

- **PRODUÇÃO DA EXTRAÇÃO VEGETAL  
E DA SILVICULTURA**
- **CENSO AGROPECUÁRIO, FLORESTAL  
E/OU AQUÍCOLA**

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

## OBJETIVO

Fornecer informações estatísticas sobre a quantidade e o valor das produções decorrentes dos processos de exploração de matas e florestas naturais (**extrativismo vegetal**), bem como da exploração de maciços florestais plantados ( **silvicultura**).

## PERIODICIDADE E ÂMBITO DA PESQUISA

A pesquisa é **ANUAL** e abrange todo o território nacional, com informações a nível de município.

## CONCEITUAÇÃO

- **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.

## CONCEITUAÇÃO

### ● SILVICULTURA

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

## VARIÁVEIS INVESTIGADAS

- **QUANTIDADE**

Refere-se a 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.

## PRODUTOS PESQUISADOS

*Os produtos oriundos do extrativismo vegetal foram classificados em grupos, segundo suas formas de aproveitamento, com o objetivo de dar maior eficiência às fases de coleta e apuração, bem como, facilitar a utilização dos dados pelo usuário. Além destes grupos é também pesquisado o número de árvores abatidas e o volume de madeira em tora do Pinheiro Brasileiro nativo.*

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **Grupo I - Borrachas**

Gomas elásticas resultante da coleta de látex ou leite de determinadas espécies florestais.

- **Caucho**

- **Hévea látex coagulado**

- **Hévea látex líquido**

- **Mangabeira**

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO II - Gomas não elásticas**

Gomas vegetais sem elasticidade, resultantes da coagulação de látices extraídos de certas espécies florestais.

- Balata
- Maçaranduba
- Sorva

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO III - Ceras**

*Substâncias que revestem as folhas de certas palmeiras nativas, constituindo uma película delgada, cujas propriedades físico-químicas permitem variada utilização industrial.*

- Carnaúba (Cera)
- Carnaúba (pó)
- Outras

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO IV - Fibras**

*Filamentos têxteis obtidos pelo desfibramento das folhas, raízes ou caules de espécies florestais.*

- Buriti
- Carnaúba
- Piaçava
- Outras

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO V - Tanantes**

Produtos vegetais ricos em tanino, originários da exploração de essências florestais, usados para fins industriais.

- Angico (casca)
- Barbatimão (casca)
- Outros

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO VI - Oleaginosos**

Produtos vegetais ricos em óleo, ou o próprio óleo, originários da exploração de espécies florestais, usados para fins industriais.

- Babaçu (amêndoa)
  - Copaíba (óleo)
- Cumarú (amêndoa)
  - Licuri (coquilho)
- Oiticica (semente)
- Pequi (amêndoa)
- Tucum ( amêndoa)
  - Outros

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO VII - Alimentícios**

*Produtos originários da exploração de espécies florestais, destinados ao consumo humano in natura, ou a servir de matéria-prima na indústria de produtos alimentares.*

- **Açaí**

- **Castanha de caju**

- **Castanha-do-Pará**

- **Erva-mate**

- **Mangaba (fruto)**

- **Palmito**

- **Pinhão**

- **Umbu (fruto)**

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO VIII -Aromáticos, Medicinais, Tóxicos e Corantes**

Aromáticos - Produtos florestais (folhas, raízes, cascas, etc) dotados de substâncias aromáticas de uso doméstico ou industrial, utilizados sem qualquer processamento ou quando industrializados sob a forma de óleos essenciais.

Medicinais - *Produtos (cascas, raízes, resinas, etc), obtidos de plantas originárias de vegetação espontânea e utilizados na medicina por suas propriedades terapêuticas.*

Tóxicos - *Produtos vegetais dotados de propriedades venenosas, explorados para fins industriais.*

Corantes - Produtos vegetais dotados de propriedades corante ou tintoriais.

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO VIII -Aromáticos, Medicinais, Tóxicos e Corantes**
  - **Ipecacuanha ou Poaia (raiz)**
    - **Jaborandi (folha)**
    - **Urucu (semente)**
    - **Outros**

## PRODUTOS PESQUISADOS

- **GRUPO IX- Madeiras**

*Parte lenhosa do tronco das espécies florestais, aproveitada em larga escala pelas indústrias madeireiras, da construção e do papel, para a fabricação de dormentes, postes, carvão vegetal, móveis, celulose, etc.*

- Carvão vegetal

- Lenha

- Madeira em tora

- Nó de Pinho

## PRODUTOS PESQUISADOS

Na Silvicultura são pesquisadas as produções de:

- Carvão vegetal
- Cascas de Acácia-Negra
- Folhas de Eucalipto
- Lenha
- Madeira em tora para papel e celulose
- Madeira em tora para outras finalidades
- Resina

## METODOLOGIA DA COLETA

- **A coleta das informações é realizada mediante um questionário para cada município do país.**
- **Os questionário são impressos pelas supervisões estaduais e distribuídos às agências de coleta.**
- **A coleta de dados baseia-se num sistema de fontes de informação, representativo de cada município.**

## METODOLOGIA DA COLETA

- Cabe ao Técnico em pesquisa construir este sistema de informações, de acordo com as fontes disponíveis nos municípios sob sua responsabilidade.  
Deve fazer parte deste, entidades públicas e privadas, produtores, técnicos e órgãos ligados direta ou indiretamente aos setores de produção, comercialização, industrialização e fiscalização de produtos vegetais nativos, bem como daqueles produtos originados de maciços florestais plantados.

## METODOLOGIA DA COLETA

***Em geral, as principais fontes de informação para os produtos oriundos de florestas nativas são os Institutos Estaduais de Florestas (ou similares), Cooperativas, Associação de produtores, Secretarias Municipais e Estaduais e os escritórios regionais do IBAMA.***

***Para a silvicultura, por se tratar de uma atividade mais organizada, parte das informações é obtida nas grandes empresas que possuem reflorestamento .***

## METODOLOGIA DA COLETA

*A coleta de informações consiste em consultas periódicas à fontes de informação, de tal modo que possibilite um acompanhamento sistemático da exploração dos recursos florestais e o relato de fenômenos que tenham influenciado na produção durante o ano da pesquisa.*

## METODOLOGIA DA COLETA

*As dificuldades em determinadas regiões do país para obtenção de informações, principalmente do extrativismo vegetal, seja pela falta de informantes ou pela pulverização da atividade, levam o agente de coleta a adotar diferentes formas de estimativa:*

*1-Levantamento no principal ponto de comercialização do produto, procurando distribuir a produção pelos municípios de origem.*

*2-Utilização de conhecimento próprio de setores da indústria, comércio etc , no município, que utilizam matéria prima florestal, realizando estimativa pelo consumo médio dos produtos nestas atividades.*

## 2. RESUMO



- **CENSO AGROPECUÁRIO, FLORESTAL E/OU AQUÍCOLA**

### 3. Censo Agropecuário



#### **Unidade Recenseável**

É o estabelecimento agropecuário, florestal e/ou aquícola.

#### **Estabelecimento agropecuário**

É toda unidade de produção dedicada, total ou parcialmente, a atividades agropecuárias, florestais e/ou aquícolas.

#### **Outras unidades também consideradas recenseáveis**

- Produtores de mel
  - Produtores em leitos de rio na época da vazante
  - Produtores em faixa de proteção ou acostamento
    - Produtores de carvão vegetal
- Atividades de extração, coleta ou apanha de produtos que são extraídos de matas naturais

#### Utilização das terras do estabelecimento

- Área de matas e/ou florestas naturais destinadas à preservação permanente ou reserva legal.
  - Área de matas e /ou florestas naturais.
- Área de florestas plantadas com essências florestais (nativas ou exóticas).
- Áreas florestais também usadas para lavouras e pastejo de animais.

### 3. Censo Agropecuário



#### Efetivo da silvicultura

- Número de estabelecimentos agropecuários.
  - Área cortada no ano
  - Pés cortados no período
  - Pés plantados no período
  - Pés existentes em 31/12.

#### Espécies

Acácia negra

Algarobeira

Bambú

Bracatinga

Eucalipto

Ipê

Mogno

Pinheiro americano

Pinheiro brasileiro

Quiri

Sabiá

Teca

Outras espécies

## 3. Censo Agropecuário



### Produção da silvicultura

- Número de estabelecimentos agropecuários.
  - Quantidade colhida
  - Quantidade vendida
  - Valor da produção

### Produtos

Casca de Acácia negra

Lenha

Madeira em tora para papel e celulose

Madeira em tora para outras finalidades

Mudas de eucalipto

Mudas de pinheiro

Mudas de outras espécies

### 3. Censo Agropecuário



#### Produção da extração vegetal

- Número de estabelecimentos agropecuários.
  - Quantidade colhida
  - Quantidade vendida
  - Valor da produção
  - Valor das vendas

#### Produtos

Além dos produtos listados na PEVS, o Censo investiga :  
Andiroba, Bacuri, Buriti (coco), Butiá, Cajarana, Cupuaçu  
Maniçoba, Murumuru, Pupunha, Ucuuba e Tucumã

## 3. Censo Agropecuário



### Agroindústria Rural

- Número de estabelecimentos agropecuários.
  - Quantidade produzida
  - Quantidade vendida
  - Valor da produção

### Produtos

Carvão vegetal

Produtos derivados de madeira ( postes, moirões etc.)

Luis Celso Guimarães Lins.

**TEL: (021) 2142 – 0293**

luis.lins @ ibge.gov.br

**Av. República do Chile 500 – sétimo andar**

**OBRIGADO**

Obrigado