

# RADIOGRAFIA DAS PASTAGENS DO BRASIL



Universidade Federal de Goiás (UFG)  
Instituto de Estudos Sócio-Ambientais (IESA)  
[www.lapig.iesa.ufg.br](http://www.lapig.iesa.ufg.br)

**LAERTE GUIMARÃES FERREIRA**  
Coordenador do Projeto  
[laerte@ufg.br](mailto:laerte@ufg.br)

**Slide 1 – Dados de Interesse**

Slide 2 – Pastagens no Brasil: Uma análise preliminar

**SILVIO BRAZ DE SOUSA**  
GEÓGRAFO, MESTRE EM GEOGRAFIA (LAPIG)  
[sousasb@gmail.com](mailto:sousasb@gmail.com)

# 1. Dados de Interesse (Bases Nacionais)

Efetivos; Áreas; Produção (t ou kg); Preço (terra e produto); Exportações (origem, destino, quantidade)

## **Publicação IBGE - Produção da Pecuária Municipal - 2012**

Apresenta informações sobre o efetivo dos rebanhos, a quantidade e o valor dos produtos de origem animal, bem como os números de vacas ordenhadas e de ovinos tosquiados, por Grandes Regiões, Unidades da Federação e principais municípios produtores.

### **Dados de Interesse:**

Rebanho Bovino – Quantidade por Município, Unidade da Federação,

Produção de Leite (de 01 JAN a 31 DEZ) – Unidades da Federação, Mesorregiões, Microrregiões e Municípios produtores.

Valor do Leite (de 01 JAN a 31 DEZ) – Unidades da Federação, Mesorregiões, Microrregiões e Municípios produtores.

Número de vacas ordenhadas (2012) – Unidades da Federação, Mesorregiões, Microrregiões e Municípios produtores.

## **SIDRA – IBGE**

<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/tabela/listabl1.asp?c=73&n=0&u=0&z=p&o=25&i=P>

### **Dados de Interesse:**

Série históricas – 1974 a 2012 – Rebanho Bovino e Ranking crescente  
Quantidade de animais abatidos (cabeças) - Trimestral - Unidades da Federação e Brasil

### **AgriAnual 2014 - FNP**

Preços de terras nas 133 Regiões Brasileiras (2007, 2011 e Jan-Jul/2012) – Terras Agrícolas,  
Terras de pastagem com alto e baixo suporte, áreas de vegetação.

### **IBGE**

Área ocupada por pastagens nativas e plantadas (2006)

### **IPEA**

Área ocupada por pastagens nativas e plantadas (1950 -1995)

### **Associação Brasileira dos Criadores de ZEBU (perceber modernização)**

Transferência de Embrião e Fertilização in Vitro (sede, Belo Horizonte, Campo Grande, Aracajú  
Salvador, São Luiz, Fortaleza, Terezina, Rio de Janeiro... RT = 2006 a 2012)

### **Associação Brasileira das Indústrias Exportadoras de Carnes - [www.abiec.com.br](http://www.abiec.com.br)**

Número de abates, exportações (qnt e destino), localização de plantas frigoríficas, série hist.

### **Associação Brasileira de Frigoríficos - <http://www.abrafrigo.com.br>**

Exportação Brasileira de Carnes e Derivados de Bovinos (2004 a 2013)

# 1. Dados de Interesse (Bases Estaduais)

## GOIÁS

**SEPIN** – Efetivo (2011) e Área de Pastagens

**FAEG Dados** - históricos de cotações de preços agrícolas e pecuários, de insumos, bem como informações de produção, área, produtividade, importações, exportações, demanda, consumo, número de propriedades e produtores.

## MATO GROSSO

**SEPLAN MT – Anuário Estatístico 2012**

Efetivo e produção animal

**Tabela 10 - Efetivo de bovinos em 31.12 e participações relativa e acumulada no efetivo total, segundo as Unidades da Federação e os 20 municípios com os maiores efetivos, em ordem decrescente - 2012**

Unidades da Federação e os 20 municípios com os maiores efetivos, em ordem decrescente	Efetivo de bovinos em 31.12 (cabeças)	Participações no efetivo total (%)	
		Relativa	Acumulada
<b>Brasil</b>	<b>211 279 082</b>	<b>100,0</b>	
Mato Grosso	28 740 802	13,6	13,6
Minas Gerais	23 965 914	11,3	24,9
Goiás	22 045 776	10,4	35,4
Mato Grosso do Sul	21 498 382	10,2	45,6
Pará	18 605 051	8,8	54,4
Rio Grande do Sul	14 140 654	6,7	61,1
Rondônia	12 218 437	5,8	66,8
São Paulo	10 757 383	5,1	71,9
Bahia	10 250 975	4,9	76,8
Paraná	9 413 937	4,5	81,2
Tocantins	8 082 336	3,8	85,1
Maranhão	7 490 942	3,5	88,6
Santa Catarina	4 072 960	1,9	90,5
Ceará	2 714 713	1,3	91,8
Acre	2 634 467	1,2	93,1
Espírito Santo	2 285 345	1,1	94,1
Rio de Janeiro	2 197 615	1,0	95,2

Unidades da Federação e os 20 municípios com os maiores efetivos, em ordem decrescente	Efetivo de bovinos em 31.12 (cabeças)	Participações no efetivo total (%)	
		Relativa	Acumulada
<b>Brasil</b>	<b>211 279 082</b>	<b>100,0</b>	
São Félix do Xingu - PA	2 143 760	1,0	1,0
Corumbá - MS	1 755 650	0,8	1,8
Ribas do Rio Pardo - MS	1 104 105	0,5	2,4
Juara - MT	964 213	0,5	2,8
Cáceres - MT	920 179	0,4	3,3
Vila Bela da Santíssima Trindade - MT	917 139	0,4	3,7
Alta Floresta - MT	846 769	0,4	4,1
Novo Repartimento - PA	791 795	0,4	4,5
Aquidauana - MS	779 010	0,4	4,8
Nova Crixás - GO	752 900	0,4	5,2
Cumaru do Norte - PA	749 278	0,4	5,5
Porto Murtinho - MS	724 770	0,3	5,9
Vila Rica - MT	709 879	0,3	6,2
Porto Velho - RO	707 405	0,3	6,6
Novo Progresso - PA	687 142	0,3	6,9
Altamira - PA	668 541	0,3	7,2
Água Clara - MS	668 244	0,3	7,5
Marabá - PA	660 000	0,3	7,8
Três Lagoas - MS	642 607	0,3	8,1
Pontes e Lacerda - MT	630 560	0,3	8,4

**Teresina de Goiás - GO**

**Mesorregião: Norte Goiano**

**Microrregião: Chapada dos Veadeiros**

Especificação	Quantidade (cabeças)	Participação (%)			Valor (1 000 R\$) (1)
		Estadual	Mesorregional	Microrregional	
Efetivo dos rebanhos em 31.12					
Categorias					
Grande porte	9 415	0,0	0,4	1,9	...
Bovino	8 469	0,0	0,4	1,7	...
Bubalino	550	1,5	14,8	30,9	...
Eqüino	234	0,1	0,5	2,0	...
Asinino	7	0,1	1,1	2,5	...
Muar	155	0,4	2,2	5,3	...
Médio porte	953	0,0	0,9	4,1	...
Suíno	658	0,0	0,8	4,3	...
Caprino	45	0,1	0,8	2,6	...
Ovino	250	0,1	1,4	4,1	...
Pequeno porte	6 470	0,0	0,7	1,6	...
Galos, frangas, frangos e pintos	4 150	0,0	1,0	2,5	...
Galinhas	2 320	0,0	0,5	0,9	...
Codornas	-	-	-	-	...
Coelhos	-	-	-	-	...
Produção animal					
Produtos					
Leite produzido (1 000 litros)	384	0,0	0,2	2,5	268
Ovos de galinha (1 000 dúzias)	13	0,0	0,3	0,5	39
Ovos de codorna (1 000 dúzias)	-	-	-	-	-
Mel de abelha (t)	-	-	-	-	-
Casulos do bicho-da-seda (t)	-	-	-	-	-
Lã (t)	-	-	-	-	-

Valor: R\$: 1.380,00

<http://www.informaecon-fnp.com>

**PREÇO** – Bezerra; Boi Magro, Boi Gordo; Garrote; Vaca. (Regiões do Brasil)

**CUSTOS** – Artigo Interessante: Nutrir o capim custa menos que alimentar o boi.

Custo da Formação/Reforma de Pastagens - 2012 (R\$/ha).

**ESTATÍSTICAS** – Abate mundial de gado (países); Exportação de carne bovina industrializada e in natura; abate de fêmeas por estado.

**PECUÁRIA DE LEITE** – Produção brasileira de leite (estados); Rebanho brasileiro da pecuária leiteira (estados).

**TERRAS** - Preço das terras em 133 regiões.

**ARTIGOS** - As pastagens degradadas estão com os dias contados ; O futuro passa pelo pasto



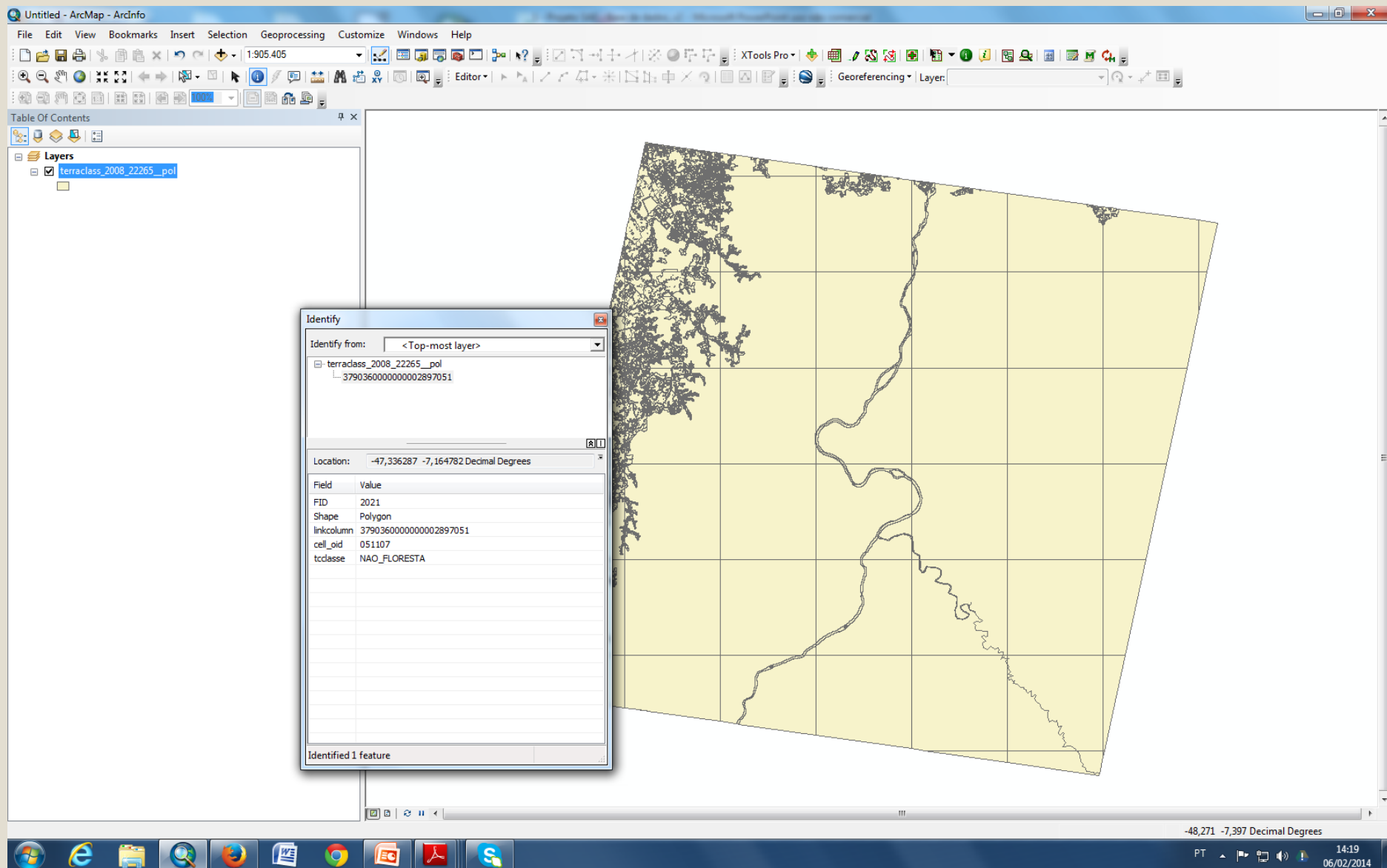
[Download](#)  
Anuário Completo (não atualizado)

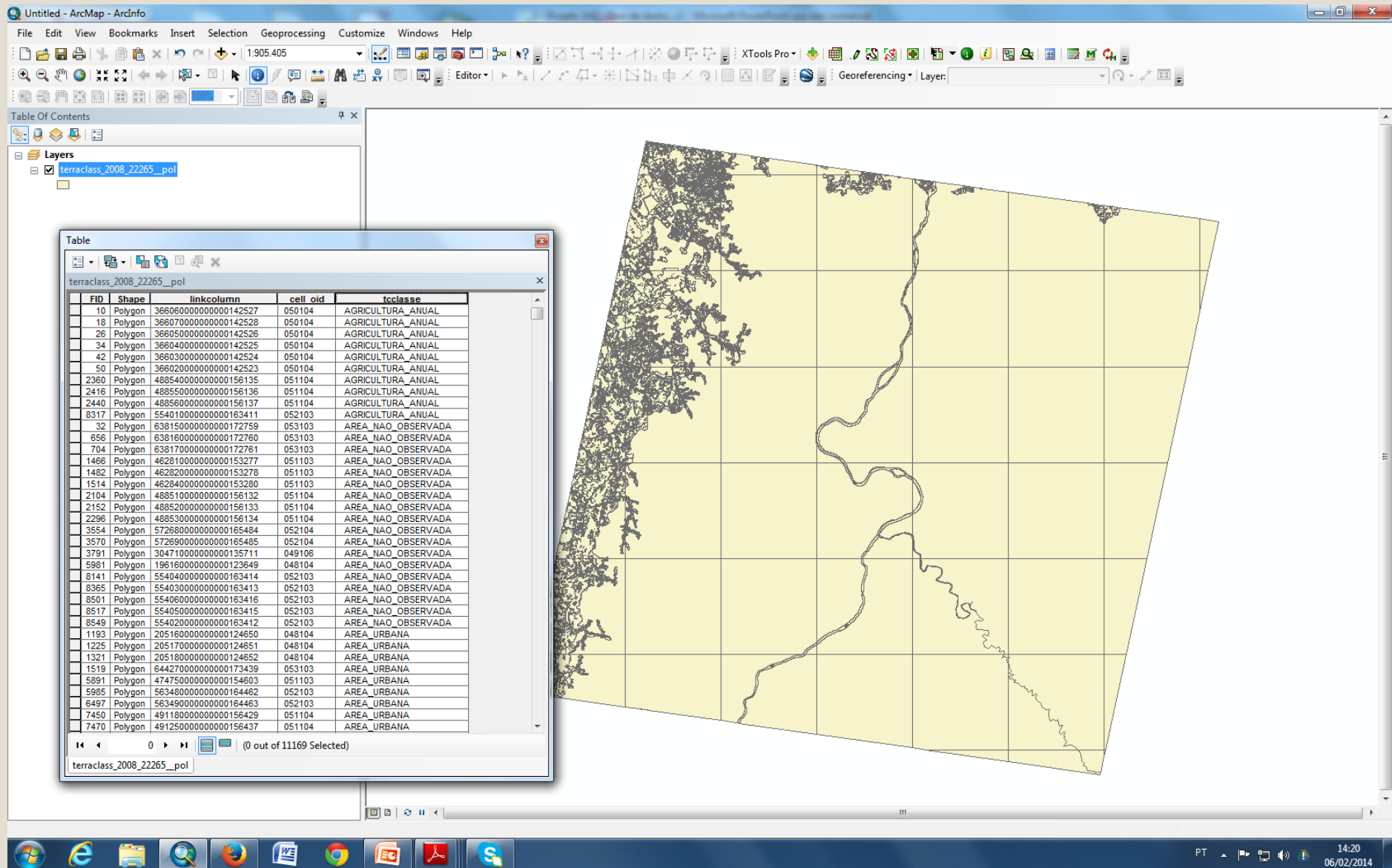


# Preços de Terras (R\$/ha)

Tipo de Terra	2008	2012	2013*	Δ 13/08	Δ 13/12
<b>Acre</b>					
<b>Rio Branco</b>	<b>Região iFNP 126</b>				
Mata (Rio Branco)	185	425	420	127,5%	-1,2%
Mata fácil acesso	125	283	410	228,4%	44,7%
Pastagem formada de difícil acesso	1.264	1.817	1.950	54,2%	7,3%
Pastagem formada de fácil acesso (Senador Guimard/Xapuri)	2.293	2.867	3.233	41,0%	12,8%
Pastagem formada no asfalto (Rio Branco)	2.786	3.500	3.867	38,8%	10,5%
<b>Tarauacá</b>	<b>Região iFNP 127</b>				
Mata (Cruzeiro do Sul/Tarauacá)	77	187	252	227,9%	34,8%
Mata de fácil acesso	48	113	157	225,3%	38,2%
Pastagem formada de difícil acesso	711	933	1.000	40,6%	7,1%
Pastagem formada de fácil acesso (Cruzeiro do Sul/Tarauacá)	894	1.258	1.400	56,6%	11,3%
<b>Alagoas</b>					
<b>Agreste Alagoano</b>	<b>Região iFNP 91</b>				
Caatinga (agreste norte)	514	783	950	84,7%	21,3%
Caatinga (agreste sul)	361	658	833	130,5%	26,6%
Pastagem formada (agreste norte)	3.727	3.633	4.000	7,3%	10,1%
Pastagem formada (agreste sul)	2.799	3.633	4.000	42,9%	10,1%
Terra agrícola (agreste norte)	1.916	4.783	7.200	275,9%	50,5%
Terra agrícola (agreste sul)	1.607	4.450	6.000	273,5%	34,8%
<b>Sertão Alagoano</b>	<b>Região iFNP 92</b>				
Caatinga	379	473	570	50,5%	20,4%
Pastagem formada	940	1.217	1.433	52,5%	17,8%
Pastagem nativa	549	883	1.117	103,3%	26,4%
Terra agrícola	1.004	1.700	2.067	105,8%	21,6%
<b>Zona da Mata Alagoana</b>	<b>Região iFNP 90</b>				
Mata	700	800	800	14,3%	0,0%
Pastagem formada (zona da mata central)	2.087	5.583	7.167	243,3%	28,4%
Pastagem formada (zona da mata norte)	1.330	3.150	4.233	218,2%	34,4%
Pastagem formada (zona da mata sul)	1.173	4.633	6.200	428,4%	33,8%

# TerraClass





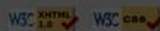
Sede:

Av. dos Astronautas, 1.758  
Jd. Granja - CEP: 12227-010  
São José dos Campos - SP  
Brasil  
Tel: 55 (12) 3208-6000

webmaster@inpe.br

Centro Regional da Amazônia - CR

Parque de Ciência e Tecnologia  
do Guamá, 2651  
Av. Perimetral - CEP 66077-830  
Belém - PA  
Brasil  
Tel: 55 (91) 3032-5156



Estados - em - ordem - PA - e - da - Amazônia - Maranhão - Acre - Roraima - Roraima - em -  
Campinas-SP.

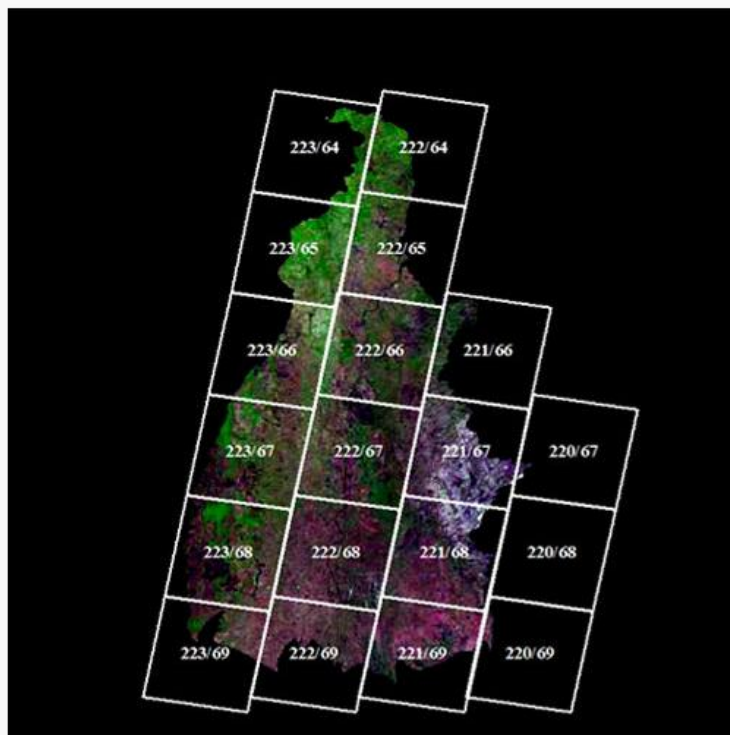
Os dados digitais resultantes do mapeamento encontram-se disponíveis para download  
recortados pelas respectivas órbitas-ponto do satélite Landsat abaixo:

Clique em um Estado

Tocantins

Fechar

## TOCANTINS



Mosaico estadual em formato raster



**DETER**  
Sistema de Detecção de  
Desmatamento em  
Tempo Real



**DEGRAD**  
Mapeamento da  
Degradação Florestal na  
Amazônia Brasileira





# Obrigado!

## Agradecimentos

Este trabalho se insere entre as várias iniciativas do Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento do Instituto de Estudos Sócio-Ambientais da Universidade Federal de Goiás (LAPIG / IESA / UFG – [www.lapig.iesa.ufg.br](http://www.lapig.iesa.ufg.br)) voltadas ao monitoramento sistemático e gestão territorial do Brasil.