

## **Produção Agrícola municipal - PAM Mudança da unidade de medida das frutíferas**

O IBGE, através da Coordenação de Agropecuária \_ COAGRO \_ alterou a unidade de medida das frutíferas, de "número de frutos" (mil frutos) para "peso de frutos" (toneladas) no ano de 2001, nas pesquisas de Produção Agrícola Municipal (PAM) e do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), atendendo a uma antiga solicitação dos usuários. Contudo, esta mudança gerou a necessidade de elaborar um fator de conversão, de modo a manter a possibilidade de comparação com os anos anteriores.

Dentro da COAGRO, formou-se um grupo de funcionários, agrônomos, que vem estudando a confecção de uma tabela de conversão, considerando todas as frutas pesquisadas, em todos os estados produtores, retroagindo até o ano de 1990, para que se possam fazer comparações ao longo dos anos, dentro da série histórica. Esta tabela requer critérios cuidadosos, já que deverá levar em conta vários fatores, tais como o clima e a finalidade do plantio nas regiões produtoras, a tecnologia empregada, as cultivares utilizadas, o percentual de participação de cada cultivar na região produtora, o percentual de participação da produção de cada região produtora no estado pesquisado, dentre outros, para que se possa chegar a um valor, recuperando os dados da década de 1990, tornando compatível qualquer comparação. Obviamente, levará um certo tempo para que se confeccione e para que seja possível divulgar dados desta tabela.

De qualquer forma, a necessidade de um fator de conversão para auxiliar na crítica dos dados informados pelas UF's em 2001, era urgente, já que a unidade de medida utilizada até então, era outra. Critérios foram determinados para se chegar a esses valores, que foram usados unicamente para a crítica dos dados, internamente. A COAGRO disponibiliza a seguir, os procedimentos adotados para se obter essa transformação. Reiteramos que os valores resultantes destes procedimentos, foram utilizados apenas para crítica interna de dados, e que não deverão ser utilizados como referência final para uma tabela de conversão.

O critério consistiu em calcular o peso médio de cada fruto por UF, através da razão entre o rendimento médio (Kg/hectare) de 2001 e o rendimento médio (fruto/hectare) de 2000, e a partir deste valor, calcular o peso mediano do fruto, em nível nacional, adotando-o como referência básica para as estimativas até o ano 2000. Para maiores esclarecimentos, seguem abaixo, as etapas utilizadas para o cálculo do peso mediano de cada produto .

A primeira etapa consistiu em determinar os intervalos de aceitação mínimo e máximo do peso médio por unidade de fruta, a partir de informações fornecidas pelas equipes de campo, medidas no CEASA/RJ, além de análise dos agrônomos da COAGRO .

A segunda etapa consistiu em calcular os limites de rendimento médio mínimo e máximo em Kg/ha, tendo como base os pesos construídos na etapa anterior e o rendimento médio (frutos/ha) de 2000. Os resultados destas duas primeiras etapas serviram como base para a crítica das informações de rendimento médio (Kg/ha), referentes a 2001.

A terceira etapa consistiu em calcular os pesos médios por unidade fruto para cada unidade da federação, dividindo o rendimento médio (Kg/ha) de 2001, pelo rendimento médio (fruto/ha) de 2000 . Vale lembrar que esse procedimento, considera que os rendimentos médios obtidos em 2001 não tenham sofrido alterações com relação aos de 2000.

A quarta etapa consistiu em calcular o peso mediano nacional de cada fruto, a partir dos pesos médios dos frutos das UF's.

### **PESO MEDIANO POR UNIDADE DE FRUTO NÚMERO DE FRUTOS / KG**

**Produção Agrícola Municipal (PAM / COAGRO / IBGE)  
Uso Interno / Dados preliminares / Sujeitos a Alterações**

#### **BRASIL**

<b>Produtos pesquisados</b>	<b>Peso(kg)/fruto</b>	<b>Nº de frutos/kg</b>
Abacate	0.38	2.63
Banana (cacho)	10.20	0.09
Caqui	0.18	5.56
Figo	0.09	11.11
Goiaba	0.16	6.25
Laranja	0.16	6.25
Limão	0.10	10.00
Maçã	0.15	6.67
Mamão	0.80	1.25
Manga	0.31	3.23
Maracujá	0.15	6.67
Marmelo	0.19	5.26
Pêra	0.17	5.88
Pêssego	0.13	7.69
Tangerina	0.15	6.67
Melancia	6.08	0.16
Melão	1.39	0.72

Notas: Uva – sempre foi pesquisada em peso (tonelada)

Coco-da-baia e abacaxi – continuam a ser pesquisados por unidade (mil frutos)