

FILIZOLA



Software de Gerenciamento de Balanças
Layout dos arquivos de Importação de cadastros

Versão do Software 1.33i

Versão do guia: 1.06

ÍNDICE

1) Introdução.....	3
2) Arquivo de importação de Produtos.....	3
3) Arquivo de importação de Nutricionais.....	10
4) Arquivo de importação dos Rodapés Textos.....	14
5) Arquivo de importação das Receitas.....	15
6) Arquivo de importação das Informações Adicionais.....	15
7) Arquivo de importação dos Setores.....	16
8) Arquivo de importação das Mensagens Promocionais.....	17
9) Arquivo de importação das Configurações do Modo de Funcionamento das Balanças dos Setores	18
10) Arquivo de importação das Figuras dos Produtos.....	19
11) Arquivo de importação dos Fracionadores.....	19
12) Arquivo de importação dos Fornecedores.....	20
13) Arquivo de importação das Mensagens de Conservação.....	21
14) Arquivo de importação das Descrições Genéricas.....	22
15) Arquivo de importação dos Preços.....	23

1) Introdução

O objetivo principal deste documento é descrever a estrutura que deve ser utilizada para criar os arquivos <CADTXT.TXT>, <NUTRI.TXT>, <RODAPE.TXT>, <RECEXTRA.TXT>, <REC_ASS.TXT>, <SETORES.TXT>, <MENSAGENS.TXT>, <FIGURAS.TXT> e <CONFSETORES.TXT> de modo a permitir a importação das informações cadastrais por parte do SMART.

2) Arquivo de importação de Produtos

Cadastro de produtos são informações referentes aos produtos manipulados nas balanças.

O produtos são importados através do arquivo CADTXT.TXT, que é constituído por uma linha para cada produto, terminada pelos caracteres CR (Carriage Return) e LF (Line Feed).

Cada produto pode ou não dispor de informações nutricionais. Quando estas informações estiverem presentes as balanças imprimirão uma etiqueta adicional, que detalha as informações nutricionais disponíveis do produto que estiver sendo processado.

A partir da versão 1.30 do Smart, o arquivo de importação de produtos foi dividido em dois modelos, de acordo com o atendimento as resoluções da Anvisa referentes a informações nutricionais, sendo um modelo para atendimento a antiga RDC 39-40 e outro para atendimento a nova RDC 360, que tem sua obrigatoriedade marcada para 31 de julho de 2006. O uso da RDC 360 é configurado no software. A implantação da RDC 360 depende também de alteração do software da balança.

Layout para RDC 39-40

A seqüência dos campos deve ser a seguinte:

- Código do produto** com seis (6) caracteres numéricos
- Tipo do produto** com um (1) caracter. O tipo somente pode ser 'P' (para indicar peso) ou 'U' (para indicar unidade).
- Descrição do produto** com vinte e dois (22) caracteres.
- Preço unitário** com sete (7) caracteres numéricos, sem sinal de decimal. É implícito que o valor possui duas casas decimais.
- Validade do produto** com três (3) caracteres numéricos (OPCIONAL). A validade do produto pode ser omitida, mas os demais campos sempre estão presentes.
- Separador dos nutricionais** representado pelo caracter '@'. Ele tem como objetivo indicar ao SMART se as informações nutricionais devem ser ou não impressas, ou seja, se elas existem ou não. Caso exista, o bloco das informações nutricionais dos produtos deve se iniciar pelo caracter '@'.
- Descrição da porção** com 35 caracteres que descrevem a porção a qual se refere as informações nutricionais. Se a descrição da porção for preenchida com espaços, indica que as informações nutricionais cadastradas devem ser apagadas. Os caracteres '*' e '@' não podem ser utilizados para descrever a porção. Esta informação aparecerá na etiqueta após a expressão "Porção de".

•**Valor calórico do produto** com 5 caracteres numéricos. Este valor é sempre expresso em kcal.

•**Percentagem do valor calórico (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de carboidratos** em gramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem de carboidratos (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de proteínas** em gramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem das proteínas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de gorduras totais** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de gorduras totais (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de gorduras saturadas** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de gorduras saturadas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de colesterol** em miligramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem do colesterol (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de fibra alimentar** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de fibra alimentar (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de cálcio** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 401 será importado como 40,1 miligramas).

•**Percentagem de cálcio (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de ferro** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 569 será importado 56,9 miligramas).

•**Percentagem de ferro (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

• **Quantidade de sódio** em miligramas com 5 caracteres numéricos.

• **Porcentagem de sódio (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

Observação 1: Os campos de porcentagem podem ser preenchidos com qualquer valor numérico, pois as porcentagens são calculadas automaticamente pelo Smart. Eles foram mantidos por compatibilidade com o aplicativo anterior, o TSC.

Note que diversos campos utilizam as letras VD nos campos descritos por uma porcentagem. Estas letras referem-se ao **Valor Diário** de referência com base em uma dieta de duas mil e quinhentas (2500) calorias.

Todos os campos numéricos que indicam uma quantidade, podem assumir somente valores positivos de zero (0) até 65500 (inclusive). Todos eles devem ser inteiros (sem ponto decimal) sendo que os valores abaixo tem um significado especial:

- 65535 indica uma quantidade não significativa
- 65534 indica uma quantidade menor que um (1) grama
- 65533 indica uma quantidade menor que cinco (5) miligramas

Note que as quantidades de Gorduras Totais, Gorduras Saturadas, Cálcio e Ferro tem uma casa decimal implícita. Assim sendo quando o valor em um destes campos for, por exemplo, 00234 indica que a balança vai importar o valor 23,4.

Caso sejam fornecidas as informações nutricionais, elas devem sempre ser fornecidas em sua totalidade. Se algum campo for omitido causará a não importação deste registro.

Obs.: Se precisar apagar uma informação nutricional já cadastrada, deve ser fornecido o campo porção preenchido com espaços e os outros campos zerados.

Exemplos:

A) Arquivo CADTXT.TXT sem validade e nutricionais:

Este formato deve ser utilizado quando o campo de validade e as informações nutricionais não forem requeridos:

000270PQUEIJO GRUYERE KG 0002190
000288PQUEIJO PROVOLETE KG 0001229

B) Arquivo CADTXT.TXT com validade e sem nutricionais:

Este formato deve ser utilizado com balanças onde o campo de validade for requerido. Note que as informações nutricionais não são utilizadas:

000270PQUEIJO GRUYERE KG 0002190002
000288PQUEIJO PROVOLETE KG 0001229003

C) Arquivo CADTXT.TXT sem validade e com nutricionais:

Quando o campo de validade não for requerido mas as informações nutricionais sim, deve-se utilizar os seguintes campos:

000270PEmplo***0002190@30g_ou_3_fatias*****
 *****0008000030000100000000600120000600070000400160002500080000000
 00015500019655350000001550005**

D) Arquivo CADTXT.TXT com validade e nutricionais:

Quando o campo de validade e as informações nutricionais forem requeridas, deve-se utilizar os seguintes campos:

000270PEmplo***0002190002@30g_ou_3_fatias*****
 ***00080000300001000000006001200006000700004001600025000800000000
 015500019655350000001550005**

E) Atributos dos produtos no arquivo de importação:

O primeiro caracter do arquivo de importação de produtos do Smart (CADTXT.TXT) indicava se o produto era vendido por peso ou unidade.

Com evolução das balanças foram criados novos recursos e alguns destes passaram a ser atributos dos produtos. Com o objetivo de controlar estes atributos o primeiro caracter deixou de indicar apenas a forma de venda, conforme tabela abaixo:

Letra	Venda por kg ou unidade ?	Imprimir Rodapé Figura ?	Imprimir Rodapé Texto ?	Imprimir Data de Fabricação ?
a	kg	Não	Não	Não
e	kg	Não	Não	Sim
p	kg	Não	Sim	Não
c	kg	Não	Sim	Sim
A	kg	Sim	Não	Não
E	kg	Sim	Não	Sim
P	kg	Sim	Sim	Não
C	kg	Sim	Sim	Sim
b	unidade	Não	Não	Não
f	unidade	Não	Não	Sim
u	unidade	Não	Sim	Não
d	unidade	Não	Sim	Sim
B	unidade	Sim	Não	Não
F	unidade	Sim	Não	Sim
U	unidade	Sim	Sim	Não
D	unidade	Sim	Sim	Sim

LAYOUT PARA RDC 360

A seqüência dos campos deve ser a seguinte:

- **Código do produto** com seis (6) caracteres numéricos
- **Tipo do produto** com um (1) caracter. O tipo somente pode ser 'P' (para indicar peso) ou 'U' (para indicar unidade).
- **Descrição do produto** com vinte e dois (22) caracteres.
- **Preço unitário** com sete (7) caracteres numéricos, sem sinal de decimal. É implícito que o valor possui duas casas decimais.
- **Validade do produto** com três (3) caracteres numéricos (OPCIONAL). A validade do produto pode ser omitida, mas os demais campos sempre estão presentes.
- **Separador dos nutricionais** representado pelo caracter '@'. Ele tem como objetivo indicar ao SMART se as informações nutricionais devem ser ou não impressas, ou seja, se elas existem ou não. Caso exista, o bloco das informações nutricionais dos produtos deve se iniciar pelo caracter '@'.
- **Descrição da porção** com 35 caracteres que descrevem a porção a qual se refere as informações nutricionais. Se a descrição da porção for preenchida com espaços, indica que as informações nutricionais cadastradas devem ser apagadas. Os caracteres '*' e '@' não podem ser utilizados para descrever a porção. Esta informação aparecerá na etiqueta após a expressão "Porção de".
- **Valor energético do produto** com 5 caracteres numéricos. Este valor é sempre expresso em kcal.
- **Percentagem do valor energético (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.
- **Quantidade de carboidratos** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).
- **Percentagem de carboidratos (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.
- **Quantidade de proteínas** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).
- **Percentagem das proteínas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.
- **Quantidade de gorduras totais** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).
- **Percentagem de gorduras totais (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de gorduras saturadas** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de gorduras saturadas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de Gorduras Trans** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de Gorduras Trans (VD)** com 4 caracteres numéricos. Deve ser sempre 0000, pois o VD de Gorduras Trans não é estabelecido.

•**Quantidade de fibra alimentar** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de fibra alimentar (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de cálcio** não existem mais na RDC 360. Enviar 5 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Percentagem de cálcio (VD)** não existem mais na RDC 360. Enviar 4 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Quantidade de ferro** não existem mais na RDC 360. Enviar 5 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Percentagem de ferro (VD)** não existem mais na RDC 360. Enviar 4 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Quantidade de sódio** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de sódio (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

Observação 1: Os campos de percentagem podem ser preenchidos com qualquer valor numérico, pois as percentagens são calculadas automaticamente pelo Smart. Eles foram mantidos por compatibilidade com o aplicativo anterior, o TSC.

Note que diversos campos utilizam as letras VD nos campos descritos por uma percentagem. Estas letras referem-se ao **Valor Diário** de referência com base em uma dieta de duas mil (2000) calorias.

Todos os campos numéricos que indicam uma quantidade, podem assumir somente valores positivos de zero (0) até 99999.

Note que, com exceção do Valor energético, os demais quantidades tem uma casa decimal implícita. Assim sendo quando o valor em um destes campos for, por exemplo, 00234 indica que a balança vai importar o valor 23,4.

Caso sejam fornecidas as informações nutricionais, elas devem sempre ser fornecidas em sua totalidade. Se algum campo for omitido causará a não importação deste registro.

Obs.: Se precisar apagar uma informação nutricional já cadastrada, deve ser fornecido o campo porção preenchido com espaços e os outros campos zerados.

Exemplos:

A) Arquivo CADTXT.TXT sem validade e nutricionais:

Este formato deve ser utilizado quando o campo de validade e as informações nutricionais não forem requeridos:

000270PQUEIJO GRUYERE KG 0002190
000288PQUEIJO PROVOLETE KG 0001229

B) Arquivo CADTXT.TXT com validade e sem nutricionais:

Este formato deve ser utilizado com balanças onde o campo de validade for requerido. Note que as informações nutricionais não são utilizadas:

000270PQUEIJO GRUYERE KG 0002190002
000288PQUEIJO PROVOLETE KG 0001229003

C) Arquivo CADTXT.TXT sem validade e com nutricionais:

Quando o campo de validade não for requerido mas as informações nutricionais sim, deve-se utilizar os seguintes campos:

000270PExemplo.....0002190@30g_ou_3_fatias.....
00080000000001000000006000000006000000004000000025000000000000***
*******001550005**

D) Arquivo CADTXT.TXT com validade e nutricionais:

Quando o campo de validade e as informações nutricionais forem requeridas, deve-se utilizar os seguintes campos:

000270PExemplo.....0002190002@30g_ou_3_fatias.....
00080000000001000000006000000006000000004000000025000000000000***
*******001550005**

E) Atributos dos produtos no arquivo de importação:

O primeiro caracter do arquivo de importação de produtos do Smart (CADTXT.TXT) indicava se o produto era vendido por peso ou unidade.

Com evolução das balanças foram criados novos recursos e alguns destes passaram a ser atributos dos produtos. Com o objetivo de controlar estes atributos o primeiro caracter deixou de indicar apenas a forma de venda, conforme tabela abaixo:

Letra	Venda por kg ou unidade ?	Imprimir Rodapé Figura ?	Imprimir Rodapé Texto ?	Imprimir Data de Fabricação ?
a	kg	Não	Não	Não
e	kg	Não	Não	Sim
p	kg	Não	Sim	Não
c	kg	Não	Sim	Sim
A	kg	Sim	Não	Não
E	kg	Sim	Não	Sim
P	kg	Sim	Sim	Não
C	kg	Sim	Sim	Sim
b	unidade	Não	Não	Não
f	unidade	Não	Não	Sim
u	unidade	Não	Sim	Não
d	unidade	Não	Sim	Sim
B	unidade	Sim	Não	Não
F	unidade	Sim	Não	Sim
U	unidade	Sim	Sim	Não
D	unidade	Sim	Sim	Sim

3) Arquivo de importação de Nutricionais

As informações nutricionais podem ser importadas junto com as demais informações dos produtos, conforme descrito anteriormente, ou separadamente através de um arquivo próprio, o NUTRI.TXT abaixo descrito.

A partir da versão 1.30 do Smart, o arquivo de nutricionais foi dividido em dois modelos, de acordo com o atendimento as resoluções da Anvisa referentes a informações nutricionais, sendo um modelo para atendimento a antiga RDC 39-40 e outro para atendimento a nova RDC 360, que tem sua obrigatoriedade marcada para 31 de julho de 2006. O uso da RDC 360 é configurado no software. A implantação da RDC 360 depende também de alteração do software da balança.

LAYOUT PARA RDC 39-40

A seqüência dos campos deve ser a seguinte:

•**Código do produto** com seis (6) caracteres numéricos

•**Descrição da porção** com 35 caracteres que descrevem a porção a qual se refere as informações nutricionais. Se a descrição da porção for preenchida com espaços, indica que as informações nutricionais cadastradas devem ser apagadas. Os caracteres '*' e '@' não podem ser utilizados para descrever a porção. Esta informação aparecerá na etiqueta após a expressão "Porção de".

•**Valor calórico do produto** com 5 caracteres numéricos. Este valor é sempre expresso em kcal.

•**Percentagem do valor calórico (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de carboidratos** em gramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem de carboidratos (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de proteínas** em gramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem das proteínas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de gorduras totais** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de gorduras totais (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de gorduras saturadas** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de gorduras saturadas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de colesterol** em miligramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem do colesterol (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de fibra alimentar** em gramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem de fibra alimentar (VD)** com 4 caracteres numéricos que define a . Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de cálcio** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 401 será importado como 40,1 miligramas).

•**Percentagem de cálcio (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de ferro** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 569 será importado como 56,9 miligramas).

•**Percentagem de ferro (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de sódio** em miligramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem de sódio (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

Observação 1: Os campos de percentagem podem ser preenchidos com qualquer valor numérico, pois as percentagens são calculadas automaticamente pelo Smart. Eles foram mantidos por compatibilidade com o aplicativo anterior, o TSC.

Note que diversos campos utilizam as letras VD nos campos descritos por uma percentagem. Estas letras referem-se ao **Valor Diário** de referência com base em uma dieta de duas mil e quinhentas (2500) calorias.

Todos os campos numéricos que indicam uma quantidade, podem assumir somente valores positivos de zero (0) até 65500 (inclusive). Todos eles devem ser inteiros (sem ponto decimal) sendo que os valores abaixo tem um significado especial:

- 65535 indica uma quantidade não significativa
- 65534 indica uma quantidade menor que um (1) grama
- 65533 indica uma quantidade menor que cinco (5) miligramas

Note que as quantidades de Gorduras Totais, Gorduras Saturadas, Cálcio e Ferro tem uma casa decimal implícita. Assim sendo quando o valor em um destes campos for, por exemplo, 00234 indica que a balança vai imprimir o valor 23,4.

As informações nutricionais devem sempre ser fornecidas em sua totalidade. Se algum campo for omitido causará a não importação deste registro.

Obs.: Se precisar apagar uma informação nutricional já cadastrada, deve ser fornecido o campo porção preenchido com espaços e os outros campos zerados.

Para eliminar qualquer dúvida, abaixo uma linha do arquivo é descrita. Como ela é muito extensa, vai ser mostrada em diversas linhas:

```
00027030g_ou_3_fatias*****
000800003000010000000060012000060007000040016000250008000000000015
500019655350000001550005
```

LAYOUT PARA RDC 360

A seqüência dos campos deve ser a seguinte:

•**Código do produto** com seis (6) caracteres numéricos

•**Descrição da porção** com 35 caracteres que descrevem a porção a qual se refere as informações nutricionais. Se a descrição da porção for preenchida com espaços, indica que as informações nutricionais cadastradas devem ser apagadas. Os caracteres '*' e '@' não podem ser utilizados para descrever a porção. Esta informação aparecerá na etiqueta após a expressão "Porção de".

•**Valor energético do produto** com 5 caracteres numéricos. Este valor é sempre expresso em kcal.

•**Percentagem do valor energético (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de carboidratos** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de carboidratos (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de proteínas** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem das proteínas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de gorduras totais** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de gorduras totais (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de gorduras saturadas** em gramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de gorduras saturadas (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de Gorduras Trans** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de Gorduras Trans (VD)** com 4 caracteres numéricos. Deve ser sempre 0000, pois o VD de Gorduras Trans não é estabelecido.

•**Quantidade de fibra alimentar** em gramas com 5 caracteres numéricos.

•**Percentagem de fibra alimentar (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

•**Quantidade de cálcio** não existem mais na RDC 360. Enviar 5 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Percentagem de cálcio (VD)** não existem mais na RDC 360. Enviar 4 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Quantidade de ferro** não existem mais na RDC 360. Enviar 5 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Percentagem de ferro (VD)** não existem mais na RDC 360. Enviar 4 caracteres asteriscos (*), indicando ser a nova resolução da Anvisa.

•**Quantidade de sódio** em miligramas com 5 caracteres numéricos. O valor será importado considerando que o ponto decimal antecede o último dígito (ex: 301 será importado como 30,1 gramas).

•**Percentagem de sódio (VD)** com 4 caracteres numéricos. Importante: Ver observação 1.

Observação 1: Os campos de porcentagem podem ser preenchidos com qualquer valor numérico, pois as porcentagens são calculadas automaticamente pelo Smart. Eles foram mantidos por compatibilidade com o aplicativo anterior, o TSC.

Note que diversos campos utilizam as letras VD nos campos descritos por uma porcentagem. Estas letras referem-se ao **Valor Diário** de referência com base em uma dieta de duas mil (2000) calorias.

Todos os campos numéricos que indicam uma quantidade, podem assumir somente valores positivos de zero (0) até 99999.

Note que, com exceção do Valor energético, os demais quantidades tem uma casa decimal implícita. Assim sendo quando o valor em um destes campos for, por exemplo, 00234 indica que a balança vai importar o valor 23,4.

As informações nutricionais devem sempre ser fornecidas em sua totalidade. Se algum campo for omitido causará a não importação deste registro.

Obs.: Se precisar apagar uma informação nutricional já cadastrada, deve ser fornecido o campo porção preenchido com espaços e os outros campos zerados.

Exemplo:

```
00027030g_ou_3_fatias.....
00080000000001000000006000000006000000004000000025000000000000***
*****001550000
```

4) Arquivo de importação dos Rodapés Textos

Rodapé Texto são informações de texto que podem ser vinculadas aos setores e balanças para serem impressas no rodapé da etiqueta, e são importadas através do arquivo RODAPE.TXT, abaixo descrito:

Seqüência dos campos:

- **Número da balança** (6 dígitos numéricos)
- **Código do rodapé** (6 dígitos numéricos)
- **Conteúdo texto do rodapé** (variável - máximo 560 caracteres por balança)
- **Finalizador** (@)

Obs.:

- 1) O Texto RODAPÉ pode ser composto por qualquer caracter ASC entre 32D=20H e 126D=7EH (exceto @=40H)
- 2) Para pular linhas dentro do Texto RODAPÉ ou marcar fim de parágrafo deve ser usado o CR=0DH.
- 3) A marcação de fim de um RODAPÉ deve ser feita com @ = 40H
- 4) Cada linha do arquivo pode ter até 560 caracteres.

- 5) Se o registro estiver associado a uma balança não cadastrada o SMART apenas converte o rodapé mas não o associa.

Exemplo:

Núm. balança = 026875

Código do rodapé = 000001

Conteúdo teste do rodapé = OBRIGADO PELA PREFERÊNCIA. (CR + LF)
VOLTE SEMPRE.

No arquivo ficará:

**026875000001OBRIGADO PELA PREFERÊNCIA.
VOLTE SEMPRE.
@**

5) Arquivo de importação das Receitas

Receitas são informações de texto que podem ser associadas aos produtos para serem impressas na etiqueta e são importadas através do arquivo REC_ASS.TXT, abaixo descrito:

Seqüência dos campos:

- **Espaço reservado** (12 caracteres com espaços)
- **Código do produto** (6 dígitos numéricos)
- **Código da receita** (6 dígitos numéricos)
- **Descrição receita** (variável - máximo 4760 caracteres por balança)
- **Finalizador** (@)

Exemplo:

Código do produto = 000001

Código da receita = 000001

Conteúdo da receita = Suco de morango: (CR+LF)

Ingredientes : morangos, açúcar, água (CR+LF)

Modo de preparo: bater no liquidificador (CR+LF)

No arquivo ficará:

**ESPAÇO RESER000001000001Suco de morango:
Ingredientes : morangos, açúcar, água
Modo de preparo: bater no liquidificador
@**

6) Arquivo de importação das Informações Adicionais

Informações Adicionais são informações de texto que podem ser associadas aos produtos para serem impressas na etiqueta. Podem ser usadas principalmente para otimizar o

cadastro de receitas imprimindo informações que repetem em diversos produtos como por exemplo: "Fabricado por XYZ". São importadas através do arquivo RECEXTRA.TXT, abaixo descrito:

- **Espaço reservado** (12 caracteres numéricos com espaços)
- **Código produto** (6 dígitos numéricos)
- **Código da informação adicional** (6 dígitos numéricos)
- **Conteúdo da informação adicional** (variável - máximo 44032 caracteres por balança)

Obs.:

- 1) O conteúdo da informação adicional pode ser composta por qualquer caracter ASC entre 32D=20H e 126D=7EH (exceto @=40H).
- 2) Para pular linhas dentro da informação adicional ou marcar fim de parágrafo deve ser usado o CR=0DH.
- 3) A marcação de fim de uma informação adicional deve ser feita com @ = 40H
- 4) Cada linha do arquivo pode ter 28 ou 56 caracteres (TAMANHO MÁXIMO DA ÁREA DE RECEITAS DE CADA BALANCA)
- 5) Se o produto usar uma informação adicional já existente, esta não deverá ser colocada novamente no arquivo RECEXTRA.TXT, ou seja o registro deve ser composto apenas pelos campos Espaço reservado, CÓDIGO DO PRODUTO e CÓDIGO DA INFORMAÇÃO ADICIONAL. A descrição da informação adicional já foi criada em outro registro.

Exemplo:

Código do produto = 000001

Código da informação adicional = 000001

Conteúdo da informação adicional = FABRICADO POR FORNECEDOR XYZ

No arquivo ficara:

ESPAÇO RESER000001000001FABRICADO POR FORNECEDOR XYZ
@

Obs.: Nem todos os modelos de balanças possuem este recurso.

7) Arquivo de importação dos Setores

No cadastro de setores são associados os produtos manipulados nas diferentes seções das lojas, e são importados através do arquivo SETORES.TXT, abaixo descrito:

Seqüência do campos:

- **Nome do setor** (12 caracteres alfanuméricos)

- **Código do produto** (6 caracteres numéricos)
- **Campo reservado** (4 caracteres numéricos preenchidos com zeros)
- **Tecla de acesso rápido a qual será associado o produto** (3 caracteres numéricos)

Exemplo:

Nome do setor = MERCEARIA
 Código do produto = 000500
 Tecla associada = 001

No arquivo ficará:

MERCEARIA 0005000000001

Observações:

A variável " Tecla Associada " poderá adotar os valores:

- a) " 000 " a " 056 ": para qualquer balança.
- b) " 000 " a " 055 " e " 057 " a " 111 ": para as balanças BCSA-R com EPROM 141.xx e CS-R com EPROM 146.xx, pois elas suportam o uso do TA-56 com SHIFT (segunda função).
- c) "000"a "063", "065"a "127" e "129"a "191": para balanças PLATINA.

O valor "000" indica ao SMART que não queremos associar aquele produto a nenhuma das teclas programadas naquele setor.

8) Arquivo de importação das Mensagens Promocionais

Mensagens promocionais são informações de texto que podem ser associadas aos setores e balanças para serem exibidas no display das balanças modelo Platina, e são importados através do arquivos MENSAGENS.TXT, abaixo descrito:

Seqüência de campos:

- **Nome do setor** (12 caracteres alfanuméricos)
- **Código da mensagem** (6 dígitos numéricos)
- **Conteúdo da Mensagem** (variável - máximo 220 caracteres)
- **Finalizador** (@)

Exemplo:

Nome do setor = PADARIA
 Código da mensagem = 000001
 Conteúdo da mensagem = SUPERMERCADO XYZ. SEMPRE PERTO DE VOCÊ

No arquivo ficará:

PADARIA 000001SUPERMERCADO XYZ. SEMPRE PERTO DE VOCÊ@

9) Arquivo de importação das Configurações do Modo de Funcionamento das Balanças dos Setores

As balanças possuem configurações do seu modo de funcionamento que podem ser importadas através do arquivo "CONFSETORES.TXT", abaixo descritos:

Seqüência dos campos:

- Nome do setor** (12 caracteres alfanuméricos)
- Descrição da Moeda** (5 caracteres alfanuméricos)
- Prefixo código de barras** (1 caracter alfanuméricos, podendo ser de 0 a 9 ou P)
- Tamanho do código do produto impresso no código de barras** (1 caracter numérico, podendo ser 4, 5 ou 6)
- Tamanho margem superior da etiqueta** (1 caracter numérico, sendo 0=sem margem, 1=5 mm, 2=10 mm, 3=15 mm, 4=20 mm, 5=25 mm, 6=30 mm, 7=35 mm, 8=40 mm, 9=45mm)
- Exibição dos centavos** (1 caracter numérico, podendo ser 1 – sem centavos no display e na impressão, 2 – sem centavos no display e fixo "00" na impressão e 3 – com centavos no display e impressão)
- Modelo da etiqueta** (3 caracteres alfanuméricos)
- Impressão da data de validade** (1 caracter numérico, sendo 0=desabilitado e 1=habilitado)
- Impressão da data de fabricação** (1 caracter numérico, sendo 0=desabilitado e 1=habilitado)
- Impressão automática pela telha CONSTANTE** (1 caracter numérico, sendo 0=desabilitado e 1=habilitado)
- Digitação do preço manual da balança** (1 caracter numérico, sendo 0=desabilitado e 1=habilitado)
- Exibição do relógio na balança** (1 caracter numérico, sendo 0=desabilitado e 1=habilitado)
- Impressão da descrição do produto na etiqueta** (1 caracter numérico, sendo 0=desabilitado e 1=habilitado)
- Impressão automática quando acionado o teclado rápido** (1 caracter numérico, sendo 0=desabilitado e 1=habilitado)

Exemplo:

Nome do setor = VENDAS DE PAPEL

Unidade monetária = R\$

Prefixo do código de barra = 2

Tamanho do código do produto no código de barras = 4

Margem = 0 – sem margem

Exibição dos Centavos = 3 – Centavos no display e na impressão

VENDAS PAPELR\$ 2403U56111111

10) Arquivo de importação das Figuras dos Produtos

O arquivo de figuras permite associar as figuras aos seus respectivos produtos para serem impressas na etiqueta e a importação é feita através do arquivo FIGURAS.TXT, abaixo descrito:

Seqüência de campos:

•**Espaço reservado** (12 caracteres alfanuméricos)

•**Código do produto** (6 caracteres numéricos)

•**Nome da figura associada** (12 caracteres alfanuméricos). A figura associada deve estar no diretório C:\Filizola\Comum\Database\Figuras, para ser transmitida a balança e impressa na etiqueta.

•**Finalizador** (@)

Exemplo:

Código do produto = 000267

Nome da figura associada = abobrinh.prn

No arquivo ficará:

ESPAÇO RESER000267abobrinh.prn@

11) Arquivo de importação dos Fracionadores

Fracionadores são informações de texto que podem ser associadas aos produtos para serem impressas na etiqueta. Podem ser usadas principalmente para otimizar o cadastro de produtos imprimindo informações que repetem em diversos produtos como por exemplo: "FRACIONADO POR XYZ". São importadas através do arquivo RECFRA.TXT, abaixo descrito:

•**Espaço reservado** (12 caracteres numéricos com espaços)

•**Código produto** (6 dígitos numéricos)

•**Código do fracionador** (6 dígitos numéricos)

•**Conteúdo do fracionador** (variável - máximo de 3 linhas com 56 caracteres em cada)

•**Finalizador** (@)

Obs.:

- 1) O conteúdo do fracionador pode ser composta por qualquer caracter ASC entre 32D=20H e 126D=7EH (exceto @=40H).
- 2) O fracionador deve ter no máximo três linhas. Máximo de 150 fracionadores por balança.
- 3) A marcação de fim de um fracionador deve ser feito com @ = 40H
- 4) Cada linha do arquivo deve ter no máximo 56 caracteres (TAMANHO MÁXIMO DA ÁREA DE FRACIONADORES DE CADA BALANCA)
- 5) Se o produto usar um fracionador já existente, este não deverá ser colocado novamente no arquivo RECFRA.TXT, ou seja o registro deve ser composto apenas pelos campos Espaço reservado, CÓDIGO DO PRODUTO e CÓDIGO DO FRACIONADOR. A descrição do fracionador já foi criada em outro registro.

Exemplo:

Código do produto = 000001

Código do fracionador = 000001

Conteúdo do fracionador = FRACIONADO POR XYZ
FRACIONADO POR ABC

No arquivo ficara:

ESPAÇO RESER000001000001FRACIONADO POR XYZ
FRACIONADO POR ABC
@

Obs.: Nem todos os modelos de balanças possuem este recurso.

12) Arquivo de importação dos Fornecedores

Fornecedores são informações de texto que podem ser associadas aos produtos para serem impressas na etiqueta. Podem ser usadas principalmente para otimizar o cadastro de produtos imprimindo informações que repetem em diversos produtos como por exemplo: "FORNECIDO POR XYZ". São importadas através do arquivo RECFOR.TXT, abaixo descrito:

- **Espaço reservado** (12 caracteres numéricos com espaços)
- **Código produto** (6 dígitos numéricos)
- **Código do fornecedor** (6 dígitos numéricos)
- **Conteúdo do fornecedor** (variável – máximo de 3 linhas com 56 caracteres em cada)
- **Finalizador** (@)

Obs.:

- 1) O conteúdo do fornecedor pode ser composta por qualquer caracter ASC entre 32D=20H e 126D=7EH (exceto @=40H).

- 2) O fornecedor deve ter no máximo três linhas. Máximo de 150 fornecedores por balança.
- 3) A marcação de fim de um fornecedor deve ser feito com @ = 40H
- 4) Cada linha do arquivo deve ter no máximo 56 caracteres (TAMANHO MÁXIMO DA ÁREA DE FORNECEDORES DE CADA BALANCA)
- 5) Se o produto usar um fornecedor já existente, este não deverá ser colocado novamente no arquivo RECFOR.TXT, ou seja o registro deve ser composto apenas pelos campos Espaço reservado, CÓDIGO DO PRODUTO e CÓDIGO DO FORNECEDOR. A descrição do fornecedor já foi criada em outro registro.

Exemplo:

Código do produto = 000001
 Código do fornecedor = 000001
 Conteúdo do fornecedor = FORNECIDO POR XYZ
 CNJP: 00.000.000/0000-00

No arquivo ficara:

ESPAÇO RESER000001000001FORNECIDO POR XYZ
CNPJ: 00.000.000/0000-00
 @

Obs.: Nem todos os modelos de balanças possuem este recurso.

13) Arquivo de importação das Mensagens de Conservação

Mensagens de Conservação são informações de texto que podem ser associadas aos produtos para serem impressas na etiqueta. Podem ser usadas principalmente para otimizar o cadastro de produtos imprimindo informações que repetem em diversos produtos como por exemplo: "MENSAGEM DE CONSERVAÇÃO XYZ". São importadas através do arquivo RECMEN.TXT, abaixo descrito:

- Espaço reservado** (12 caracteres numéricos com espaços)
- Código produto** (6 dígitos numéricos)
- Código da mensagem de conservação** (6 dígitos numéricos)
- Conteúdo da mensagem de conservação** (variável – máximo de 3 linhas com 56 caracteres em cada)
- Finalizador** (@)

Obs.:

- 1) O conteúdo do fornecedor pode ser composta por qualquer caracter ASC entre 32D=20H e 126D=7EH (exceto @=40H).
- 2) A mensagem de conservação deve ter no máximo três linhas. Máximo de 150 mensagens de conservação por balança.

- 3) A marcação de fim de um fornecedor deve ser feito com @ = 40H
- 4) Cada linha do arquivo deve ter no máximo 56 caracteres (TAMANHO MÁXIMO DA ÁREA DE FORNECEDORES DE CADA BALANCA)
- 5) Se o produto usar uma mensagem de conservação já existente, esta não deverá ser colocada novamente no arquivo RECMEN.TXT, ou seja o registro deve ser composto apenas pelos campos Espaço reservado, CÓDIGO DO PRODUTO e CÓDIGO DA MENSAGEM DE CONSERVAÇÃO. A descrição da mensagem de conservação já foi criada em outro registro.

Exemplo:

Código do produto = 000001

Código da mensagem de conservação = 000001

Conteúdo da mensagem de conservação = MENSAGEM DE CONSERVACAO XYZ
 MENSAGEM DE CONSERVACAO ABC

No arquivo ficara:

ESPAÇO RESER000001000001MENSAGEM DE CONSERVACAOXYZ
MENSAGEM DE CONSERVACAO ABC
 @

Obs.: Nem todos os modelos de balanças possuem este recurso.

14) Arquivo de importação das Descrições Genéricas

Descrições Genéricas são informações de texto que podem ser associadas aos produtos para serem impressas na etiqueta. Podem ser usadas principalmente para otimizar o cadastro de produtos imprimindo informações que repetem em diversos produtos como por exemplo: "DESCRIÇÃO GENÉRICA XYZ". São importadas através do arquivo RECDDES.TXT, abaixo descrito:

- Espaço reservado** (12 caracteres numéricos com espaços)
- Código produto** (6 dígitos numéricos)
- Código da descrição genérica** (6 dígitos numéricos)
- Conteúdo da descrição genérica** (variável - máximo de 3 linhas com 56 caracteres em cada)
- Finalizador** (@)

Obs.:

- 1) O conteúdo do fornecedor pode ser composta por qualquer caracter ASC entre 32D=20H e 126D=7EH (exceto @=40H).
- 2) A descrição genérica deve ter no máximo três linhas. Máximo de 150 descrições genéricas por balança.

- 3) A marcação de fim de uma descrição genérica deve ser feito com @ = 40H
- 4) Cada linha do arquivo deve ter no máximo 56 caracteres (TAMANHO MÁXIMO DA ÁREA DE DESCRIÇÕES GENÉRICAS DE CADA BALANCA)
- 5) Se o produto usar uma descrição genérica já existente, esta não deverá ser colocada novamente no arquivo RECDES.TXT, ou seja o registro deve ser composto apenas pelos campos Espaço reservado, CÓDIGO DO PRODUTO e CÓDIGO DA DESCRIÇÃO GENÉRICA. A descrição da descrição genérica já foi criada em outro registro.

Exemplo:

Código do produto = 000001

Código da descrição genérica = 000001

Conteúdo da descrição genérica = DESCRICAO GENERICA XYZ
DESCRICAO GENERICA ABC

No arquivo ficara:

ESPAÇO RESER000001000001DESCRICAO GENERICA XYZ
DESCRICAO GENERICAO ABC
@

Obs.: Nem todos os modelos de balanças possuem este recurso.

15) Arquivo de importação dos Preços

A importação de preço é utilizada para atualizar o preço dos produtos cadastrados. Pode ser utilizado tanto para atualizar o preço como o preço promocional, de acordo com a configuração "habilitar utilização do preço promocional", ou seja, estando habilitada a configuração será atualizado o preço promocional, não estando habilitada será atualizado o preço. A importação é realizada através dos arquivos que tenham extensão .PRO, abaixo descrito:

•**Código produto** (6 dígitos numéricos)

•**Preço/Preço Promocional** com sete (6) caracteres numéricos, sem sinal de decimal. É implícito que o valor possui duas casas decimais.

Exemplo:

Código do produto = 000001

Preço/Preço Promocional = 100,00

No arquivo ficara:

000001010000

Obs.: Nem todos os modelos de balanças possuem este recurso.