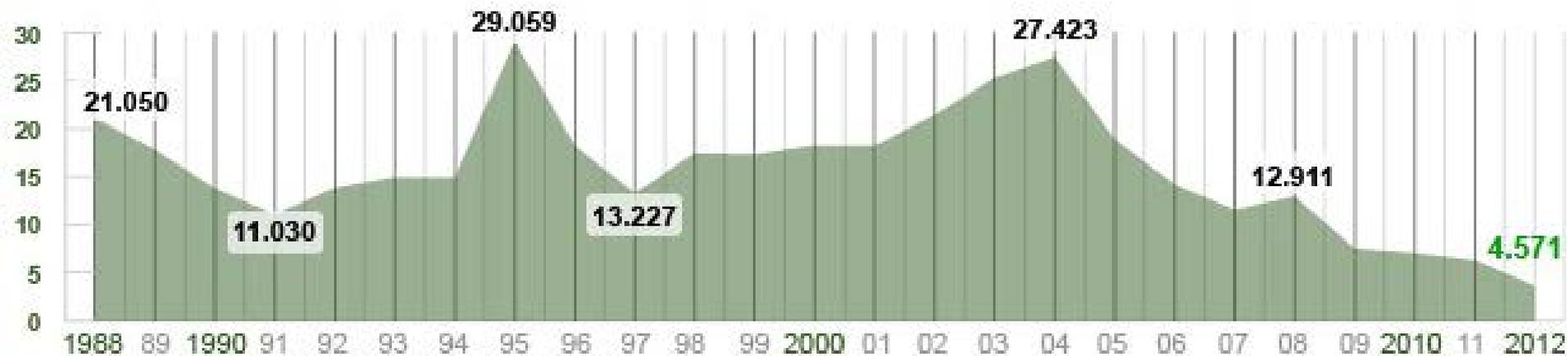


# SITE LEVEL ACCOUNTABILITY IN BRAZIL

Where we are

# Brazil's recent success

Medição anual (em Km<sup>2</sup>)



# *Success ingredients*

- Existence of a legal framework (the Forest Code)
- Monitoring capacities
- Deforestation attribution capacity
- Comand and control
- Priority Municipalities
- Credit restrictions
- Sector agreements
- Coordination and civil society participation

# *This section focus*

- Existence of a legal framework (the Forest Code)
- **Monitoring capacities**
- **Deforestation attribution capacity**
- Comand and control
- Priority Municipalities
- Credit restrictions
- Sector agreements
- Coordination and civil society participation

# *This section focus*

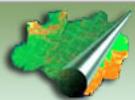
- **Monitoring capacities**
  - ▣ 3 existing systems
- **Deforestation attribution capacity**
  - ▣ What is this?
  - ▣ Federal level management
  - ▣ State level management
- **A couple of practical application**

# Oficial monitoring system: Prodes

[municíp](#) x [Lista de](#) x [buscar](#) | x [Imazon](#) x [Publica](#) x [The Wo](#) x [SEMA](#) - x [monito](#) x [Prodes](#) | x [PRODES](#) x [Coord](#) x

[www.dpi.inpe.br/prodesdigital/prodesmunicipal.php](#)

[Aplicativos](#) [Favoritos](#) [TNCs](#) [Consultas](#) [Dicionarios](#) [Noticias](#) [ponto.gov](#) [ONGs](#) [Play Live Chess ...](#) [SESC Boulevard](#) [Cultura Pará - A...](#) [Outros favoritos](#)




## Desflorestamento nos Municípios da Amazônia Legal para o ano de 2013

Importante: [Leia mais sobre este dado](#)

**OBT**

Desmatamento nos Municípios

Estado/Região: Municípios Prioritarios

Seleção Ano: 2013

Ordenar: Extensao Desmatamento

na: Descendente

[Lista](#) [Consolida](#)

Gráficos

Tipo: Estadual

[Histograma](#)

Acessórios

Dados por Unidade de Conservação

Ajuda...

Home PRODES

Dúvidas, comentários e sugestões:  
prodes@dpi.inpe.br

IP 202.77.98.245: 1 acessos

Nr	Município (Estado)	Area (km2)(*)	Desflorestamento até 2013 (%)	Incremento 2012/2013 (%)	Floresta até 2013 (%)	Nuvem até 2013 (%)	Nao Observado em 2013 (%)	Nao Floresta em 2013 (%)	Hydrografia em 2013 (%)	Check
1	São Félix do Xingu (PA)	84253	17534.3 (20.81%)	220.4 (0.26%)	81444.3 (72.93%)	535.3 (0.64%)	12.1 (0.01%)	3788.0 (4.50%)	939.0 (1.11%)	100
2	Paragominas (PA)	19485	8889.5 (44.64%)	30.8 (0.16%)	7623.6 (39.17%)	3105.0 (15.95%)	3.8 (0.02%)	7.1 (0.04%)	36.0 (0.18%)	100
3	Porto Velho (RO)	34631	8633.3 (24.93%)	315.6 (0.91%)	24762.5 (71.50%)	31.2 (0.09%)	21.0 (0.06%)	431.9 (1.25%)	751.1 (2.17%)	100
4	Marabá (PA)	15181	8448.9 (55.73%)	80.7 (0.53%)	6578.9 (43.39%)	5.6 (0.04%)	5.4 (0.04%)	36.2 (0.24%)	86.0 (0.57%)	100
5	Juara (MT)	22666	7902.9 (34.87%)	15.7 (0.07%)	13035.2 (57.51%)	0.0 (0.00%)	0.3 (0.00%)	1800.6 (7.06%)	127.0 (0.56%)	100
6	Altamira (PA)	169540	7490.2 (4.09%)	296.0 (0.19%)	138401.8 (86.75%)	8176.7 (5.13%)	42.4 (0.03%)	3760.6 (2.36%)	1668.3 (1.05%)	100
7	Novo Repartimento (PA)	15432	7455.7 (48.31%)	149.7 (0.97%)	5998.9 (38.87%)	803.7 (5.21%)	4.6 (0.03%)	1.0 (0.01%)	1188.1 (7.57%)	100
8	Cumaru do Norte (PA)	17105	7197.3 (42.08%)	37.7 (0.22%)	8471.0 (49.52%)	0.0 (0.00%)	0.7 (0.00%)	1436.0 (8.40%)	0.0 (0.00%)	100
9	Santana do Araguaia (PA)	11609	7183.2 (61.70%)	38.7 (0.33%)	3537.4 (30.47%)	34.8 (0.30%)	0.3 (0.00%)	808.4 (6.96%)	64.8 (0.56%)	99.99
10	Santa Maria das Barreiras (PA)	10351	5868.2 (56.69%)	20.7 (0.20%)	1924.9 (18.60%)	0.0 (0.00%)	0.0 (0.00%)	2508.9 (24.24%)	49.0 (0.47%)	100
11	Novo Progresso (PA)	38183	5608.8 (14.69%)	163.1 (0.43%)	29016.5 (75.99%)	11.8 (0.03%)	13.9 (0.04%)	3457.3 (9.05%)	74.7 (0.20%)	100
12	Rondon do Pará (PA)	8286	5484.7 (66.19%)	28.8 (0.35%)	2520.0 (30.41%)	279.7 (3.38%)	1.6 (0.02%)	0.0 (0.00%)	0.0 (0.00%)	100
13	Pacajá (PA)	11851	5223.4 (44.08%)	29.9 (0.25%)	2659.2 (22.44%)	3948.5 (33.32%)	19.9 (0.17%)	0.0 (0.00%)	0.0 (0.00%)	100
14	Querência (MT)	17854	5114.3 (28.65%)	13.7 (0.08%)	10384.8 (58.17%)	0.0 (0.00%)	0.4 (0.00%)	2273.5 (12.73%)	81.0 (0.45%)	100
15	Alta Floresta (MT)	8986	4927.7 (54.84%)	6.8 (0.08%)	3761.9 (41.86%)	0.0 (0.00%)	1.6 (0.02%)	258.7 (2.88%)	36.1 (0.40%)	100
16	Itupiranga (PA)	7901	4687.0 (59.32%)	62.9 (0.80%)	3086.5 (39.06%)	6.9 (0.09%)	3.1 (0.04%)	5.6 (0.07%)	111.9 (1.42%)	100
17	Vila Rica (MT)	7443	4627.3 (62.17%)	7.9 (0.11%)	2619.0 (35.19%)	0.0 (0.00%)	0.0 (0.00%)	188.8 (2.51%)	9.9 (0.13%)	100
18	São Félix do Araguaia (MT)	16851	4483.8 (26.49%)	16.4 (0.10%)	6144.9 (36.47%)	0.0 (0.00%)	0.7 (0.00%)	6180.1 (36.67%)	61.5 (0.36%)	99.99
19	Juína (MT)	26359	4374.4 (16.60%)	27.3 (0.10%)	19301.0 (73.22%)	0.0 (0.00%)	3.0 (0.01%)	2639.6 (10.01%)	41.0 (0.16%)	100
20	Nova Ubiratã (MT)	12694	4345.1 (34.23%)	9.7 (0.08%)	5551.8 (43.74%)	4.0 (0.03%)	0.1 (0.00%)	2792.5 (22.00%)	0.5 (0.00%)	100
21	Brasnorte (MT)	16999	4329.1 (27.06%)	11.9 (0.07%)	7873.2 (49.21%)	0.0 (0.00%)	0.0 (0.00%)	3762.9 (23.52%)	33.8 (0.21%)	100
22	Moju (PA)	9129	4269.1 (46.76%)	35.4 (0.39%)	4227.3 (46.31%)	383.9 (4.21%)	2.7 (0.03%)	190.4 (2.09%)	55.6 (0.61%)	100
23	Aripuanã (MT)	25182	3937.1 (15.63%)	39.7 (0.16%)	20886.8 (82.94%)	16.3 (0.06%)	4.8 (0.02%)	283.2 (1.12%)	53.8 (0.21%)	99.98
24	Colniza (MT)	28123	3934.3 (13.99%)	155.8 (0.55%)	23814.0 (84.68%)	0.0 (0.00%)	6.8 (0.02%)	311.5 (1.11%)	56.4 (0.20%)	100



Área de Trabalho

02:04  
10/11/2014



# Independent Alert System: SAD

The screenshot displays the AmazonGeo website interface. At the top, there is a browser address bar showing the URL [www.imazongeo.org.br/imazongeo.php](http://www.imazongeo.org.br/imazongeo.php). Below the address bar is a navigation menu with options like 'Aplicativos', 'Favoritos', 'TNCs', 'Consultas', 'Dicionarios', 'Noticias', 'ponto.gov', 'ONGs', 'Play Live Chess...', and 'SESC Boulevard'. The main content area features a map of the Amazon region with numerous SAD markers (red pins) indicating deforestation alerts. The map is overlaid with various geographical labels, including 'Parque Nacional da Amazônia', 'Parque Nacional do Jamanxim', 'Parque Nacional do Rio Negro', and several 'FLONA' (Floresta Nacional) and 'RESEX' (Reserva Ecológica) areas. A legend on the right side of the map provides information about the SAD markers and the different types of conservation units. The legend includes:

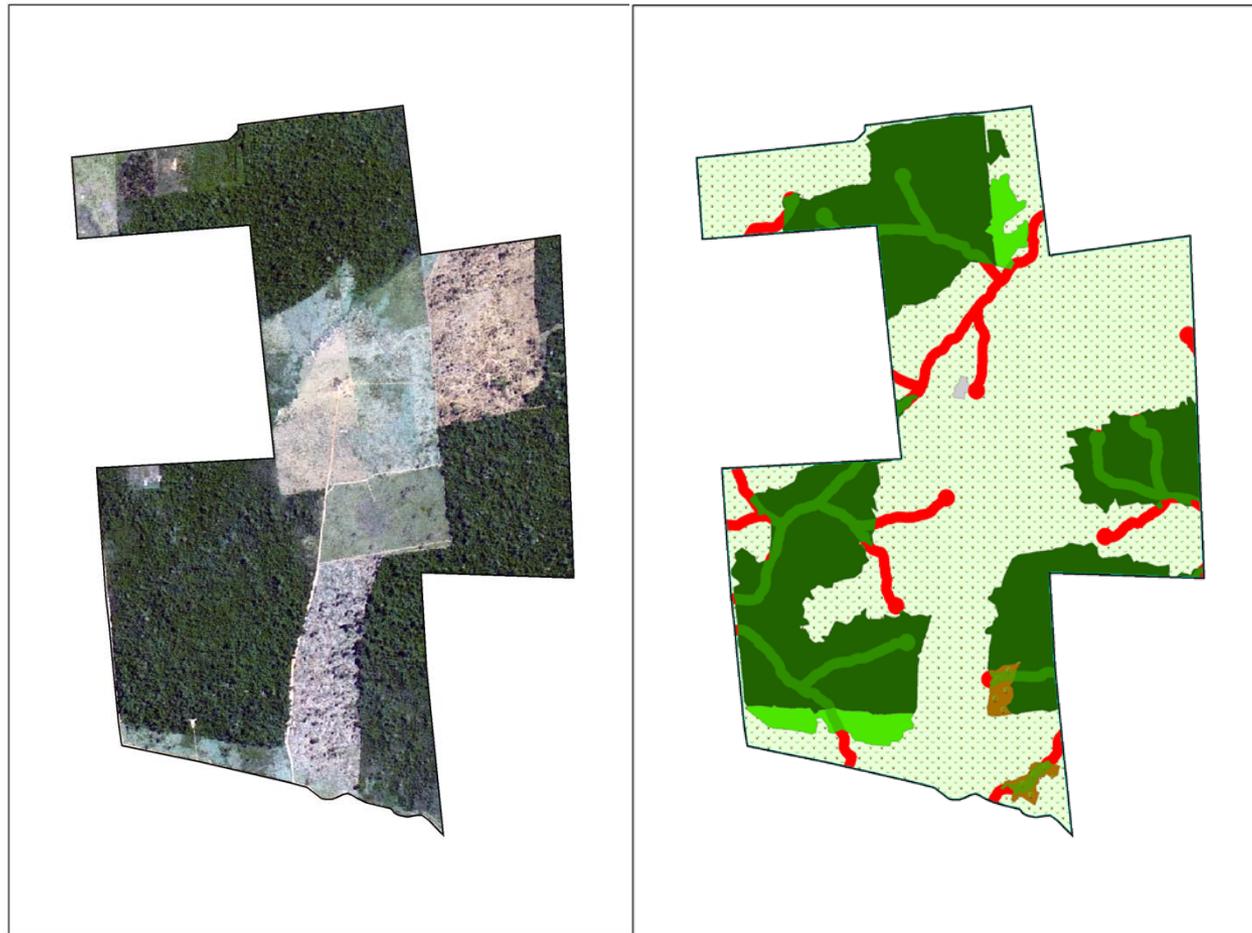
- SAD - setembro/2014 - 401,72 Km<sup>2</sup>
- Unidades de Conservação Estadual
- Unidades de Conservação Federal
- Terras Indígenas

The map also shows a 'CAMADAS' (Layers) button and a 'CONTEXTO' (Context) button. The bottom of the page includes a footer with copyright information: 'Dados cartográficos ©2014 Google, imagens ©2014 TerraMetrics'.

# Deforestation monitoring: *summary*

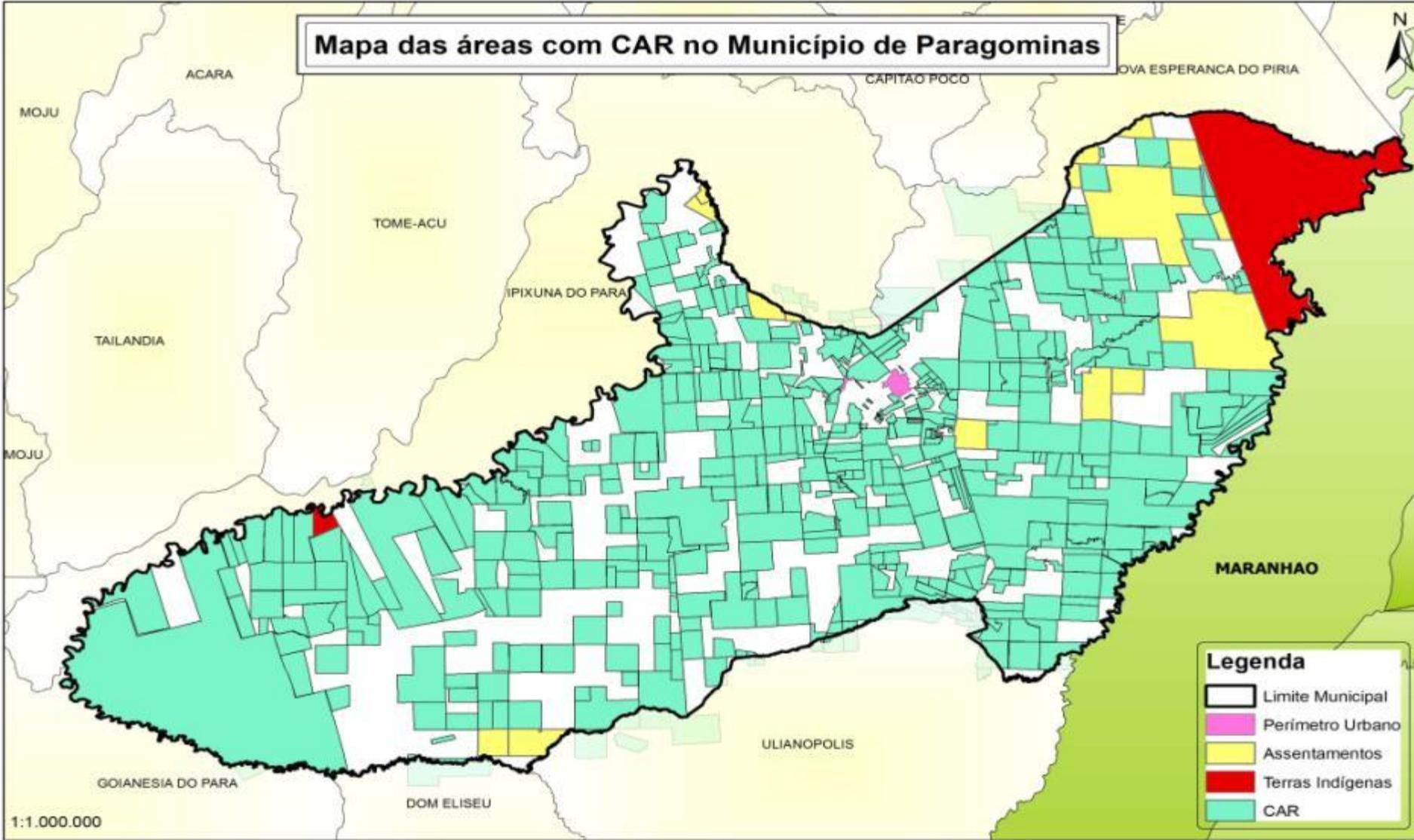
- **PRODES:** 6.25 hectares or larger, annual – the official data
- **Deter:** 25 hectares or larger, monthly, public
- **SAD:** 25 hectares or larger, monthly, independent (Imazon)

# Deforestation attribution: Rural Environmental Registry (CAR)



<i>USO DO SOLO 2011</i>		Área (ha)	%
	Afloramento Rochoso	0	0
	Desmatamento	476,49	61,29
	Floresta Degradada Antiga	0	0
	Floresta Degradada Recente	20,86	2,68
	Floresta Nativa	271,39	34,91
	Formações Não Florestais	0	0
	Infraestrutura	0,91	0,12
	Massa d'água	0	0
	Reflorestamento	0	0
	Regeneração	7,74	1
	Áreas de Mineração	0	0

# Mapa das áreas com CAR no Município de Paragominas



- Legenda**
- Limite Municipal
  - Perímetro Urbano
  - Assentamentos
  - Terras Indígenas
  - CAR

1:1.000.000

# State Level System: SIMLAM

The screenshot displays the SIMLAM web application interface. The browser's address bar shows the URL: `monitoramento.sema.pa.gov.br/simlam/MapaNavegacao/Flex/MapaCAR.html`. The application header includes the SIMLAM logo and navigation buttons for 'Temático' and 'SPOT'. The main map area shows the state of Pará, Brazil, with numerous red dots representing monitoring points. Administrative boundaries and major cities are labeled, including Jacareacanga, São João do Progresso, São João do Xingu, São João do Arari, and Vila Do Araguaia. A scale bar at the bottom left indicates 500 km and 300 mi, with coordinates: Lat: -09°02'49.4630" Lon: -49°49'37.4847". The version information 'Versão 1.1.0.0 | mxd 3.0' is visible at the bottom left, and the recommended resolution 'Resolução recomendada 1280x1024' is at the bottom right. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 10/11/2014 and time 02:00.

# State Level System: SIMLAM

The screenshot displays the SIMLAM web application interface. The browser address bar shows the URL: [monitoramento.sema.pa.gov.br/simlam/MapaNavegacao/Flex/MapaCAR.html](http://monitoramento.sema.pa.gov.br/simlam/MapaNavegacao/Flex/MapaCAR.html). The application features a map of a region in Pará, Brazil, with various land use categories represented by different colors (green, yellow, pink, grey). The map includes a scale bar (10 km) and coordinates (Lat: -06°07'57.5753", Lon: -51°28'13.5645"). The interface includes a navigation toolbar on the left with icons for home, search, and other functions. On the right, there are buttons for 'Temático', 'SPOT', 'Legenda', and 'Camadas'. The bottom status bar shows 'Versão 1.1.0.0 | mxd 3.0' and 'Resolução recomendada 1280x1024'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '10/11/2014' and time '02:07'. The taskbar also displays several application icons, including Internet Explorer, File Explorer, Word, Chrome, and others.

# National Level System: SiCAR

The screenshot displays the SiCAR website interface. At the top, there is a browser window with multiple tabs and a navigation bar with various links. The main header features the CAR logo (Cadastro Ambiental Rural) and a central illustration of a rural landscape with trees and tractors. A navigation menu below the header includes links for 'Inicial', 'Sobre', 'Baixar', 'Enviar/Retificar', 'Consultar', 'Legislação', and 'Suporte'. A 'Central de Comunicação' box is visible on the right side. Below the navigation menu, a progress bar indicates the current step in the registration process, with 'Enviar Cadastro' highlighted. Three detailed sections are provided: 'Cadastro', 'Envio / Retificação', and 'Análise', each with a description and a 'Mais informações' link. At the bottom, three large buttons offer direct actions: 'Baixar Módulo de Cadastro', 'Enviar/Retificar Cadastro do Imóvel', and 'Consultar Situação do CAR'. The Windows taskbar at the bottom shows the system date as 10/11/2014 and the time as 01:54.

**Central de Comunicação**

Para dúvidas ou problemas relacionados ao CAR entre em contato com o canal oficial através do email [sao@car.gov.br](mailto:sao@car.gov.br).

Utilizando o guia abaixo, você encontrará informações sobre cada etapa do **Cadastro Ambiental Rural**. Passe o cursor sobre cada item para obter mais detalhes.

Módulo de Cadastro   Baixar Imagens   Cadastro do Imóvel   **Enviar Cadastro**   Recibo de Inscrição   Retificação do Cadastro   Análise do Imóvel   Adesão ao PRA   CRA   Prazos e Atualizações

### Cadastro

Atérvés do **CAR - Módulo de Cadastro** ([baixar](#)), você poderá realizar o cadastro de seus imóveis (Imóvel Rural, Imóvel Rural de Povos e Comunidades Tradicionais ou Imóvel Rural de Assentamento da Reforma Agrária).

[Mais informações](#)

### Envio / Retificação

Após realizado o cadastro do seu imóvel, faça o envio das informações pelo SICAR e caso necessário, realize as retificações.

[Mais informações](#)

### Análise

A Análise do Imóvel é realizada pelo Órgão Estadual, podendo submeter o cadastro para retificação e/ou solicitar adesão ao PRA (Programa de Regularização Ambiental).

[Mais informações](#)

**Baixar Módulo de Cadastro**  
Windows | Linux | Mac

**Enviar/Retificar Cadastro do Imóvel**  
Faça o envio do .CAR

**Consultar Situação do CAR**  
Saiba a situação do CAR

Área de Trabalho   01:54   10/11/2014

# Application 1:



Browser tabs: municípic x Lista de N x buscar im x Imazon x Publicatic x The World x TERRAS: x BusCAR :: x Prodes D x Coordena x

Address bar: buscar.terras.agr.br:8080/consulta\_car

Navigation icons: Aplicativos, Favoritos, TNCs, Consultas, Dicionarios, Noticias, ponto.gov, ONGs, Play Live Chess, SESC Boulevard, Cultura Pará - A..., Outros favoritos

7475

BusCAR

CAR GRÃOS PECUÁRIA

### Informações da propriedade

Número do CAR	Nome da propriedade	Área (ha)	Município	Estado
7475	Fazenda Sertão	10880	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA

### Informações do proprietário

Tipo	CPF/CNPJ	Nome
Arrendatário/Detentor	004.229.329-49	Alfrides Bauer



### Termo de Responsabilidade

O resultado da consulta gerada pelo sistema BusCAR, é feita a partir do cruzamento e análise de dados públicos, de dados cadastrais e de produção da propriedade rural declarados pelo proprietário ou detentor do imóvel.

Windows taskbar: logo\_BusCAR\_2.png, Área de Trabalho, 01:50, 10/11/2014

# Application 1:



browser tabs: municíp x, Lista de N x, buscar im x, Imazon x, Publicatic x, The Work x, TERRAS: x, BusCAR: x, Prodes D x, Coordena x

address bar: buscar.terras.agr.br:8080/consulta\_car

favorites: Aplicativos, Favoritos, TNCs, Consultas, Dicionarios, Noticias, ponto.gov, ONGs, Play Live Chess ..., SESC Boulevard, Cultura Pará - A..., Outros favoritos

tabs: CAR, GRÃOS, PECUÁRIA

### Protocolo Socioambiental da Cadeia de Grãos

Resultado da análise dos critérios do protocolo de grãos	Situação	Base de Dados	
		Fonte	Última atualização
Está inscrita no Cadastro Ambiental Rural		SEMA	27/06/2014
Não consta na lista de áreas embargadas do Ibama	(visualizar)	Ibama	08/11/2014
Consulta à lista de áreas embargadas não realizada por falta de informações da SEMA	Informação não disponível	SEMA	-
Não consta na lista de trabalho escravo	(visualizar)	MTE	08/11/2014
Realizou abertura de áreas não autorizadas pelo órgão ambiental competente a partir de 22/07/2008	(contestar)	Prodes   Deter	2013   05/2014
Aguardando produtor informar produção	(informar produção)	Produtor	-
Consulta à nota fiscal não realizada por falta de informações da SEFA	Informação não disponível	SEFA	-

Termo de Responsabilidade

logo\_BusCAR\_2.png

Mostrar todos os downloads...

Windows taskbar: Área de Trabalho, 01:50, 10/11/2014

# Application 2: municipal tailored reports



DESMATAMENTOS IDENTIFICADOS PELO SAD EM 2014 PACAJÁ/PA

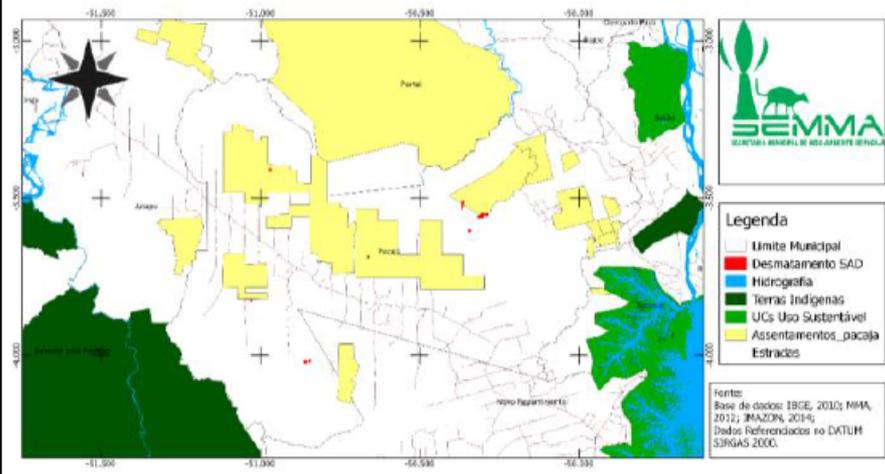


Figura 3: Desflorestamento identificado pelo SAD – Ano agrícola 2014.

O DETER identificou 6 (seis) áreas de desmatamentos, todas localizadas em área privadas, perfazendo

Na figura abaixo está a localização dos focos de queimadas identificados no ano agrícola 2014. Foram registrados pelo Sistema Queimadas 1591 focos, verifica-se que há ocorrência de queimadas em praticamente todo o território do município. Os meses de maior pressão acontecem no período de setembro a dezembro, conforme figura 5. O fogo tem sido no município para realizar principalmente atividades como limpeza de áreas recém derrubadas e de pastagens.

