

# PRODUÇÃO DA EXTRAÇÃO VEGETAL E DA SILVICULTURA

2 0 0 6

volume 21  
**BRASIL**

Presidente da República  
**Luiz Inácio Lula da Silva**

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
**Paulo Bernardo Silva**

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
**Eduardo Pereira Nunes**

Diretor-Executivo  
**Sérgio da Costa Côrtes**

### ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas  
**Wasmália Socorro Barata Bivar**

Diretoria de Geociências  
**Luiz Paulo Souto Fortes**

Diretoria de Informática  
**Luiz Fernando Pinto Mariano**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**David Wu Tai**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Sérgio da Costa Côrtes** (interino)

### UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas  
Coordenação de Agropecuária  
**Flavio Pinto Bolliger**

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

# **Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura**

volume 21 2006

Brasil

ISSN 0103-8435

Prod. Extr. veg. e Silv., Rio de Janeiro, v. 21, p.1-45, 2006

**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE**

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 1676-9244 (CD-ROM)

ISSN 0103-8435 (meio impresso)

© IBGE. 2007

**Elaboração do arquivo PDF**

Roberto Cavararo

**Produção da multimídia**

Marisa Sigolo Mendonça

Márcia do Rosário Brauns

**Capa**

Marcos Balster Fiore e Renato Aguiar - Coordenação de *Marketing*/Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI.

---

# Sumário

## **Apresentação**

### **Notas técnicas**

Metodologia da coleta

Conceituação das variáveis investigadas

Apresentação dos resultados

Regras de arredondamento

Disseminação dos resultados

### **Comentários**

### **Tabelas de resultados**

1 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal e da silvicultura, segundo os principais produtos - Brasil - 2006

2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006

Borracha

Gomas não-elásticas

Ceras

Fibras

Tanantes

Oleaginosos

Alimentícios

Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes

Madeiras

3 - Número de árvores abatidas, produção de madeira em tora, quantidade e valor do nó-de-pinho do pinheiro brasileiro nativo, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006

4 - Quantidade e valor dos produtos da silvicultura, por produto, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006

    Madeiras

    Outros produtos

### Anexo

Questionário da Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006

#### Convenções

|                 |   |
|-----------------|---|
| -               | Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;  |
| ..              | Não se aplica dado numérico;  |
| ...             | Dado numérico não disponível;   |
| x               | Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;                               |
| 0; 0,0; 0,00    | Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e |
| -0; -0,0; -0,00 | Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.   |

---

## Apresentação

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, com a presente publicação, divulga os resultados da pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura, referentes ao ano 2006.

Os dados são apresentados em um conjunto de tabelas para Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação. As informações referem-se à quantidade e ao valor da produção decorrentes dos processos de exploração dos recursos naturais (denominados de extrativismo vegetal), bem como da exploração de maciços florestais plantados (silvicultura). São também apresentadas informações sobre o número de árvores abatidas, a produção da madeira em tora e nó-de-pinho do pinheiro brasileiro nativo.

Encartado nesta publicação, encontra-se um CD-ROM com o plano tabular da pesquisa por Unidades da Federação, mesorregiões, microrregiões geográficas e municípios.

**Wasmália Bivar**  
Diretora de Pesquisas

---

# Notas técnicas

## Metodologia da coleta

Os dados são obtidos pela rede de coleta do IBGE, mediante consulta a entidades pública e privada, produtores, técnicos e órgãos ligados direta ou indiretamente aos setores da produção, comercialização, industrialização e fiscalização de produtos vegetais nativos, bem como daqueles produtos originados de maciços florestais plantados.

A coleta de dados baseia-se num sistema de fontes de informação, representativo de cada município, gerenciado pelo agente de coleta do IBGE, que obtém os informes e subsídios para a consolidação dos resultados finais da produção.

A unidade de investigação da pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura é o município.

## Conceituação das variáveis investigadas

### Extrativismo vegetal

É o processo de exploração dos recursos vegetais nativos que compreende a coleta ou apanha de produtos como madeiras, látex, sementes, fibras, frutos e raízes, entre outros, de forma racional, permitindo a obtenção de produções sustentadas ao longo do tempo, ou de modo primitivo e itinerante, possibilitando, geralmente, apenas uma única produção.



## **Silvicultura**

É a atividade que se ocupa do estabelecimento, desenvolvimento e da reprodução de florestas, visando a múltiplas aplicações, tais como: a produção de madeira, o carvoejamento, a produção de resinas, a proteção ambiental, etc.

## **Quantidade**

Refere-se à quantidade total de cada produto obtido no município durante o ano de referência da pesquisa.

## **Preço médio unitário**

É a média ponderada por produto dos preços recebidos pelos produtores do município ao longo do ano de referência da pesquisa.

## **Valor da produção**

É a produção obtida multiplicada pelo preço médio unitário.

## **Apresentação dos resultados**

Nas tabelas de divulgação, os dados de quantidade de lenha, madeira em tora, nó-de-pinho, folhas de eucalipto e cascas de acácia-negra estão expressos na unidade de medida declarada, ou seja, metro cúbico para lenha, madeira em tora e nó-de-pinho, e toneladas para folhas de eucalipto e cascas de acácia-negra. Os dados de quantidade dos demais produtos, o número de árvores abatidas do pinheiro brasileiro nativo, e os dados de valor da produção encontram-se convertidos, respectivamente, para toneladas, milhares de árvores e milhares de reais.

## **Regras de arredondamento**

As informações de quantidade de alguns produtos são coletadas em quilogramas e número de árvores, e tabuladas em toneladas e milhares de árvores. Para cada linha das tabelas de resultados, as informações são divididas por 1 000 e o arredondamento é feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando o valor do decimal é igual ou superior a cinco.

Neste sentido, podem ocorrer pequenas diferenças entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela.

Mesmo procedimento é adotado para a tabulação do valor da produção.

## **Disseminação dos resultados**

Acompanha esta publicação um CD-ROM com os dados da pesquisa que também estão disponíveis no portal do IBGE na Internet, onde podem ser encontrados, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA.

---

## Comentários

Conforme apurado na pesquisa da Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura, o valor da produção primária florestal do País, no ano-base 2006, somou R\$ 10,9 bilhões. Deste total, 66,0% (R\$ 7,2 bilhões) foram provenientes do segmento da silvicultura (exploração de florestas plantadas) e 34,0% (R\$ 3,7 bilhões) do extrativismo vegetal.

No segmento do extrativismo vegetal, o valor da produção madeireira, representada pelos itens **carvão vegetal, lenha, madeira em tora e nó-de-pinho**, totalizou R\$ 3,2 bilhões, ao passo que o valor da extração vegetal não-madeireira somou apenas R\$ 539,2 milhões.

De um total de 37 itens ou produtos não-madeireiros investigados, destacam-se, em função da magnitude do valor de suas produções, apenas nove (9): **frutos de açaí** (R\$ 103,2 milhões), **amêndoas de babaçu** (R\$ 102,2 milhões), **fibras de piaçava** (R\$ 88,9 milhões), **erva-mate** nativa (R\$ 86,9 milhões), **pó cerífero e cera de carnaúba** (R\$ 48,6 milhões e R\$ 13,3 milhões, respectivamente), **castanha-do-pará** (R\$ 43,9 milhões), **palmito** nativo (R\$ 9,9 milhões), **látex coagulado de hévea ou seringueira nativa** (R\$ 7,9 milhões), os quais, em conjunto, somaram 93,7% do valor total da produção extrativista vegetal não-madeireira do País, em 2006 (R\$ 539,2 milhões).

A seguir, descreve-se a participação das Grandes Regiões do País, na produção desses nove principais itens do extrativismo vegetal não-madeireiro. A Região Norte detém 90,7% da produção nacional de **açaí (fruto)**, 98,3% da produção de **castanha-do-pará**, 11,3% da produção de **fibras de piaçava**, 94,7% da produção de **palmito** e 99,8% da produção de **látex coagulado de hévea**. Por sua vez, a Região Nordeste responde por 9,3% da produção de **açaí (fruto)**, 99,2% da produção de **amêndoas de babaçu**, praticamente 100% das produções de **pó cerífero** e de **cera**

**de carnaúba**, e por 88,7% da produção de **fibras de piaçava**. A Região Sul concentra 99,8% da produção nacional de **erva-mate**. As Regiões Sudeste e Centro-Oeste não apresentam participação expressiva em nenhum desses nove principais itens do extrativismo vegetal não-madeireiro, acima citados.

No segmento da silvicultura, a produção de resina (oleorresina de pinus e de outras espécies florestais) somou 61 077 toneladas e a de cascas de acácia-negra, 262 313 toneladas. A produção de folhas de eucalipto, utilizada na fabricação de óleo essencial (eucaliptol), totalizou 48 364 toneladas, e o maior produtor nacional foi mais uma vez o município mineiro de São João do Paraíso, com uma produção de 24 938 toneladas, 19,8% menor que a do ano de 2005 (31 101 toneladas de folhas).

É apresentado, a seguir, um breve relato sobre os estados e municípios aonde ocorrem e são explorados os nove principais produtos do extrativismo vegetal não-madeireiro, bem como, sobre evolução das respectivas produções em nível nacional, entre os anos de 2005 e 2006.

**Tabela 1 - Quantidade produzida e variação percentual dos produtos da extração vegetal e da silvicultura - Brasil - 2005-2006**

(continua)

| Produtos                | Quantidade produzida (t) |         | Variação (%) |
|-------------------------|--------------------------|---------|--------------|
|                         | 2005                     | 2006    |              |
| <b>Extração vegetal</b> |                          |         |              |
| <b>Borrachas</b>        |                          |         |              |
| Hévea (látex coagulado) | 4 557                    | 3 942   | (-) 13,5     |
| Hévea (látex líquido)   | 58                       | 69      | 19,0         |
| Maçaranduba             | 5                        | 5       | 0,0          |
| Sorva                   | 44                       | 45      | 2,3          |
| <b>Ceras</b>            |                          |         |              |
| Carnaúba (cera)         | 3 209                    | 3 130   | (-) 2,5      |
| Carnaúba (pó)           | 19 143                   | 19 280  | 0,7          |
| Outras                  | 0                        | 0       | 0,0          |
| <b>Fibras</b>           |                          |         |              |
| Buriti                  | 483                      | 467     | (-) 3,3      |
| Carnaúba                | 2 264                    | 2 297   | 1,5          |
| Piaçava                 | 86 550                   | 80 942  | (-) 6,5      |
| Outras                  | 51                       | 57      | 11,8         |
| <b>Tanantes</b>         |                          |         |              |
| Angico (casca)          | 231                      | 199     | (-) 13,9     |
| Barbatimão (casca)      | 6                        | 6       | 0,0          |
| Outros                  | 6                        | 4       | (-) 33,3     |
| <b>Oleaginosos</b>      |                          |         |              |
| Babaçu (amêndoa)        | 119 031                  | 117 150 | (-) 1,6      |
| Copaíba (óleo)          | 479                      | 502     | 4,8          |
| Cumuru (amêndoa)        | 110                      | 90      | (-)18,2      |
| Licuri (coquilho)       | 5 178                    | 5 090   | (-) 1,7      |
| Oiticica (semente)      | 1 379                    | 78      | (-) 94,3     |
| Pequi (amêndoa)         | 5 089                    | 5 350   | 5,1          |
| Tucum (amêndoa)         | 736                      | 712     | (-) 3,3      |
| Outros                  | 221                      | 180     | (-) 18,6     |

**Tabela 1 - Quantidade produzida e variação percentual dos produtos da extração vegetal e da silvicultura - Brasil - 2005-2006**

| Produtos                                   | Quantidade produzida (t) |             | Variação (%) |
|--|--------------------------|-------------|--------------|
|  | 2005                     | 2006        |              |
| (conclusão)                                |                          |             |              |
| <b>Extração vegetal</b>                    |                          |             |              |
| Alimentícios                               |                          |             |              |
| Açaí (fruto)                               | 104 874                  | 101 341     | (-) 3,4      |
| Castanha de caju                           | 6 097                    | 5 538       | (-) 9,2      |
| Castanha-do-pará                           | 30 555                   | 28 806      | (-) 5,7      |
| Erva-Mate                                  | 238 869                  | 233 360     | (-) 2,3      |
| Mangaba (fruto)                            | 811                      | 824         | 1,6          |
| Palmito                                    | 7 863                    | 6 524       | (-) 17,0     |
| Pinhão                                     | 4 609                    | 5 203       | 12,9         |
| Umbu (fruto)                               | 9 070                    | 8 891       | (-) 2,0      |
| Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes |                          |             |              |
| Ipecacuanha ou poaia (raiz)                | 0                        | 0           | 0,0          |
| Jaborandi (folha)                          | 222                      | 224         | 0,9          |
| Urucu (semente)                            | 127                      | 62          | (-) 51,2     |
| Outros                                     | 1 489                    | 1 419       | (-) 4,7      |
| Madeiras                                   |                          |             |              |
| Carvão vegetal                             | 2 972 405                | 2 505 733   | (-) 15,7     |
| Lenha (1)                                  | 45 422 943               | 45 159 866  | (-) 0,6      |
| Madeira em tora (1)                        | 17 372 428               | 17 985 901  | 3,5          |
| Pinheiro brasileiro                        |                          |             |              |
| Nó-de-pinho (1)                            | 16 377                   | 10 878      | (-) 33,6     |
| Árvores abatidas (2)                       | 81                       | 51          | (-) 37,0     |
| Madeira em tora (1)                        | 136 109                  | 90 485      | (-) 33,5     |
| <b>Silvicultura</b>                        |                          |             |              |
| Carvão vegetal                             | 2 526 237                | 2 608 847   | 3,3          |
| Lenha (1)                                  | 35 542 255               | 36 110 455  | 1,6          |
| Madeira em tora                            | 100 614 643              | 100 766 899 | 0,2          |
| Para papel e celulose (1)                  | 54 698 479               | 55 114 729  | 0,8          |
| Para outras finalidades (1)                | 45 916 164               | 45 652 170  | (-) 0,6      |
| Cascas secas de acácia-negra               | 280 329                  | 262 313     | (-) 6,4      |
| Folhas de eucalipto                        | 60 319                   | 48 364      | (-) 19,8     |
| Resina                                     | 64 197                   | 61 077      | (-) 4,9      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2005-2006.

(1) Quantidade declarada em m<sup>3</sup>. (2) Quantidade em 1 000 árvores.

**Açaí (fruto)** – A produção nacional de frutos ou coquilhos de espécimes nativos da palmeira açaí, em 2006, somou 101 341 toneladas, sendo 3,4% menor que a de 2005 (**Tabela 1**). Os frutos do açaí são utilizados na fabricação do “vinho de açaí”, cujo consumo na forma de bebidas, doces, geléias e sorvetes, antes restrito à Região Norte, se expandiu por todo o País. O principal produtor é o Estado do Pará, que na temporada 2006 concentrou 87,4% da produção nacional. No Estado encontram-se os dez maiores municípios produtores de açaí do País, conforme pode ser observado na **Tabela 2**. São eles: Limoeiro do Ajuru, Ponta de Pedras, Igarapé-Miri, Oeiras do Pará, Muaná, São Sebastião da Boa Vista, Mocajuba, Barcarena, Cachoeira do Arari e Inhangapi. Apenas estes dez municípios responderam por 68,5% do total nacional.

**Tabela 2 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de açaí, dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Açaí (fruto)             |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>101 341</b>           | <b>100,0</b>      | <b>-</b>  |
| Limoeiro do Ajuru - PA            | 16 644                   | 16,4              | 16,4      |
| Ponta de Pedras - PA              | 10 906                   | 10,8              | 27,2      |
| Igarapé-Miri - PA                 | 7 495                    | 7,4               | 34,6      |
| Oeiras do Pará - PA               | 7 330                    | 7,2               | 41,8      |
| Muaná - PA                        | 7 250                    | 7,2               | 49,0      |
| São Sebastião da Boa Vista - PA   | 5 150                    | 5,1               | 54,1      |
| Mocajuba - PA                     | 5 133                    | 5,1               | 59,1      |
| Barcarena - PA                    | 3 600                    | 3,6               | 62,7      |
| Cachoeira do Arari - PA           | 3 027                    | 3,0               | 65,7      |
| Inhangapi - PA                    | 2 863                    | 2,8               | 68,5      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Babaçu (amêndoa)** – Foram coletadas 117 150 toneladas de amêndoas de babaçu no ano 2006, sendo que o principal produtor, o Estado do Maranhão, concentrou 94,2% do total nacional. O segundo estado produtor é o Piauí, com 5 158 toneladas coletadas em 2006, vindo na seqüência Tocantins (846 toneladas), Ceará (354 toneladas) e Bahia (339 toneladas). Conforme é visto na **Tabela 3**, no *ranking* dos dez maiores municípios produtores, todos são maranhenses e detiveram 34,7% da produção nacional. O primeiro colocado é o de Vargem Grande, com uma produção de 6 499 toneladas, equivalente a 5,5% da produção nacional.

**Tabela 3 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de babaçu (amêndoa), dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Babaçu (amêndoa)         |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>117 150</b>           | <b>100,0</b>      | <b>-</b>  |
| Vargem Grande - MA                | 6 499                    | 5,5               | 5,5       |
| Pedreiras - MA                    | 5 511                    | 4,7               | 10,3      |
| Poção de Pedras - MA              | 4 635                    | 4,0               | 14,2      |
| Chapadinha - MA                   | 4 395                    | 3,8               | 18,0      |
| Bacabal - MA                      | 3 827                    | 3,3               | 21,2      |
| Codó - MA                         | 3 525                    | 3,0               | 24,2      |
| Bom Lugar - MA                    | 3 509                    | 3,0               | 27,2      |
| São Luís Gonzaga do Maranhão - MA | 3 283                    | 2,8               | 30,0      |
| Lago da Pedra - MA                | 2 806                    | 2,4               | 32,4      |
| Coroatá - MA                      | 2 668                    | 2,3               | 34,7      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Fibras de piaçava** – O total coletado no País em 2006, de 80 942 toneladas, foi 6,5% menor que o obtido em 2005, quando foram coletadas 86 550 toneladas (**Tabela 1**). Da produção nacional, 88,7% provêm da Bahia e 11,3% do Amazonas. Na Bahia encontram-se oito dos dez maiores municípios produtores de piaçava do País. São eles: Cairu, Ilhéus, Nilo Peçanha, Ituberá, Taperoá, Canavieiras, Belmonte e Valença, que concentraram, em 2006, 85,2% da produção nacional. Neste *ranking*, os dois outros municípios, Barcelos e Santa Isabel do Rio Negro, são amazonenses (**Tabela 4**).

**Tabela 4 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de piaçava, dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Piaçava (fibra)          |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>80 942</b>            | <b>100,0</b>      | -         |
| Cairu - BA                        | 22 588                   | 27,9              | 27,9      |
| Ilhéus - BA                       | 20 200                   | 25,0              | 52,9      |
| Nilo Peçanha - BA                 | 14 783                   | 18,3              | 71,1      |
| Barcelos - AM                     | 7 249                    | 9,0               | 80,1      |
| Ituberá - BA                      | 4 926                    | 6,1               | 86,2      |
| Taperoá - BA                      | 1 980                    | 2,4               | 88,6      |
| Canavieiras - BA                  | 1 850                    | 2,3               | 90,9      |
| Belmonte - BA                     | 1 710                    | 2,1               | 93,0      |
| Santa Isabel do Rio Negro - AM    | 1 190                    | 1,5               | 94,5      |
| Valença - BA                      | 1 019                    | 1,3               | 95,7      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Erva-mate** – Foram colhidas em 2006, nos ervais nativos do País, 233 360 toneladas de folhas, o que representou um decréscimo de 2,3% em relação à produção obtida em 2005 (**Tabela 1**). O maior produtor é o Paraná com uma produção de 152 971 toneladas, ou 65,5% do total nacional. Seguem-no Santa Catarina (41 833 toneladas), o Rio Grande do Sul (38 127 toneladas) e o Mato Grosso do Sul (429 toneladas). No *ranking* dos dez maiores municípios produtores, sete são paranaenses e o primeiro colocado é o de São Mateus do Sul, detendo 14,8% da produção nacional (**Tabela 5**). O município gaúcho de Erebangó (4 790 toneladas) ocupa a sétima posição; Canoinhas (4 500 toneladas) e Abelardo Luz (3 841 toneladas), ambos no Estado de Santa Catarina, aparecem na oitava e na décima colocação, respectivamente.

**Tabela 5 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de erva-mate nativa, dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Erva-mate nativa         |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>233 360</b>           | <b>100,0</b>      | -         |
| São Mateus do Sul - PR            | 34 500                   | 14,8              | 14,8      |
| Cruz Machado - PR                 | 18 300                   | 7,8               | 22,6      |
| Paula Freitas - PR                | 13 870                   | 5,9               | 28,6      |
| Bituruna - PR                     | 11 998                   | 5,1               | 33,7      |
| Inácio Martins - PR               | 11 600                   | 5,0               | 38,7      |
| Mallet - PR                       | 5 100                    | 2,2               | 40,9      |
| Erebangó - RS                     | 4 790                    | 2,1               | 42,9      |
| Canoinhas - SC                    | 4 500                    | 1,9               | 44,8      |
| Guarapuava - PR                   | 3 885                    | 1,7               | 46,5      |
| Abelardo Luz - SC                 | 3 841                    | 1,6               | 48,2      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Pó cerífero de carnaúba** – A produção de pó cerífero de carnaúba, em 2006, somou 19 280 toneladas, sendo 0,7% maior que a do ano anterior (19 143 toneladas) (**Tabela 1**). O maior produtor nacional é o Piauí, com 11 809 toneladas, ou 61,3% do total produzido no País; na segunda posição aparece o Ceará, com 6 932 toneladas. No *ranking* dos dez maiores municípios produtores, o primeiro colocado é o município cearense de Moraújo, com 1 918 toneladas coletadas (**Tabela 6**). Na segunda e terceira posição encontram-se os municípios piauienses de Campo Maior (1 047 toneladas) e de Piripiri (857 toneladas), respectivamente. Outros importantes produtores foram Granja, Camocim e Coreaú, no Estado do Ceará, Picos, Piracuruca e Batalha, no Piauí, e Araioses, no Maranhão. Em conjunto, os dez maiores municípios produtores foram responsáveis por 42,7% da produção nacional de 2006.

**Tabela 6 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de carnaúba (pó cerífero), dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Carnaúba (pó cerífero)   |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>19 280</b>            | <b>100,0</b>      | <b>-</b>  |
| Moraújo - CE                      | 1 918                    | 9,9               | 9,9       |
| Campo Maior - PI                  | 1 047                    | 5,4               | 15,4      |
| Piripiri - PI                     | 857                      | 4,4               | 19,8      |
| Granja - CE                       | 848                      | 4,4               | 24,2      |
| Camocim - CE                      | 741                      | 3,8               | 28,1      |
| Picos - PI                        | 729                      | 3,8               | 31,8      |
| Coreaú - CE                       | 636                      | 3,3               | 35,1      |
| Piracuruca - PI                   | 620                      | 3,2               | 38,4      |
| Batalha - PI                      | 414                      | 2,1               | 40,5      |
| Araioses - MA                     | 413                      | 2,1               | 42,7      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006

**Cera de carnaúba** – A produção nacional de cera de carnaúba totalizou 3 130 toneladas em 2006, representando um decréscimo de 2,5% relativamente à quantidade coletada em 2005 (**Tabela 1**). O Ceará é o principal produtor nacional, tendo concentrado 81,0% do total. Na segunda posição encontra-se o Rio Grande do Norte (17,6%). Maranhão, Amazonas e Paraíba completam a relação dos estados produtores de cera de carnaúba, respondendo por apenas 1,4% do total produzido no País. Os maiores produtores no Estado do Ceará são os Municípios de Russas, Granja, Morada Nova, Aracati, Cariré, Itarema e Reriutaba; e no Rio Grande do Norte, Apodi, Felipe Guerra e Santana do Acaraú (**Tabela 7**). Conforme consta das **Tabelas 6 e 7**, o município cearense de Granja produz e comercializa tanto o pó cerífero quanto a cera de carnaúba em bruto.

**Tabela 7 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de carnaúba (cera), dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Carnaúba (cera)          |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>3 130</b>             | <b>100,0</b>      | -         |
| Russas - CE                       | 713                      | 22,8              | 22,8      |
| Granja - CE                       | 339                      | 10,8              | 33,6      |
| Morada Nova - CE                  | 298                      | 9,5               | 43,1      |
| Apodi - RN                        | 243                      | 7,8               | 50,9      |
| Aracati - CE                      | 230                      | 7,3               | 58,2      |
| Cariré - CE                       | 132                      | 4,2               | 62,5      |
| Felipe Guerra - RN                | 121                      | 3,9               | 66,3      |
| Santana do Acaraú - RN            | 115                      | 3,7               | 70,0      |
| Itarema - CE                      | 107                      | 3,4               | 73,4      |
| Reriutaba - CE                    | 84                       | 2,7               | 76,1      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Castanha-do-pará** – Em 2006 a produção nacional somou 28 806 toneladas, representando um decréscimo de 5,7% em relação à produção de 30 555 toneladas, obtida em 2005 (**Tabela 1**). O principal estado produtor é o Acre, concentrando 35,5% do total coletado. Seguem-no o Amazonas (31,8%), o Pará (18,4%) e Rondônia (9,2%). Com participações menores, aparecem Amapá (3,2%), Mato Grosso (1,6%) e Roraima (0,3%). Entre os dez maiores municípios produtores de castanha-do-pará destaca-se, na primeira colocação, Rio Branco no Acre, que deteve 9,9% da produção nacional de 2006; na seqüência postam-se Porto Velho (7,9%) em Rondônia, os municípios acreanos de Sena Madureira (6,6%), Xapuri (6,5%) e Brasiléia (6,0%), Alvarães (4,4%) no Amazonas, Oriximiná (4,2%) no Pará, e os municípios amazonenses de Lábrea (4,2%), Novo Aripuanã (3,6%) e Boca do Acre (2,9%). Juntos eles responderam por 56,2% do total coletado no País em 2006 (**Tabela 8**).

**Tabela 8 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de castanha-do-pará, dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Castanha-do-pará         |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>28 806</b>            | <b>100,0</b>      | -         |
| Rio Branco - AC                   | 2 865                    | 9,9               | 9,9       |
| Porto Velho - RO                  | 2 290                    | 7,9               | 17,9      |
| Sena Madureira - AC               | 1 889                    | 6,6               | 24,5      |
| Xapuri - AC                       | 1 882                    | 6,5               | 31,0      |
| Brasileia - AC                    | 1 714                    | 6,0               | 36,9      |
| Alvarães - AM                     | 1 265                    | 4,4               | 41,3      |
| Oriximiná - PA                    | 1 210                    | 4,2               | 45,5      |
| Lábrea - AM                       | 1 204                    | 4,2               | 49,7      |
| Novo Aripuanã - AM                | 1 024                    | 3,6               | 53,3      |
| Boca do Acre - AM                 | 842                      | 2,9               | 56,2      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.



**Palmito** – No País, a quantidade de palmito extraída de espécimes nativos, em 2006, somou 6 524 toneladas, sendo 17,0% menor que a do ano anterior, quando foram coletadas 7 863 toneladas (**Tabela 1**). O Pará é o principal produtor, detendo 92,8% da produção nacional de palmito. Várias espécies de palmeiras nativas do País fornecem palmito, mas as mais exploradas são a *Euterpe oleracea*, conhecida como açazeiro, também importante produtora de frutos ou coquilhos para a fabricação do “vinho de açai”; a *Euterpe edulis*, denominada juçara, de ocorrência na Mata Atlântica; a *Bactris gasipaes*, pupunha; *Syagrus oleracea*, guariroba; a *Euterpe espiritosantensis* e a *Euterpe precatória*. Entre os dez maiores municípios produtores de palmito de espécimes nativos, nove (9) são paraenses e um (1) é catarinense (**Tabela 9**). O maior produtor, em 2006, foi Anajás, com uma produção de 2 000 toneladas, equivalente a 30,7% do total coletado no País. Na décima colocação aparece o Município de Blumenau com 127 toneladas, que correspondem a 1,9% do total nacional coletado, ou a 96,1% da produção de Santa Catarina. Em Blumenau, a exploração do palmito tem o respaldo técnico e legal de um convênio de cooperação entre a Universidade Regional de Blumenau e a Prefeitura Municipal, pelo qual asseguram-se rendimentos sustentáveis à atividade, mantendo-se a integridade das florestas.

**Tabela 9 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de palmito nativo, dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Palmito nativo           |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t) | Participações (%) |           |
|                                   |                          | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>6 524</b>             | <b>100,0</b>      | -         |
| Anajás - PA                       | 2 000                    | 30,7              | 30,7      |
| Cametá - PA                       | 905                      | 13,9              | 44,5      |
| Muaná - PA                        | 650                      | 10,0              | 54,5      |
| Breves - PA                       | 600                      | 9,2               | 63,7      |
| Igarapé-Miri - PA                 | 575                      | 8,8               | 72,5      |
| Oeiras do Pará - PA               | 366                      | 5,6               | 78,1      |
| Limoeiro do Ajuru - PA            | 190                      | 2,9               | 81,0      |
| Barcarena - PA                    | 189                      | 2,9               | 83,9      |
| São Sebastião da Boa Vista - PA   | 130                      | 2,0               | 85,9      |
| Blumenau - SC                     | 124                      | 1,9               | 87,8      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Hévea (látex coagulado)** – O extrativismo da borracha na Amazônia teve o seu auge entre 1879 e 1912. O Brasil fora o único produtor e exportador dessa matéria-prima industrial, mas em 1913, com a quebra desse monopólio, a atividade extrativista entrou em declínio, só ressurgindo mais intensamente entre 1942 e 1945, em razão do segundo conflito mundial. Sementes e mudas de seringueiras da própria Amazônia haviam sido levadas para o continente africano e sudeste asiático, e deram origem a seringueiras muito mais produtivos que os aqui explorados. Além disso, o aparecimento

do “Mal-das-Folhas” da seringueira - doença provocada pelo fungo *Microcyclus ulei*, também concorreu para o declínio da atividade no País. Atualmente, a produção nacional de borracha natural passou a ser principalmente obtida nos seringais plantados em São Paulo, na Bahia, em Mato Grosso, no Espírito Santo e em Goiás. Contudo, o País ainda recorre a importações para atender o seu consumo interno, que, em 2006, ficou em torno de 310 mil toneladas, segundo informação contida na Ata da 3ª Reunião Ordinária da Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Borracha Natural<sup>1</sup>, realizada em 14.03.2006.

Em 2006, a produção extrativista de borracha coagulada de seringueira foi de apenas 3 942 toneladas, sendo 13,5% menor que a obtida em 2005 (**Tabela 1**). No mesmo ano de 2006, segundo dados do IBGE fornecidos pela pesquisa Produção Agrícola Municipal, a produção nacional de borracha cultivada somou 175 723 toneladas, de forma que, no total, o País produziu 178 665 toneladas, cabendo ao segmento extrativista uma ínfima participação de 2,2%. O Amazonas e o Acre são os maiores produtores de borracha natural coletada em seringais nativos, ao responderem, respectivamente, por 51,9% e 35,7% do total produzido em 2006 (3 942 toneladas). Na **Tabela 10**, observa-se que entre os dez maiores municípios produtores de látex coagulado de hévea nativa, cinco são amazonenses e os outros cinco, acreanos. No conjunto, estes dez municípios concentraram 63,5% do total nacional. No País, o maior produtor é o Município amazonense de Novo Aripuanã, com uma produção de 508 toneladas, que equivale a 12,9% do total nacional. No Acre, o principal produtor é o município de Rio Branco (255 toneladas), vindo na seqüência, Brasiléia (206 toneladas), Xapuri (189 toneladas), Capixaba (146 toneladas) e Sena Madureira (138 toneladas).

**Tabela 10 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de hévea nativa (látex coagulado), dos dez maiores municípios produtores, em ordem decrescente - 2006**

| Dez maiores municípios produtores | Hévea nativa (látex coagulado) |                   |           |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------|
|                                   | Quantidade produzida (t)       | Participações (%) |           |
|                                   |                                | Relativa          | Acumulada |
| <b>Brasil</b>                     | <b>3 942</b>                   | <b>100,0</b>      | -         |
| Novo Aripuanã - AM                | 508                            | 12,9              | 12,9      |
| Lábrea - AM                       | 404                            | 10,2              | 23,1      |
| Boca do Acre - AM                 | 273                            | 6,9               | 30,1      |
| Rio Branco - AC                   | 255                            | 6,5               | 36,5      |
| Humaitá - AM                      | 230                            | 5,8               | 42,4      |
| Brasiléia - AC                    | 206                            | 5,2               | 47,6      |
| Xapuri - AC                       | 189                            | 4,8               | 52,4      |
| Manicoré - AM                     | 153                            | 3,9               | 56,3      |
| Capixaba - AC                     | 146                            | 3,7               | 60,0      |
| Sena Madureira - AC               | 138                            | 3,5               | 63,5      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

<sup>1</sup> Documento disponibilizado na Internet, em: [http://www.agricultura.gov.br/pls/portal/docs/PAGE/MAPA/CAMARAS\\_CONSELHOS/CAM\\_CON\\_CAMARAS/SETORIAIS/BORRACHA\\_NATURAL/REUNIOES/ATA\\_3RO\\_CSCP.B.PDF](http://www.agricultura.gov.br/pls/portal/docs/PAGE/MAPA/CAMARAS_CONSELHOS/CAM_CON_CAMARAS/SETORIAIS/BORRACHA_NATURAL/REUNIOES/ATA_3RO_CSCP.B.PDF)

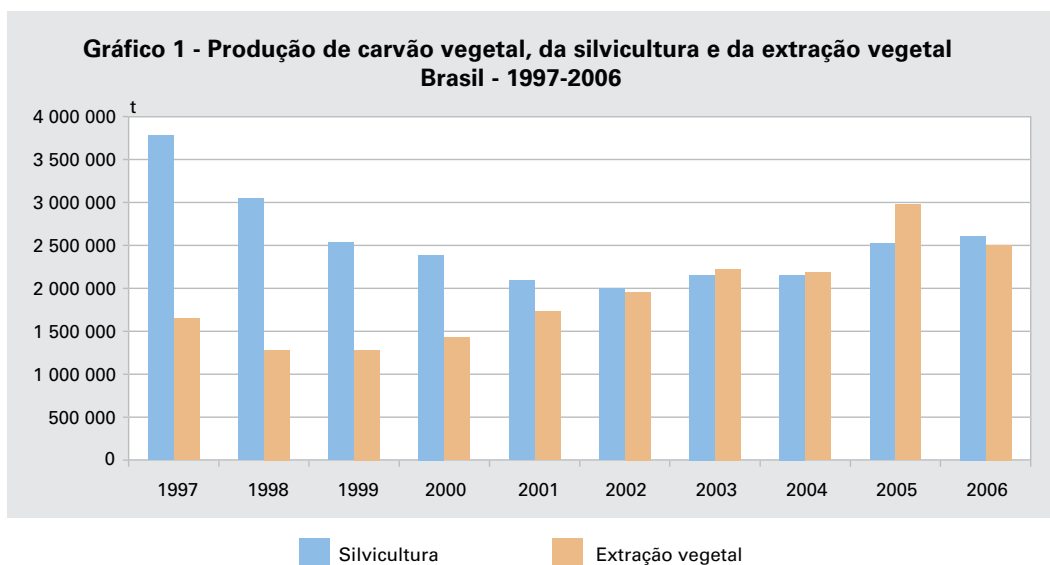
### Produção madeireira (carvão, lenha e madeira)

Quanto aos produtos madeireiros, constata-se pelo **Gráfico 1** que a produção de carvão proveniente da silvicultura vem crescendo desde 2002, sendo que de 2005 para 2006 aumentou 3,3%, alcançando 2 608 847 toneladas (ver também **Tabela 1**). Por sua vez, o carvão oriundo do extrativismo apresentou declínio de 15,7% entre 2005 e 2006, revertendo a tendência de crescimento continuado que vinha sendo observada desde 1998. No total, a produção de carvão vegetal, em 2006, somou 5 114 580 toneladas, 6,9% menor que a de 2005, quando foram produzidas 5 498 642 toneladas.

No **Gráfico 2**, observa-se a distribuição percentual da quantidade total de cada um dos produtos madeireiros – carvão, lenha e madeira em tora, segundo a origem - de florestas plantadas (silvicultura) e de vegetações nativas (extração vegetal). Constata-se que para o carvão vegetal, a participação do produto oriundo da silvicultura teve um crescimento de 5,1 pontos percentuais.

Em 2006, os principais estados produtores de carvão vegetal de florestas cultivadas foram Minas Gerais com 75,7% da produção nacional, Maranhão (9,8%), Bahia (3,1%), São Paulo (2,9%), e Mato Grosso do Sul (2,8%). Quanto aos maiores municípios produtores, destacaram-se Buritizeiro, no Estado de Minas Gerais, com 446 795 toneladas, que representam 17,1% das 2 608 847 toneladas produzidas no País, e o Município maranhense de Açailândia, com 149 264 toneladas (5,7% do total nacional). Na Bahia, o maior produtor foi o município de Entre Rios, com uma produção de 33 689 toneladas.

Os principais produtores do carvão, obtido com material lenhoso da extração vegetal, foram os Estados do Mato Grosso do Sul (24,0% da produção nacional), Maranhão (19,0%), Bahia (14,5%), Goiás (11,4%), Minas Gerais (10,5%) e Pará (8,6%). No plano municipal, o maior produtor nacional, em 2006 foi o município baiano de Jaborandi, que obteve 168 768 toneladas, ou 6,7% das 2 505 733 toneladas produzidas no País. No Mato Grosso do Sul, Ribas do Rio Pardo é o maior produtor, tendo obtido 104 377 toneladas; no Maranhão, o maior produtor é o Município de Bom Jardim, com 92 121 toneladas; em Goiás, o Município de Iaciara com 46 020 toneladas; em Minas Gerais o destaque é João Pinheiro, com 29 133 toneladas; e no Pará, Marabá com 50 054 toneladas.

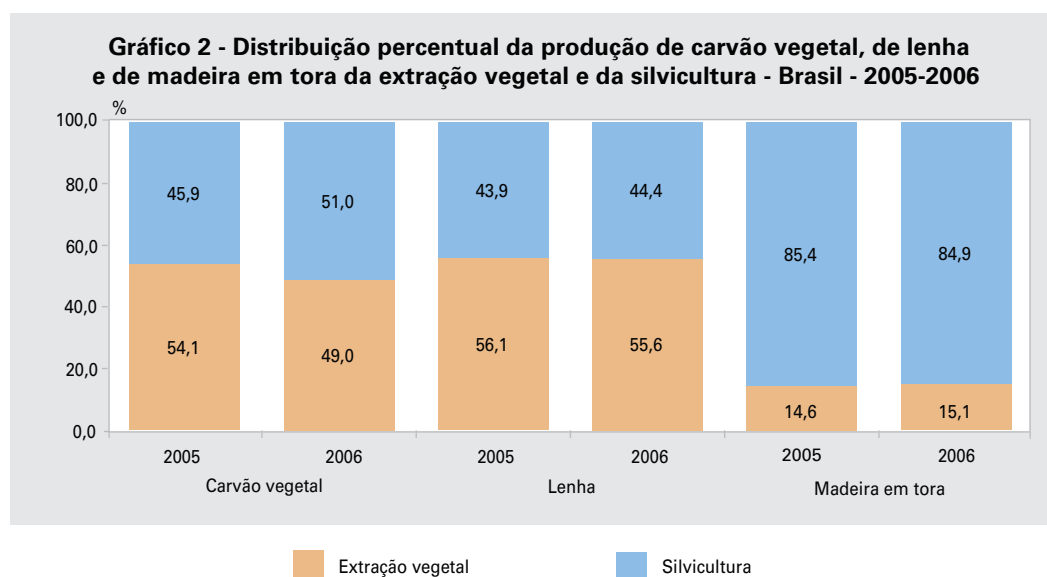


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 1997-2006.

Ainda no **Gráfico 2**, observa-se que entre 2005 e 2006, a participação da lenha da silvicultura cresceu 0,5 ponto percentual. Consta-se na **Tabela 1** que, no País, foram produzidos 36 110 455 m<sup>3</sup> de lenha da silvicultura e 45 159 866 m<sup>3</sup> de lenha oriunda do extrativismo vegetal. No total, o País produziu 81 270 321 m<sup>3</sup> de lenha, ou 0,4% mais que em 2005. Na produção de lenha da silvicultura, os principais estados produtores foram o Rio Grande do Sul, que concentrou 37,1% dos 36 110 455 m<sup>3</sup> produzidos no País; São Paulo (19,9%); Santa Catarina (13,7%); Paraná (13,6%); e Minas Gerais (7,2%). Na produção de lenha do extrativismo vegetal, os principais produtores foram a Bahia com 24,8% dos 45 159 866 m<sup>3</sup> coletados em 2006; Ceará (10,2%); Pará (8,6%); Maranhão (7,2%); e o Paraná (6,2%).

Os três maiores municípios produtores de lenha da silvicultura no País foram Butiá (800 000 m<sup>3</sup>), Taquari (764 000 m<sup>3</sup>) e Santa Cruz do Sul (752 768 m<sup>3</sup>), todos municípios gaúchos. Em São Paulo, o maior produtor foi o Município de Itapetininga (624 490 m<sup>3</sup>). Já o maior produtor de lenha oriunda do extrativismo vegetal foi o município baiano de Euclides da Cunha (720 000 m<sup>3</sup>).

Quanto à madeira em tora, a produção nacional de 2006 totalizou 118 752 800 m<sup>3</sup>, sendo 84,9% proveniente de florestas cultivadas e 15,1% coletada em vegetações nativas (**Gráfico 2**). A **Tabela 1** mostra que a produção de madeira na atividade extrativista somou 17 985 901 m<sup>3</sup>, sendo 3,5% maior (613 473 m<sup>3</sup>) que a registrada em 2005. No segmento das florestas plantadas ou cultivadas, a produção somou 100 766 899 m<sup>3</sup>, o que significou um aumento de 0,2% (152 256 m<sup>3</sup>) em relação à produção de 2005. Neste total, a produção de madeira para papel e celulose somou 55 114 729 m<sup>3</sup>, e a de madeira para outras finalidades (construção civil, movelaria, construção naval, etc.), 45 652 170 m<sup>3</sup>. Relativamente ao ano anterior, a produção de madeira para papel e celulose cresceu 0,8%, ao passo que a de madeira para outras finalidades teve um declínio de 0,6%.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2005-2006.

Sobressaem como maiores produtores de madeira do segmento extrativista, os Estados do Pará com uma produção de 9 506 602 m<sup>3</sup> (52,9% dos 17 985 901 m<sup>3</sup> coletados no País); Mato Grosso com 2 109 740 m<sup>3</sup> (11,7%); Bahia com 1 689 832 m<sup>3</sup> (9,4%); e Rondônia com 1 095 466 m<sup>3</sup> (6,1%). Neste segmento extrativista, os cinco municípios maiores produtores são paraenses, a saber: Tailândia com 1 400 000 m<sup>3</sup> ou 7,8% da produção nacional; Portel (980 000 m<sup>3</sup>); Paragominas (815 890 m<sup>3</sup>); Baião (675 775 m<sup>3</sup>); e Almeirim (606 338 m<sup>3</sup>).

Na produção de madeira de florestas plantadas para fabricação de papel e celulose, os principais estados produtores, em 2006, foram São Paulo com 19 638 922 m<sup>3</sup>, o que representa 35,6% dos 55 114 729 m<sup>3</sup> produzidos no País; Paraná com 8 323 926 m<sup>3</sup> (15,1%); Bahia, com 7 582 995 m<sup>3</sup> (13,8%); Santa Catarina com 6 413 513 m<sup>3</sup> (11,6%); Espírito Santo com 5 269 324 m<sup>3</sup> (9,6%); Minas Gerais com 3 523 759 m<sup>3</sup> (6,4%); Rio Grande do Sul com 2 390 019 m<sup>3</sup> (4,3%); e Pará com 1 485 063 m<sup>3</sup> (2,7%). Quanto aos maiores municípios produtores em 2006, o destaque nacional é o município capixaba de São Mateus com uma produção de 2 694 058 m<sup>3</sup>; seguem-no Itapetininga em São Paulo com 2 648 203 m<sup>3</sup>; Mucuri com 1 805 429 m<sup>3</sup> e Eunápolis com 1 754 268 m<sup>3</sup>, ambos na Bahia; e Almeirim, no Pará, com 1 485 063 m<sup>3</sup>.

Já na produção de madeira para outras finalidades, os destaques são o Paraná com 14 097 505 m<sup>3</sup> (30,9% dos 45 652 170 m<sup>3</sup> produzidos em 2006 no País); Santa Catarina com 9 904 343 m<sup>3</sup> (21,7%); São Paulo com 8 819 712 m<sup>3</sup> (19,3%); e Rio Grande do Sul com 5 025 938 m<sup>3</sup> (11,0%). Ressalte-se, todavia, que o município maior produtor do País é Porto Grande no Amapá, cuja produção, em 2006, foi de 1 815 798 m<sup>3</sup> (4,0% da total nacional). Seguem-no Itapetininga, em São Paulo com 1 585 164 m<sup>3</sup>; Telêmaco Borba e General Carneiro, ambos municípios paraenses, com 1 555 946 m<sup>3</sup> e 1 468 300 m<sup>3</sup>, respectivamente; Dom Eliseu, no Pará, com 1 368 192 m<sup>3</sup>; e Caçador, em Santa Catarina, com 1 225 000 m<sup>3</sup>.

---

## **Tabelas de resultados**

**Tabela 1 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal e da silvicultura, segundo os principais produtos - Brasil - 2006**

| Principais produtos                               | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
|---|----------------|-------------------|
| <b>Extração vegetal</b>                           |                |                   |
| <b>Borrachas</b>                                  |                |                   |
| Hévea (látex coagulado)                           | 3 942          | 7 977             |
| Hévea (látex líquido)                             | 69             | 119               |
| <b>Gomas não-elásticas</b>                        |                |                   |
| Maçaranduba                                       | 5              | 17                |
| Sorva   | 45             | 128               |
| <b>Ceras</b>                                      |                |                   |
| Carnaúba (cera)                                   | 3 130          | 13 326            |
| Carnaúba (pó)                                     | 19 280         | 48 601            |
| Outras  | 0              | 0                 |
| <b>Fibras</b>                                     |                |                   |
| Buriti  | 467            | 430               |
| Carnaúba  | 2 297          | 1 429             |
| Piaçava   | 80 942         | 88 931            |
| Outras  | 57             | 63                |
| <b>Tanantes</b>                                   |                |                   |
| Angico (casca)                                    | 199            | 87                |
| Barbatimão (casca)                                | 6              | 4                 |
| Outros  | 4              | 8                 |
| <b>Oleaginosos</b>                                |                |                   |
| Babaçu (amêndoa)                                  | 117 150        | 102 214           |
| Copaíba (óleo)                                    | 502            | 2 040             |
| Cumarú (amêndoa)                                  | 90             | 571               |
| Licuri (coquilho)                                 | 5 090          | 3 851             |
| Oiticica (semente)                                | 78             | 12                |
| Pequi (amêndoa)                                   | 5 350          | 4 863             |
| Tucum (amêndoa)                                   | 712            | 494               |
| Outros  | 180            | 198               |
| <b>Alimentícios</b>                               |                |                   |
| Açaí (fruto)                                      | 101 341        | 103 215           |
| Castanha de caju                                  | 5 538          | 5 013             |
| Castanha-do-pará                                  | 28 806         | 43 908            |
| Erva-mate   | 233 360        | 86 934            |
| Mangaba (fruto)                                   | 824            | 1 067             |
| Palmito   | 6 524          | 9 940             |
| Pinhão  | 5 203          | 5 102             |
| Umbu (fruto)                                      | 8 891          | 4 919             |
| <b>Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes</b> |                |                   |
| Ipecacuanha ou poaia (raiz)                       | 0              | 0                 |
| Jaborandi (folha)                                 | 224            | 562               |
| Urucu (semente)                                   | 62             | 184               |
| Outros  | 1 419          | 2 889             |
| <b>Madeiras</b>                                   |                |                   |
| Carvão vegetal                                    | 2 505 733      | 761 449           |
| Lenha (1)   | 45 159 866     | 504 767           |
| Madeira em tora (1)                               | 17 985 901     | 1 911 144         |
| <b>Pinheiro brasileiro</b>                        |                |                   |
| Nó-de-pinho (1)                                   | 10 878         | 397               |
| Árvores abatidas (2)                              | 51             | -                 |
| Madeira em tora (1)                               | 90 485         | -                 |
| <b>Silvicultura</b>                               |                |                   |
| <b>Madeiras</b>                                   |                |                   |
| Carvão vegetal                                    | 2 608 847      | 955 382           |
| Lenha   | 36 110 455     | 902 882           |
| Madeira em tora                                   | 100 766 899    | 5 213 896         |
| Para papel e celulose (1)                         | 55 114 729     | 2 548 486         |
| Para outras finalidades (1)                       | 45 652 170     | 2 665 410         |
| <b>Outros produtos</b>                            |                |                   |
| Cascas de acácia-negra                            | 262 313        | 29 841            |
| Folhas de eucalipto                               | 48 364         | 3 096             |
| Resina  | 61 077         | 94 263            |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

(1) Quantidade declarada em m<sup>3</sup>. (2) Quantidade em 1 000 árvores.

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continua)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Borracha          |                      |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Hévea             |                      |                   |                      |
|   | Látex coagulado   |                      | Látex líquido     |                      |
|   | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>3 942</b>      | <b>7 977</b>         | <b>69</b>         | <b>119</b>           |
| <b>Norte</b>                                  | <b>3 936</b>      | <b>7 971</b>         | <b>69</b>         | <b>119</b>           |
| Rondônia                                      | 207               | 383                  | -                 | -                    |
| Acre  | 1 407             | 2 881                | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | 2 046             | 4 250                | 0                 | 1                    |
| Roraima                                       | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | 267               | 436                  | 8                 | 3                    |
| Amapá   | 8                 | 21                   | 61                | 115                  |
| Tocantins                                     | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>6</b>          | <b>6</b>             | -                 | -                    |
| Maranhão                                      | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Piauí   | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Ceará   | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | 6                 | 6                    | -                 | -                    |
| <b>Sudeste</b>                                | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Minas Gerais                                  | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Espírito Santo                                | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                 | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Paraná  | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Santa Catarina                                | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                 | -                    | -                 | -                    |



**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Gomas não-elásticas |                      |                   |                      |
|---|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Maçaranduba         |                      | Sorva             |                      |
|   | Quantidade<br>(t)   | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>5</b>            | <b>17</b>            | <b>45</b>         | <b>128</b>           |
| <b>Norte</b>                                  | <b>5</b>            | <b>17</b>            | <b>45</b>         | <b>128</b>           |
| Rondônia                                      | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | 5                   | 17                   | 45                | 128                  |
| Roraima                                       | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Amapá   | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | -                   | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Maranhão                                      | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Piauí   | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Ceará   | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | -                   | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sudeste</b>                                | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Minas Gerais                                  | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Espírito Santo                                | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                   | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -                   | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Paraná  | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Santa Catarina                                | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                   | -                    | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -                   | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                   | -                    | -                 | -                    |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Ceras             |                      |                   |                      |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Carnaúba          |                      |                   |                      | Outras            |                      |
|   | Cera              |                      | Pó                |                      | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
|   | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |                   |                      |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>3 130</b>      | <b>13 326</b>        | <b>19 280</b>     | <b>48 601</b>        | <b>0</b>          | <b>0</b>             |
| <b>Norte</b>                                  | <b>4</b>          | <b>7</b>             | -                 | -                    | <b>0</b>          | <b>0</b>             |
| Rondônia                                      | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | 4                 | 7                    | -                 | -                    | 0                 | 0                    |
| Roraima                                       | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Amapá   | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>3 126</b>      | <b>13 319</b>        | <b>19 280</b>     | <b>48 601</b>        | -                 | -                    |
| Maranhão                                      | 38                | 648                  | 501               | 3 866                | -                 | -                    |
| Piauí   | -                 | -                    | 11 809            | 26 888               | -                 | -                    |
| Ceará   | 2 537             | 10 478               | 6 932             | 17 777               | -                 | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | 550               | 2 191                | 37                | 71                   | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | 1                 | 3                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sudeste</b>                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Minas Gerais                                  | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Espírito Santo                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Paraná  | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Santa Catarina                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Fibras            |                      |                   |                      |                   |                      |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Buriti            |                      | Carnaúba          |                      | Piaçava           |                      | Outras            |                      |
|   | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>467</b>        | <b>430</b>           | <b>2 297</b>      | <b>1 429</b>         | <b>80 942</b>     | <b>88 931</b>        | <b>57</b>         | <b>63</b>            |
| <b>Norte</b>                                  | <b>313</b>        | <b>115</b>           | -                 | -                    | <b>9 128</b>      | <b>15 120</b>        | <b>10</b>         | <b>10</b>            |
| Rondônia                                      | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | 52                | 16                   | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | 1                 | 2                    | -                 | -                    | 9 128             | 15 120               | 2                 | 2                    |
| Roraima                                       | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | 259               | 95                   | -                 | -                    | -                 | -                    | 7                 | 8                    |
| Amapá   | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | 1                 | 3                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>154</b>        | <b>314</b>           | <b>2 297</b>      | <b>1 429</b>         | <b>71 814</b>     | <b>73 811</b>        | <b>42</b>         | <b>46</b>            |
| Maranhão                                      | 125               | 242                  | 11                | 19                   | 6                 | 6                    | -                 | -                    |
| Piauí   | 2                 | 1                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Ceará   | 3                 | 4                    | 2 177             | 1 387                | -                 | -                    | 41                | 45                   |
| Rio Grande do Norte                           | -                 | -                    | 110               | 22                   | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | 24                | 67                   | -                 | -                    | 71 807            | 73 805               | 1                 | 1                    |
| <b>Sudeste</b>                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | <b>6</b>          | <b>7</b>             |
| Minas Gerais                                  | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Espírito Santo                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | 6                 | 7                    |
| São Paulo                                     | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Paraná  | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Santa Catarina                                | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | <b>0</b>          | <b>1</b>             | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | 0                 | 1                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Tanantes          |                      |                       |                      |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Angico<br>(casca) |                      | Barbatimão<br>(casca) |                      | Outras            |                      |
|   | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)     | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>199</b>        | <b>87</b>            | <b>6</b>              | <b>4</b>             | <b>4</b>          | <b>8</b>             |
| <b>Norte</b>                                  | <b>3</b>          | <b>1</b>             | -                     | -                    | <b>4</b>          | <b>8</b>             |
| Rondônia                                      | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Roraima                                       | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | -                 | -                    | -                     | -                    | 4                 | 8                    |
| Amapá   | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | 3                 | 1                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>195</b>        | <b>85</b>            | <b>6</b>              | <b>4</b>             | -                 | -                    |
| Maranhão                                      | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Piauí   | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Ceará   | 1                 | 1                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | 32                | 9                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | 49                | 24                   | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | 11                | 3                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | 101               | 49                   | 6                     | 4                    | -                 | -                    |
| <b>Sudeste</b>                                | <b>2</b>          | <b>0</b>             | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Minas Gerais                                  | 2                 | 0                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Espírito Santo                                | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Paraná  | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Santa Catarina                                | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                 | -                    | -                     | -                    | -                 | -                    |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Oleaginosos         |                      |                   |                      |                     |                      |                      |                      |
|---|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | Babaçu<br>(amêndoa) |                      | Copaíba<br>(óleo) |                      | Cumaru<br>(amêndoa) |                      | Licuri<br>(coquilha) |                      |
|   | Quantidade<br>(t)   | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)   | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)    | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>117 150</b>      | <b>102 214</b>       | <b>502</b>        | <b>2 040</b>         | <b>90</b>           | <b>571</b>           | <b>5 090</b>         | <b>3 851</b>         |
| <b>Norte</b>                                  | <b>881</b>          | <b>722</b>           | <b>475</b>        | <b>1 765</b>         | <b>90</b>           | <b>571</b>           | <b>13</b>            | <b>12</b>            |
| Rondônia                                      | -                   | -                    | 7                 | 90                   | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Acre  | -                   | -                    | 0                 | 7                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Amazonas                                      | 11                  | 11                   | 443               | 1 460                | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Roraima                                       | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Pará  | 24                  | 50                   | 25                | 208                  | 90                  | 571                  | 13                   | 12                   |
| Amapá   | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Tocantins                                     | 846                 | 661                  | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>116 269</b>      | <b>101 492</b>       | -                 | -                    | -                   | -                    | <b>5 077</b>         | <b>3 839</b>         |
| Maranhão                                      | 110 418             | 96 235               | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Piauí   | 5 158               | 4 583                | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Ceará   | 354                 | 414                  | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Paraíba                                       | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Pernambuco                                    | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Alagoas                                       | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | 92                   | 45                   |
| Sergipe                                       | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Bahia   | 339                 | 261                  | -                 | -                    | -                   | -                    | 4 985                | 3 793                |
| <b>Sudeste</b>                                | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Minas Gerais                                  | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Espírito Santo                                | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| São Paulo                                     | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Paraná  | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Santa Catarina                                | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                   | -                    | <b>27</b>         | <b>275</b>           | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                   | -                    | 27                | 275                  | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Goiás   | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Distrito Federal                              | -                   | -                    | -                 | -                    | -                   | -                    | -                    | -                    |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Oleaginosos           |                      |                    |                      |                    |                      |                   |                      |
|---|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Oiticica<br>(semente) |                      | Pequi<br>(amêndoa) |                      | Tucum<br>(amêndoa) |                      | Outros            |                      |
|   | Quantidade<br>(t)     | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)  | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)  | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>78</b>             | <b>12</b>            | <b>5 350</b>       | <b>4 863</b>         | <b>712</b>         | <b>494</b>           | <b>180</b>        | <b>198</b>           |
| <b>Norte</b>                                  | -                     | -                    | <b>361</b>         | <b>604</b>           | <b>16</b>          | <b>28</b>            | <b>19</b>         | <b>89</b>            |
| Rondônia                                      | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | 5                 | 1                    |
| Amazonas                                      | -                     | -                    | -                  | -                    | 16                 | 28                   | -                 | -                    |
| Roraima                                       | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | -                     | -                    | 356                | 597                  | 1                  | 1                    | 14                | 88                   |
| Amapá   | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | -                     | -                    | 5                  | 6                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>78</b>             | <b>12</b>            | <b>2 876</b>       | <b>2 263</b>         | <b>695</b>         | <b>466</b>           | <b>62</b>         | <b>58</b>            |
| Maranhão                                      | -                     | -                    | 3                  | 2                    | 126                | 189                  | 23                | 41                   |
| Piauí   | -                     | -                    | -                  | -                    | 569                | 277                  | -                 | -                    |
| Ceará   | -                     | -                    | 2 517              | 1 880                | -                  | -                    | 7                 | 8                    |
| Rio Grande do Norte                           | 78                    | 12                   | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | -                     | -                    | 5                  | 3                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | -                     | -                    | 351                | 378                  | 0                  | 0                    | 31                | 8                    |
| <b>Sudeste</b>                                | -                     | -                    | <b>1 657</b>       | <b>1 690</b>         | -                  | -                    | <b>100</b>        | <b>51</b>            |
| Minas Gerais                                  | -                     | -                    | 1 657              | 1 690                | -                  | -                    | 100               | 51                   |
| Espírito Santo                                | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Paraná  | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Santa Catarina                                | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                     | -                    | <b>456</b>         | <b>306</b>           | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                     | -                    | 90                 | 160                  | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -                     | -                    | 365                | 146                  | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                     | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Alimentícios   |                   |                  |                   |                  |                   |                |                   |
|---|----------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|
|   | Açaí (fruto)   |                   | Castanha de caju |                   | Castanha-do-pará |                   | Erva-mate      |                   |
|   | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t)   | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t)   | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                           | <b>101 341</b> | <b>103 215</b>    | <b>5 538</b>     | <b>5 013</b>      | <b>28 806</b>    | <b>43 908</b>     | <b>233 360</b> | <b>86 934</b>     |
| <b>Norte</b>                            | <b>91 899</b>  | <b>97 318</b>     | <b>24</b>        | <b>25</b>         | <b>28 332</b>    | <b>43 174</b>     | -              | -                 |
| Rondônia                                | 56             | 55                | -                | -                 | 2 652            | 2 599             | -              | -                 |
| Acre                                    | 961            | 393               | -                | -                 | 10 217           | 12 254            | -              | -                 |
| Amazonas                                | 1 172          | 1 083             | -                | -                 | 9 165            | 21 792            | -              | -                 |
| Roraima                                 | -              | -                 | -                | -                 | 91               | 49                | -              | -                 |
| Pará                                    | 88 547         | 95 140            | 24               | 25                | 5 291            | 5 867             | -              | -                 |
| Amapá                                   | 1 160          | 643               | -                | -                 | 917              | 614               | -              | -                 |
| Tocantins                               | 3              | 4                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |
| <b>Nordeste</b>                         | <b>9 441</b>   | <b>5 896</b>      | <b>5 508</b>     | <b>4 979</b>      | -                | -                 | -              | -                 |
| Maranhão                                | 9 441          | 5 896             | 22               | 18                | -                | -                 | -              | -                 |
| Piauí                                   | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |
| Ceará                                   | -              | -                 | 4                | 4                 | -                | -                 | -              | -                 |
| Rio Grande do Norte                     | -              | -                 | 32               | 43                | -                | -                 | -              | -                 |
| Paraíba                                 | -              | -                 | 516              | 420               | -                | -                 | -              | -                 |
| Pernambuco                              | -              | -                 | 1 954            | 1 743             | -                | -                 | -              | -                 |
| Alagoas                                 | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |
| Sergipe                                 | -              | -                 | 390              | 679               | -                | -                 | -              | -                 |
| Bahia                                   | -              | -                 | 2 590            | 2 072             | -                | -                 | -              | -                 |
| <b>Sudeste</b>                          | <b>-</b>       | <b>-</b>          | <b>6</b>         | <b>10</b>         | <b>-</b>         | <b>-</b>          | <b>-</b>       | <b>-</b>          |
| Minas Gerais                            | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |
| Espírito Santo                          | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |
| Rio de Janeiro                          | -              | -                 | 6                | 10                | -                | -                 | -              | -                 |
| São Paulo                               | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |
| <b>Sul</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>          | <b>-</b>         | <b>-</b>          | <b>-</b>         | <b>-</b>          | <b>232 931</b> | <b>86 883</b>     |
| Paraná                                  | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | 152 971        | 61 890            |
| Santa Catarina                          | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | 41 833         | 12 110            |
| Rio Grande do Sul                       | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | 38 127         | 12 883            |
| <b>Centro-Oeste</b>                     | <b>-</b>       | <b>-</b>          | <b>-</b>         | <b>-</b>          | <b>473</b>       | <b>734</b>        | <b>429</b>     | <b>50</b>         |
| Mato Grosso do Sul                      | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | 429            | 50                |
| Mato Grosso                             | -              | -                 | -                | -                 | 473              | 734               | -              | -                 |
| Goiás                                   | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |
| Distrito Federal                        | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -              | -                 |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Alimentícios       |                      |                   |                      |                   |                      |                   |                      |
|---|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Mangaba<br>(fruto) |                      | Palmito           |                      | Pinhão            |                      | Umbu<br>(fruto)   |                      |
|   | Quantidade<br>(t)  | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>824</b>         | <b>1 067</b>         | <b>6 524</b>      | <b>9 940</b>         | <b>5 203</b>      | <b>5 102</b>         | <b>8 891</b>      | <b>4 919</b>         |
| <b>Norte</b>                                  | -                  | -                    | <b>6 179</b>      | <b>8 481</b>         | -                 | -                    | <b>2</b>          | <b>2</b>             |
| Rondônia                                      | -                  | -                    | 56                | 110                  | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | 2                 | 2                    |
| Roraima                                       | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | -                  | -                    | 6 058             | 8 334                | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Amapá   | -                  | -                    | 65                | 37                   | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>818</b>         | <b>1 058</b>         | <b>10</b>         | <b>3</b>             | -                 | -                    | <b>8 803</b>      | <b>4 856</b>         |
| Maranhão                                      | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Piauí   | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | 106               | 49                   |
| Ceará   | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | 38                | 31                   |
| Rio Grande do Norte                           | 71                 | 65                   | -                 | -                    | -                 | -                    | 220               | 137                  |
| Paraíba                                       | 49                 | 69                   | -                 | -                    | -                 | -                    | 97                | 47                   |
| Pernambuco                                    | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | 450               | 218                  |
| Alagoas                                       | 9                  | 8                    | -                 | -                    | -                 | -                    | 51                | 17                   |
| Sergipe                                       | 520                | 754                  | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | 170                | 162                  | 10                | 3                    | -                 | -                    | 7 840             | 4 357                |
| <b>Sudeste</b>                                | <b>6</b>           | <b>9</b>             | <b>112</b>        | <b>321</b>           | <b>195</b>        | <b>139</b>           | <b>87</b>         | <b>60</b>            |
| Minas Gerais                                  | 6                  | 9                    | -                 | -                    | 195               | 139                  | 87                | 60                   |
| Espírito Santo                                | -                  | -                    | 7                 | 58                   | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -                  | -                    | 105               | 262                  | -                 | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -                  | -                    | <b>129</b>        | <b>939</b>           | <b>5 008</b>      | <b>4 963</b>         | -                 | -                    |
| Paraná  | -                  | -                    | -                 | -                    | 1 850             | 1 851                | -                 | -                    |
| Santa Catarina                                | -                  | -                    | 129               | 939                  | 2 488             | 2 173                | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -                  | -                    | -                 | -                    | 671               | 940                  | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                  | -                    | <b>94</b>         | <b>197</b>           | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                  | -                    | 94                | 197                  | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                  | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    | -                 | -                    |



**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continuação)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes |                      |                      |                      |                    |                      |                   |                      |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Ipecacuanha ou poaia<br>(raiz)             |                      | Jaborandi<br>(folha) |                      | Urucu<br>(semente) |                      | Outros            |                      |
|   | Quantidade<br>(t)                          | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)    | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)  | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>0</b>                                   | <b>0</b>             | <b>224</b>           | <b>562</b>           | <b>62</b>          | <b>184</b>           | <b>1 419</b>      | <b>2 889</b>         |
| <b>Norte</b>                                  | -  | -                    | <b>10</b>            | <b>1</b>             | -                  | -                    | <b>3</b>          | <b>22</b>            |
| Rondônia                                      | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Roraima                                       | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | -  | -                    | 10                   | 1                    | -                  | -                    | 3                 | 22                   |
| Amapá   | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | -  | -                    | <b>215</b>           | <b>561</b>           | <b>62</b>          | <b>184</b>           | <b>1 152</b>      | <b>690</b>           |
| Maranhão                                      | -  | -                    | 214                  | 560                  | -                  | -                    | 742               | 336                  |
| Piauí   | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | 409               | 354                  |
| Ceará   | -  | -                    | -                    | -                    | 61                 | 181                  | -                 | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | -  | -                    | 0                    | 1                    | 1                  | 3                    | -                 | -                    |
| <b>Sudeste</b>                                | <b>0</b>                                   | <b>0</b>             | -                    | -                    | -                  | -                    | <b>0</b>          | <b>0</b>             |
| Minas Gerais                                  | 0  | 0                    | -                    | -                    | -                  | -                    | 0                 | 0                    |
| Espírito Santo                                | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | <b>261</b>        | <b>2 087</b>         |
| Paraná  | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | 261               | 2 087                |
| Santa Catarina                                | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Sul                             | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | <b>4</b>          | <b>90</b>            |
| Mato Grosso do Sul                            | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | 4                 | 90                   |
| Mato Grosso                                   | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -  | -                    | -                    | -                    | -                  | -                    | -                 | -                    |

**Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(conclusão)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Madeiras          |                      |                    |                      |                    |                      |
|---|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|   | Carvão vegetal    |                      | Lenha              |                      | Madeira em tora    |                      |
|   | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(m³) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(m³) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>2 505 733</b>  | <b>761 449</b>       | <b>45 159 866</b>  | <b>504 767</b>       | <b>17 985 901</b>  | <b>1 911 144</b>     |
| <b>Norte</b>                                  | <b>244 035</b>    | <b>72 374</b>        | <b>8 249 686</b>   | <b>74 122</b>        | <b>12 281 220</b>  | <b>1 211 139</b>     |
| Rondônia                                      | -                 | -                    | -                  | -                    | 1 095 466          | 134 310              |
| Acre  | 1 698             | 642                  | 646 002            | 4 242                | 397 414            | 12 533               |
| Amazonas                                      | 5 122             | 5 700                | 2 573 594          | 9 748                | 925 973            | 23 837               |
| Roraima                                       | 543               | 185                  | 120 200            | 1 803                | 128 000            | 23 040               |
| Pará  | 216 017           | 56 378               | 3 901 856          | 48 454               | 9 506 602          | 1 008 626            |
| Amapá   | 463               | 251                  | 118 004            | 633                  | 149 930            | 5 176                |
| Tocantins                                     | 20 191            | 9 218                | 890 030            | 9 242                | 77 835             | 3 618                |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>908 798</b>    | <b>248 867</b>       | <b>24 903 253</b>  | <b>201 822</b>       | <b>2 207 477</b>   | <b>411 445</b>       |
| Maranhão                                      | 477 639           | 153 764              | 3 230 032          | 33 738               | 246 512            | 13 352               |
| Piauí   | 41 828            | 10 381               | 1 707 273          | 8 078                | 122 185            | 2 719                |
| Ceará   | 11 642            | 3 011                | 4 587 644          | 28 527               | 50 780             | 1 699                |
| Rio Grande do Norte                           | 2 253             | 937                  | 1 487 209          | 9 809                | 7 666              | 423                  |
| Paraíba                                       | 1 717             | 534                  | 625 241            | 3 954                | -                  | -                    |
| Pernambuco                                    | 9 304             | 2 645                | 1 538 616          | 11 295               | 75 882             | 4 712                |
| Alagoas                                       | 105               | 35                   | 78 164             | 916                  | 49                 | 27                   |
| Sergipe                                       | 1 174             | 730                  | 466 284            | 4 441                | 14 571             | 968                  |
| Bahia   | 363 135           | 76 830               | 11 182 790         | 101 063              | 1 689 832          | 387 545              |
| <b>Sudeste</b>                                | <b>265 989</b>    | <b>90 341</b>        | <b>2 375 340</b>   | <b>47 725</b>        | <b>334 814</b>     | <b>17 233</b>        |
| Minas Gerais                                  | 263 664           | 88 968               | 2 127 937          | 43 426               | 322 880            | 16 485               |
| Espírito Santo                                | 904               | 652                  | 24 586             | 442                  | 4 326              | 499                  |
| Rio de Janeiro                                | 124               | 71                   | 53 441             | 2 093                | 1 193              | 91                   |
| São Paulo                                     | 1 298             | 651                  | 169 376            | 1 763                | 6 415              | 157                  |
| <b>Sul</b>                                    | <b>157 135</b>    | <b>41 076</b>        | <b>6 676 658</b>   | <b>129 552</b>       | <b>1 005 413</b>   | <b>88 202</b>        |
| Paraná  | 148 267           | 37 579               | 2 778 937          | 41 686               | 860 517            | 78 483               |
| Santa Catarina                                | 7 884             | 2 972                | 2 220 050          | 51 013               | 98 840             | 5 560                |
| Rio Grande do Sul                             | 984               | 525                  | 1 677 671          | 36 854               | 46 056             | 4 159                |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | <b>929 775</b>    | <b>308 792</b>       | <b>2 954 929</b>   | <b>51 546</b>        | <b>2 156 977</b>   | <b>183 126</b>       |
| Mato Grosso do Sul                            | 602 158           | 178 131              | 392 748            | 7 005                | 20 029             | 1 930                |
| Mato Grosso                                   | 41 824            | 10 912               | 1 808 933          | 28 287               | 2 109 740          | 177 098              |
| Goiás   | 285 793           | 119 749              | 753 248            | 16 254               | 27 208             | 4 098                |
| Distrito Federal                              | -                 | -                    | -                  | -                    | -                  | -                    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Tabela 3 - Número de árvores abatidas, produção de madeira em tora, quantidade e valor do nó-de-pinho do pinheiro brasileiro nativo, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Pinheiro brasileiro nativo |  |                    |                      |
|---|----------------------------|--|--------------------|----------------------|
|   | Árvores abatidas           |  | Nó-de-pinho        |                      |
|   | Total<br>(1 000 árvores)   | Produção de<br>madeira em tora<br>(m³) | Quantidade<br>(m³) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>51</b>                  | <b>90 485</b>                          | <b>10 878</b>      | <b>397</b>           |
| <b>Norte</b>                                  | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Rondônia                                      | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Acre  | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Amazonas                                      | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Roraima                                       | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Pará  | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Amapá   | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Tocantins                                     | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Maranhão                                      | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Piauí   | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Ceará   | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Paraíba                                       | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Pernambuco                                    | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Alagoas                                       | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Sergipe                                       | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Bahia   | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| <b>Sudeste</b>                                | <b>0</b>                   | <b>226</b>                             | -                  | -                    |
| Minas Gerais                                  | 0                          | 226                                    | -                  | -                    |
| Espírito Santo                                | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| São Paulo                                     | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| <b>Sul</b>                                    | <b>51</b>                  | <b>90 260</b>                          | <b>10 878</b>      | <b>397</b>           |
| Paraná  | 41                         | 82 087                                 | 9 993              | 352                  |
| Santa Catarina                                | 8                          | 5 560                                  | 790                | 38                   |
| Rio Grande do Sul                             | 2                          | 2 613                                  | 95                 | 7                    |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Mato Grosso do Sul                            | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Mato Grosso                                   | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Goiás   | -                          | -                                      | -                  | -                    |
| Distrito Federal                              | -                          | -                                      | -                  | -                    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

**Tabela 4 - Quantidade e valor dos produtos da silvicultura, por produto, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(continua)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Madeiras          |                      |                    |                      |                       |                      |                         |                      |
|---|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|   | Carvão vegetal    |                      | Lenha              |                      | Madeira em tora       |                      |                         |                      |
|   | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(m³) | Valor<br>(1 000 R\$) | Para papel e celulose |                      | Para outras finalidades |                      |
|   |                   |                      |                    |                      | Quantidade<br>(m³)    | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(m³)      | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>2 608 847</b>  | <b>955 382</b>       | <b>36 110 455</b>  | <b>902 882</b>       | <b>55 114 729</b>     | <b>2 548 486</b>     | <b>45 652 170</b>       | <b>2 665 410</b>     |
| <b>Norte</b>                                  | -                 | -                    | <b>73 000</b>      | <b>876</b>           | <b>1 627 100</b>      | <b>89 704</b>        | <b>3 804 984</b>        | <b>166 133</b>       |
| Rondônia                                      | -                 | -                    | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Acre  | -                 | -                    | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Amazonas                                      | -                 | -                    | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Roraima                                       | -                 | -                    | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Pará  | -                 | -                    | 73 000             | 876                  | 1 485 063             | 83 980               | 1 989 186               | 100 764              |
| Amapá   | -                 | -                    | -                  | -                    | 142 037               | 5 724                | 1 815 798               | 65 369               |
| Tocantins                                     | -                 | -                    | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | <b>340 070</b>    | <b>86 405</b>        | <b>961 889</b>     | <b>10 978</b>        | <b>7 642 381</b>      | <b>407 037</b>       | <b>254 392</b>          | <b>12 490</b>        |
| Maranhão                                      | 256 685           | 62 079               | 32 206             | 244                  | 59 386                | 618                  | 188 025                 | 9 465                |
| Piauí   | -                 | -                    | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Ceará   | 1 907             | 725                  | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | 59                | 26                   | 44 940             | 423                  | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Paraíba                                       | -                 | -                    | -                  | -                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Pernambuco                                    | -                 | -                    | 5 493              | 121                  | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Alagoas                                       | -                 | -                    | 86                 | 1                    | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Sergipe                                       | -                 | -                    | 32 679             | 429                  | -                     | -                    | -                       | -                    |
| Bahia   | 81 420            | 23 575               | 846 485            | 9 760                | 7 582 995             | 406 419              | 66 367                  | 3 025                |
| <b>Sudeste</b>                                | <b>2 075 983</b>  | <b>801 766</b>       | <b>10 462 137</b>  | <b>263 653</b>       | <b>28 536 105</b>     | <b>1 211 133</b>     | <b>11 288 608</b>       | <b>434 503</b>       |
| Minas Gerais                                  | 1 975 378         | 740 682              | 2 591 908          | 67 362               | 3 523 759             | 129 225              | 1 850 468               | 95 288               |
| Espírito Santo                                | 21 033            | 14 670               | 295 914            | 6 402                | 5 269 324             | 293 777              | 536 573                 | 36 126               |
| Rio de Janeiro                                | 5 188             | 2 318                | 393 707            | 9 726                | 104 100               | 5 707                | 81 855                  | 5 303                |
| São Paulo                                     | 74 384            | 44 096               | 7 180 608          | 180 163              | 19 638 922            | 782 424              | 8 819 712               | 297 786              |
| <b>Sul</b>                                    | <b>95 307</b>     | <b>37 136</b>        | <b>23 268 065</b>  | <b>584 007</b>       | <b>17 127 458</b>     | <b>835 161</b>       | <b>29 027 786</b>       | <b>1 972 286</b>     |
| Paraná  | 45 043            | 13 208               | 4 917 121          | 115 995              | 8 323 926             | 547 251              | 14 097 505              | 1 037 705            |
| Santa Catarina                                | 8 922             | 4 836                | 4 958 132          | 110 985              | 6 413 513             | 227 880              | 9 904 343               | 738 097              |
| Rio Grande do Sul                             | 41 342            | 19 093               | 13 392 812         | 357 027              | 2 390 019             | 60 030               | 5 025 938               | 196 484              |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | <b>97 486</b>     | <b>30 076</b>        | <b>1 345 364</b>   | <b>43 368</b>        | <b>181 685</b>        | <b>5 451</b>         | <b>1 276 400</b>        | <b>79 998</b>        |
| Mato Grosso do Sul                            | 72 688            | 18 460               | 410 065            | 8 394                | 181 685               | 5 451                | 1 012 338               | 56 122               |
| Mato Grosso                                   | -                 | -                    | 196 716            | 6 116                | -                     | -                    | 11 212                  | 11 146               |
| Goiás   | 24 798            | 11 616               | 732 883            | 28 659               | -                     | -                    | 252 850                 | 12 729               |
| Distrito Federal                              | -                 | -                    | 5 700              | 200                  | -                     | -                    | -                       | -                    |

**Tabela 4 - Quantidade e valor dos produtos da silvicultura, por produto, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2006**

(conclusão)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Outros produtos         |                      |                      |                      |                   |                      |
|---|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|   | Acácia negra<br>(casca) |                      | Eucalipto<br>(folha) |                      | Resina            |                      |
|   | Quantidade<br>(t)       | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t)    | Valor<br>(1 000 R\$) | Quantidade<br>(t) | Valor<br>(1 000 R\$) |
| <b>Brasil</b>                                 | <b>262 313</b>          | <b>29 841</b>        | <b>48 364</b>        | <b>3 096</b>         | <b>61 077</b>     | <b>94 263</b>        |
| <b>Norte</b>                                  | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Rondônia                                      | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Acre  | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Amazonas                                      | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Roraima                                       | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Pará  | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Amapá   | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Tocantins                                     | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| <b>Nordeste</b>                               | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Maranhão                                      | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Piauí   | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Ceará   | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Rio Grande do Norte                           | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Paraíba                                       | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Pernambuco                                    | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Alagoas                                       | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Sergipe                                       | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Bahia   | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| <b>Sudeste</b>                                | -                       | -                    | <b>37 968</b>        | <b>2 737</b>         | <b>36 114</b>     | <b>56 927</b>        |
| Minas Gerais                                  | -                       | -                    | 26 271               | 2 233                | 7 535             | 7 342                |
| Espírito Santo                                | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Rio de Janeiro                                | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| São Paulo                                     | -                       | -                    | 11 697               | 504                  | 28 579            | 49 585               |
| <b>Sul</b>                                    | <b>262 313</b>          | <b>29 841</b>        | <b>1 340</b>         | <b>132</b>           | <b>19 438</b>     | <b>34 021</b>        |
| Paraná  | -                       | -                    | 1 340                | 132                  | 3 077             | 6 294                |
| Santa Catarina                                | -                       | -                    | -                    | -                    | 7                 | 238                  |
| Rio Grande do Sul                             | 262 313                 | 29 841               | -                    | -                    | 16 354            | 27 489               |
| <b>Centro-Oeste</b>                           | -                       | -                    | <b>9 056</b>         | <b>227</b>           | <b>5 525</b>      | <b>3 315</b>         |
| Mato Grosso do Sul                            | -                       | -                    | 9 056                | 227                  | 5 525             | 3 315                |
| Mato Grosso                                   | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Goiás   | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |
| Distrito Federal                              | -                       | -                    | -                    | -                    | -                 | -                    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006.

---

## **Anexo**

### **Questionário da Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006**



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística  
Diretoria de Pesquisas  
Coordenação de Agropecuária

**PRODUÇÃO DA EXTRAÇÃO VEGETAL E DA SILVICULTURA - PEVS**

|    |                |                               |    |      |       |           |    |    |    |    |    |    |
|----|----------------|-------------------------------|----|------|-------|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 00 | IDENTIFICAÇÃO: | ANO                           | UF | MESO | MICRO | MUNICÍPIO |    |    |    |    |    |    |
| 01 | DESCRIÇÃO:     | UF:<br>MUNICÍPIO:<br>AGENCIA: |    |      |       |           |    |    |    |    |    |    |
| 02 | CONTROLE:      | 05                            | 06 | 07   | 08    | 09        | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**BLOCO 03 - PRODUÇÃO DA EXTRATIVA VEGETAL**

| QUADRO               | GRUPO                     | PRODUTOS         | N. DO ITEM | QUANTIDADE (Kg) | PREÇO MÉDIO PAGO AO PRODUTOR (R\$/Kg) |
|----------------------|---------------------------|------------------|------------|-----------------|---------------------------------------|
| 05                   | I<br>BORRACHAS            | CAUCHO           | 1          |                 |                                       |
| HÉVEA                |                           | LÁTEX COAGULADO  | 2          |                 |                                       |
|                      |                           | LÁTEX LÍQUIDO    | 3          |                 |                                       |
| MANGABEIRA           |                           | 4                |            |                 |                                       |
| 06                   | II<br>GOMAS NÃO ELÁSTICAS | BALATA           | 1          |                 |                                       |
| MAÇARANDUBA          |                           | 2                |            |                 |                                       |
| SORVA                |                           | 3                |            |                 |                                       |
| 07                   | III<br>CÉRAS              | CARNAÚBA         | CÉRA       | 1               |                                       |
| PÓ                   |                           |                  | 2          |                 |                                       |
| OUTRAS               |                           | 3                |            |                 |                                       |
| 08                   | IV<br>FIBRAS              | BURITI           | 1          |                 |                                       |
| CARNAÚBA             |                           | 2                |            |                 |                                       |
| PIAÇAVA              |                           | 3                |            |                 |                                       |
| OUTRAS               |                           | 4                |            |                 |                                       |
| 09                   | V<br>TANANTES             | ANGICO (casca)   | 1          |                 |                                       |
| BARBATIMÃO (casca)   |                           | 2                |            |                 |                                       |
| OUTROS               |                           | 3                |            |                 |                                       |
| 10                   | VI<br>OLEAGINOSOS         | BABAÇU (amêndoa) | 1          |                 |                                       |
| COPAÍBA (óleo)       |                           | 2                |            |                 |                                       |
| CUMARU (amêndoa)     |                           | 3                |            |                 |                                       |
| LICURI (coquilho)    |                           | 4                |            |                 |                                       |
| OTICICA (semente)    |                           | 5                |            |                 |                                       |
| PEQUI (amêndoa)      |                           | 6                |            |                 |                                       |
| TUCUM (amêndoa)      |                           | 7                |            |                 |                                       |
| OUTROS               |                           | 8                |            |                 |                                       |
| 11                   | VII<br>ALIMENTÍCIOS       | AÇAÍ             | 1          |                 |                                       |
| CASTANHA DE CAJÚ     |                           | 2                |            |                 |                                       |
| CASTANHA - D0 - PARÁ |                           | 3                |            |                 |                                       |
| ERVA - MATE          |                           | 4                |            |                 |                                       |
| MANGABA (fruto)      |                           | 5                |            |                 |                                       |
| PALMITO              |                           | 6                |            |                 |                                       |
| PINHÃO               |                           | 7                |            |                 |                                       |
| UMBU (fruto)         |                           | 8                |            |                 |                                       |
| CONTROLE             | TOTALIZAÇÃO               | 9                |            |                 |                                       |





---

# Equipe técnica

## **Diretoria de Pesquisas**

### **Coordenação de Agropecuária**

Flávio Pinto Bolliger

### **Gerência de Pecuária**

Octávio Costa de Oliveira

### **Gerência de Planejamento, Análise e Disseminação**

Júlio Cesar Perruso

### **Gerência de Agricultura**

Neuton Alves Rocha

### **Gerência de Silvicultura e Extrativismo Vegetal**

Luis Celso Guimarães Lins

Evaldo Lopes do Rêgo

### **Elaboração do texto**

Roberto Augusto Soares Pereira Duarte

## **Colaboradores**

### **Diretoria de Informática**

#### **Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas**

Eduardo Olimpio Mota Fialho

José Eduardo Leite Pontes

José Walter de Figueiredo

Nelson de Mattos Coimbra

Paulo Sérgio da Silva

Regina Célia da Silveira Fraga

Sidney Rodrigues Castro

## **Supervisores Estaduais**

**RO** - Devalcir Moreira dos Santos  
**AC** - Alcides Gadelha da Silva  
**AM** - Maria de Fátima Santos Silva  
**RR** - Francisco Carlos Alberto da Silva  
**PA** - José Nazareno de Azevedo  
**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva  
**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho  
**MA** - Dimitri Castelo Branco Santos  
**PI** - Pedro Andrade de Oliveira  
**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires  
**RN** - Tarcisio Alberto Lopes Soares  
**PB** - José Rinaldo de Souza  
**PE** - Márcio Alekssander Granzotto Kuntze  
**AL** - Hélio Augusto Fonseca Pereira  
**SE** - João José Santana  
**BA** - Paulo Augusto Jatobá  
**MG** - Abieser Knaip Horst  
**ES** - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato  
**RJ** - José Cândido Rodrigues  
**SP** - Mitsuo Ito  
**PR** - Jorge Mryczka  
**SC** - Carlos Roberto Roncatto Filho  
**RS** - Cláudio Franco Sant'Anna  
**MS** - José Aparecido de L. Albuquerque  
**MT** - Fernando Marques de Figueiredo  
**GO** - Emival Ludovino Santana  
**DF** - Maria dos Reis R. Pinheiro

## **Projeto Editorial**

### **Centro de Documentação e Disseminação de Informações**

#### **Coordenação de Produção**

Marise Maria Ferreira

#### **Gerência de Editoração**

##### **Estruturação textual, tabular e de gráficos**

Beth Fontoura  
Carmen Heloisa Pessoa Costa  
Katia Vaz Cavalcanti

##### **Diagramação tabular e de gráficos**

Beth Fontoura  
Maria do Carmo da Costa Cunha

##### **Copidesque e revisão**

Anna Maria dos Santos  
Cristina R. C. de Carvalho  
José Luís Nicola  
Kátia Domingos Vieira  
Sueli Alves de Amorim

##### **Diagramação textual**

Maria do Carmo da Costa Cunha

##### **Programação visual da publicação**

Luiz Carlos Chagas Teixeira  
Sebastião Monsores

**Produção de multimídia**

Márcia do Rosário Brauns  
Marisa Sigolo Mendonça  
Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro  
Roberto Cavararo

**Gerência de Documentação****Pesquisa e normalização bibliográfica**

Ana Raquel Gomes da Silva  
Aparecida Tereza Rodrigues Regueira  
Bruno Klein  
Solange de Oliveira Santos

**Elaboração de quartas-capas e padronização de glossários**

Ana Raquel Gomes da Silva

**Gerência de Gráfica****Impressão e acabamento**

Maria Alice da Silva Neves Nabuco

**Gráfica Digital****Impressão**

Ednalva Maia do Monte