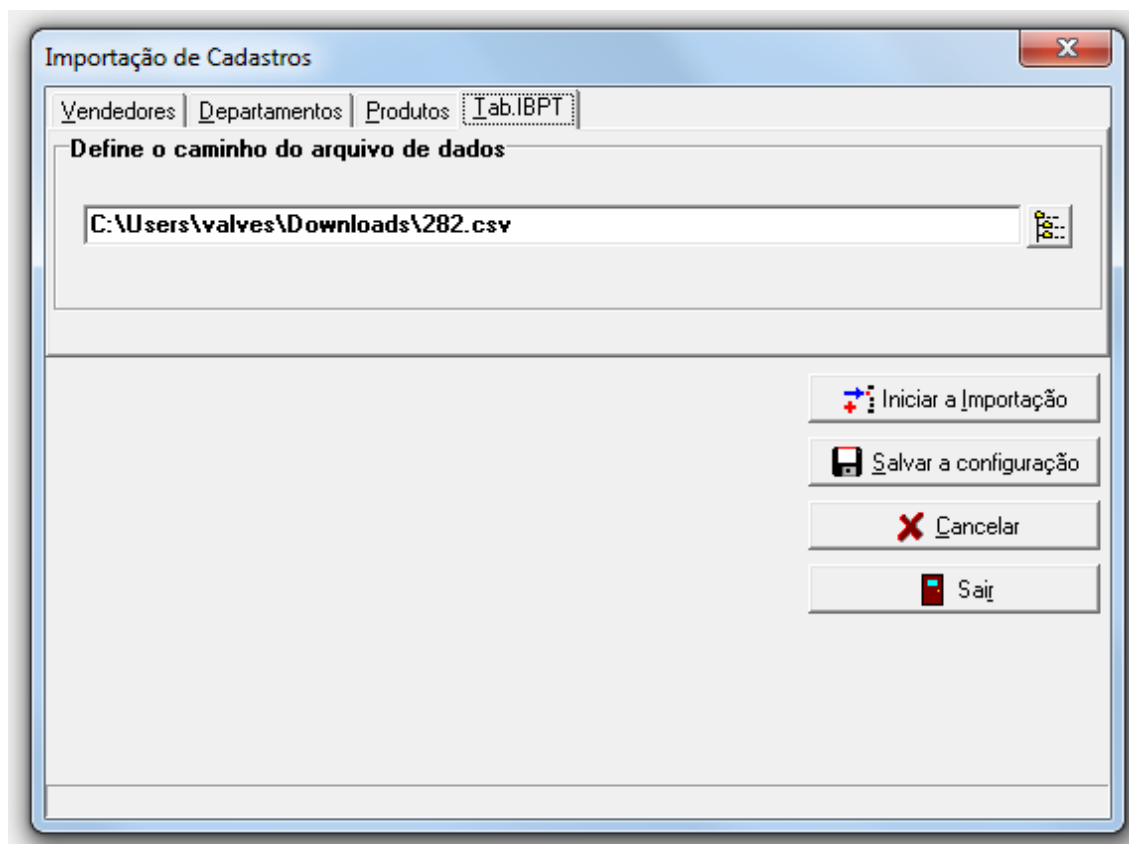


<b>Produto – Tamanho do Registro = 52 posições</b>	
Código	Numérico - Tam. 13 (1-13)
Nome	Alfanumérico - Tam. 24 (14-39)
Código Departamento	Numérico - Tam. 2 (40-41)
Tipo de Tributação	Alfanumérico - Tam. 1 (42)
Código Tributação	Numérico - Tam. 2 (43 - 44)
Decimais	Numérico - Tam. 1 (45)
Legenda	Numérico - Tam. 1 (46)
Preço	Numérico - Tam. 8 (47 – 54)
NCM_NBS	Numérico - Tam. 8 (55 - 62)
Exceção	Numérico - Tam. 2 (63 - 64)
Tipo	Numérico - Tam. 1 (65)
Alíquota	Numérico - Tam. 4 (66 - 69)

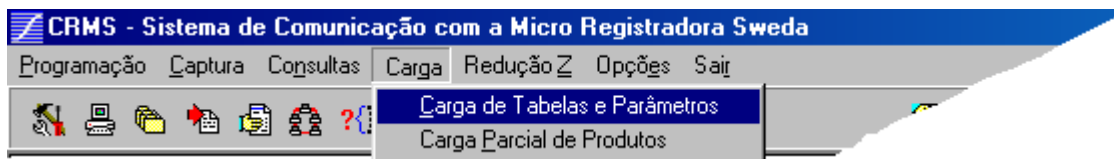
Os campos classificados como numérico devem vir preenchidos com zeros quando não existirem.

### Importação da Tabela IBPT

Importa a tabela do IBPT no formato .CSV bastando apenas informar o caminho da tabela e clicar em iniciar importação e depois salvar a configuração, como as dos itens mencionados acima.



### 3. Carga



#### Menu de Carga

O menu de carga é dividido em duas opções. A primeira **CARGA DE TABELAS E PARÂMETROS** trata de todas as possibilidades de carga do sistema com exceção da **CARGA PARCIAL DE PRODUTOS** que é a segunda opção.

#### 3.1 Carga de Tabelas e Parâmetros

##### Procedimento:

1. Selecione o menu de Carga
2. Clique na opção denominada: **CARGA DE TABELAS E PARÂMETROS**.



Carga de tabelas e parâmetros

Esta rotina envia para a Micro Registradora Sweda ou para a Rede de Micro Registradoras as informações inseridas nas rotinas de *Cadastrros e Parametrizações*. O procedimento é bastante simples. Basta selecionar os itens que deseja enviar e clicar no botão carga (ou ALT+C).

A carga de parâmetro de venda será feita um a um, mesmo que o usuário tenha selecionado **Todos**, pois neste item é configura o número do ECF (caixa).

A carga da configuração do teclado será feita da seguinte forma:

1. Envio do teclado padrão quando selecionado a opção **todos**
2. Envio do teclado específico quando selecionado um terminal.
  - o Se não existir uma configuração específica para este terminal, será enviado o teclado padrão.

Vale salientar que as cargas dos itens *Parâmetros de Venda, Cabeçalho e Indicadores Tributários* exigem que o ECF esteja em modo de *Intervenção Técnica*. Estas cargas poderão ser feitas sem que a Impressora Fiscal esteja fora de intervenção, todavia será necessário efetuar a carga [Micro Registradora → Impressora Fiscal] manualmente nos terminais em que se efetuou a carga.

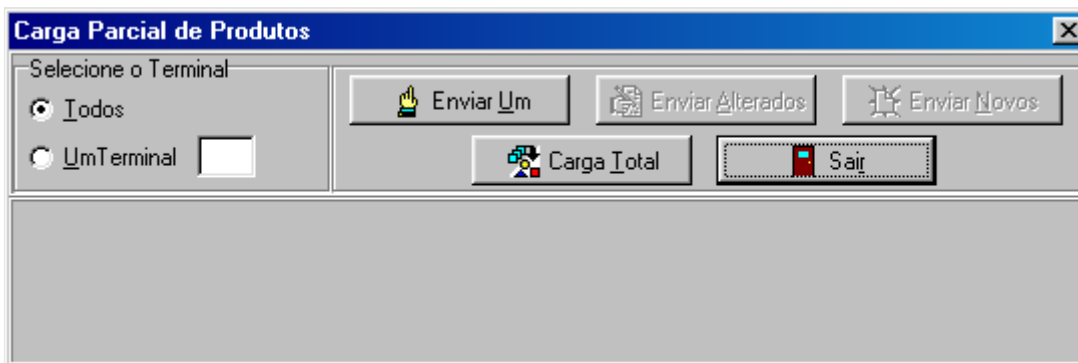
As demais cargas podem ser feitas a qualquer momento, desde que a Micro Registradora não esteja em um destes status:

- *Venda, Comprovantes, Relatórios, Programação Manual.*

Um arquivo de log é gerado a cada carga. Este arquivo pode ser lido, impresso ou apagado pelo usuário a qualquer momento.

Na opção Produtos foram adicionados, Inventário e De Olho no Imposto , ao marcar essas duas opções as respectivas funções são habilitadas, e a MRS passa a receber os produtos com as informações do De olho no Imposto. Caso o De Olho no imposto esteja desabilitado a MRS não envia e nem recebe essas informações junto ao cadastro do produto.

### 3.2 Carga Parcial de Produtos

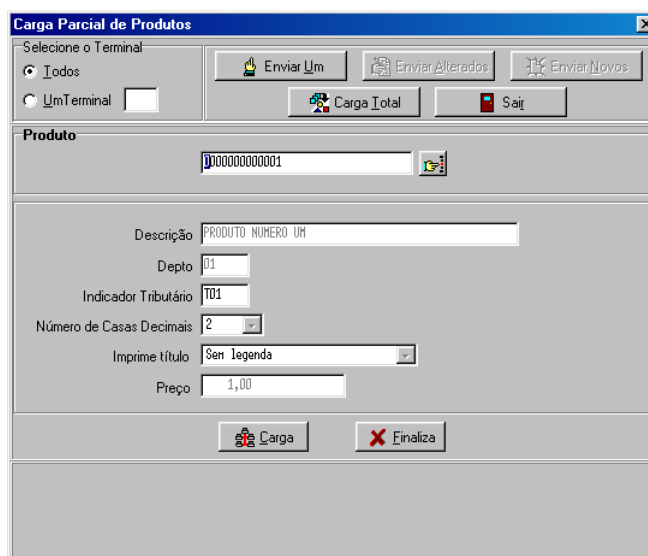


Carga parcial de produtos

Tem a finalidade de enviar para a micro registradora uma parcela dos produtos cadastrados que por ventura tenham sido incluídos após a carga total e/ou sofrido alterações. O objetivo principal desta rotina é agilizar a carga de produtos que, dependendo da quantidade, pode ser um tanto demorada na carga total.

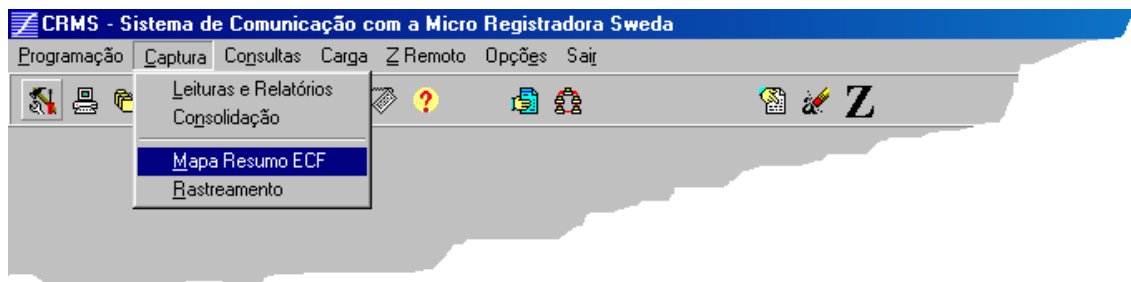
Os botões *Enviar Alterados* e *Enviar Novos*, só serão habilitados no caso da existência de dados nestas tabelas. O botão *Envia Um* servirá para o envio de um único produto à Micro Registradora.

Basta escolher o terminal de destino e clicar no botão correspondente ao que se deseja e confirmar a carga. No caso de envio de um único produto, será necessário busca-lo na tabela. . Caso o De Olho no imposto esteja desabilitado a MRS não envia e nem recebe essas informações junto ao cadastro do produto.



Carga parcial de produtos – Um Produto

## 4. Captura



### Menu Captura

Foi definido como **Captura** as rotinas que de alguma forma trazem dados da micro registradora para o PC.

Com exceção de um único caso, é sempre o PC quem solicita informações ao terminal.

O único caso em que a micro registradora envia uma solicitação de informações para o PC é no caso de pesquisa direta de produtos. Esta pesquisa ocorre quando o operador digitar ou ler através do scanner um código que não esteja no seu cadastro. Sempre que acontecer isto a Micro Registradora envia uma solicitação para o PC que faz uma pesquisa em sua base de dados e envia para a rede:

- O produto caso exista
- Um código em branco indicando que não existe este produto no cadastro.

Todo este procedimento não depende do usuário do sistema. Basta que o micro esteja ligado e com o sistema no ar que a solicitação e envio de informações são feitos automaticamente.

A Captura compõe-se de quatro itens que são:

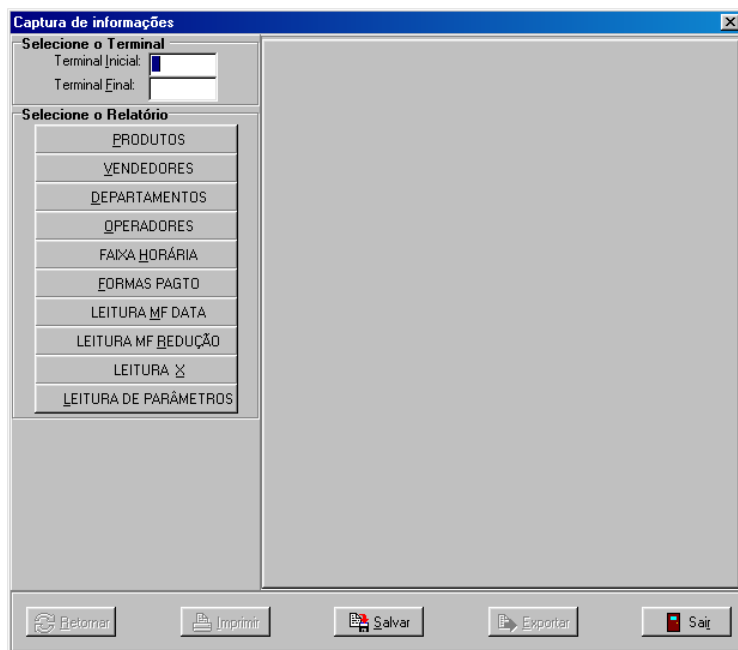
1. Leitura e Relatórios
2. Consolidação
3. Mapa Resumo ECF
4. Rastreamento

Há também a captura do layout do teclado que é feita na própria rotina de configuração.

## 4.1 Leitura e Relatórios

### Procedimento:

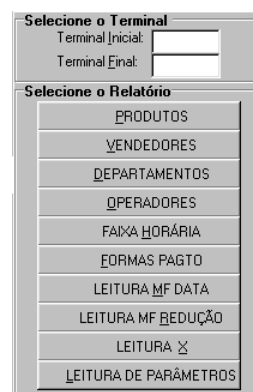
1. Selecione o menu de Captura
2. Clique na opção denominada: **LEITURA DE RELATÓRIOS**.



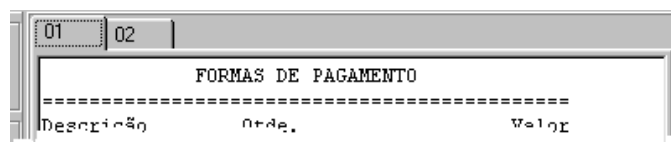
*Captura de Relatórios7*

Nesta rotina o usuário tem a possibilidade de trazer para o PC os relatório que seriam emitidos diretamente na Micro Registradora Sweda. É possível por esta rotina a captura dos seguintes relatórios:

1. Produtos
2. Vendedores
3. Departamentos
4. Operadores
5. Faixa Horária
6. Formas de Pagamento
7. Leitura da Memória Fiscal por Data
8. Leitura da Memória Fiscal por Redução
9. Leitura X
10. Leitura de Parâmetros



No caso do usuário selecionar uma faixa de Micro Registradoras de sua rede (por exemplo, do número 01 até ao número 10), cada relatório será exibido numa aba diferente da tela de resultados nomeadas com o número respectivo da Registradora.



FORMAS DE PAGAMENTO		
Descrição	Qtde.	Valor

*Captura – Exibindo Resultados*

Os dados serão exibidos em tela da mesma forma que são impressos pela Micro Registradora na Impressora Fiscal.

O usuário ainda tem as seguintes opções:

1. Exportar valores para um arquivo texto
2. Abrir um relatório que foi salvo anteriormente
3. Imprimir o relatório exibido em tela
4. Salvar o relatório exibido em tela
5. Retornar e pedir outro tipo de relatório

Obs: Na opção de *Exportação*, o sistema trará uma sugestão de nome que pode ou não ser aceita pelo usuário. Só será possível exportar dados de um relatório que já fora salvo. No caso da tentativa de salvamento de mais de um relatório de mesmo tipo num mesmo dia, o sistema perguntará se é o que se deseja mesmo fazer indicando a hora da última gravação.

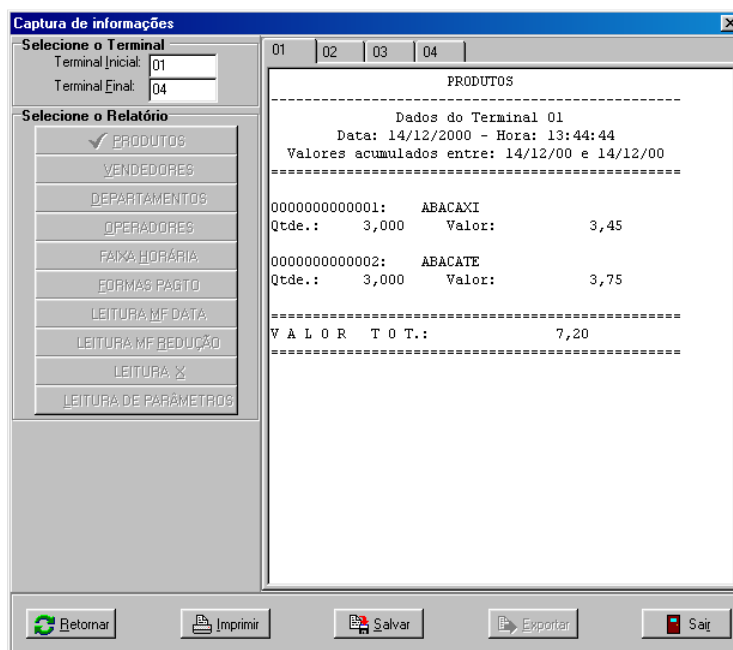


*Botões de rotina de Captura*

#### **4.1.1 Leitura de Produtos, Vendedores, Departamentos, Faixa Horária, Formas de Pagamento, Leitura X e de Parâmetros do ECF**

Apresenta em tela o relatório do item em referência das Micro Registradoras selecionadas.

O usuário terá então a opção de salvar o relatório no leiaute em que se apresenta na tela ou exportar os dados nele contidos para um arquivo texto. A figura a seguir exhibe um exemplo da leitura de produtos do terminal uma ao terminal quatro.

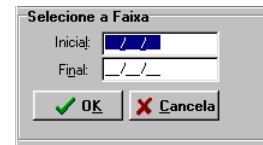


Exemplo da captura de relatório



#### **4.1.2 Leitura de Operadores, MF por Data e MF Por Redução.**

O que difere estas leituras das demais é o fato de que aqui você deve selecionar uma faixa dentro do tipo de relatório que é requisitado. Por exemplo, se o usuário sabe que no terminal de número cinco existem quatro operadores cadastrados e ele quer saber das vendas apenas do número dois, existe a possibilidade de selecionar apenas este operador, ou ainda selecionar do número uma ao número três se for o caso. A figura ao lado mostra a opção de seleção da faixa de data para uma *Leitura da Memória Fiscal por Data*.



## 4.2 Consolidação

1. Selecione o menu de Captura
2. Clique opção denominada: **CONSOLIDAÇÃO**.

A consolidação tem a finalidade de trazer para a tela a totalização das vendas feitas nos terminais selecionados conforme os itens:

1. Produto
2. Vendedor
3. Departamento
4. Faixa Horária
5. Formas de Pagamento

Seleção de Terminal  
Terminal Inicial: 01  
Terminal Final: 01

Seleção de Itens Desejados

- Produto
- Vendedor
- Departamento
- Faixa Horária
- Formas de Pagamento
- Todos !

*Opções de Consolidação*

A seleção fica a critério do usuário. É permitida a seleção total ou parcial dos itens a serem consolidados. A seleção do terminal deve ficar numa faixa entre 01 e 32

São disponibilizadas ainda as seguintes opções:

1. Exportar valores para arquivo texto
2. Salvar relatório
3. Imprimir o que está sendo exibido
4. Retornar e pedir a consolidação novamente



*Botões da rotina de consolidação*

Depois de concluída a consolidação, os resultados serão apresentados na tela de apresentação divididos por abas cujos nomes referem-se aos itens escolhidos. O título da janela *Consolidação* será mudado para dizer ao usuário a que se referem aqueles resultados. Como é mostrado na figura abaixo.

RESULTADOS DA CONSOLIDAÇÃO: TERMINAIS 01 a 03

Seleção de Terminal  
Terminal Inicial: 01  
Terminal Final: 03

Vendedores | Departamentos | Faixa Horária | Formas de Pagamento

VENDEDORES

-----

*Exibindo resultados diversos da consolidação*

Estes valores só estarão disponíveis para exportação depois de serem salvos. Existe a possibilidade de um único salvamento para cada item no mesmo dia. Na tentativa de salvar o que já fora gravado o usuário será questionado se continua ou não com a ação. Neste caso o sistema exibirá a hora da última gravação.

Se numa faixa de terminais selecionada, existir um ou mais terminais OFF, o sistema exibirá esta informação no cabeçalho de cada relatório, relacionando primeiro os terminais que enviaram dados corretamente e aqueles que apresentaram problemas. Também é apresentada no cabeçalho do relatório de consolidação a faixa de terminais que fora selecionada, a data e a hora do relatório.

Um exemplo de consolidação é exibido a seguir

**RESULTADOS DA CONSOLIDAÇÃO: TERMINAIS 01 a 04**

Produtos | Vendedores | Departamentos | Faixa Horária | Formas de

Relatório de Consolidação  
Data: 14/12/2000 - Hora: 13:55:03

-----  
Faixa de Terminais Percorrida de 01 a 04  
Enviaram dados corretamente  
01 02 03 04  
-----

FAIXA HORÁRIA

-----

Hora: 09	Qtde:	6,000	Valor:	7,20
Hora: 13	Qtde:	6,000	Valor:	7,20
Hora: 18	Qtde:	12,000	Valor:	96,97
-----				
Qtd.Total:	24,000	Vl.Total:	111,37	
-----				

Retornar | Executar | Imprimir | Salvar | Exportar | Sair

Exemplo de Consolidação

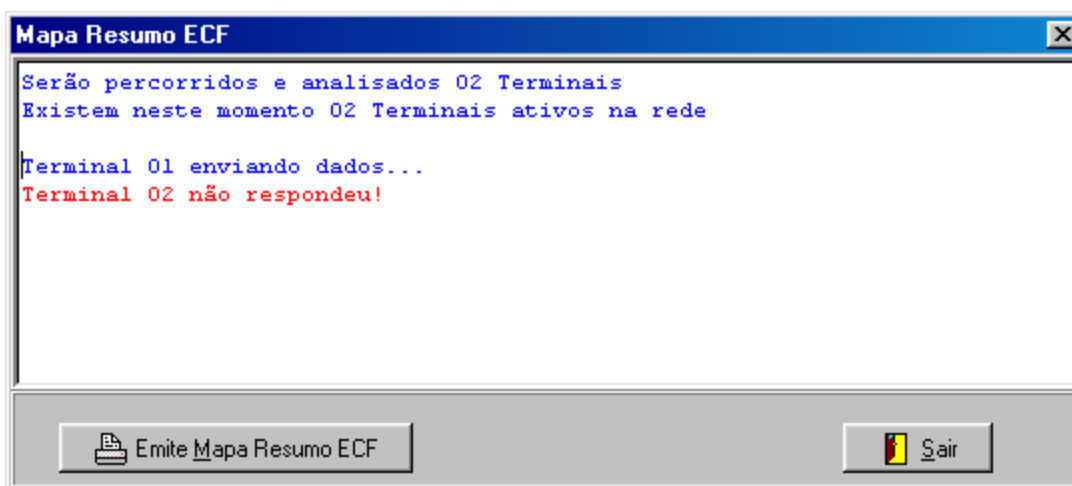
### 4.3 Mapa Resumo ECF

**Procedimento:**

1. Selecione o menu de Captura
2. Clique na opção denominada: **MAPA RESUMO ECF**.

Objetivo: Emitir o Mapa Resumo ECF conforme resolução do convênio 50 que regulamenta a utilização de ECF. Vale lembrar que estabelecimentos os quais possuem mais de três ECF's têm por lei o dever de imprimir o *Mapa Resumo ECF* antes de emitir uma leitura Z.

O usuário apenas solicita a emissão do mapa clicando no botão específico ou digitando ALT+M e o sistema cuida de percorrer toda sua rede e trazer os dados necessários. Caso haja algum problema de comunicação, o sistema informará ao usuário.



*Botões da rotina de consolidação*

Depois de gerado será exibido o relatório na tela.

A impressão é obrigatória! Mesmo que o usuário feche a janela que exibe os dados em forma de relatório o sistema a exibirá novamente e pedirá que ele faça a impressão.

#### 4.4 Rastreamento de terminais

**Procedimento:**

1. Selecione o menu de Captura
2. Clique na opção denominada: **RASTREAMENTO.**

Tem por objetivo informar ao usuário do sistema quais estações da rede estão On Line.



*Rastreamento de terminais*

Para execução desta rotina basta teclar no botão pesquisa (ou ALT+P) e aguardar a resposta do sistema. Existem trinta e dois pequenos painéis nesta tela que representam o número máximo que uma rede pode suportar. Para aqueles que estiverem ativos o sistema sinalizará.

## 5. Consultas

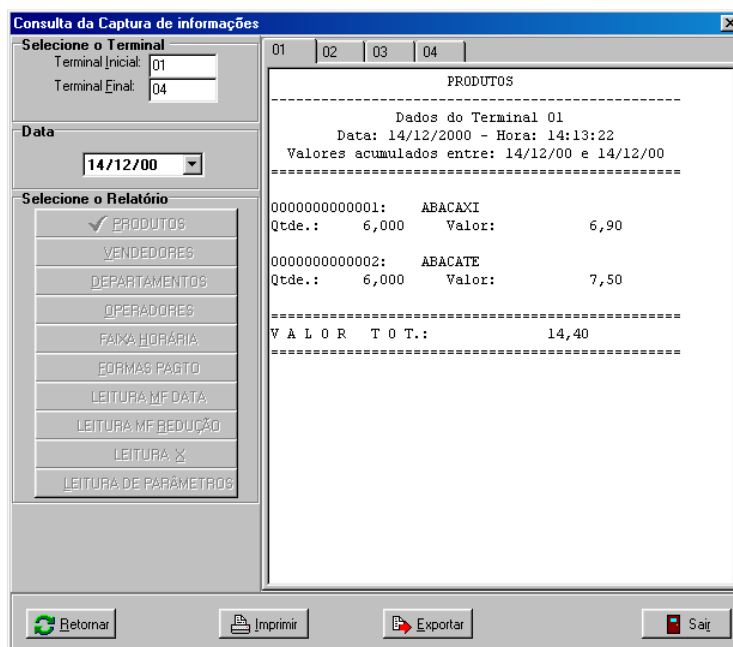
### Erro! Nenhuma entrada de índice de figuras foi encontrada.

Este tópico tem por finalidade proporcionar meios de verificação dos salvos nas rotinas de captura de relatórios e consolidações. A utilização é bastante simples, pois imitou-se as telas precedentes acrescentando apenas um item de seleção de data.

### 5.1 Consulta de Relatórios

#### Procedimento:

1. Selecione o menu de Consulta
2. Clique na opção denominada: **RELATÓRIOS**.



*Consulta de Relatórios*

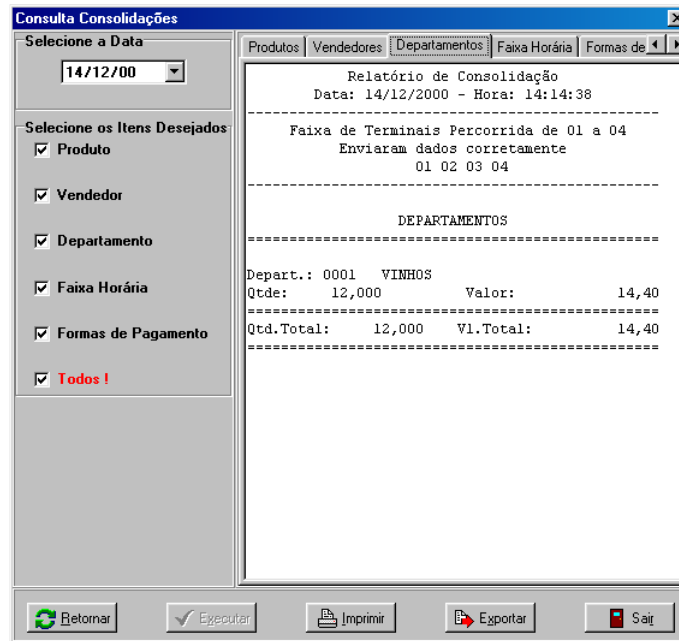
Basta selecionar a data desejada e escolher o item o qual se deseja verificar.

Fica disponível nas consultas a opção de exportação e impressão.

## 5.2 Consulta de Consolidações

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Consulta
2. Clique na opção denominada: **CONSOLIDAÇÕES**.



*Consulta de Consolidações*

Basta selecionar a data, os itens desejados e clicar no botão executar.

Ficam disponíveis as opções de impressão e exportação.

## 6. Emissão de Reduções Z Remotamente



Menu da Redução Z

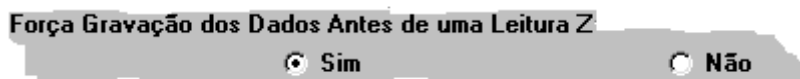
Constitui esta opção dois tópicos

- Leitura Z
- Zera Totais das Tabelas

Nos dois tópicos existem mensagens de advertências, pois trata-se de uma área de risco para as informações do estabelecimento. Há de se tomar muito cuidado na utilização destas rotinas.

### ➔ **Atenção!**

*Se na parametrização do ECF (opção Programação / Parâmetros do ECF) na página **Dados do Estabelecimento** foi indicado **SIM** no item **Força Gravação dos Dados Antes de Uma Leitura Z**, antes de qualquer emissão, seja Leitura Z, seja Zeramento de Tabelas, o sistema irá forçar a gravação dos dados antes de zera-los na Micro Registradora.*



Força gravação antes de ZERAR

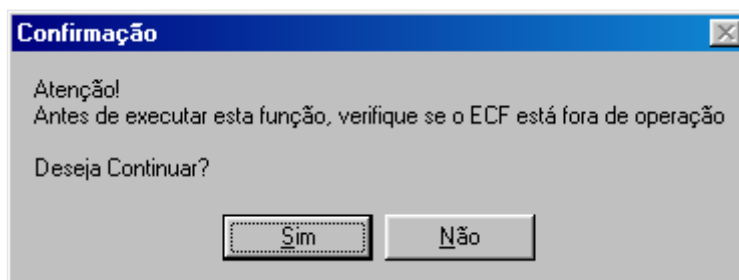


## 6.1 Redução Z

### Procedimento:

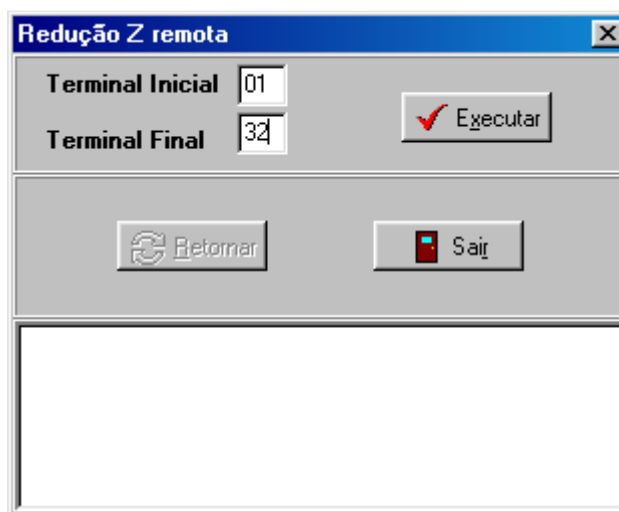
1. Selecione o menu de Redução Z
2. Clique na opção denominada: **REDUÇÃO Z**.

Ao chamar a leitura Z Remota, o sistema antes de qualquer coisa pede para o usuário verificar o status do ECF. Se o equipamento estiver em operação não será possível a emissão de uma leitura Z



*Mensagem de Alerta Redução Z - 01*

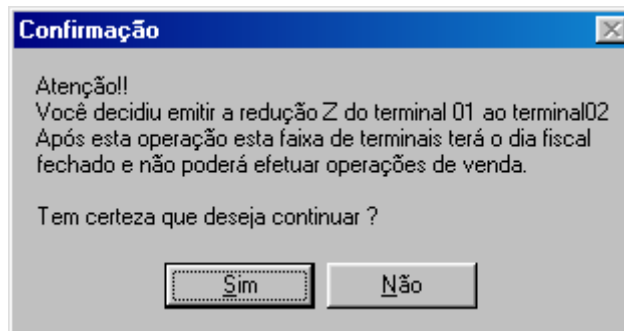
Se o operador do sistema continuar, a próxima tela será exibida.



*Redução Z*

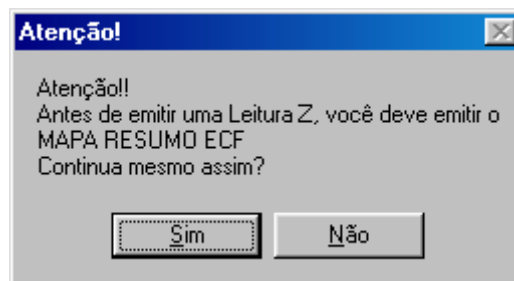
A emissão de uma Leitura Z não pode ser feita por broadcast, então será necessário informar uma faixa de terminais.

Ao selecionar um terminal e clicar no botão Executa (ou ALT+X), a seguinte mensagem será exibida.



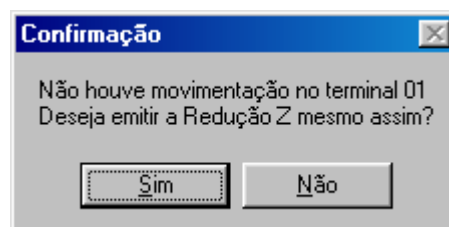
*Mensagem de Alerta Redução Z - 02*

Se o operador do sistema decidir continuar, mais uma mensagem surgirá para ele:



*Mensagem de Alerta Redução Z - 03*

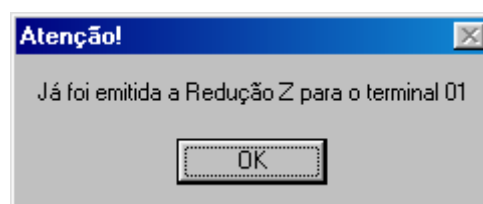
No caso da confirmação ter sido aceita, mas o terminal selecionado não teve movimentações no dia, a próxima mensagem será:



*Aviso Redução Z - 01*

Após as confirmações, a leitura Z será emitida e o dia fiscal será fechado.

Caso já tenha sido emitida uma leitura Z neste dia, a seguinte mensagem será exibida.

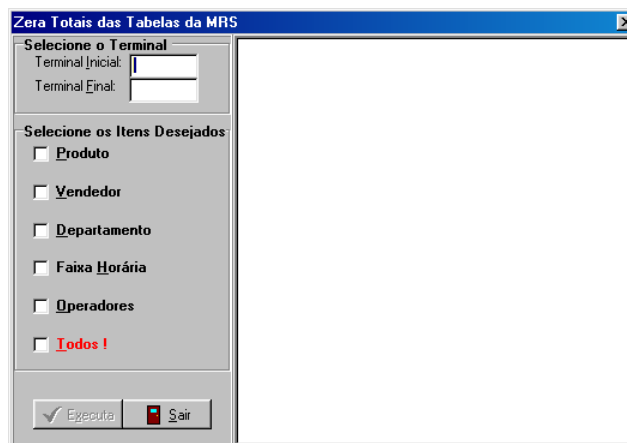


*Aviso Redução Z -02*

## 6.2 Zera Totais das Tabelas

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Redução Z
2. Clique na opção denominada: **ZERA TOTAIS DAS TABELAS.**



*Zeramento de Valores*

Permite Zerar as seguintes tabelas:

- Produto
- Vendedor
- Departamento
- Faixa Horária
- Operadores

Estas tabelas não são zeradas na redução Z. Por isso compete ao operador do sistema decidir qual é a melhor hora para executar esta função (diariamente, semanalmente, mensalmente, etc). Os comandos para zeramento das tabelas só não serão executados se a Micro Registradora estiver numa transação.

O operador pode selecionar quantas tabelas ele desejar bem como a faixa de terminais para a qual será solicitado o zeramento.

## 7. Opções



*Menu de Opções*

As opções do menu de opções são quatro:

- Barra de Ferramentas
- Recriar Índices
- Limpar Tabelas
- Sobre

Para evitar enganos, com exceção da opção *Sobre*, as demais não são exibidas na barra de ferramentas. Assim fica mais difícil do usuário, por exemplo, apagar a tabela de consolidações.

## 7.1 Barra de Ferramentas

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Opções
2. Clique na opção denominada: **BARRA DE FERRAMENTAS**

Tem a finalidade de habilitar ou não a barra de ferramentas que fica abaixo do menu do sistema quando está habilitada.

Esta barra é constituída da seguinte forma:



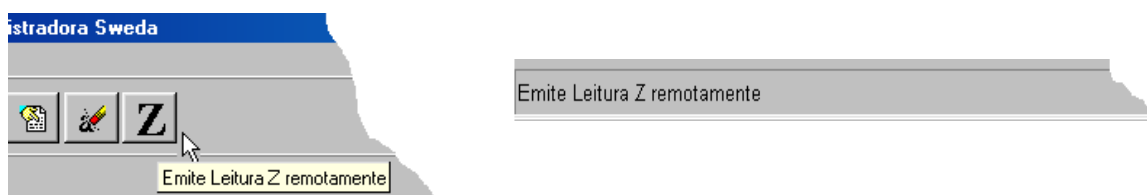
*Barra de Ferramentas*

Onde:

	Chama a rotina de Parâmetros do ECF		Chama Cadastro de Terminais
	Chama a rotina de Cadastros		Chama a rotina de Importação
	Chama a rotina de Captura de Relatórios		Chama a rotina de Consolidação
	Chama a rotina de Rastreamento de Terminais		Chama a rotina de Carga
	Chama a rotina de Configuração do teclado		Apresenta a tela Sobre do sistema
	Chama a rotina de consulta de relatórios		Chama a rotina de consulta de consolidações
	Chama a rotina de emissão de Mapa Resumo ECF		Chama a rotina de Zeramento de Tabelas
	Chama a rotina de Emissão da Redução Z		Sai do Sistema

*Descrição dos Botões*

Todas as funções dos botões acima são apresentadas na barra de status da tela principal do sistema ou através de mensagens 'Hints' como mostram as figuras abaixo.

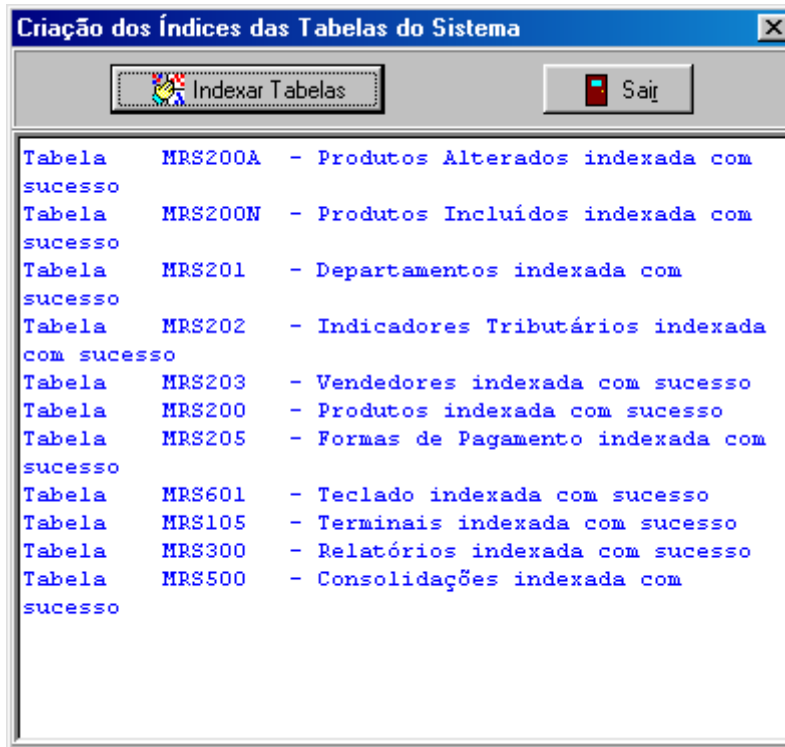


*Exemplo das mensagens de apoio (Hints)*

## 7.2 Recriar Índices

### Procedimento:

1. Selecione o menu de Opções
2. Clique na opção denominada: **RECRIAR ÍNDICES**



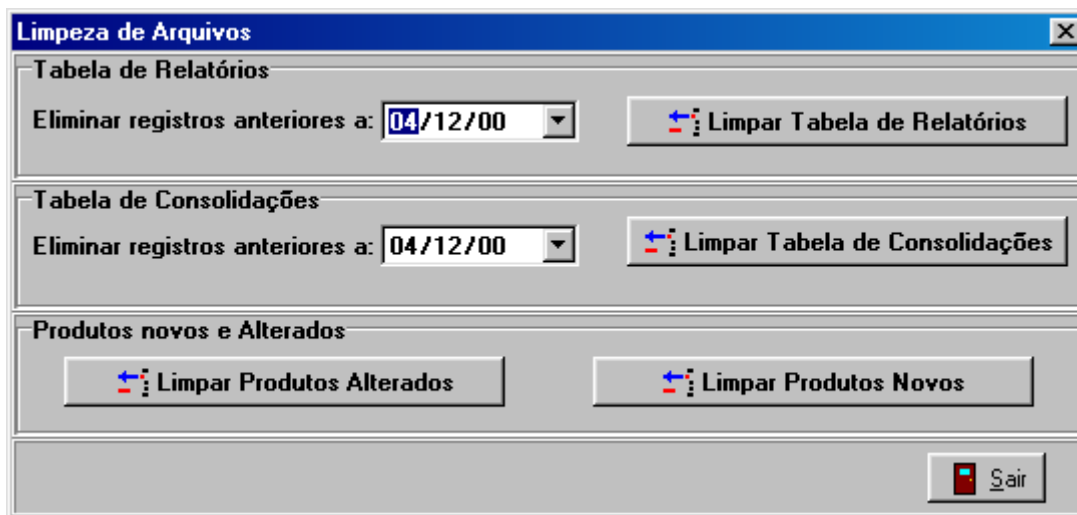
*Recriar Índices*

Esta rotina tem a finalidade de recriar os índices das tabelas utilizadas no sistema. Aconselha-se sua execução periodicamente, pois além de recriar os índices ela também elimina das tabelas os dados marcados para exclusão.

### 7.3 Limpar tabelas

**Procedimento:**

1. Selecione o menu de Opções
2. Clique na opção denominada: **LIMPAR TABELAS**



*Limpar Tabelas*

A rotina de limpeza de tabelas tem dois propósitos.

Um é eliminar dados antigos armazenados nas tabelas de consultas, liberando assim espaço em disco e melhorando na performance do sistema.

O outro é de limpar (completamente) as tabelas de produtos alterados e produtos novos. Este segundo procedimento poderia ser automático mas por medida de segurança, ficou a cargo do usuário decidir a melhor hora para esta tarefa.

## **7.4 Sobre**

### **Procedimento:**

1. Selecione o menu de Opções
2. Clique na opção denominada: **SOBRE**

Tem como objetivo apresentar uma tela com informações sobre o sistema.



*Descrição dos Botões*



## Índice de Figuras

---

<i>Conexão → PC – Micro Registradora</i> .....	4
<i>Conexão → PC – CT – Rede Micro Registradora</i> .....	4
<i>Conexão → PC – Micro Registradora Mestre – Rede</i> .....	5
<i>Menu do Sistema</i> .....	5
<i>Menu de Programação</i> .....	6
<i>Programação do Ambiente</i> .....	7
<i>Botões da Configuração do ECF</i> .....	8
<i>Parâmetros de Vendas</i> .....	9
<i>Parâmetros Não Fiscais</i> .....	10
<i>Logotipo do Lojista</i> .....	11
<i>Dados do Cheque</i> .....	12
<i>Dados Diversos</i> .....	13
<i>Botões usados nos cadastros</i> .....	14
<i>Mensagem publicitária cupom fiscal</i> .....	15
<i>Mensagem publicitária TCD</i> .....	15
<i>Cadastro de Alíquotas de ICMS/ISS</i> .....	16
<i>Cadastro de Formas de Pagamento</i> .....	17
<i>Cadastro de Departamentos</i> .....	18
<i>Cadastro de Produtos</i> .....	19
<i>Cadastro de Vendedores</i> .....	20
<i>Cadastro de Terminais</i> .....	21
<i>Cadastro de Terminais – Checagem e Consulta</i> .....	21
<i>Configuração de Teclado</i> .....	22
<i>Configuração do teclado – Gravação da Tecla</i> .....	23
<i>Importação dos Cadastros</i> .....	24
<i>Menu de Carga</i> .....	26
<i>Carga de tabelas e parâmetros</i> .....	26
<i>Carga parcial de produtos</i> .....	28
<i>Carga parcial de produtos – Um Produto</i> .....	28
<i>Menu Captura</i> .....	29
<i>Captura de Relatórios</i> .....	30
<i>Captura – Exibindo Resultados</i> .....	31
<i>Botões de rotina de Captura</i> .....	31
<i>Exemplo da captura de relatório</i> .....	32
<i>Opções de Consolidação</i> .....	34
<i>Botões da rotina de consolidação</i> .....	34
<i>Exibindo resultados diversos da consolidação</i> .....	34
<i>Exemplo de Consolidação</i> .....	35
<i>Botões da rotina de consolidação</i> .....	36
<i>Rastreamento de terminais</i> .....	37
<i>Consulta de Relatórios</i> .....	38
<i>Consulta de Consolidações</i> .....	39
<i>Menu da Redução Z</i> .....	40
<i>Força gravação antes de ZERAR</i> .....	40
<i>Mensagem de Alerta Redução Z - 01</i> .....	41
<i>Redução Z</i> .....	41
<i>Mensagem de Alerta Redução Z - 02</i> .....	42

<i>Mensagem de Alerta Redução Z - 03</i> .....	42
<i>Aviso Redução Z - 01</i> .....	42
<i>Aviso Redução Z -02</i> .....	42
<i>Zeramento de Valores</i> .....	43
<i>Menu de Opções</i> .....	44
<i>Barra de Ferramentas</i> .....	45
<i>Descrição dos Botões</i> .....	45
<i>Exemplo das mensagens de apoio (Hints)</i> .....	45
<i>Recriar Índices</i> .....	46
<i>Limpar Tabelas</i> .....	47
<i>Descrição dos Botões</i> .....	48