

AMAZON SEMINAR

Peasant societies and the expansion
of oil palm plantations : green
grabbing in the Brazilian Amazon

Sonia Magalhaes, november 16st of
2015

Note

- The presented data and debates are results of research carried out by the following UFPA's graduate students, under my supervision:
- Ana Carolina VIEIRA – MAFDS/PPGAA/UFPA
- Elielson SILVA – PPGEDAM/UFPA
- Lídia LACERDA – DAZ/PPGAA/UFPA
- Lucinaldo GOMES – DAZ/PPGAA/UFPA
- Thiago Luan BESSA – MAFDS/PPGAA/UFPA
- Kelly GAIA – MAFDS/PPGAA/UFPA

Biofuel's Timeline

- 1973 – oil crisis
- 1975 - Alcohol National Program (Proálcool) - alcohol fuels (sugar cane, cassava and others)
- 2004 – National Program for Production and Use of Biodiesel (PNPB) _ research incentive for new oil sources
- 2005 – Specific credit lines for biofuels
- 2010 – Agroecological Zoning for Oil Palms (ZAE) _ EMBRAPA
- 2010 – Oil Palm Sustainable Production Program (Tomé-Açu, Northeast State of Pará).
- 2010 – Social Certificate

Oil Palm Expansion

- Expansion of oil palm plantations – Large companies grab new land stocks for the new dynamics of commodities' international market
- Characteristics:
 - Adoption of State supported technologies;
 - Various mechanisms of land and territory grabbing based on green discourses

- Land concentration on region of Tomé Açu - Pará

Company	Total Area cf. SIMLAM (ha)	Estimated Alternative Use Area cf. literature (ha)	Estimated Area cf. literature, with Legal Reserve (ha)
Petrobrás	12.557,13	98.000,00	196.000,00
Biocombustível e Galp Energia			
Biopalma/Vale	240.690,22	80.000,00	160.000,00
ADM	No information	12.000,00	24.000,00
Agropalma	107.373,07	43.000,00	107.000,00
Marborges	17.782,59	6.000,00	-
Guanfeng Group	903,1553	-	-
Novacon	No information	2.500,00	-
Reflorestadora			

Fonte: BASA (2012, p. 4-5); NAHUM E SANTOS, 2013, p. 78); MONTEIRO (2013, p. 3328); SIMLAM Público, acesso em 07/05/2015 e 30/06/2015.

Private Land Appropriation

- Violation against the Constitution:
 - None of the oil palm processing plants in the Tomé Açú region, either with national or transactional capital, are authorized by the National Congress to own land above the limit foreseen in the Federal Constitution
 - ***Green grabbing justified by socio-technical rationales:***
 - Palm Oil Agroecological Zoning (ZAE);
 - Recovery of degraded areas;
 - Family agriculture joining agroindustrial chains
- [Elielson Silva]

Tabela 1. Areas for oil palm plantations in the micro-region of Tomé-Açu.

Municípios	Área para cultivo (hectare)	
	Preferencial	Regular
Acará	209.028,96	367.265,16
Concórdia do Pará	30.288,60	38.830,32
Moju	155.803,32	245.466,36
Tailândia	0	194.526,36
Tomé-Açu	0	279.123,48
TOTAL	395.120,88	112.5211,68

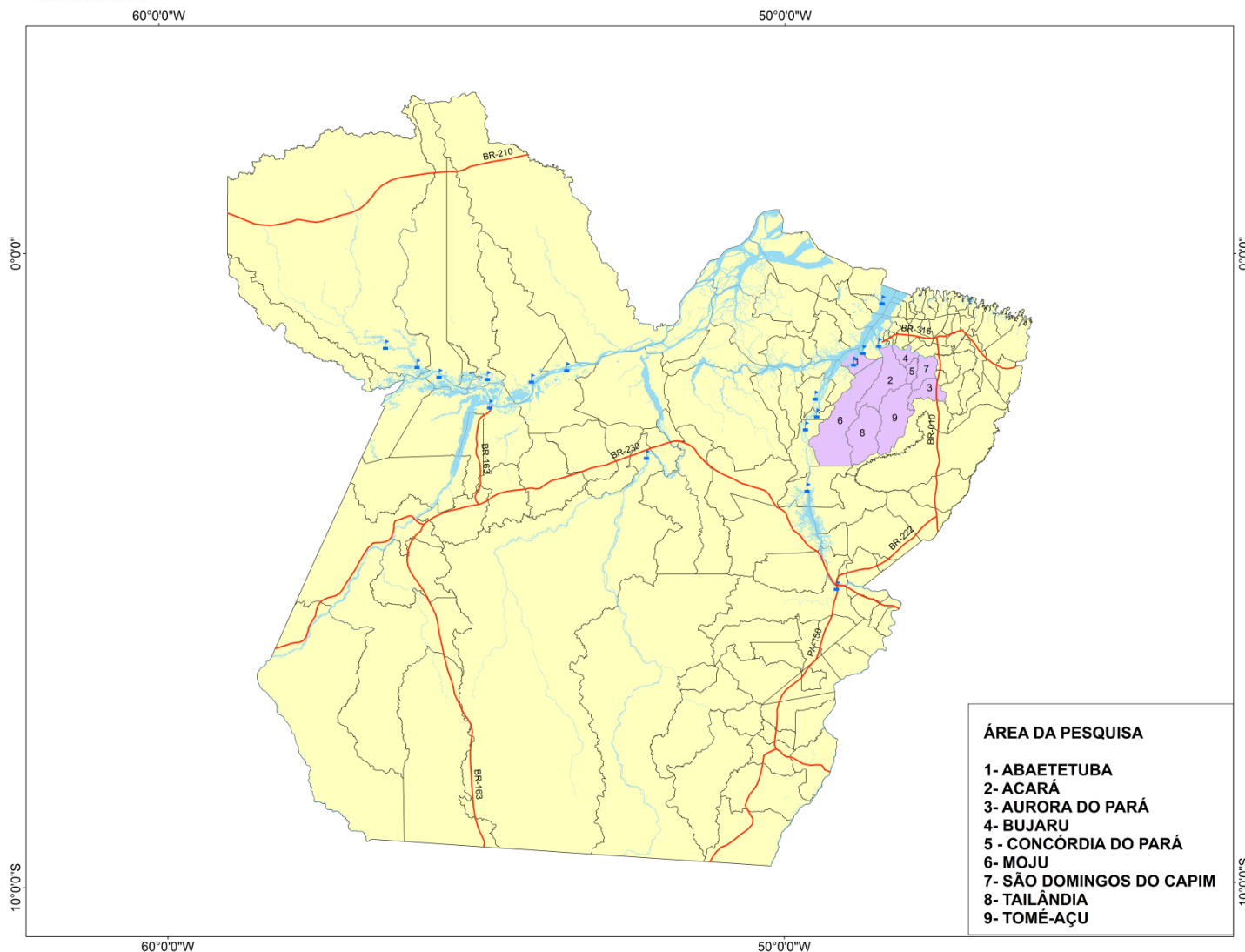
Fonte: Anexo do decreto 7.172 de 07 de maio de 2010 (apud NAHUM; SANTOS, 2015. p. 317).

- A narrative to symbolically legitimate the oil palm as a new economic boom for sustainable development in the region

■ [Elielson Silva]



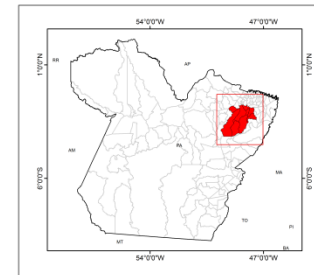
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA PESQUISA



ÁREA DA PESQUISA

- 1- ABAETETUBA
- 2- ACARÁ
- 3- AURORA DO PARÁ
- 4- BUJARU
- 5 - CONCÓRDIA DO PARÁ
- 6- MOJU
- 7- SÃO DOMINGOS DO CAPIM
- 8- TAILÂNDIA
- 9- TOMÉ-AÇU

SITUAÇÃO



CONVENÇÕES E LEGENDAS

- Portos
- Rodovias
- Área da Pesquisa
- Municípios Pará
- Drenagem

PARÂMETROS CARTOGRÁFICOS

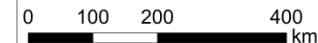


Projeção Cilíndrica de Mercator

Coordenadas Cartográficas
Lat/Long

Sistema de Referência
Datum SIRGAS 2000

Escala Gráfica



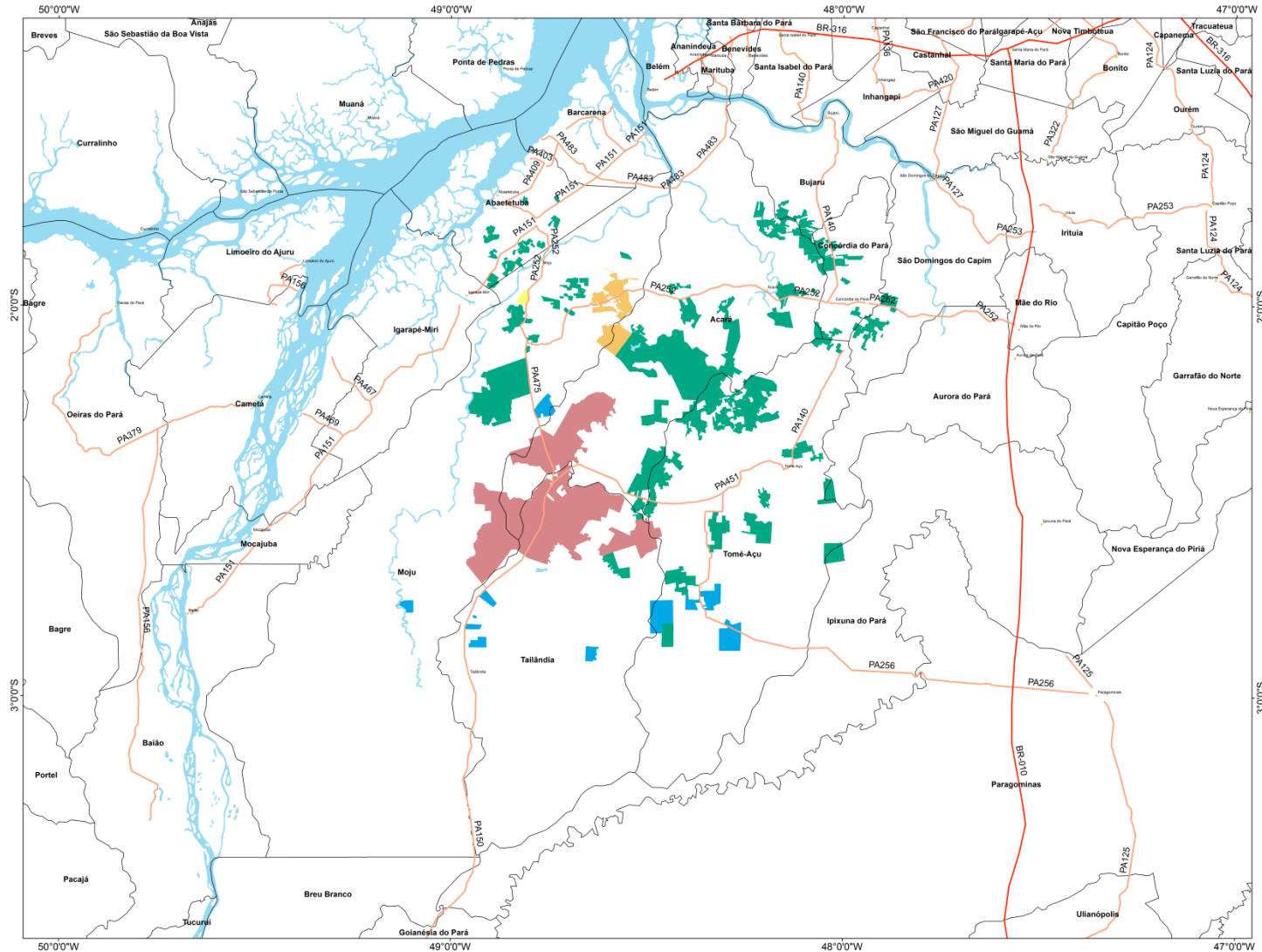
Programa de Pós-Graduação em
Gestão de Recursos Naturais e
Desenvolvimento Local na Amazônia

Fontes dos Dados Vetoriais:
IBGE 2010.

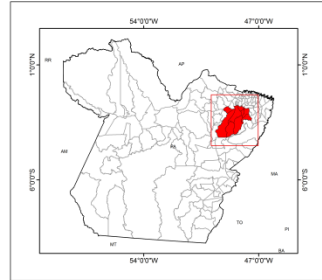
Elaboração: SILVA, Elielson e KZAN, Andressa.



TERRITORIALIZAÇÃO DAS EMPRESAS PRODUTORAS DE ÓLEO DE PALMA NA AMAZÔNIA PARAENSE (PARÁ-BRASIL)



SITUAÇÃO



CONVENÇÕES E LEGENDAS

- Sedes Municipais
- Rodovias Federais
- Rodovias Estaduais
- Marborges
- Agropalma
- Bioenergia
- Guanfeng Group
- Biopalma
- Municípios/Área do Dendê
- Drenagem

PARÂMETROS CARTOGRÁFICOS



Projeção Cilíndrica de Mercator

Coordenadas Cartográficas Lat/Long

Sistema de Referência Datum SIRGAS 2000

Escala Gráfica

0 4 8 16 24 32
Km



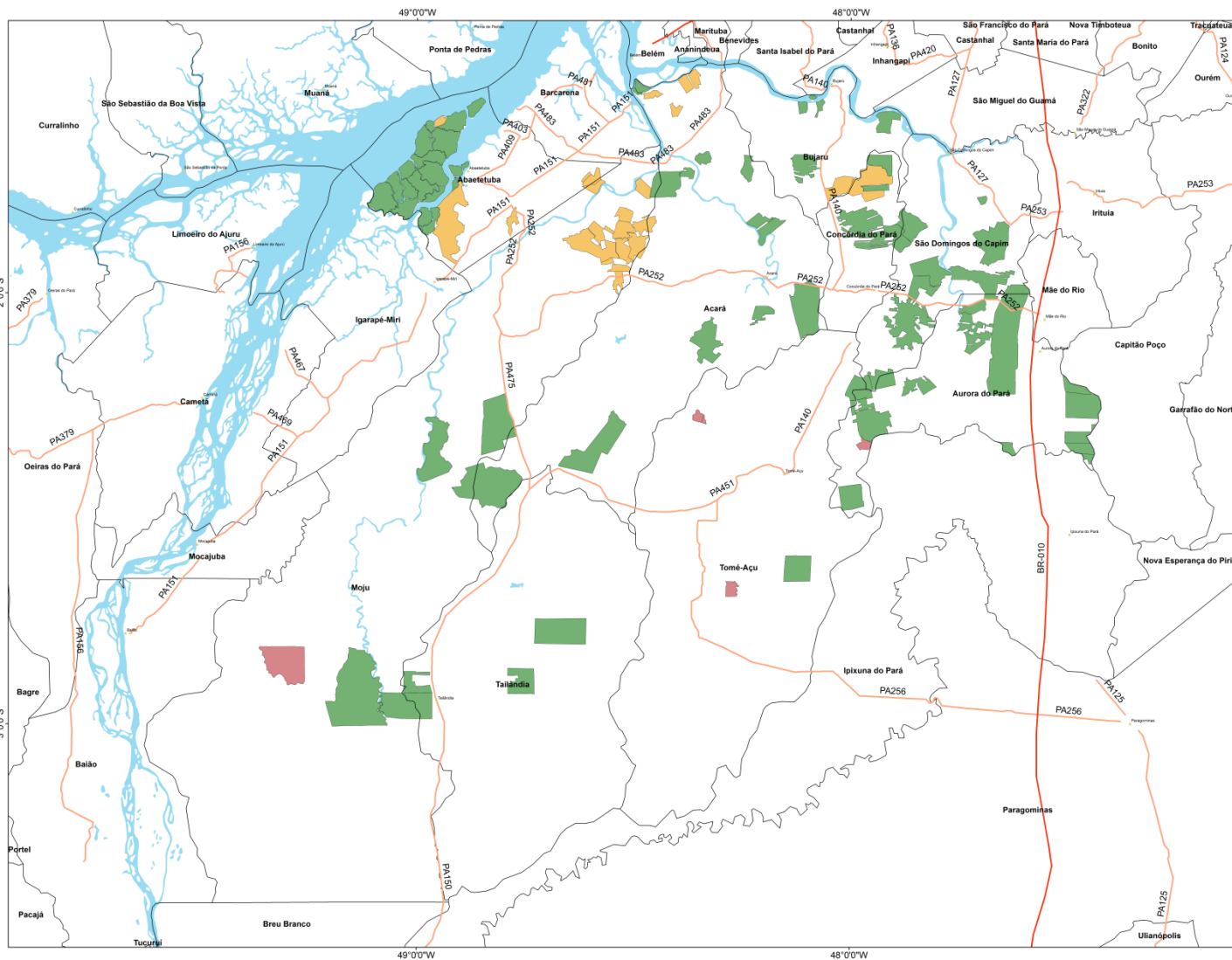
Programa de Pós-Graduação em Gestão de Recursos Naturais e Desenvolvimento Local na Amazônia

Fontes dos Dados Vetoriais: IBGE 2010, SIMLAM/SEMA 2015, DNT 2000

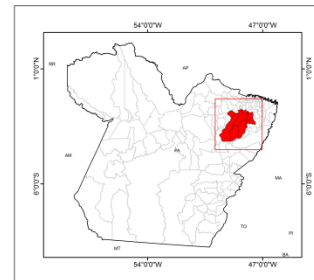
Elaboração: SILVA, Eielson e KZAN, Andressa.



MAPA DE ESPACIALIZAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS, TERRITÓRIOS QUILOMBOLAS E PROJETOS DE ASSENTAMENTOS NA REGIÃO PESQUISADA



SITUAÇÃO



CONVENÇÕES E LEGENDAS

- Sedes Municipais
- Rodovias Federais
- Rodovias Estaduais
- Quilombos
- Terras Indígenas
- Assentamentos
- Municípios/Área do Dendê
- ☁ Drenagem

PARÂMETROS CARTOGRÁFICOS



Projeção Cilíndrica de Mercator

Coordenadas Cartográficas
Lat/Long

Sistema de Referência
Datum SIRGAS 2000

Escala Gráfica

0 5 10 20 30 40
Km



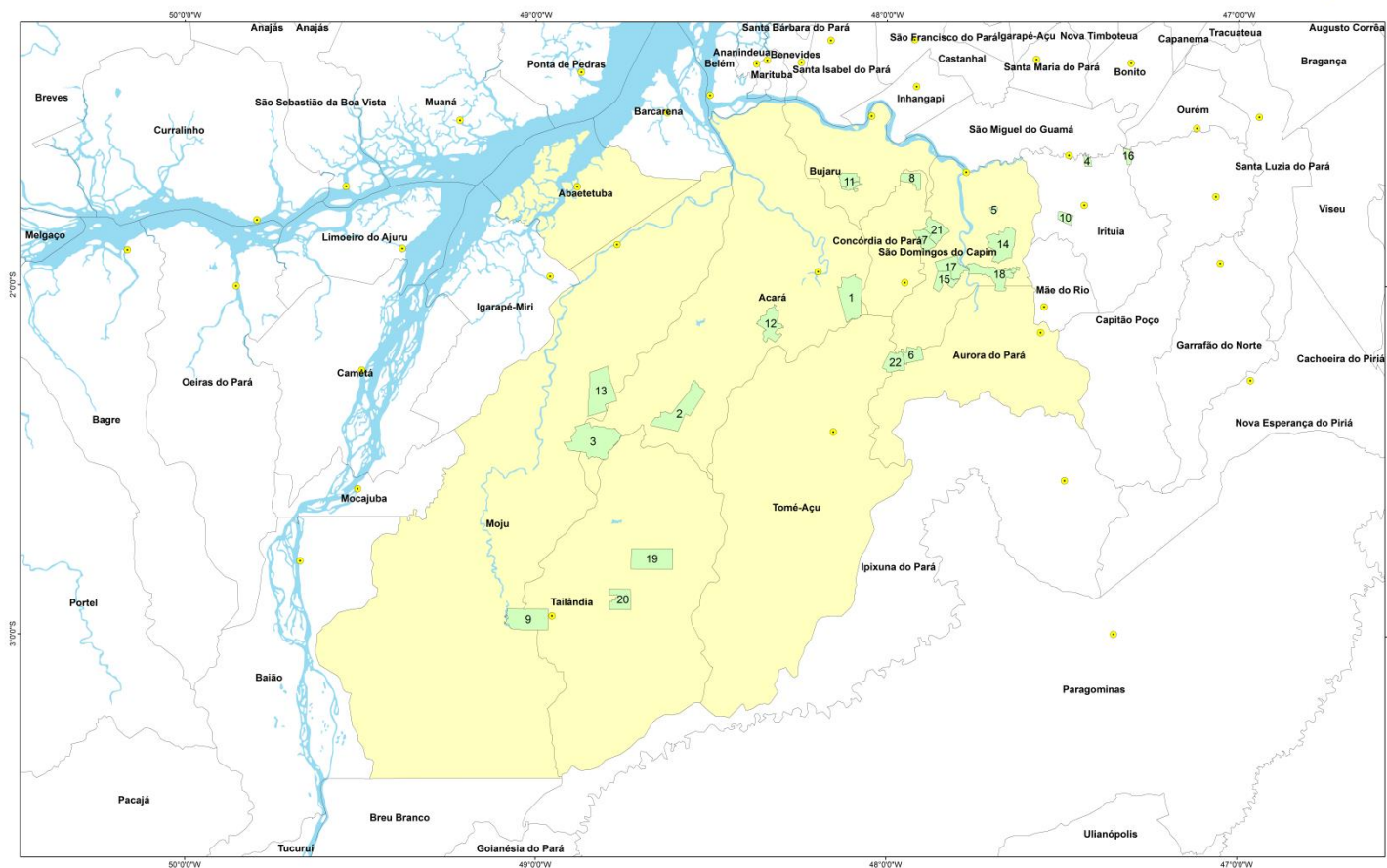
Programa de Pós-Graduação em
Gestão de Recursos Naturais e
Desenvolvimento Local na Amazônia

Fontes dos Dados Vetoriais:
IBGE 2010, SIMLAM/SEMA 2015, DNT 2000

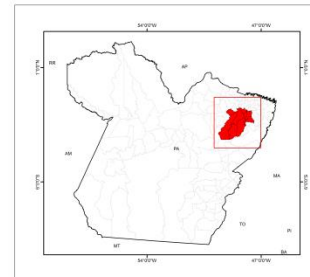
Elaboração: SILVA, Etelson e KZAN, Andressa.



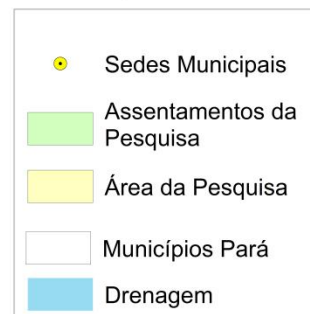
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS TERRAS DE REFORMA AGRÁRIA "INTEGRADAS" AO AGRONEGÓCIO DO DENDÊ NA AMAZÔNIA PAREENSE



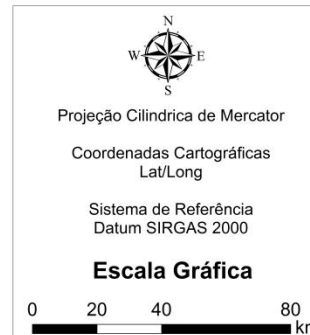
SITUAÇÃO



CONVENÇÕES E LEGENDAS



PARÂMETROS CARTOGRÁFICOS



ASSENTAMENTOS DA PESQUISA

1 PA Benedito Alves Bandeira	6 PA Flor de Minas	11 PA Mariahí	16 PA Sororoca	21 PA Tarirateua
2 PA Calmaria I	7 PA Inácia	12 PA Nazaré	17 PA Taperussu	22 PE Miritipitanga
3 PA Calmaria II	8 PA Jutai-Mirim	13 PA Olho D'Água I	18 PA Terra Nova	23 PA Ariacaua
4 PA Candeuá	9 PA Maravilha	14 PA Palheta	19 PE Borba Gato	
5 PA Fé em Deus	10 PA Maria Bonita	15 PA Patauteua	20 PE Pindorama	



Programa de Pós-Graduação em Gestão de Recursos Naturais e Desenvolvimento Local na Amazônia

Fontes dos Dados Vetoriais:
IBGE 2010/ IN CRA 2015

Elaboração: SILVA, Elielson e KZAN, Andressa.

Integration scheme: production of food in Terra Nova Settlement Project– in the municipality of São Domingos do Capim

- Land use in the 25 hectare' plots - February, 2012

06 ha - forest	04 ha – igapó	02 ha pastur es	09 ha –capoeira	04 ha - plantations of cassava, rice and corn
----------------	------------------	-----------------------	-----------------	---

(Lucinaldo Gomes)

Integration scheme: production of food in Terra Nova Settlement Project– in the municipality of São Domingos do Capim

- Areas usually cultivated with cassava are decreased by 50% and restricted to the rainy season.
- If the farmer insists to plant in the dry season, his forested area must be slashed for shifting cultivation.
- As these peasants' traditional shifting cultivation is based on a rotation of slash-and-burn areas and fallows, in the rainy and dry seasons, they will be pushed to slash their already small forested areas.
- Under this perspective, oil palms' biofuel will contribute to:
 - Deforestation;
 - Reduction of food production

■ (Lucinaldo Gomes)

Resisting Commodity Expansion: the Case of Boa Esperança Community

- 2007 to 2009 – Land purchase around the community
- According to Backhouse (2013. p. 18-19), this process of buying land from family farms, beginning in 2008, was observed in several municipalities such as Acará, Concórdia, Bujaru, Moju e Tomé-Açu.
- Bucaia – a neighboring community – lost most of its residents: approximately 160 families sold their lands

- The hypothesis: Resistance in Boa Esperança is linked to the community's social organization, which allowed them to:
 - a) accessing public policies for family agriculture, such as the National Program for School Lunch (PNAE) and Food Acquisition Program (PAA);
 - b) intensifying açai trade, through another form of "integration" system

References

- GOMES, L. ; MAGALHÃES, S. B. Agricultores integrados ao dendê e questões relativas ao sistema de produção, no P.A. Terra Nova. In Anais do Congresso Nacional de Residência Agrária, 2015, p. 1974-1988 <http://www.congressoresidencia.com/#!anais/upqxm>
- LACERDA, L. MAGALHÃES, S. B . Resistência à expansão da dendeicultura na Amazônia: o caso da comunidade Boa Esperança, no município de Acará - Pa.
- SILVA, E.; MAGALHÃES, S. B. ; FARIAS, A. Mercado de terras, capital transnacional e reconfiguração da estrutura fundiária na Amazônia Paraense, 2015 – submetido Revista Campo Território.
- SILVA, E. Agroestratégias e transferência das terras da reforma agrária para os monocultivos de dendê na Amazônia paraense, PPGEDAM/NUMA/UFPA, 2015.
- VIEIRA, A. C. C.; MAGALHÃES, S. B. Transformações no espaço rural amazônico: o plantio de dendê em comunidades camponesas do Baixo Tocantins, município de Moju, Pará. IV Seminário Internacional do Programa de Pós-Graduação em Sociologia da UFSCar - Olhares e diálogos sociológicos sobre as mudanças no Brasil e na América Latina. São Carlos: PPGS. 2013.
- VIEIRA, A. C. C. A "integração" camponesa ao monocultivo de dendê: subordinação e transformação do campesinato amazônico. MAFDS/PPGAA, Universidade Federal do Pará, Belém, 2015.