

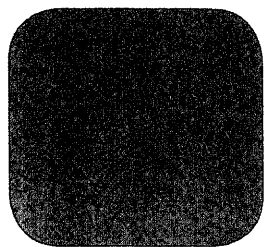
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Diretoria de Geociências
Coordenação de Geografia

**ATLAS DO
ESPAÇO**



**RURAL
BRASILEIRO**

Rio de Janeiro
2011



09 Apresentação

10 Introdução

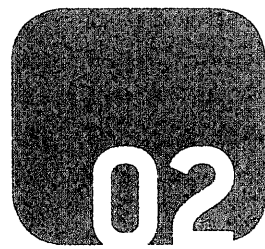


14 Evolução do espaço rural brasileiro

- 20 Evolução do número e área dos estabelecimentos – 1940/2006
- 21 Evolução da lavoura temporária – 1940/2006
- 22 Evolução da lavoura permanente – 1940/2006
- 23 Evolução das pastagens naturais – 1940/2006
- 24 Evolução das pastagens plantadas – 1950/2006
- 25 Evolução do número de bovinos 1940/2006
- 26 Evolução da produção de leite – 1940/2006
- 27 Evolução do número de tratores – 1940/2006
- 28 Evolução do número de pessoal ocupado – 1940/2006
- 29 Ocupação da terra pela agropecuária
- 30 Tamanho dos estabelecimentos rurais

Estrato fundiário

- 31 Estabelecimentos até 50 ha
- 32 Estabelecimentos entre 50 e 250 ha
- 33 Estabelecimentos entre 250 e 1000 ha
- 34 Estabelecimentos acima de 1000 ha
- 35 Dimensão dos estabelecimentos rurais
- 36 Área de grandes estabelecimentos agropecuários - Ribas do Rio Pardo (MS)
- 37 Formas de uso da terra
- 38 Tipologia da utilização da terra - 1996
- 39 Tipologia da utilização da terra - 2006
- 40 Ocupação agropecuária próxima à várzea do rio Jacaré-Pepira "Pantaninho" - Boa Esperança do Sul (SP)
- 41 Valor da produção
- 42 Valor dos bens
- 43 Valor dos investimentos
- 43 Estabelecimentos agropecuários que receberam investimentos e valores recebidos, por tipo - 2006
- 44 Agentes financiadores
- 45 Financiamento a cooperativas



48 Agricultura e meio ambiente

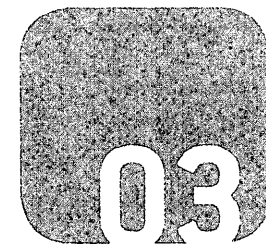
- 53 Estabelecimentos rurais nos biomas
- 54 Produção agropecuária nos biomas
- 55 Reserva Legal
- 56 Área de Preservação Permanente em margens de rios - São Sepé - Santa Maria (RS)
- 57 Área de Preservação Permanente em margens de rios - Macatuba (SP)
- 58 Área de Preservação Permanente em margens de rios - Barra do Ribeiro (RS)
- 59 Práticas agrícolas
- 60 Queimadas
- 61 Terras degradadas
- 62 Condição das pastagens
- 63 Pastagens plantadas degradadas
- 64 Expansão da cana-de-açúcar, soja e bovinos nos biomas
- 65 Atividade canavieira nos biomas
- 66 Distribuição da soja nos compartimentos de relevo

Extrativismo vegetal

- 67 Número de produtos do extrativismo
- 68 Extrativismo vegetal

Extrativismo vegetal na Amazônia Legal

- 69 Açaí, madeira em toras, palmito e lenha
- 70 Copaíba, pupunha e outros
- 71 Fontes de energia
- 72 Institucionalidade municipal
- 73 Terras indígenas e Unidades de conservação



76 Distribuição espacial da agropecuária e dos recursos hídricos

- 80 Estabelecimentos rurais nas bacias hidrográficas
- 81 Proteção dos recursos hídricos
- 82 Estabelecimentos rurais com recursos hídricos

Uso de irrigação

- 83 Número de estabelecimentos com uso de irrigação
- 84 Métodos de irrigação
- 85 Métodos de irrigação
- 86 Soja
- 86 Café
- 86 Hortaliças e legumes
- 86 Bovinos
- 87 Irrigação por pivô central - Cristalina (GO) / Unai (MG)
- 88 Aquicultura
- 89 Estabelecimento com pesca
- 90 Pescadores
- 91 Institucionalidade municipal

04

94 Desigualdade socioeconômica no campo

Pessoal ocupado

- 98 Pessoal ocupado nos estabelecimentos agropecuários
- 99 Pessoal ocupado segundo laços de parentesco
- 100 Condição do produtor rural
- 101 Características do proprietário e ocupante
- 102 Características do arrendatário e parceiro
- 103 Estabelecimentos rurais, vilas e povoados

Nível de escolaridade

- 104 Sem escolaridade - 2006
- 104 Ensino superior completo - 2006
- 104 Fundamental incompleto - 2006
- 104 Fundamental completo - 2006
- 104 Ensino médio completo - 2006
- 105 Não sabe ler nem escrever
- 105 Nível superior
- 105 Segundo grau técnico
- 105 Pessoa que não lê e escreve - sem orientação técnica
- 105 Nenhuma escolaridade, mas sabe ler e escrever
- 105 Segundo grau comum
- 106 Produtor rural sem instrução

Acesso a bens - Eletrodoméstico

- 107 Número absoluto
- 108 Número relativo
- 109 Acesso ao saneamento
- 110 Acesso à justiça
- 111 Acesso à política pública

05

114 Características da agricultura familiar

- 119 Número e área de estabelecimentos
- 120 Utilização da terra
- 121 Produção vegetal
- 122 Produção de milho e mandioca
- 123 Pecuária
- 124 Valor da produção
- 125 Grau de integração ao mercado
- 126 Grau de especialização
- 127 Mão-de-obra familiar
- 128 Características da mão-de-obra familiar
- 129 Ausência de programas oficiais e fraca inserção no mercado
- 130 Valor da produção *per capita*
- 131 Origem da titulação
- 132 Assentamentos rurais
- 133 Uso de técnicas agrícolas

06

136 Tecnologia, informação e conhecimento

- 141 Evolução da eletrificação rural
- 142 Uso da força

Mecanização

- 143 Tratores
- 144 Trator segundo as potências
- 145 Percentual da capacidade
- 146 Irrigação por pivô central - Limoeiro do Norte (CE)
- 147 Valor das despesas
- 148 Despesas com insumos
- 149 Tecnologia na pecuária
- 150 Meios de transportes
- 151 Tecnologia, informação e conhecimento

Orientação técnica

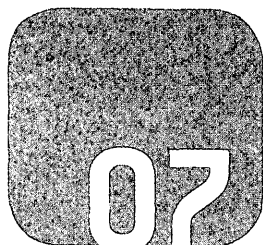
- 152 Recebe
- 152 Não recebe
- 152 Governo
- 152 Cooperativa
- 152 Empresa privada
- 152 Própria
- 152 Empresa integradora
- 152 ONG
- 153 Orientação técnica regular

Orientação técnica

- 154 Uso de adubação sem orientação técnica
- 155 Produtores que não recebem orientação técnica

Agroindústria rural

- 156 Apicultura
- 156 Leite de búfala e carne de rã
- 156 Leite de cabra
- 156 Casulo de bicho-da-seda
- 156 Lã
- 157 Quantidade de mel
- 157 Quantidade de colmeias
- 158 Leite de cabra
- 158 Leite de búfala
- 159 Valor da produção da agroindústria
- 159 Farinha de mandioca
- 159 Produtos da cana-de-açúcar e Fabricação de doces
- 159 Arroz, fumo e café
- 159 Fubá de milho e tapioca
- 159 Produtos de origem animal
- 159 Bebidas
- 159 Madeira e carvão
- 159 Produtos de origem animal
- 159 Produtos de origem animal



162 Usos e fluxos do espaço rural

- 166 Evolução do cultivo de soja
- 167 Distribuição espacial da soja nos biomas
- 168 Cadeia produtiva da soja
- 169 Evolução do cultivo de milho
- 170 Distribuição espacial de milho nos biomas

- Evolução do cultivo de lavouras selecionadas nos anos de 1990 e 2009**
- 171 Milho
- 172 Algodão
- 173 Café
- 174 Fumo
- 175 Arroz
- 176 Feijão
- 177 Mandioca
- 178 Cadeia produtiva do milho e de aves
- 179 Evolução do cultivo de cana-de-açúcar
- 180 Distribuição espacial da cana-de-açúcar nos biomas
- 181 Cadeia produtiva da cana-de-açúcar
- 182 Evolução do rebanho bovino
- 183 Distribuição espacial do rebanho bovino nos biomas
- 184 Finalidade do rebanho bovino
- 185 Cadeia produtiva da carne
- 186 Evolução da produção de leite
- 187 Distribuição espacial de leite nos biomas
- 188 Cadeia produtiva do leite
- 189 Evolução do rebanho suíno
- 190 Distribuição espacial do rebanho suíno nos biomas
- 191 Cadeia produtiva da suinocultura
- 192 Evolução do rebanho de aves
- 193 Distribuição espacial do efetivo de aves nos biomas
- 194 Distribuição espacial dos equinos, bubalinos, ovinos e caprinos
- 195 Evolução do cultivo de algodão herbáceo
- 196 Distribuição espacial de algodão herbáceo nos biomas
- 197 Cadeia produtiva do algodão
- 198 Evolução do cultivo de café
- 199 Distribuição espacial do café nos biomas
- 200 Cadeia produtiva do café
- 201 Evolução do cultivo de fumo
- 202 Distribuição espacial do fumo nos biomas
- 203 Cadeia produtiva do fumo
- 204 Evolução do cultivo de arroz
- 205 Distribuição espacial de arroz nos biomas
- 206 Cadeia produtiva do arroz



226 A logística da agropecuária e sua infraestrutura

- Logística da agropecuária**
- 230 Centros urbanos de articulação da agropecuária
- 231 Rede de transportes - 2006
- 232 Rede de armazenagem

- Infraestrutura de armazenagem**
- 233 Armazéns gerais
- 234 Tipo de armazenagem
- 235 Armazenagem e produção de grãos
- 236 Armazéns e portos - 2006

- 237 Produtos de exportação
- 238 Infraestrutura portuária
- 239 Destino das *commodities* agrícolas