

FILIZOLA



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

Versão do Software 1.33i
Versão do guia: 1.06

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 sequência 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:

*******_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:

<i>Letra</i>	<i>Venda por kg ou unidade ?</i>	<i>Imprimir Rodapé Figura ?</i>	<i>Imprimir Rodapé Texto ?</i>	<i>Imprimir Data de Fabricação ?</i>
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 sequência 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.