



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

**volume 33 2018**

**Brasil**

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial de Fazenda  
**Waldery Rodrigues Junior**

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

Presidente  
**Susana Cordeiro Guerra**

Diretor-Executivo  
**Fernando José de Araújo Abrantes**

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**

Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**

Diretoria de Informática  
**David Wu Tai**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Marise Maria Ferreira**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Maysa Sacramento de Magalhães**

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas  
Coordenação de Agropecuária  
**Octavio Costa de Oliveira**

Ministério da Economia  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

# Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura

volume 33 2018

Brasil



ISSN 0103-8435

Prod. Extr. veg. e Silvíc., Rio de Janeiro, v. 33, p.1-15, 2018

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

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

ISSN 0103-8435

© IBGE. 2019

Por decisão editorial, a partir do ano de referência de 2017 a publicação passou a ser divulgada em duas partes. A primeira parte corresponde a um informativo contendo comentários analíticos ilustrados com tabelas e gráficos que destacam os principais resultados do estudo/pesquisa, e é disponibilizada tanto em meio impresso como em meio digital (formato pdf) no portal do IBGE na Internet. A segunda parte, constituída por estas Notas técnicas, entre outros elementos textuais, apresenta considerações de natureza metodológica sobre o estudo/pesquisa, sendo veiculada apenas em meio digital (formato pdf) no portal.

# Sumário

Apresentação .....	4
Notas técnicas	
Metodologia da coleta .....	5
Conceituação das variáveis investigadas .....	5
Disseminação dos resultados .....	6
Anexo	
Questionário da pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2018 .....	7

## 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 as informações da pesquisa Produção de Extração Vegetal e da Silvicultura - PEVS referente a 2018, contemplando estatísticas sobre a quantidade e o valor das produções obtidas mediante o processo de exploração dos recursos florestais naturais, denominado extrativismo vegetal, bem como da exploração de áreas florestais plantadas (silvicultura). A área total existente e a área colhida de cultivos florestais são também objetos da pesquisa.

Por decisão editorial, cabe destacar, a partir do ano de referência de 2017, a publicação da PEVS passou a ser divulgada em duas partes. A primeira parte corresponde a um informativo contendo comentários analíticos ilustrados com tabelas e gráficos que destacam os principais resultados da pesquisa, e é disponibilizada tanto em meio impresso como em meio digital (formato pdf) no portal do IBGE na Internet. A segunda parte, constituída por estas Notas técnicas, entre outros elementos textuais, apresenta considerações de natureza metodológica sobre a pesquisa, sendo veiculada apenas em meio digital (formato pdf) no portal.

O levantamento de informações sobre o setor extrativo vegetal teve início em 1938, e coube ao Ministério da Agricultura, a responsabilidade pela elaboração do questionário, crítica, apuração e divulgação dos resultados. No que tange à pesquisa sobre a silvicultura, o IBGE a criou e fez o seu lançamento em 1974, devido à importância que assumiu o setor pela implantação de projetos industriais nas áreas de papel, celulose e siderurgia, que tiveram a concessão de incentivos fiscais para reflorestamento. Em 1986, os dois levantamentos, Produção Extrativa Vegetal e Silvicultura, foram reunidos num só, sob a denominação de Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura. Basicamente, incorporou-se o inquérito sobre silvicultura ao inquérito sobre a extrativa vegetal.

Existem algumas espécies florestais no Brasil que são encontradas tanto em povoamentos naturais (formação surgidas sem a interferência do homem e que constituem as matas e florestas naturais do País), como também são cultivadas pelo homem de forma técnica e ordenada, com o objetivo de se obter maiores resultados econômicos. Assim, para efeito de investigação estatística, estas espécies são enquadradas em pesquisas distintas, conforme sejam encontradas em estado nativo ou cultivado.

Em 2014, com o crescimento constante da silvicultura, a pesquisa voltou a investigar a área plantada existente em 31.12 e a área colhida no ano de referência da pesquisa para as principais espécies, assim como registro por grupo de espécies (eucalipto, pínus e outras) das quantidades dos produtos madeireiros obtidos no ano de referência da pesquisa.

As informações ora apresentadas também podem ser acessadas no portal do IBGE na Internet, e no Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA que possibilita ainda a construção de tabelas para todos os níveis de divulgação da pesquisa – Brasil, Grandes Regiões, Unidades da Federação, Mesorregiões e Microrregiões Geográficas, e Municípios.

**Eduardo Luiz G. Rios Neto**  
Diretor de Pesquisas

# Notas técnicas

## Metodologia da coleta

A coleta das informações da pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura - PEVS é realizada por meio da aplicação de um questionário em cada município do País. Ela consiste em consultas periódicas às fontes, de tal modo que possibilite o acompanhamento sistemático da exploração dos recursos florestais e dos fenômenos que tenham afetado a produção durante o ano da pesquisa.

Os dados são obtidos pelo Agente de Coleta do IBGE, não só mediante consulta a entidades públicas e privadas, produtores, técnicos e órgãos ligados direta ou indiretamente aos setores de produção, comercialização, industrialização e fiscalização de produtos florestais nativos e plantados, mas também em decorrência de seu próprio conhecimento sobre as atividades dos municípios ou da região onde atua.

Os dados são avaliados pela Supervisão Estadual do IBGE e por técnicos de outros órgãos que atuam na área, participantes dos Grupos de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias - GCEA (colegiado técnico de estatísticas agropecuária em nível estadual).

A unidade de investigação da PEVS é o município.

## Conceituação das variáveis investigadas

### Extrativismo vegetal

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

Atividade que se ocupa do estabelecimento, do desenvolvimento e da reprodução de florestas, visando a múltiplas aplicações, como a produção de madeira, o carvoejamento, a produção de resinas, a proteção ambiental, entre outros usos.

### Quantidade

Quantidade total de cada produto obtido no município durante o ano de referência da pesquisa.

### Preço médio unitário

Média dos preços recebidos pelos produtores do município, ponderados pelas quantidades comercializadas, no ano de referência da pesquisa.

### Valor da produção

Produção obtida multiplicada pelo preço médio unitário.

## Área total existente

Toda área plantada com essências florestais existente no município em 31.12 do ano de referência da pesquisa.

## Disseminação dos resultados

Os resultados completos da pesquisa estão disponibilizados na página da PEVS, no portal do IBGE, e no Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA, que possibilita ainda a construção de tabelas para todos os níveis de divulgação da pesquisa – Brasil, Grandes Regiões, Unidades da Federação, Mesorregiões e Microrregiões Geográficas, bem como Municípios – segundo a perspectiva de interesse dos usuários<sup>1</sup>.

As informações sobre a quantidade de lenha, madeira em tora, nó-de-pinho, folhas de eucalipto e cascas de acácia-negra estão expressas na unidade de medida declarada, ou seja, metros cúbicos para lenha, madeira em tora e nó-de-pinho, e toneladas para folhas de eucalipto e cascas de acácia-negra. As informações sobre a quantidade dos demais produtos, o número de árvores abatidas do pinheiro-brasileiro nativo, bem como sobre o valor da produção, encontram-se expressas, respectivamente, em toneladas, milhares de árvores e milhares de reais.

Cabe ressaltar que, de acordo com a política de revisão de dados utilizada na pesquisa, ao divulgar os dados de um ano, são revistos os resultados do ano anterior. Assim, os resultados completos da PEVS 2018 e os resultados revistos de 2017 podem ser acessados, permitindo a elaboração de séries históricas mais longas da pesquisa.

## Regras de arredondamento

Tendo em vista que as informações são coletadas em reais e tabuladas em mil reais (R\$ 1 000), para cada linha das tabelas de resultados, as informações de uma determinada variável foram somadas, dividindo-se os valores por 1 000 somente no momento da totalização desta linha para esta determinada variável. O arredondamento, após a divisão, foi feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando a parte decimal era igual ou superior a 0,5. Por esse motivo, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela.

---

<sup>1</sup> Para informações mais detalhadas sobre a pesquisa no portal do IBGE, consultar o endereço: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/economicas/agricultura-e-pecuaria/9105-producao-da-extracao-vegetal-e-da-silvicultura.html>>; e no SIDRA, no endereço: <<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pevs/quadros/brasil/2018>>.



# Anexo

## Questionário da pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2018



# PRODUÇÃO DA EXTRAÇÃO VEGETAL E DA SILVICULTURA

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Diretoria de Pesquisa / Coordenação de Agropecuária

ANO	UF	AGÊNCIA	MUNICÍPIO				
2018							
Produção da Extração Vegetal							
Grupo	Produto	Quantidade			Preço Médio Pago ao Produtor		
		Ano anterior	Ano atual		Ano anterior	Ano atual	
Borrachas	Mangabeira			kg			R\$/kg
	Hévea - Látex Coagulado			kg			R\$/kg
	Caucho			kg			R\$/kg
	Hévea - Látex Líquido			kg			R\$/kg
Gomas Não Elásticas	Balata			kg			R\$/kg
	Sorva			kg			R\$/kg
	Maçaranduba			kg			R\$/kg
Ceras	Carnaúba - Pó			kg			R\$/kg
	Carnaúba - Cera			kg			R\$/kg
	Outras			kg			R\$/kg
Fibras	Carnaúba			kg			R\$/kg
	Buriti			kg			R\$/kg
	Piçava			kg			R\$/kg
	Outras			kg			R\$/kg
Tanantes	Angico (casca)			kg			R\$/kg
	Outras			kg			R\$/kg
	Barbatimão (casca)			kg			R\$/kg
Oleaginosos	Licuri (coquilha)			kg			R\$/kg
	Oiticica (semente)			kg			R\$/kg
	Pequi (amêndoa)			kg			R\$/kg
	Tucum (amêndoa)			kg			R\$/kg
	Outros			kg			R\$/kg
	Copaíba (óleo)			kg			R\$/kg
	Babaçu (amêndoa)			kg			R\$/kg
	Cumarú (amêndoa)			kg			R\$/kg
Alimentícios	Açaí			kg			R\$/kg
	Castanha de caju			kg			R\$/kg
	Outros			kg			R\$/kg
	Pequi (fruto)			kg			R\$/kg
	Umbu (fruto)			kg			R\$/kg
	Pinhão			kg			R\$/kg
	Palmito			kg			R\$/kg
	Mangaba (fruto)			kg			R\$/kg
	Erva-Mate			kg			R\$/kg
Castanha-do-Pará ou Castanha-do-Brasil			kg			R\$/kg	
Aromáticos, Medicinais, Tóxicos e Corantes	Urucum (semente)			kg			R\$/kg
	Jaborandi (folha)			kg			R\$/kg
	Ipecacuanha ou Poia (raiz)			kg			R\$/kg
	Outros			kg			R\$/kg
Madeiras	Carvão Vegetal (extração)			kg			R\$/kg
	Lenha (extração)			m3			R\$/m3
	Madeira em Tora (extração)			m3			R\$/m3
	Nó-de-Pinho			m3			R\$/m3

Pinheiro Brasileiro Nativo							
		Árvores Abatidas			Produção de Madeira		
Grupo	Produto	Ano anterior	Ano atual		Ano anterior	Ano atual	
Pinheiro Brasileiro (Araucária)	Pinheiro Brasileiro			Total			m3
Produção da Silvicultura							
		Quantidade			Preço Médio Pago ao Produtor		
Grupo	Produto	Ano anterior	Ano atual		Ano anterior	Ano atual	
Não Madeiros	Folhas de Eucalipto			t			R\$/t
	Cascas de Acácia Negra			t			R\$/t
	Resina			kg			R\$/kg
Madeiros de Eucaliptos	Madeira em Tora p/ Papel e Celulose			m3			R\$/m3
	Lenha			m3			R\$/m3
	Carvão Vegetal			kg			R\$/kg
	Madeira em Tora p/ Outras Finalidades			m3			R\$/m3
Madeiros de Pinus	Madeira em Tora p/ Papel e Celulose			m3			R\$/m3
	Lenha			m3			R\$/m3
	Carvão Vegetal			kg			R\$/kg
	Madeira em Tora p/ Outras Finalidades			m3			R\$/m3
Madeiros de Outras Espécies Florestais	Carvão Vegetal			kg			R\$/kg
	Lenha			m3			R\$/m3
	Madeira em Tora p/ Papel e Celulose			m3			R\$/m3
	Madeira em Tora p/ Outras Finalidades			m3			R\$/m3
Área dos Cultivos Florestais							
		Área Total Existente em 31/12 do Ano de Referência			Área Colhida no Ano de Referência		
Grupo	Produto	Ano anterior	Ano atual		Ano anterior	Ano atual	
Área dos Cultivos Florestais	Eucaliptos			ha			ha
	Pinus			ha			ha
	Outras Espécies Florestais			ha			ha
OBSERVAÇÕES							
IDENTIFICAÇÃO							

DATA DA  
INFORMAÇÃO

NOME DO RESPONSÁVEL P/ COLETA DE DADOS  
(em letras de imprensa)

SIAPÉ

ASSINATURA

# Equipe técnica

## **Diretoria de Pesquisas**

### **Coordenação de Agropecuária**

Octavio Costa de Oliveira

### **Gerência de Pecuária**

Angela da Conceição Lordão

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

Júlio Cesar Perruso

### **Gerência de Agricultura**

Carlos Alfredo Barreto Guedes

### **Supervisão do projeto**

Winicius de Lima Wagner

Evaldo Lopes do Rego

Rachel Pinton

### **Elaboração do texto**

Winicius de Lima Wagner

Evaldo Lopes do Rego

## **Colaboradores internos**

### **Diretoria de Informática**

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

Beatriz Alves de Maria Leite

Eduardo Corrêa Gonçalves

Paulo Diogo Rodrigues Leão

#### **Coordenação de Metodologia e Banco de Dados**

Bianca Fernandes Sotelo

#### **Gerência de Suporte e de Desenvolvimento de Sistema de Dados Agregados**

Anderson Almeida França

Daniel Guimarães Chaves

Glauco Ofranti Trindade

Saulo Barbosa Mansur

Vinicius Gomes Pereira

## **Supervisores Estaduais**

**RO** - Antoniony dos Santos Souza

**AC** - Gardênia de Oliveira Sales

**AM** - Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

**RR** – Eduardo Vasconcelos Garcia Frigério

**PA** - Thelmo Araújo Dariva

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** - David Dirceu Winicio de Souza

**MA** - Francisco Alberto B. Oliveira

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** - Regina Lúcia Feitosa Dias

**RN** – Tarcisio Alberto Lopes Soares

**PB** – José Rinaldo de Souza

**PE** - Remonde de Lourdes G. Oliveira

**AL** - Wanderson Junio Azevedo Silva  
**SE** - Hellie de Cássia Nunes Mansur  
**BA** - Augusto Sampaio Barreto  
**MG** - Humberto Silva Augusto  
**ES** - Darcy Anderson Daltio  
**RJ** - Paulo Cesar Tosato  
**SP** - Bianca Schmid  
**PR** - Jorge Mryczka  
**SC** – Jair Aguilar Quaresma  
**RS** – Fernanda Assaife de Mello  
**MS** – Alexander Bruno Pegorare  
**MT** - Pedro Spoladore Ferreira dos Reis  
**GO** - Lucas Cesar Ramos Pereira  
**DF** - Elton Mendes Fior

### **Colaboradores externos**

#### **Governo Federal**

Banco Central do Brasil  
Banco do Brasil  
Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA  
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio  
Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Ministério da Economia  
Ministério da Cidadania  
Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário  
Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Nacional - SEBRAE  
Superintendência Federal de Agricultura - SFA

#### **Rondônia**

Projeto de Reflorestamento Econômico Consorciado e Adensado - RECA  
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental

#### **Acre**

Instituto de Meio Ambiente do Acre - IMAC  
Fundação de Tecnologia do Estado do Acre - FUNTAC  
Secretaria de Estado de Extensão Agroflorestal e Produção Familiar  
Secretaria de Estado de Fazenda  
Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais - STTR

#### **Amazonas**

Agência de Defesa Agropecuária e Florestal do Amazonas - ADAF  
Agência de Desenvolvimento Sustentável do Amazonas - ADS  
Fundação Vitória Amazônica - FVA  
Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas - IDAM  
Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Secretaria de Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico  
Universidade Federal do Amazonas - UFAM

## **Roraima**

Agência de Defesa Agropecuária de Roraima - ADERR  
Companhia de Desenvolvimento de Roraima - CODESAIMA

## **Pará**

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade

## **Amapá**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA / Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá - CPAF-AP  
Instituto de Desenvolvimento Rural do Amapá - RURAP  
Instituto de Estudos e Pesquisas do Estado do Amapá - IEPA  
Instituto do Meio Ambiente e de Ordenamento Territorial do Amapá - IMAP-AP  
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Rural  
Secretaria de Estado do Planejamento  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico

## **Tocantins**

Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - RURALTINS  
Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS  
Secretaria do Planejamento e Orçamento do Estado do Tocantins

## **Maranhão**

Agência Estadual de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural do Maranhão - AGERP  
Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Maranhão - FAEMA

## **Piauí**

Agência de Defesa Agropecuária do Piauí - ADAPI  
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Rural

## **Ceará**

Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará - ADAGRI  
Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará - ADECE  
Associação de Mulheres Rurais do Sítio Macaúba - AMRSM  
Associação dos Moradores da Chapada do Araripe  
Associação Brasileira dos Reflorestadores do Semiárido - ABRS  
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará - EMATERCE  
Prefeitura Municipal de Morrinhos  
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Agrário

## **Rio Grande do Norte**

Instituto de Defesa e Inspeção Agropecuária do Rio Grande do Norte - IDIARN

## **Paraíba**

Defesa Sanitária Animal da Paraíba  
Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária - EMPAER  
Instituto de Desenvolvimento Municipal e Estadual - IDEME  
Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

## **Pernambuco**

Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA

## **Alagoas**

Agência de Defesa e Inspeção Agropecuária de Alagoas - ADEAL

Banco do Nordeste  
Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Alagoas - FAEAL  
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e Turismo  
Secretária de Estado de Planejamento, Gestão e Patrimônio

### **Sergipe**

Associação das Catadoras de Mangaba e Indiaroba - ASCAMAI  
Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe - EMDAGRO

### **Bahia**

Associação Baiana das Empresas de Base Florestal - ABAF  
Secretaria da Agricultura, Pecuária, Irrigação, Pesca e Aquicultura  
Secretária de Desenvolvimento Rural do Estado da Bahia  
Superintendência Baiana de Assistência Técnica e Extensão Rural - BAHATER  
Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia - SEI

### **Minas Gerais**

Associação Mineira de Silvicultura - AMS  
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais - EMATER-MG  
Centrais de Abastecimento de Minas Gerais - CEASAMINAS  
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG  
Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Minas Gerais - FAEMG  
Fundação João Pinheiro - FJP  
Instituto Estadual de Florestas - IEF  
Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA  
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agrário

### **Espírito Santo**

Banco de Desenvolvimento do Estado do Espírito Santo - BANDES  
Centrais de Abastecimento do Espírito Santo - CEASA-ES  
Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - INCAPER  
Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo - IDAF  
Instituto Jones dos Santos Neves - IJSN  
Secretaria de Estado de Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

### **Rio de Janeiro**

Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Rio de Janeiro - EMATER-RIO  
Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro - PESAGRO-RIO  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA Agroindústria de Alimentos  
Federação da Agricultura, Pecuária e Pesca do Estado do Rio de Janeiro - FAERJ  
Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro - FIRJAN

### **São Paulo**

Associação Paulista dos Produtores, Fornecedores e Consumidores de Florestas Plantadas - FLORESTAR  
Instituto Florestal - IF  
Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo

### **Paraná**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná - ADAPAR  
Companhia de Desenvolvimento Agropecuário do Paraná - CODAPAR  
Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER-PR

Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES  
Organizações das Cooperativas do Estado do Paraná - OCEPAR  
Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento

### **Santa Catarina**

Associação Catarinense de Empresas Florestais - ACR  
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - EPAGRI

### **Rio Grande do Sul**

Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e  
Extensão Rural - EMATER-RS/ Associação Sulina de Crédito e Assistência Rural - ASCAR

### **Mato Grosso do Sul**

Associação Sul-Mato-Grossense de Produtores e Consumidores de Florestas Plantadas - REFLORE-MS  
Duarte Ramos Florestas e Meio Ambiente  
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL  
Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Mato Grosso do Sul - FAMASUL  
Secretaria de Estado de Fazenda  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico

### **Mato Grosso**

Empresa Mato-grossense de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - EMPAER-MT  
Associação de Reflorestadores de Mato Grosso - AREFLORESTA  
Instituto de Defesa Agropecuária de Mato Grosso - INDEA  
Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária - IMEA  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente

### **Goiás**

Agência Goiana de Assistência Técnica e Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária - EMATER-GO  
Agência Goiana de Defesa Agropecuária - AGRODEFESA  
Federação da Agricultura e Pecuária de Goiás - FAEG  
Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos - IMB  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Inovação  
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Estado de Goiás

### **Distrito Federal**

Cooperativa Agropecuária da Região do Distrito Federal - COOPA-DF  
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Distrito Federal - EMATER-DF  
Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente do Distrito Federal

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

#### **Gerência de Editoração**

##### **Estruturação textual do Informativo**

Fernanda Jardim  
Leonardo Ferreira Martins  
Marisa Sigolo

##### **Projeto gráfico do Informativo**

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

#### **Gerência de Documentação**

##### **Pesquisa e normalização documental, textual e padronização de glossários**

Ana Raquel Gomes da Silva



Fabiana Cortes Muniz (estagiária)

Juliana da Silva Gomes

Lioara Mandoju

Nadia Bernuci dos Santos

**Elaboração de resumos indicativos**

Ana Raquel Gomes da Silva

**Gerência de Gráfica**

**Impressão e acabamento do Informativo**

Ednalva Maia do Monte

Newton Malta de Souza Marques

Helvio Rodrigues Soares Filho