MAPAS DE SOLOS E DE APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DO ESTADO DO PARÁ

Mapas de Solos e de Aptidão Agrícola das Áreas Alteradas do Pará

São produtos tecnológicos elaborados pela Embrapa Amazônia Oriental e Embrapa Solos que oferecem a análise técnica das diferentes classes de solos, com informações precisas sobre possibilidades assertivas de uso e manejo das terras com aptidão agrícola e potencial produtivo do Pará, para fins de planejamento, gestão estratégica e desenvolvimento territorial. Esses dados são obtidos por meio de cartografia, sensores remotos básicos e de reconhecimento de média intensidade com escala 1:250 000.

A publicação apresenta 26 mapas elaborados a partir do recorte das áreas alteradas do Pará[1], ou seja, apenas 260.681,03 km^2 , correspondendo a 20,89%, dos 1.247.955,381 km^2 (IBGE/2015) que integram o estado. São dois mapas com uma visão integral do estado para solos e para aptidão, e estes, subdivididos nas 12 regiões de integração[2] administrativas do Pará.

Mapa de Solos

É a cartografia dos atributos dos solos e a composição de unidades de mapeamento e classificação, que tem como objetivo subdividir áreas heterogêneas em parcelas mais homogêneas, tendo como referência a classificação e características utilizadas para distinção dos solos. Proporciona uma visão panorâmica da diversidade e distribuição espacial das principais classes e manchas de solos. Foi elaborado a partir das normas do SiBCS[3] e da fusão dos dados contidos nos projetos Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) da Área de Influência da Rodovia BR-163 e ZEE da Zona Leste e Calha Norte do Pará-Diagnóstico do Meio Físico-Biótico, adicionando-se a análise, novos levantamentos de campo, além da interpretação visual de imagens de radar do projeto Topodata[4], com resolução espacial de 30 metros.

Informações potencializam o planejamento sustentável

O Mapa de Solos contém informações estratégicas para a compreensão e avaliação do uso da terra, zoneamentos e planejamentos regionais, estaduais e municipais, além de planos setoriais, como uso e conservação dos recursos hídricos, corredores de desenvolvimento, sistemas viários, entre outros. A análise recobre toda área alterada do Pará, com exceção das áreas vulneráveis de florestas e áreas protegidas, tais como Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Quilombolas e Área Militar, que juntas somam cerca de 70% de todo o estado.

Conhecimento dos solos subsidia decisões estratégicas

É uma ferramenta com informações atualizadas sobre as características dos solos paraenses, imprescindível para gestores, produtores, agentes de fomento, instituições de ensino e pesquisa, empresas de planejamento agropecuário ou florestal, assim como órgãos públicos ligados à agricultura e ao meio ambiente.

O mapa destaca as oito classes de solos que ocorrem no Pará, sendo em ordem crescente de percentual de ocorrência: Cambissolo; Espodossolo; Nitossolo; Plintossolo; Gleissolo; Neossolo; Latossolo e Argissolo, os dois últimos, somam 80,89% da superfície do Pará. Para melhor responder a necessidade de indicar a qualidade do solo para fins agrícolas, cada mapa apresenta as 18 subordens de solos encontradas no estado, acrescidas das convenções cartográficas.

Mapa de Aptidão Agrícola das Áreas Alteradas

Visando o avanço tecnológico na agricultura brasileira e com o objetivo de otimizar o potencial produtivo do Pará, o mapa de aptidão agrícola das terras faz uma avaliação física da região na qual analisa a deficiência de fertilidade natural; a escassez de água; excesso de água; facilidade à erosão e relevo acidentado (impedimento à mecanização). Isso, associado aos níveis de manejo para diferentes usos, que são: nível manejo B (pouco desenvolvido), caracterizado pelo uso intermediário de tecnologia; e o nível de manejo C (desenvolvido), que utiliza práticas agrícolas de alto nível tecnológico. Utiliza o artifício cartográfico e identifica no mapa os tipos de utilização mais intensivo das terras, ou seja, sua melhor aptidão para agricultura ou pecuária. Consolida com as classes de aptidão, as quais correspondem ao grau de intensidade com que as limitações afetam as terras, classificando-as em: boa, regular e não recomendável. Por fim, resulta na avaliação da aptidão agrícola das terras do estado do Pará para cada uma das regiões de integração.

Tecnologia para impulsionar o planejamento estadual

O mapa de aptidão agrícola é um instrumento que fornece informações objetivas que podem ser aplicadas tanto no planejamento agrícola como na avaliação da adequabilidade do uso das terras, permitindo apontar áreas que estão subutilizadas ou superutilizadas pelas atividades produtivas em agricultura e pecuária.

Por meio de um maior detalhamento e conhecimento do recurso natural solo, consegue indicar áreas propícias aos diversos usos da terra e tratos culturais, reduzindo riscos, aumentando o retorno dos produtores, e auxiliando no planejando de estados e municípios.

Valoriza o potencial territorial e as vocações produtivas regionais

Os 13 mapas, sendo um para cada uma das regiões de integração e o mapa consolidado do estado, delimitam áreas propícias às atividades produtivas, classificando-as de acordo com a aptidão para cada cultura, assim como as áreas não recomendadas. Traz ainda o reconhecimento da peculiaridade de áreas boas, exclusivamente, para a agricultura familiar, em respeito às vocações e ocupações tradicionais da região.

---

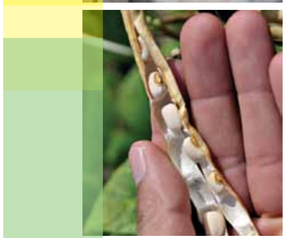
[1] Monitoramento da Floresta Amazônica Brasileira por Satélite - PRODES e TerraClass (2008 e 2012)
[2] Decreto Estadual nº 1346 de 24/08/2015
[3] Sistema Brasileiro de Classificação de Solos - 3ª edição revista e ampliada (Embrapa).
[4] http://www.dsr.inpe.br/topodata

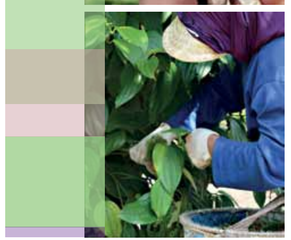
Análise dos percentuais e das áreas aptas a sistemas de produção nas regiões de integração do Pará

Elaborada com base no recorte de 20,89% do Pará que corresponde às áreas alteradas do estado

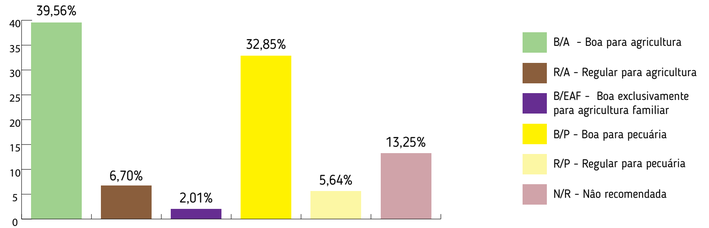
REGIÕES DE INTEGRAÇÃO	BOA PARA AGRICULTURA	REGULAR PARA AGRICULTURA	BOA EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR	BOA PARA PECUÁRIA	REGULAR PARA PECUÁRIA	NÃO RECOMENDADA	ÁREA MAPEADA (Km²)
ARAGUAIA	24.919,54	6.568,61	0	22.175,64	2.829,31	12.291,48	68.784,58
BAIXO AMAZONAS	8.163,73	2.184,17	5.128,73	6.695,26	2.728,66	4.712,04	29.612,59
CARAJÁS	4.062,70	1.795,75	0	16.879,95	631,00	3.537,20	26.906,60
GUAJARÁ	224,16	0	0	2,16	23,04	97,46	346,82
GUAMÁ	7.122,39	122,43	0	0	31,25	783,06	8.059,12
LAGO DE TUCURUÍ	4.569,96	1.147,01	0	12.726,66	621,45	541,85	19.606,93
MARAJÓ	1.123,07	643,15	0	160,05	0	1.475,43	3.401,70
RIO CAETÉ	6.776,91	49,08	0	3.800,70	54,3	581,00	11.262,00
RIO CAPIM	20.477,62	3.010,49	0	7.561,16	4.810,47	1.388,82	37.248,56
TAPAJÓS	5.271,33	253,35	0	4.480,40	1.546,04	2.261,65	13.812,77
TOCANTINS	12.366,50	152,88	0	784,66	0	2.432,12	15.736,16
XINGU	8.053,40	1.527,90	102,31	10.355,78	1.429,56	4.434,25	25.903,20
ESTADO DO PARÁ	**103.131,31**	**17.454,82**	**5.231,04**	**85.622,42**	**14.705,08**	**34.536,36**	**260.681,03**

Fonte: Embrapa Amazônia Oriental - 2016
Área alterada: PRODES 2012

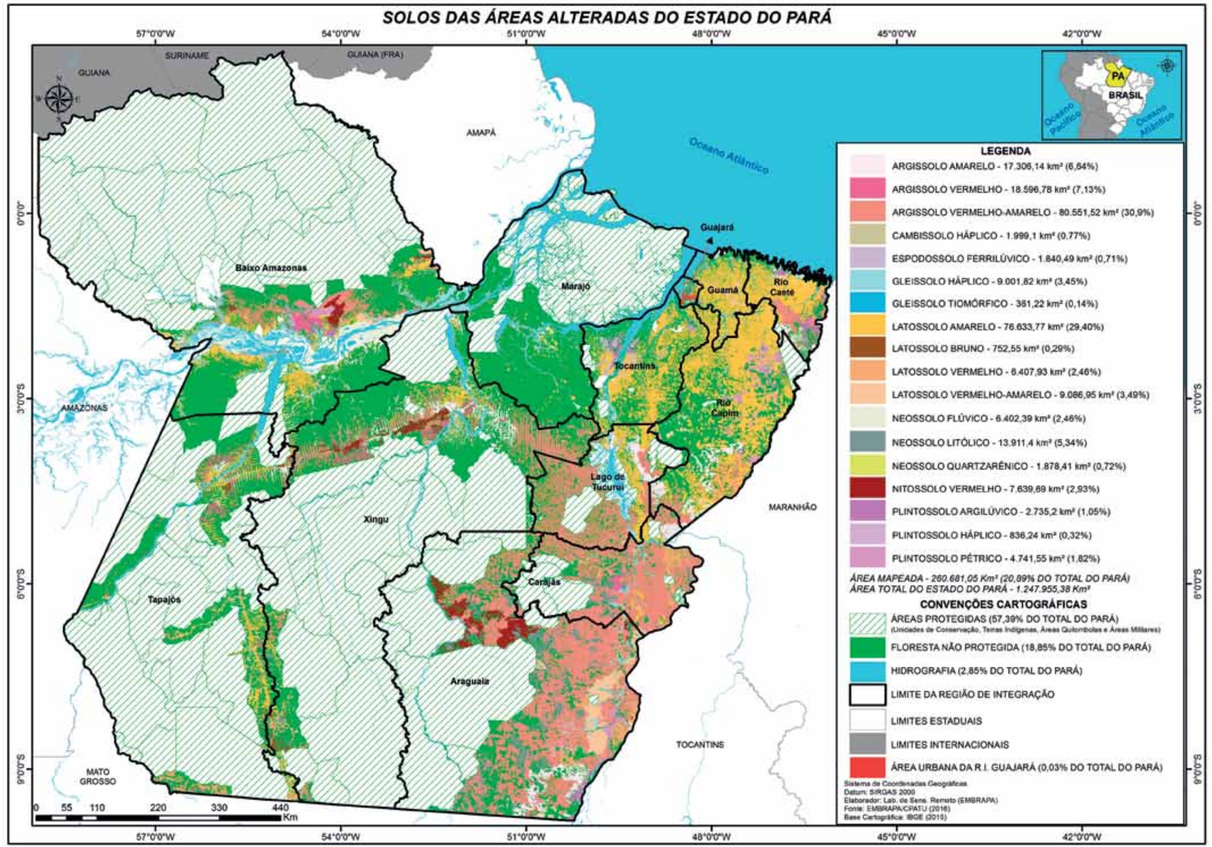


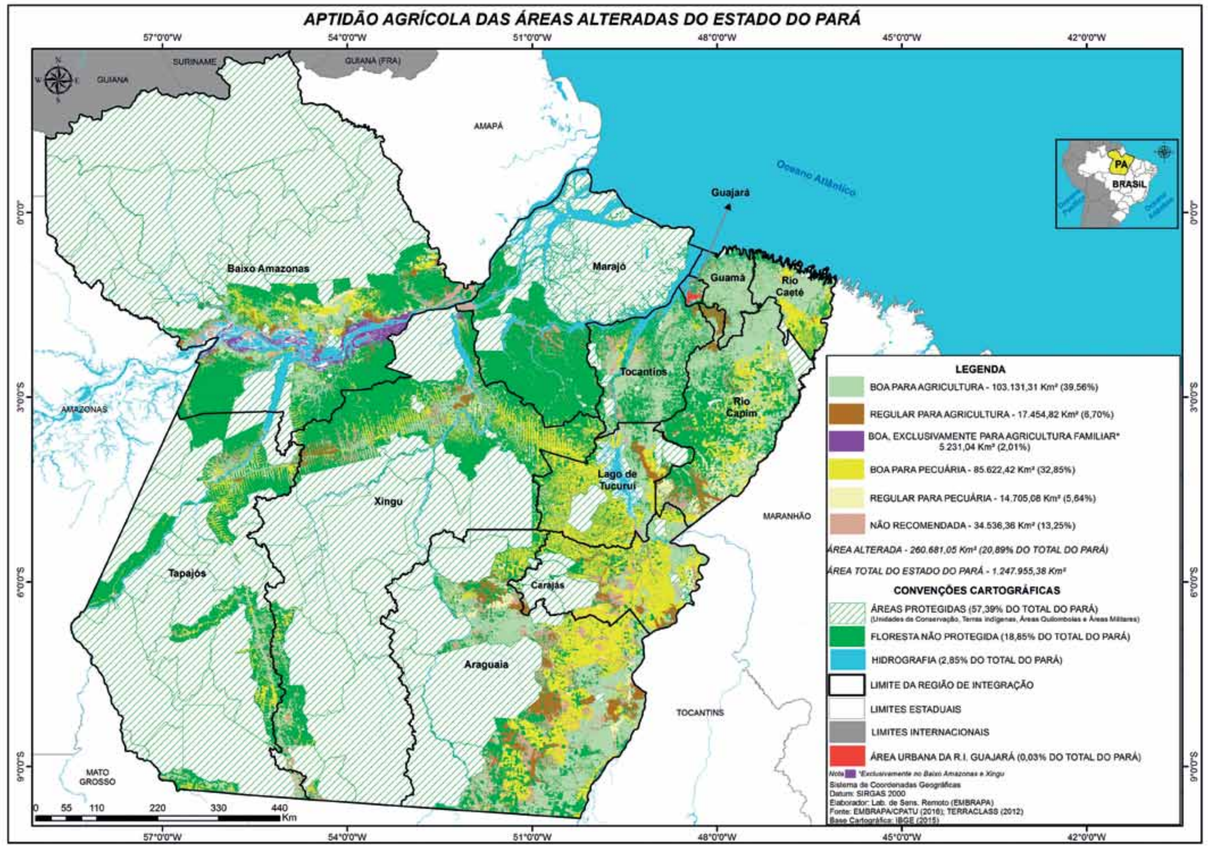


USO DA TERRA NAS ÁREAS ALTERADAS DO ESTADO DO PARÁ (%)



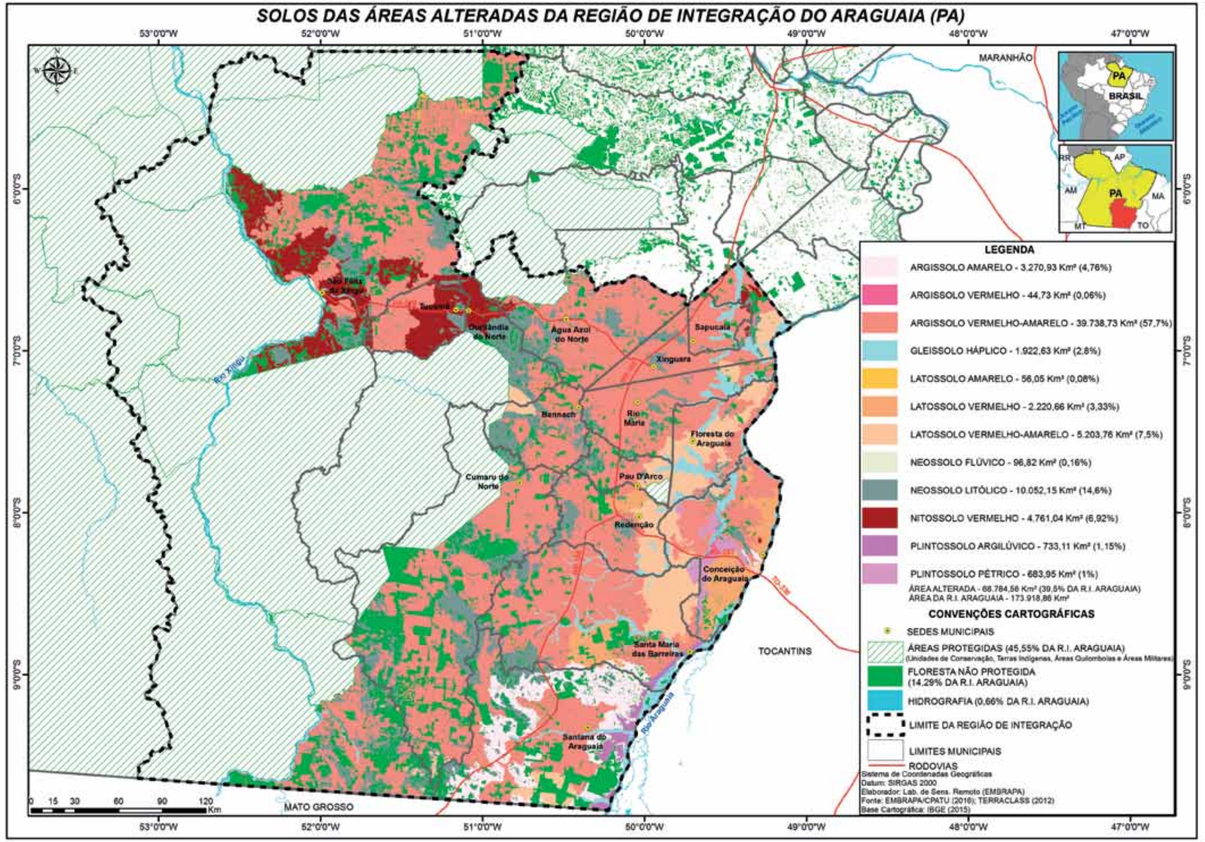
PERCENTUAL DA APTIDÃO PARA CADA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO (%)	BOA PARA AGRICULTURA	REGULAR PARA AGRICULTURA	BOA EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR	BOA PARA PECUÁRIA	REGULAR PARA PECUÁRIA	NÃO RECOMENDADA
ARAGUAIA	9,56	2,52	0,0	8,51	1,09	4,72
BAIXO AMAZONAS	3,13	0,84	1,97	2,57	1,05	1,81
CARAJÁS	1,56	0,69	0,0	6,48	0,24	1,36
GUAJARÁ	0,09	0,0	0,0	0,0	0,01	0,04
GUAMÁ	2,73	0,05	0,0	0,0	0,01	0,30
LAGO DE TUCURUÍ	1,75	0,44	0,0	4,88	0,24	0,21
MARAJÓ	0,43	0,25	0,0	0,06	0,0	0,57
RIO CAETÉ	2,60	0,02	0,0	1,46	0,02	0,22
RIO CAPIM	7,86	1,15	0,0	2,90	1,85	0,53
TAPAJÓS	2,02	0,10	0,0	1,72	0,59	0,87
TOCANTINS	4,74	0,06	0,0	0,30	0,0	0,93
XINGU	3,09	0,59	0,04	3,97	0,55	1,70
ESTADO DO PARÁ	**39,56**	**6,70**	**2,01**	**32,85**	**5,64**	**13,25**

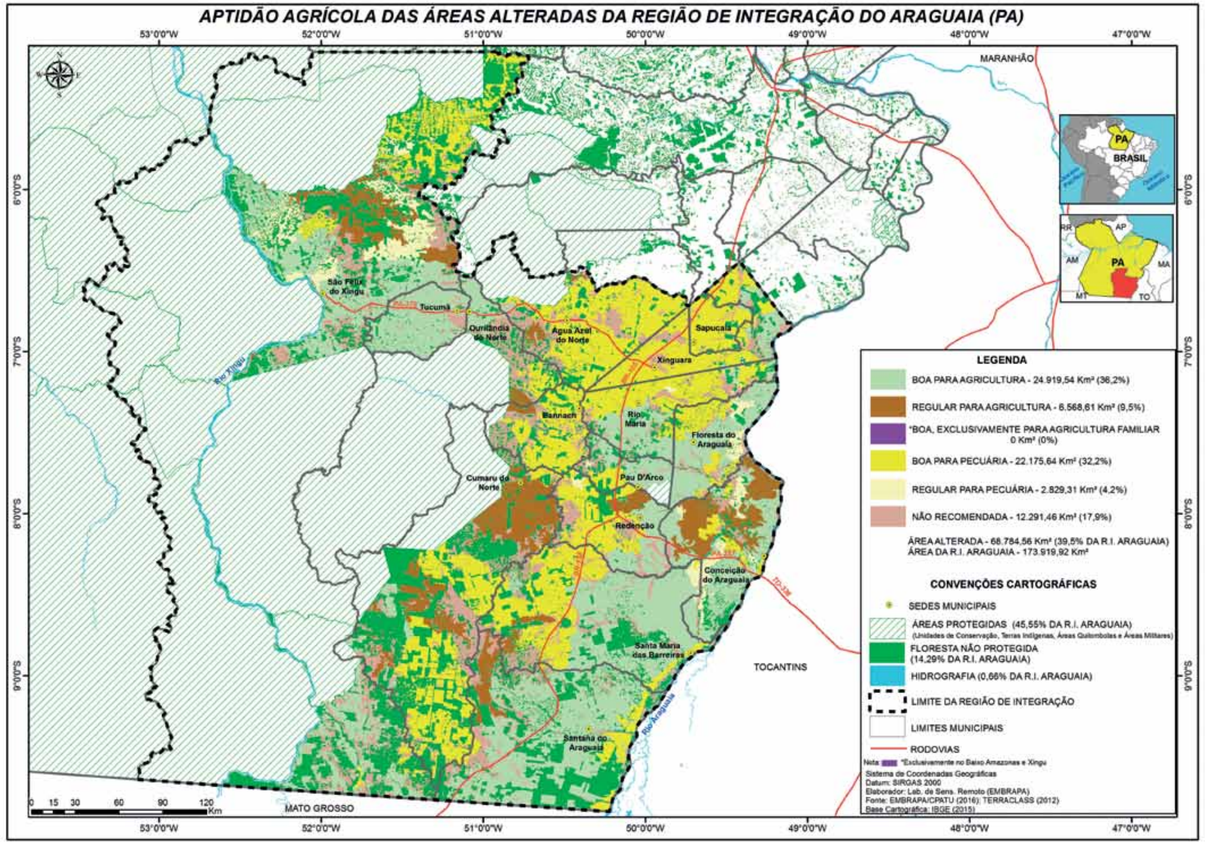

SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DO ESTADO DO PARÁ
57°0'0"W
54°0'0"W
51°0'0"W
48°0'0"W
45°0'0"W
42°0'0"W
0°0'0"
3°0'0"S
6°0'0"S
9°0'0"S
SURINAME
GUIANA
GUIANA (FRA)
AMAPÁ
Oceano Atlântico
PA
BRASIL
Oceano Pacífico
Oceano Atlântico
Guajará
Baixo Amazonas
Marajó
Guamá
Rio Caeté
Tocantins
Rio Capim
AMAZONAS
Lago de Tucuruí
MARANHÃO
Xingu
Carajás
Tapajós
Araguaia
TOCANTINS
MATO GROSSO
0 55 110 220 330 440 Km
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 17.306,14 km² (6,64%)
ARGISSOLO VERMELHO - 18.596,78 km² (7,13%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 80.551,52 km² (30,9%)
CAMBISSOLO HÁPLICO - 1.999,1 km² (0,77%)
ESPODOSSOLO FERRILÚVICO - 1.840,49 km² (0,71%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 9.001,82 km² (3,45%)
GLEISSOLO TIOMÓRFICO - 381,22 km² (0,14%)
LATOSSOLO AMARELO - 76.633,77 km² (29,40%)
LATOSSOLO BRUNO - 752,55 km² (0,29%)
LATOSSOLO VERMELHO - 6.407,93 km² (2,46%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 9.086,95 km² (3,49%)
NEOSSOLO FLÚVICO - 6.402,39 km² (2,46%)
NEOSSOLO LITÓLICO - 13.911,4 km² (5,34%)
NEOSSOLO QUARTZARÊNICO - 1.878,41 km² (0,72%)
NITOSSOLO VERMELHO - 7.639,69 km² (2,93%)
PLINTOSSOLO ARGILÚVICO - 2.735,2 km² (1,05%)
PLINTOSSOLO HÁPLICO - 836,24 km² (0,32%)
PLINTOSSOLO PÉTRICO - 4.741,55 km² (1,82%)
ÁREA MAPEADA - 260.681,05 Km² (20,89% DO TOTAL DO PARÁ)
ÁREA TOTAL DO ESTADO DO PARÁ - 1.247.955,38 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
ÁREAS PROTEGIDAS (57,39% DO TOTAL DO PARÁ)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA (18,85% DO TOTAL DO PARÁ)
HIDROGRAFIA (2,85% DO TOTAL DO PARÁ)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES ESTADUAIS
LIMITES INTERNACIONAIS
ÁREA URBANA DA R.I. GUAJARÁ (0,03% DO TOTAL DO PARÁ)
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016)
Base Cartográfica: IBGE (2015)

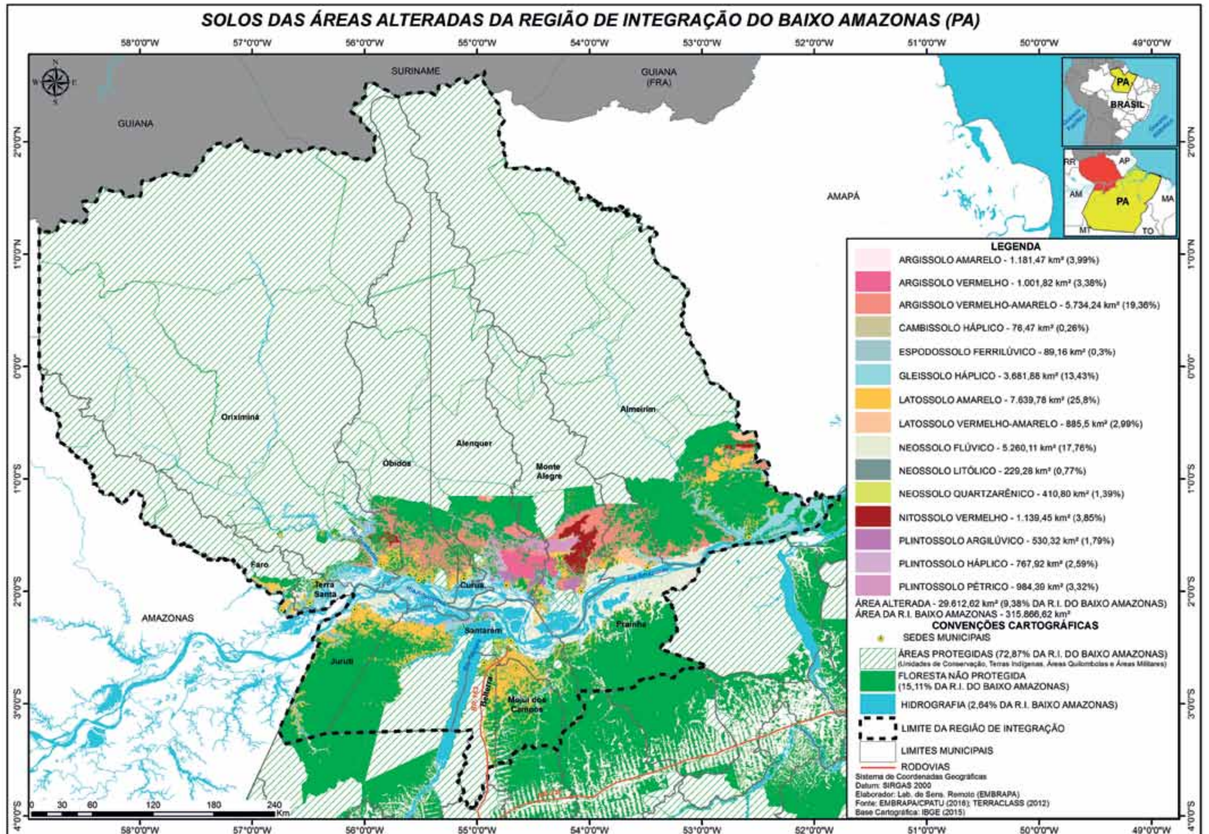

APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DO ESTADO DO PARÁ
57°0'0"W
54°0'0"W
51°0'0"W
48°0'0"W
45°0'0"W
42°0'0"W
0°0'0"
3°0'0"S
6°0'0"S
9°0'0"S
SURINAME
GUIANA
GUIANA (FRA)
AMAPÁ
Oceano Atlântico
PA
BRASIL
Guajará
Baixo Amazonas
Marajó
Guamá
Rio Caeté
Tocantins
Rio Capim
AMAZONAS
Lago de Tucuruí
MARANHÃO
Xingu
Carajás
Tapajós
Araguaia
TOCANTINS
MATO GROSSO
0 55 110 220 330 440 Km
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 103.131,31 Km² (39,56%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 17.454,82 Km² (6,70%)
BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR* 5.231,04 Km² (2,01%)
BOA PARA PECUÁRIA - 85.622,42 Km² (32,85%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 14.705,08 Km² (5,64%)
NÃO RECOMENDADA - 34.536,36 Km² (13,25%)
ÁREA ALTERADA - 260.681,05 Km² (20,89% DO TOTAL DO PARÁ)
ÁREA TOTAL DO ESTADO DO PARÁ - 1.247.955,38 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
ÁREAS PROTEGIDAS (57,39% DO TOTAL DO PARÁ)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA (18,85% DO TOTAL DO PARÁ)
HIDROGRAFIA (2,85% DO TOTAL DO PARÁ)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES ESTADUAIS
LIMITES INTERNACIONAIS
ÁREA URBANA DA R.I. GUAJARÁ (0,03% DO TOTAL DO PARÁ)
Nota: *Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)

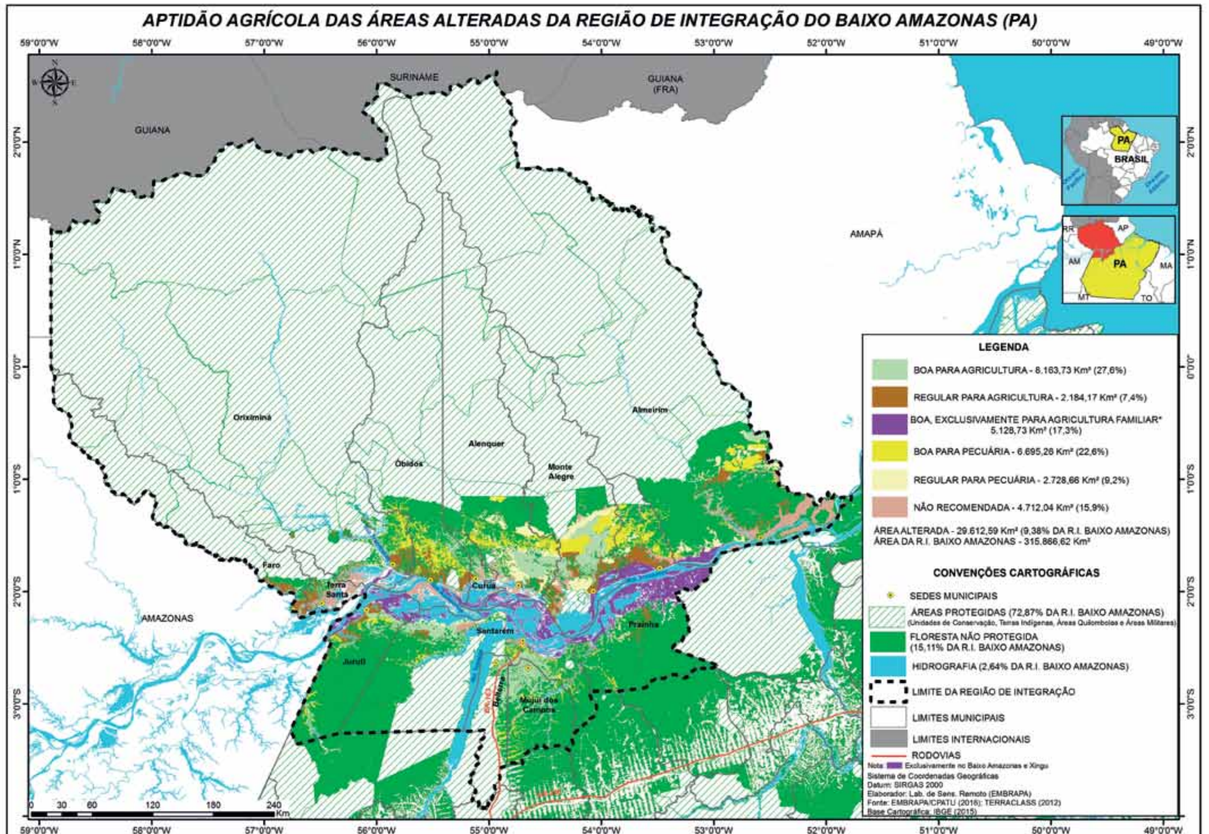
Os Mapas de Solos e de Aptidão Agrícola do Pará serão apresentados a seguir, em ordem alfabética, de acordo com a configuração espacial adotada pelo governo do Pará, na qual divide o estado em 12 regiões de integração, conforme disposto no decreto estadual 1.066 de 19 de junho de 2008, posteriormente atualizado no decreto 1.346 de 24 de agosto de 2015.

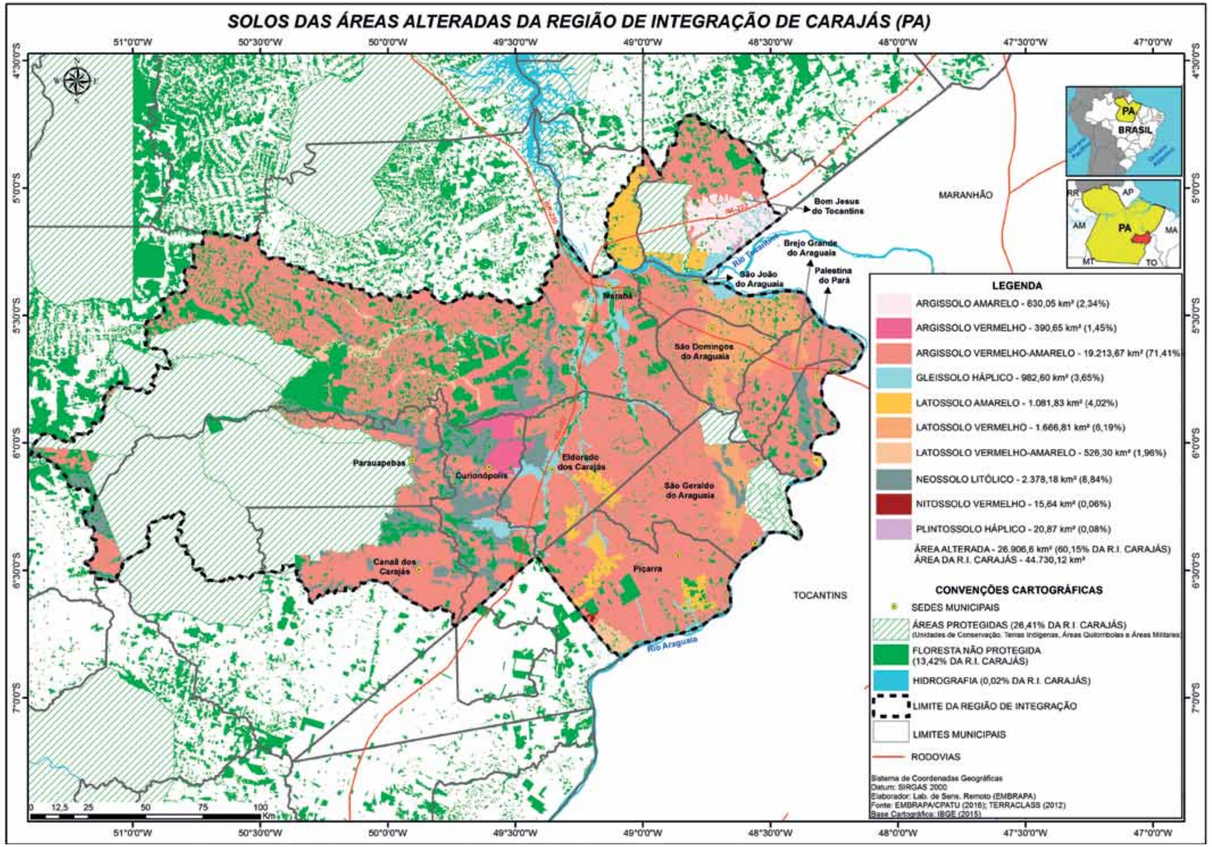
Araguaia · Baixo Amazonas · Carajás
Guajará · Guamá · Lago de Tucuruí · Marajó
Rio Caeté · Rio Capim · Tapajós
Tocantins · Xingu

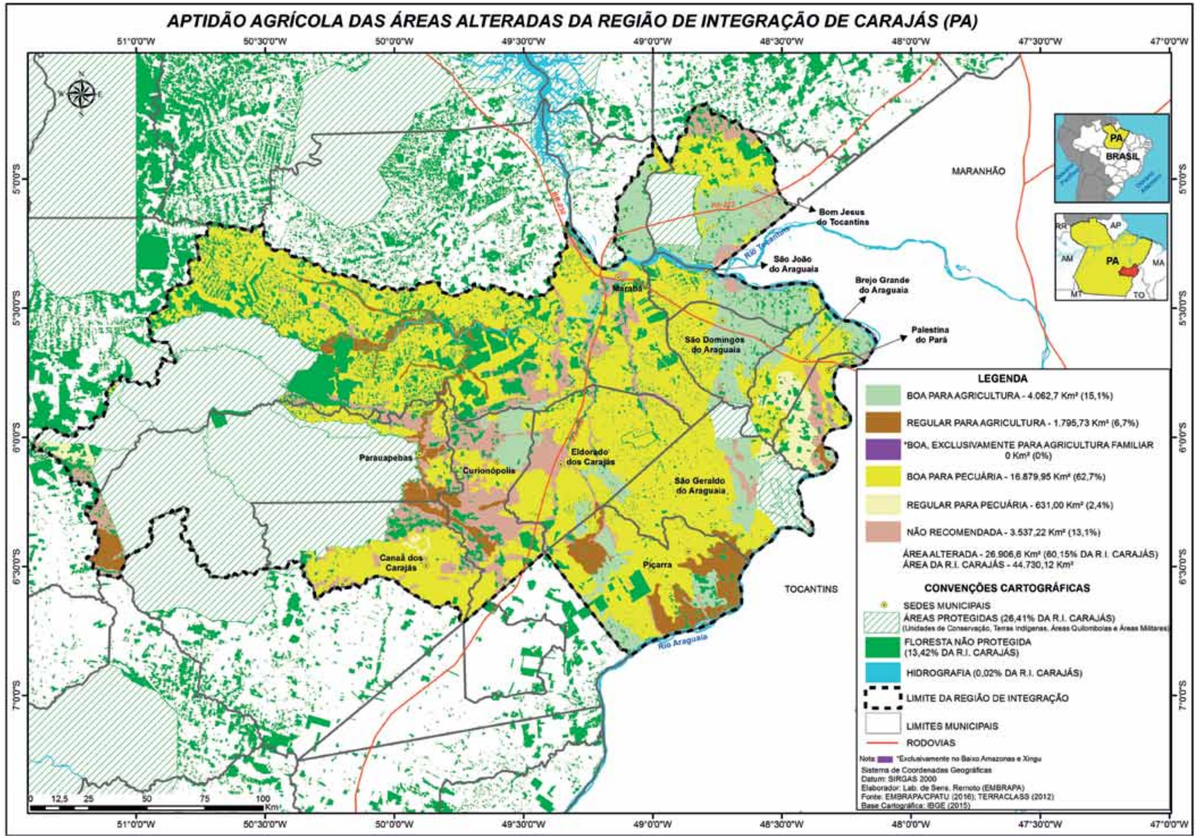

SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO ARAGUAIA (PA)
MARANHÃO
TOCANTINS
MATO GROSSO
São Félix do Xingu
Tucumã
Ourilândia do Norte
Água Azul do Norte
Sapucaia
Xinguara
Bannach
Rio Maria
Floresta do Araguaia
Cumaru do Norte
Pau D'Arco
Redenção
Conceição do Araguaia
Santa Maria das Barreiras
Santana do Araguaia
Rio Xingu
Rio Araguaia
PA
BRASIL
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 3.270,93 Km² (4,76%)
ARGISSOLO VERMELHO - 44,73 Km² (0,06%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 39.738,73 Km² (57,7%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 1.922,63 Km² (2,8%)
LATOSSOLO AMARELO - 56,05 Km² (0,08%)
LATOSSOLO VERMELHO - 2.220,66 Km² (3,33%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 5.203,76 Km² (7,5%)
NEOSSOLO FLÚVICO - 96,82 Km² (0,16%)
NEOSSOLO LITÓLICO - 10.052,15 Km² (14,6%)
NITOSSOLO VERMELHO - 4.761,04 Km² (6,92%)
PLINTOSSOLO ARGILÚVICO - 733,11 Km² (1,15%)
PLINTOSSOLO PÉTRICO - 683,95 Km² (1%)
ÁREA ALTERADA - 68.784,56 Km² (39,5% DA R.I. ARAGUAIA)
ÁREA DA R.I. ARAGUAIA - 173.918,86 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (45,55% DA R.I. ARAGUAIA)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(14,29% DA R.I. ARAGUAIA)
HIDROGRAFIA (0,66% DA R.I. ARAGUAIA)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 15 30 60 90 120 Km
53°0'0"W
52°0'0"W
51°0'0"W
50°0'0"W
49°0'0"W
48°0'0"W
47°0'0"W
6°0'0"S
7°0'0"S
8°0'0"S
9°0'0"S


APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO ARAGUAIA (PA)
MARANHÃO
TOCANTINS
MATO GROSSO
São Félix do Xingu
Tucumã
Ourilândia do Norte
Água Azul do Norte
Sapucaia
Xinguara
Bannach
Rio Maria
Floresta do Araguaia
Cumaru do Norte
Pau D'Arco
Redenção
Conceição do Araguaia
Santa Maria das Barreiras
Santana do Araguaia
Rio Xingu
Rio Araguaia
PA
BRASIL
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 24.919,54 Km² (36,2%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 8.568,61 Km² (9,5%)
*BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR
0 Km² (0%)
BOA PARA PECUÁRIA - 22.175,64 Km² (32,2%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 2.829,31 Km² (4,2%)
NÃO RECOMENDADA - 12.291,46 Km² (17,9%)
ÁREA ALTERADA - 68.784,56 Km² (39,5% DA R.I. ARAGUAIA)
ÁREA DA R.I. ARAGUAIA - 173.919,92 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (45,55% DA R.I. ARAGUAIA)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(14,29% DA R.I. ARAGUAIA)
HIDROGRAFIA (0,66% DA R.I. ARAGUAIA)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Nota: *Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 15 30 60 90 120 Km
53°0'0"W
52°0'0"W
51°0'0"W
50°0'0"W
49°0'0"W
48°0'0"W
47°0'0"W
6°0'0"S
7°0'0"S
8°0'0"S
9°0'0"S

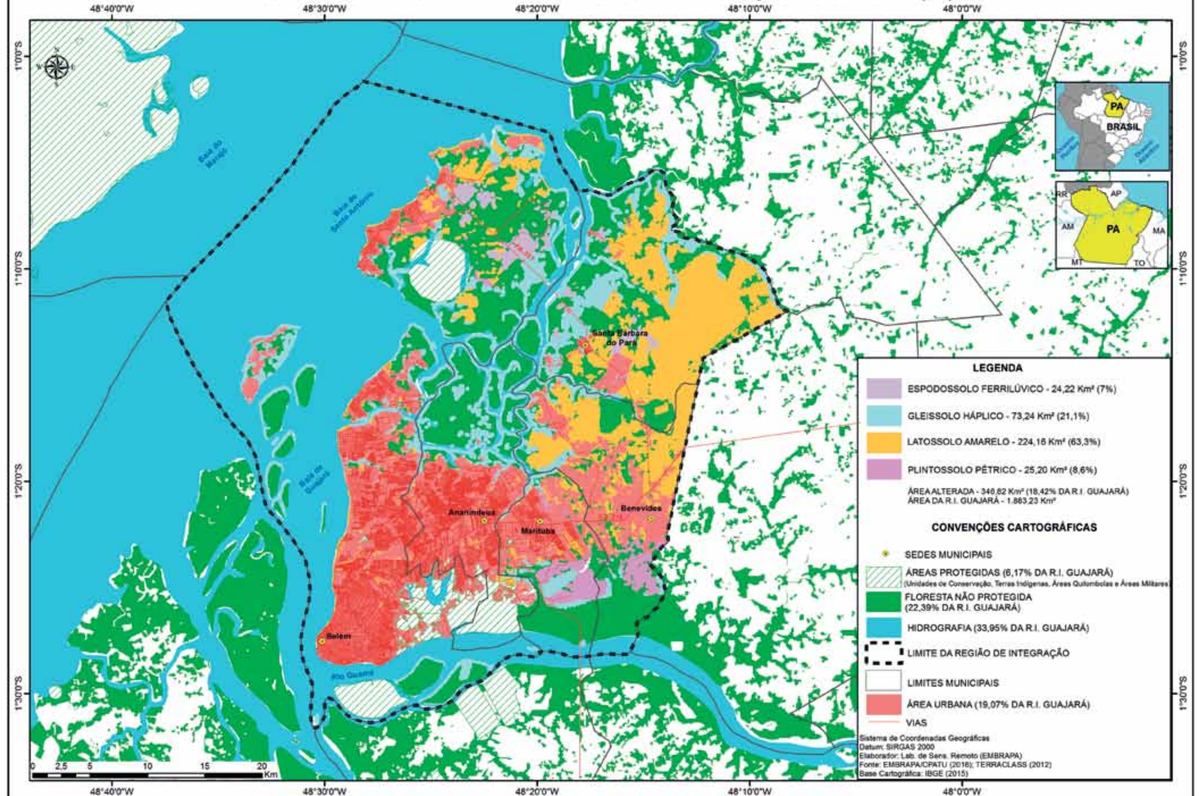

SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS (PA)
SURINAME
GUIANA
GUIANA (FRA)
AMAPÁ
AMAZONAS
Oriximiná
Óbidos
Alenquer
Almeirim
Monte Alegre
Faro
Terra Santa
Curuá
Santarém
Prainha
Juruti
Rio Trombetas
Rio Amazonas
Mojuí dos Campos
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 1.181,47 km² (3,99%)
ARGISSOLO VERMELHO - 1.001,82 km² (3,38%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 5.734,24 km² (19,36%)
CAMBISSOLO HÁPLICO - 76,47 km² (0,26%)
ESPODOSSOLO FERRILÚVICO - 89,16 km² (0,3%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 3.681,88 km² (13,43%)
LATOSSOLO AMARELO - 7.639,78 km² (25,8%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 885,5 km² (2,99%)
NEOSSOLO FLÚVICO - 5.260,11 km² (17,76%)
NEOSSOLO LITÓLICO - 229,28 km² (0,77%)
NEOSSOLO QUARTZARÊNICO - 410,80 km² (1,39%)
NITOSSOLO VERMELHO - 1.139,45 km² (3,85%)
PLINTOSSOLO ARGILÚVICO - 530,32 km² (1,79%)
PLINTOSSOLO HÁPLICO - 767,92 km² (2,59%)
PLINTOSSOLO PÉTRICO - 984,39 km² (3,32%)
ÁREA ALTERADA - 29.612,62 km² (9,38% DA R.I. DO BAIXO AMAZONAS)
ÁREA DA R.I. BAIXO AMAZONAS - 315.866,62 km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (72,87% DA R.I. DO BAIXO AMAZONAS)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(15,11% DA R.I. DO BAIXO AMAZONAS)
HIDROGRAFIA (2,64% DA R.I. BAIXO AMAZONAS)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 30 60 120 180 240 Km


APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS (PA)
SURINAME
GUIANA
GUIANA (FRA)
AMAPÁ
AMAZONAS
Oriximiná
Óbidos
Alenquer
Almeirim
Monte Alegre
Faro
Terra Santa
Curuá
Santarém
Prainha
Juruti
Rio Trombetas
Rio Amazonas
Mojuí dos Campos
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 8.163,73 Km² (27,6%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 2.184,17 Km² (7,4%)
BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR* 5.128,73 Km² (17,3%)
BOA PARA PECUÁRIA - 6.695,26 Km² (22,6%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 2.728,66 Km² (9,2%)
NÃO RECOMENDADA - 4.712,04 Km² (15,9%)
ÁREA ALTERADA - 29.612,59 Km² (9,38% DA R.I. BAIXO AMAZONAS)
ÁREA DA R.I. BAIXO AMAZONAS - 315.866,62 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (72,87% DA R.I. BAIXO AMAZONAS)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(15,11% DA R.I. BAIXO AMAZONAS)
HIDROGRAFIA (2,64% DA R.I. BAIXO AMAZONAS)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
LIMITES INTERNACIONAIS
RODOVIAS
Nota: Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 30 60 120 180 240 Km

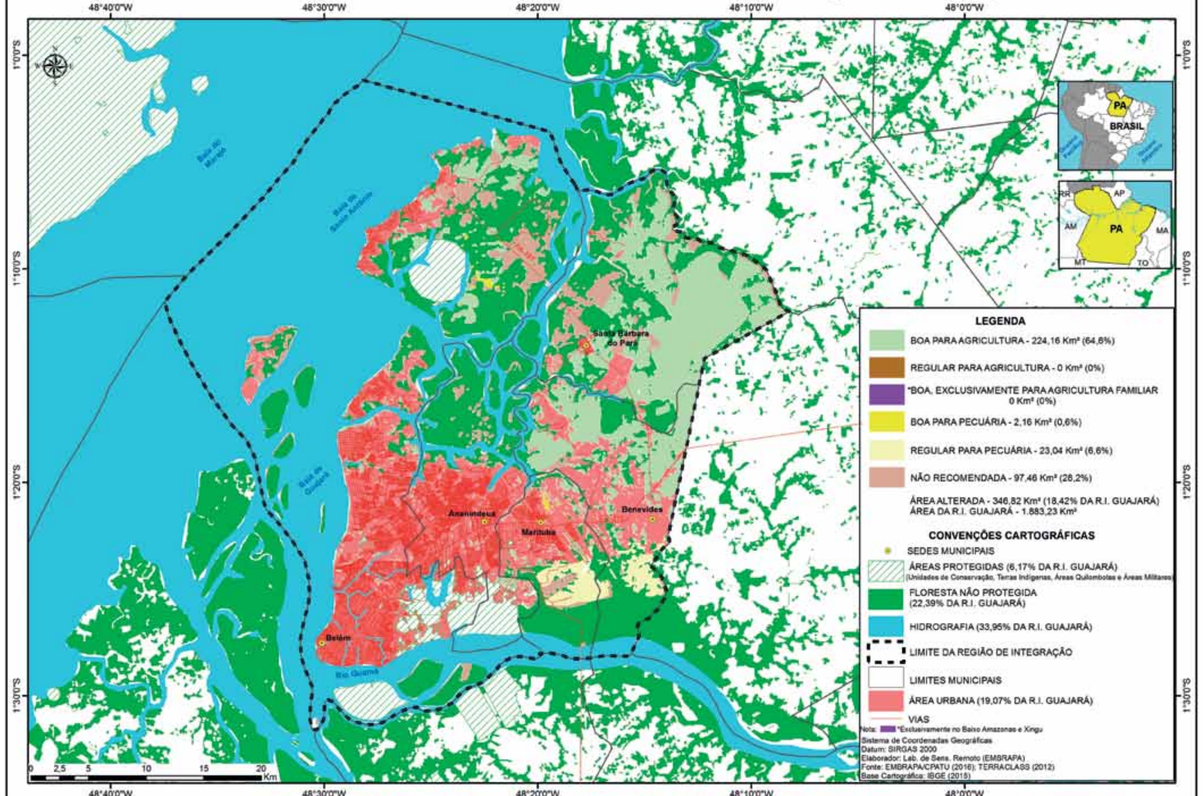

SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DE CARAJÁS (PA)
51°0'0"W
50°30'0"W
50°0'0"W
49°30'0"W
49°0'0"W
48°30'0"W
48°0'0"W
47°30'0"W
47°0'0"W
4°30'0"S
5°0'0"S
5°30'0"S
6°0'0"S
6°30'0"S
7°0'0"S
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
MARANHÃO
TOCANTINS
Bom Jesus do Tocantins
Brejo Grande do Araguaia
São João do Araguaia
Palestina do Pará
Marabá
São Domingos do Araguaia
Parauapebas
Curionópolis
Eldorado dos Carajás
São Geraldo do Araguaia
Canaã dos Carajás
Piçarra
Rio Araguaia
Rio Tocantins
PA-150
PA-475
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 630,05 km² (2,34%)
ARGISSOLO VERMELHO - 390,65 km² (1,45%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 19.213,67 km² (71,41%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 982,60 km² (3,65%)
LATOSSOLO AMARELO - 1.081,83 km² (4,02%)
LATOSSOLO VERMELHO - 1.666,81 km² (6,19%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 526,30 km² (1,96%)
NEOSSOLO LITÓLICO - 2.378,18 km² (8,84%)
NITOSSOLO VERMELHO - 15,84 km² (0,06%)
PLINTOSSOLO HÁPLICO - 20,87 km² (0,08%)
ÁREA ALTERADA - 26.906,6 km² (60,15% DA R.I. CARAJÁS)
ÁREA DA R.I. CARAJÁS - 44.730,12 km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (26,41% DA R.I. CARAJÁS)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(13,42% DA R.I. CARAJÁS)
HIDROGRAFIA (0,02% DA R.I. CARAJÁS)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 12,5 25 50 75 100 Km


APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DE CARAJÁS (PA)
51°0'0"W
50°30'0"W
50°0'0"W
49°30'0"W
49°0'0"W
48°30'0"W
48°0'0"W
47°30'0"W
47°0'0"W
4°30'0"S
5°0'0"S
5°30'0"S
6°0'0"S
6°30'0"S
7°0'0"S
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
MARANHÃO
TOCANTINS
Bom Jesus do Tocantins
Brejo Grande do Araguaia
São João do Araguaia
Palestina do Pará
Marabá
São Domingos do Araguaia
Parauapebas
Curionópolis
Eldorado dos Carajás
São Geraldo do Araguaia
Canaã dos Carajás
Piçarra
Rio Araguaia
Rio Tocantins
PA-150
PA-475
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 4.062,7 Km² (15,1%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 1.795,73 Km² (6,7%)
*BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR
0 Km² (0%)
BOA PARA PECUÁRIA - 16.879,95 Km² (62,7%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 631,00 Km² (2,4%)
NÃO RECOMENDADA - 3.537,22 Km² (13,1%)
ÁREA ALTERADA - 26.906,6 Km² (60,15% DA R.I. CARAJÁS)
ÁREA DA R.I. CARAJÁS - 44.730,12 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (26,41% DA R.I. CARAJÁS)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(13,42% DA R.I. CARAJÁS)
HIDROGRAFIA (0,02% DA R.I. CARAJÁS)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Nota: *Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 12,5 25 50 75 100 Km

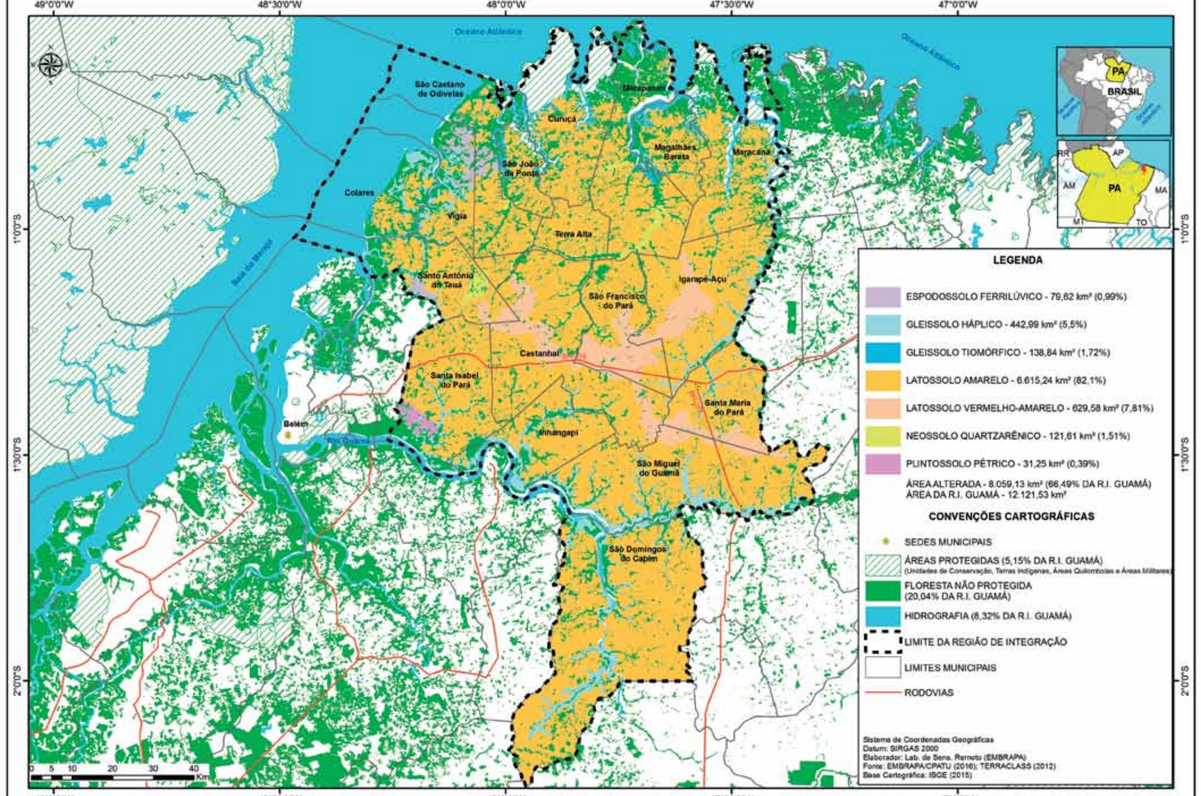
SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO GUAJARÁ (PA)



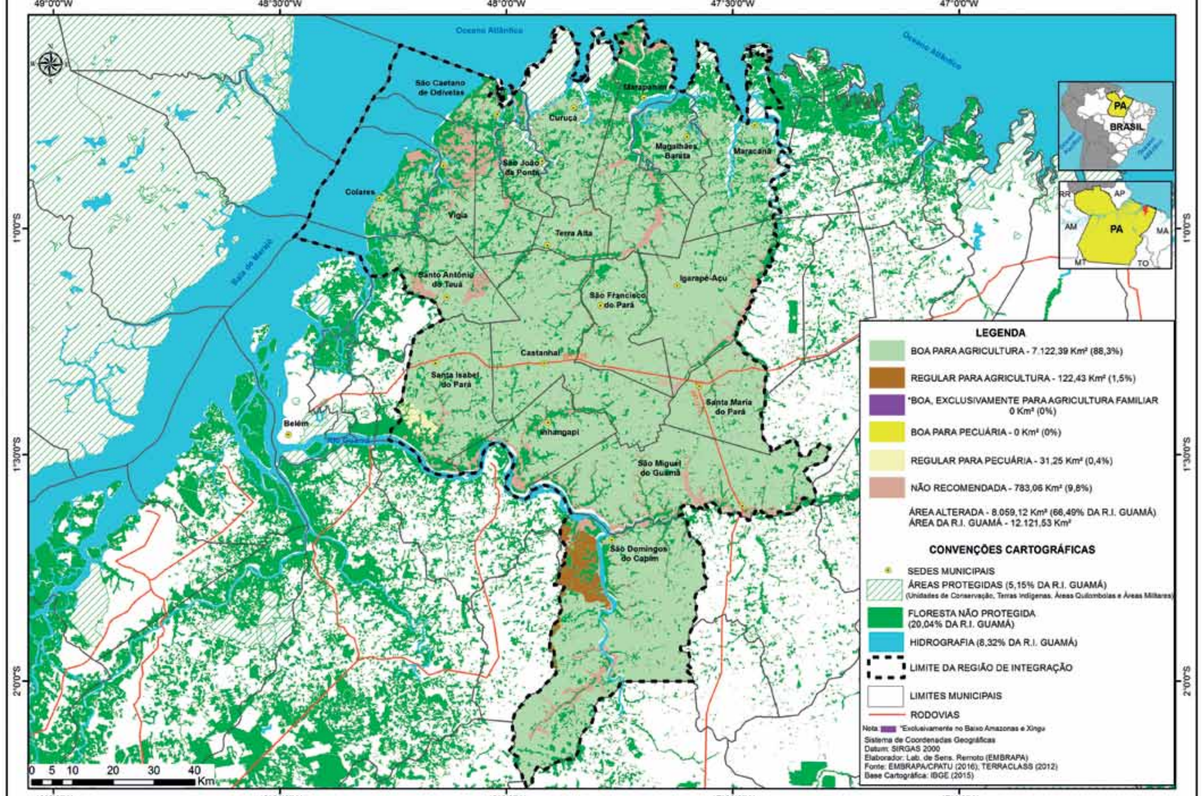
APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO GUAJARÁ (PA)



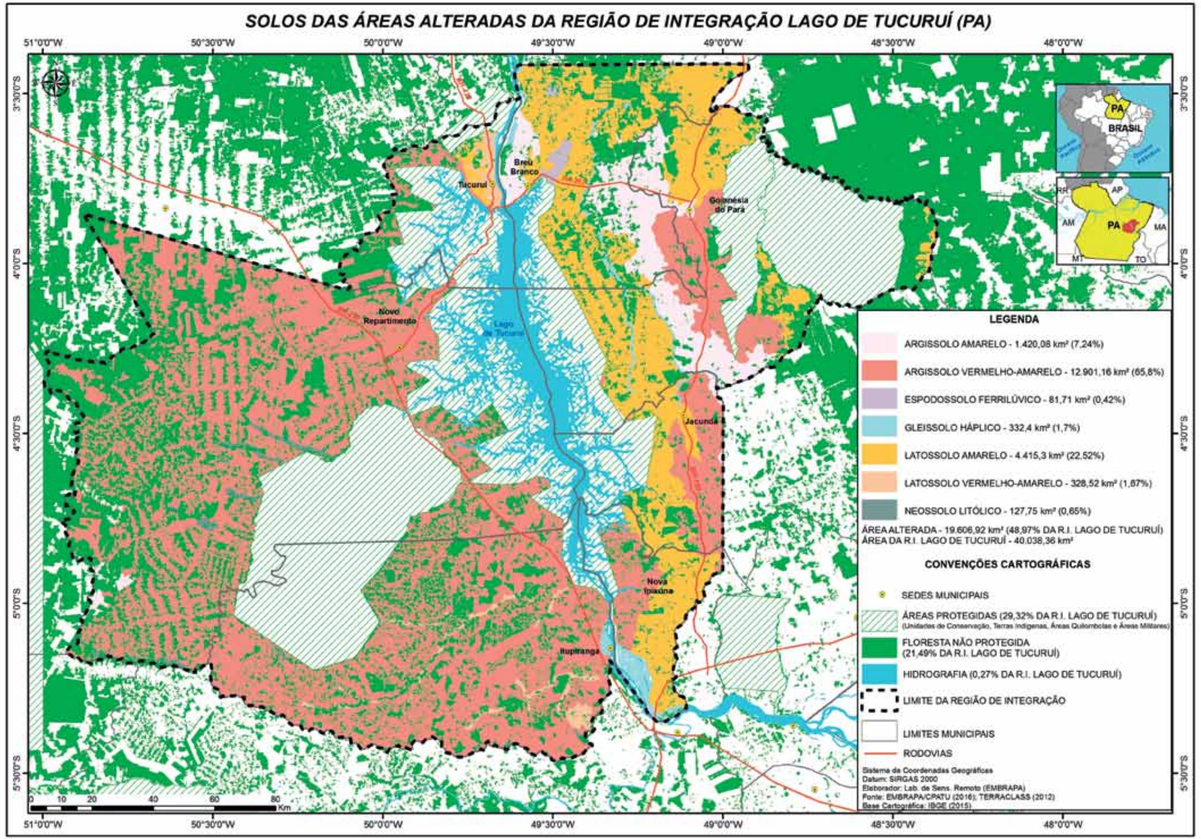
SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO GUAMÁ (PA)



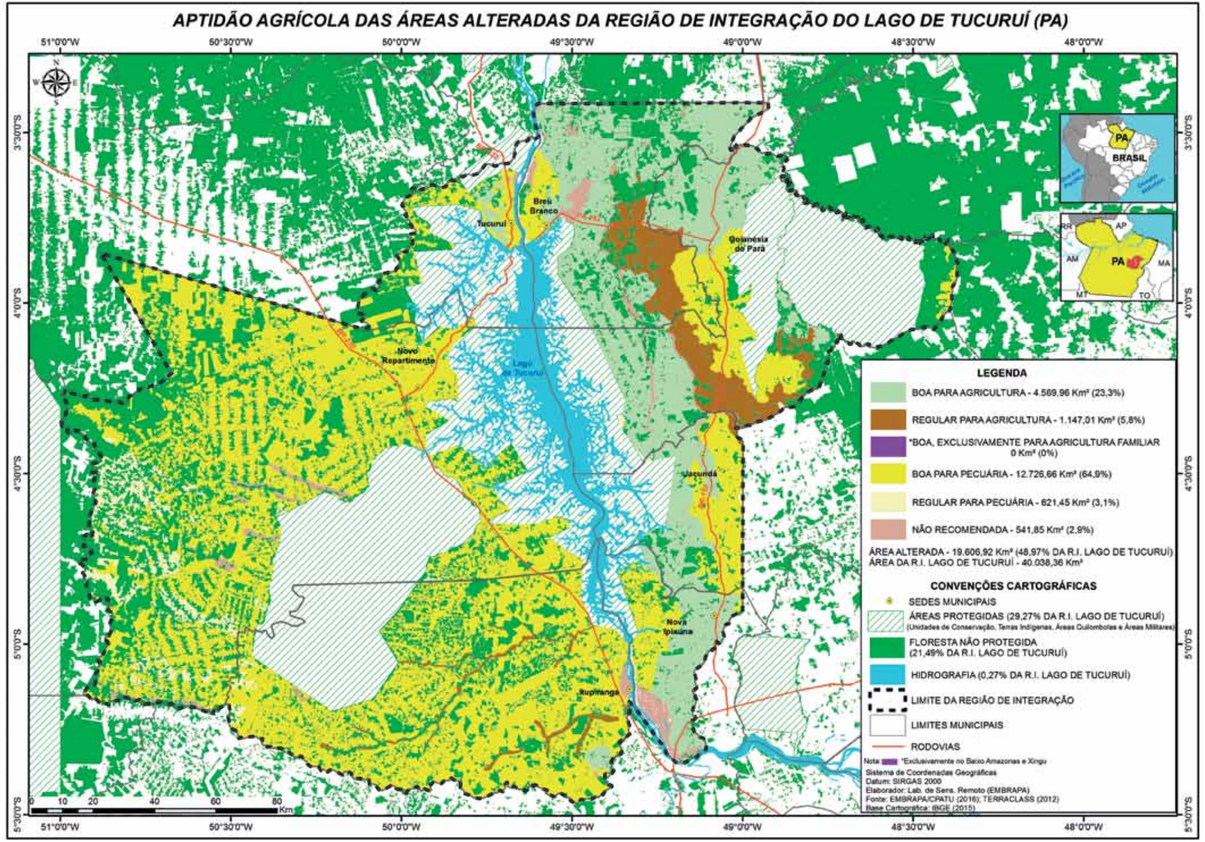
APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO GUAMÁ (PA)

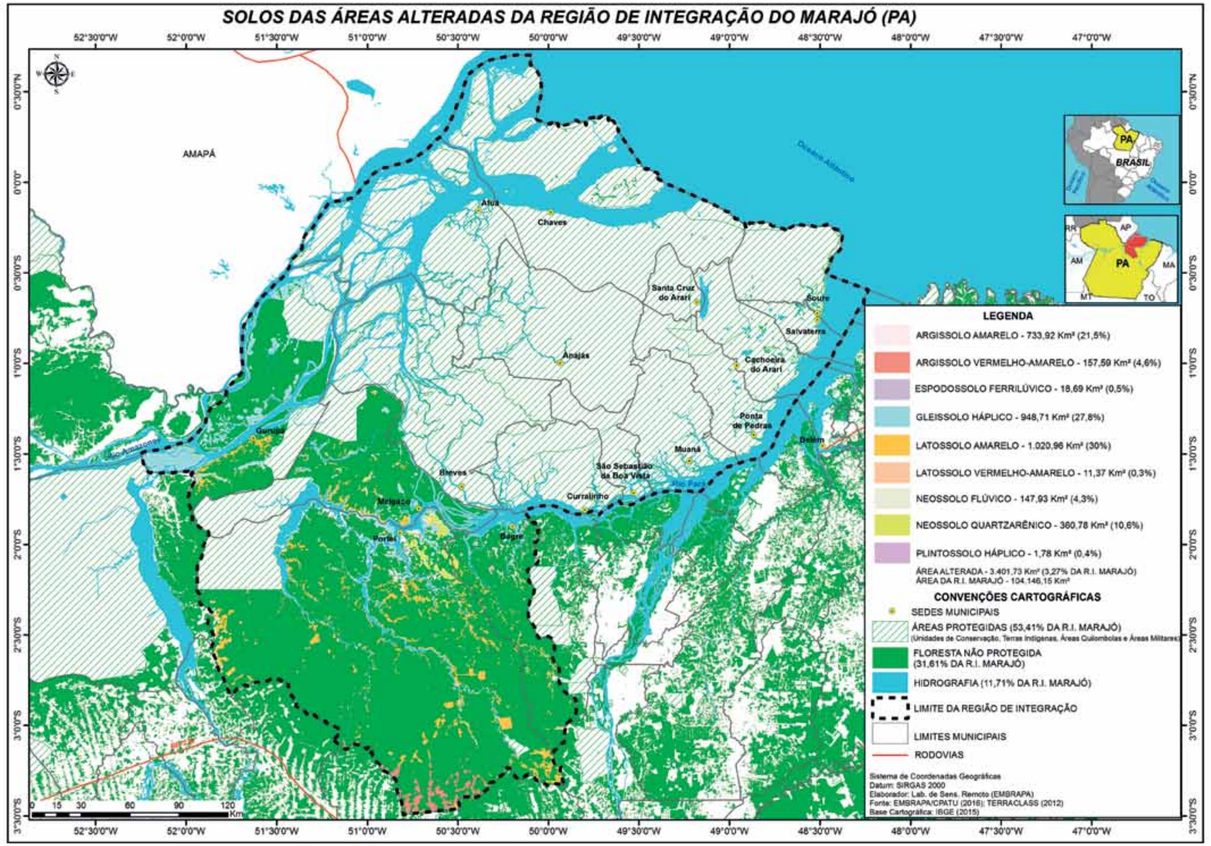


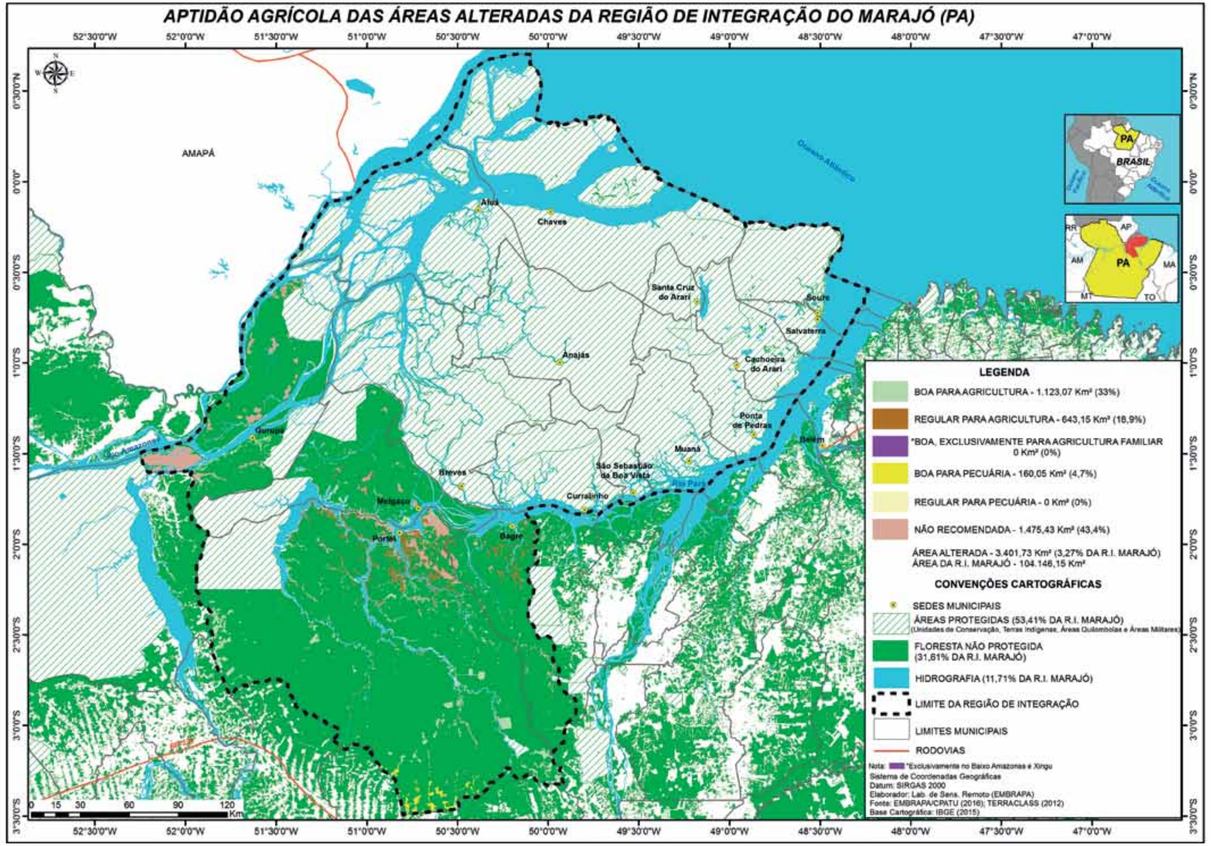
SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO LAGO DE TUCURUÍ (PA)

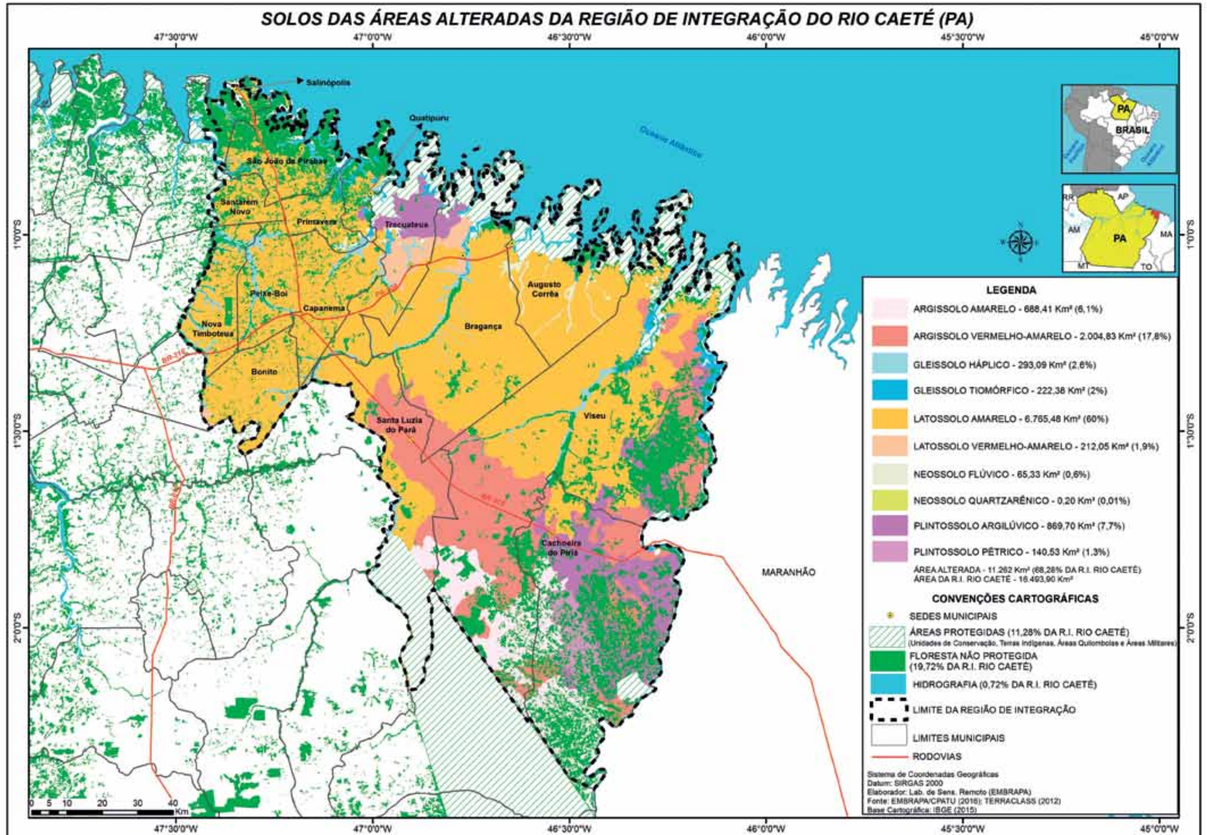


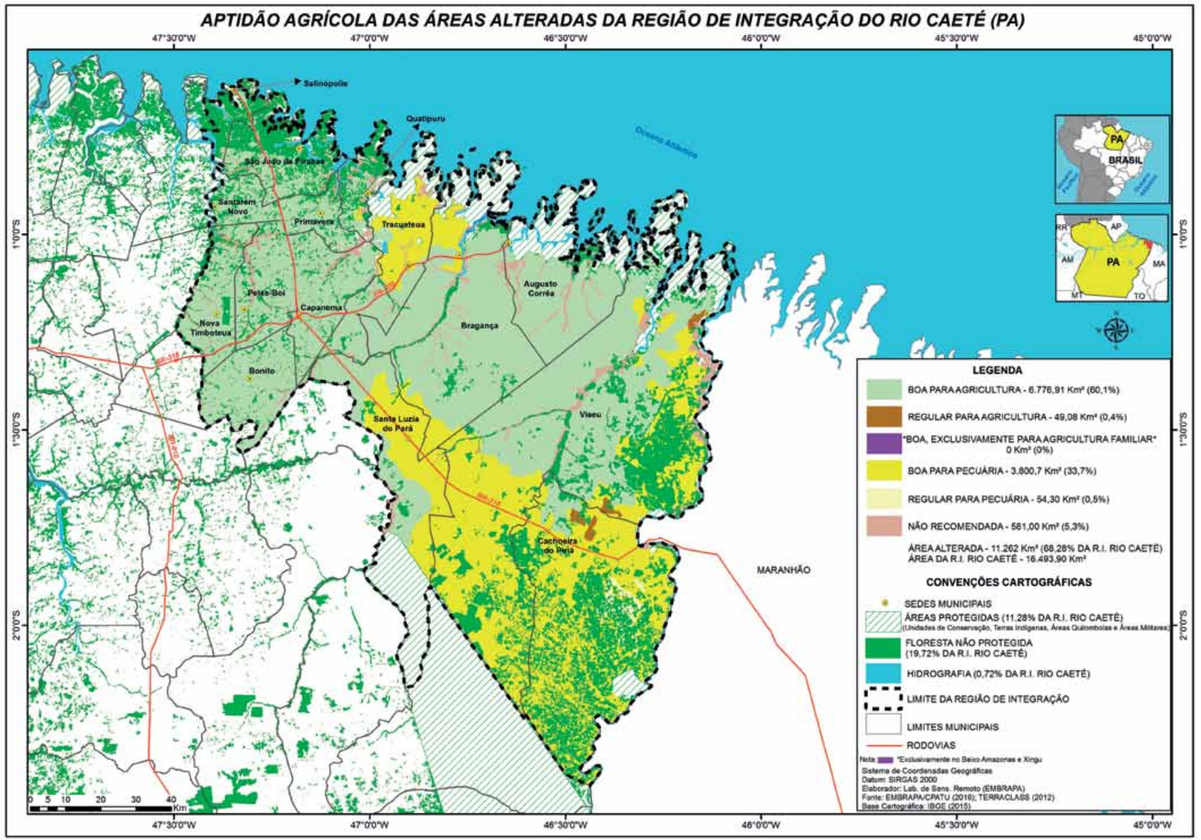
APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO LAGO DE TUCURUÍ (PA)



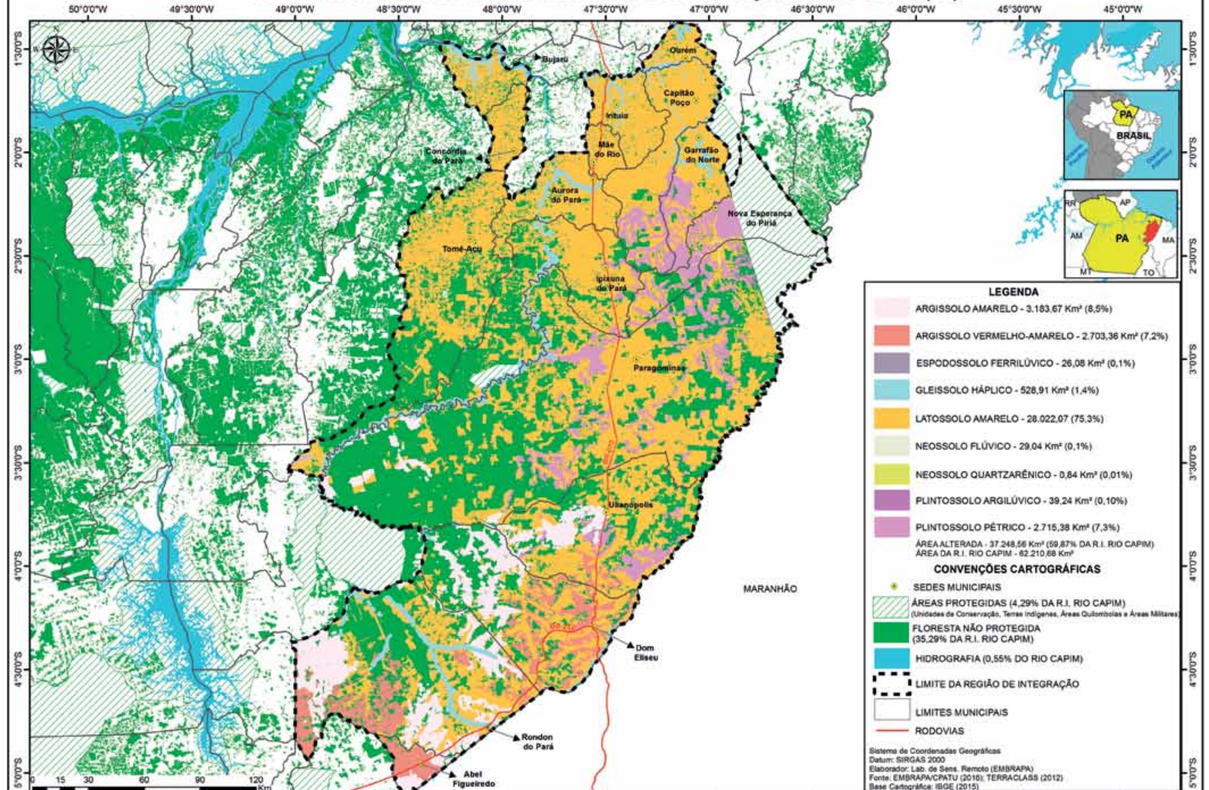

SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO MARAJÓ (PA)
AMAPÁ
Oceano Atlântico
Alua
Chaves
Santa Cruz do Arari
Soure
Salvaterra
Anajás
Cachoeira do Arari
Ponta de Pedras
Gurupá
Muaná
Belém
São Sebastião da Boa Vista
Rio Pará
Breves
Curralinho
Melgaço
Portel
Bagre
Rio Amazonas
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 733,92 Km² (21,5%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 157,59 Km² (4,6%)
ESPODOSSOLO FERRILÚVICO - 18,69 Km² (0,5%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 948,71 Km² (27,8%)
LATOSSOLO AMARELO - 1.020,96 Km² (30%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 11,37 Km² (0,3%)
NEOSSOLO FLÚVICO - 147,93 Km² (4,3%)
NEOSSOLO QUARTZARÊNICO - 360,78 Km² (10,6%)
PLINTOSSOLO HÁPLICO - 1,78 Km² (0,4%)
ÁREA ALTERADA - 3.401,73 Km² (3,27% DA R.I. MARAJÓ)
ÁREA DA R.I. MARAJÓ - 104.146,15 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (53,41% DA R.I. MARAJÓ)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(31,61% DA R.I. MARAJÓ)
HIDROGRAFIA (11,71% DA R.I. MARAJÓ)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 15 30 60 90 120 Km


APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO MARAJÓ (PA)
AMAPÁ
Oceano Atlântico
Alua
Chaves
Santa Cruz do Arari
Soure
Salvaterra
Anajás
Cachoeira do Arari
Ponta de Pedras
Gurupá
Muaná
Belém
São Sebastião da Boa Vista
Rio Pará
Breves
Curralinho
Melgaço
Portel
Bagre
Rio Amazonas
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 1.123,07 Km² (33%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 643,15 Km² (18,9%)
*BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR
0 Km² (0%)
BOA PARA PECUÁRIA - 160,05 Km² (4,7%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 0 Km² (0%)
NÃO RECOMENDADA - 1.475,43 Km² (43,4%)
ÁREA ALTERADA - 3.401,73 Km² (3,27% DA R.I. MARAJÓ)
ÁREA DA R.I. MARAJÓ - 104.146,15 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (53,41% DA R.I. MARAJÓ)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(31,61% DA R.I. MARAJÓ)
HIDROGRAFIA (11,71% DA R.I. MARAJÓ)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Nota: *Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 15 30 60 90 120 Km

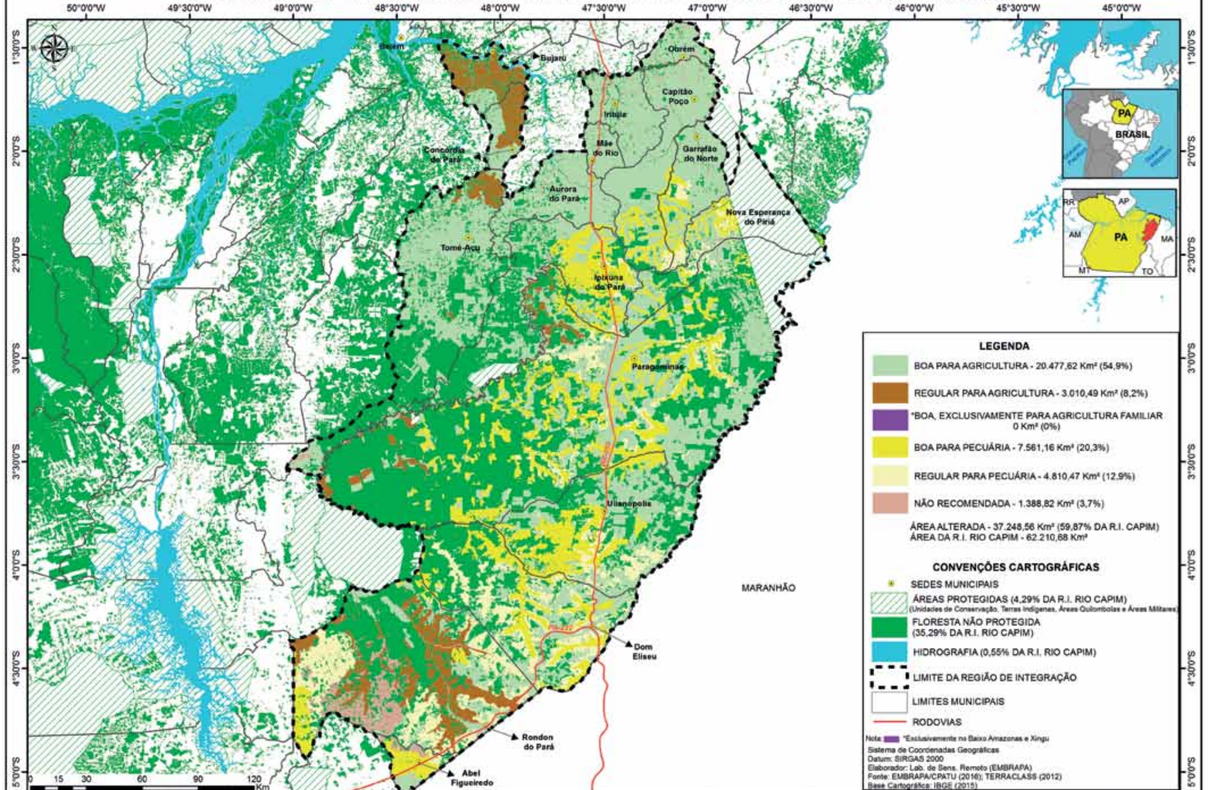

SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAETÉ (PA)
47°30'0"W
47°0'0"W
46°30'0"W
46°0'0"W
45°30'0"W
45°0'0"W
1°0'0"S
1°30'0"S
2°0'0"S
Salinópolis
Quatipuru
São João de Pirabas
Santarém Novo
Primavera
Tracuateua
Peixe-Boi
Capanema
Nova Timboteua
Bonito
Bragança
Augusto Corrêa
Santa Luzia do Pará
Viseu
Cachoeira do Piriá
MARANHÃO
Oceano Atlântico
BR-316
BR-308
BR-010
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 688,41 Km² (6,1%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 2.004,83 Km² (17,8%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 293,09 Km² (2,6%)
GLEISSOLO TIOMÓRFICO - 222,38 Km² (2%)
LATOSSOLO AMARELO - 6.765,48 Km² (60%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 212,05 Km² (1,9%)
NEOSSOLO FLÚVICO - 65,33 Km² (0,6%)
NEOSSOLO QUARTZARÊNICO - 0,20 Km² (0,01%)
PLINTOSSOLO ARGILÚVICO - 869,70 Km² (7,7%)
PLINTOSSOLO PÉTRICO - 140,53 Km² (1,3%)
ÁREA ALTERADA - 11.262 Km² (68,28% DA R.I. RIO CAETÉ)
ÁREA DA R.I. RIO CAETÉ - 16.493,90 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (11,28% DA R.I. RIO CAETÉ)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(19,72% DA R.I. RIO CAETÉ)
HIDROGRAFIA (0,72% DA R.I. RIO CAETÉ)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 5 10 20 30 40
Km


APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAETÉ (PA)
47°30'0"W
47°0'0"W
46°30'0"W
46°0'0"W
45°30'0"W
45°0'0"W
1°0'0"S
1°30'0"S
2°0'0"S
Salinópolis
Quatipuru
São João de Pirabas
Santarém Novo
Primavera
Tracuateua
Peixe-Boi
Capanema
Nova Timboteua
Bonito
Bragança
Augusto Corrêa
Santa Luzia do Pará
Viseu
Cachoeira do Piriá
MARANHÃO
Oceano Atlântico
BR-316
BR-308
BR-010
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 6.776,91 Km² (60,1%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 49,08 Km² (0,4%)
"BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR" 0 Km² (0%)
BOA PARA PECUÁRIA - 3.800,7 Km² (33,7%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 54,30 Km² (0,5%)
NÃO RECOMENDADA - 581,00 Km² (5,3%)
ÁREA ALTERADA - 11.262 Km² (68,28% DA R.I. RIO CAETÉ)
ÁREA DA R.I. RIO CAETÉ - 16.493,90 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (11,28% DA R.I. RIO CAETÉ)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(19,72% DA R.I. RIO CAETÉ)
HIDROGRAFIA (0,72% DA R.I. RIO CAETÉ)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Nota: "Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 5 10 20 30 40
Km

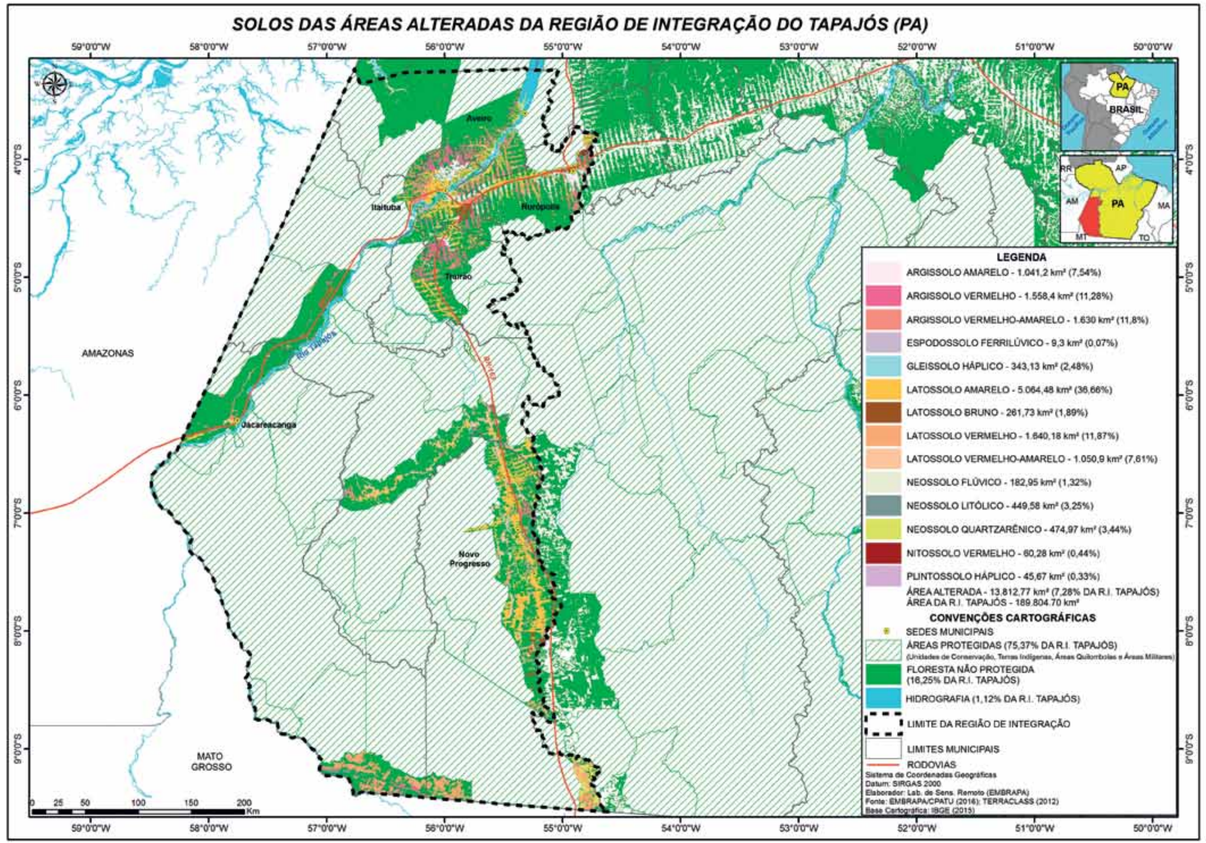
SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAPIM (PA)



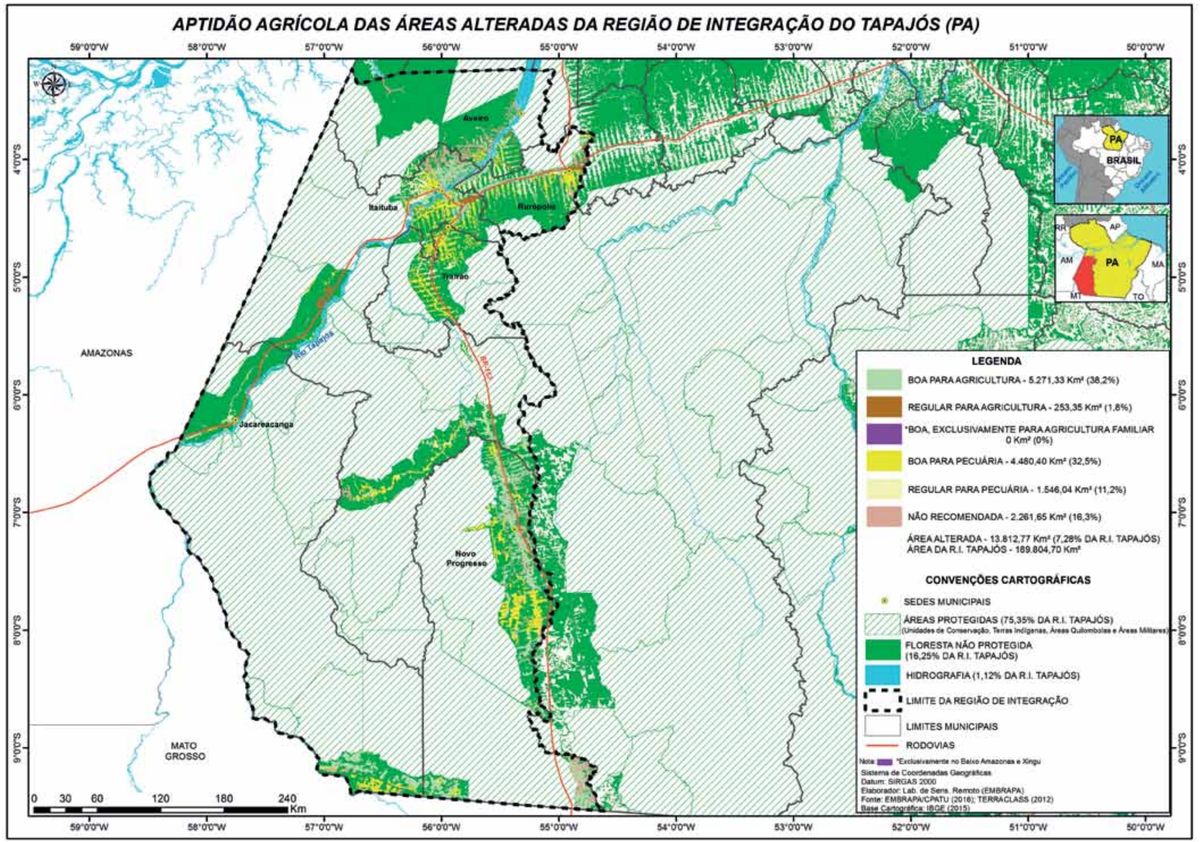
APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAPIM (PA)

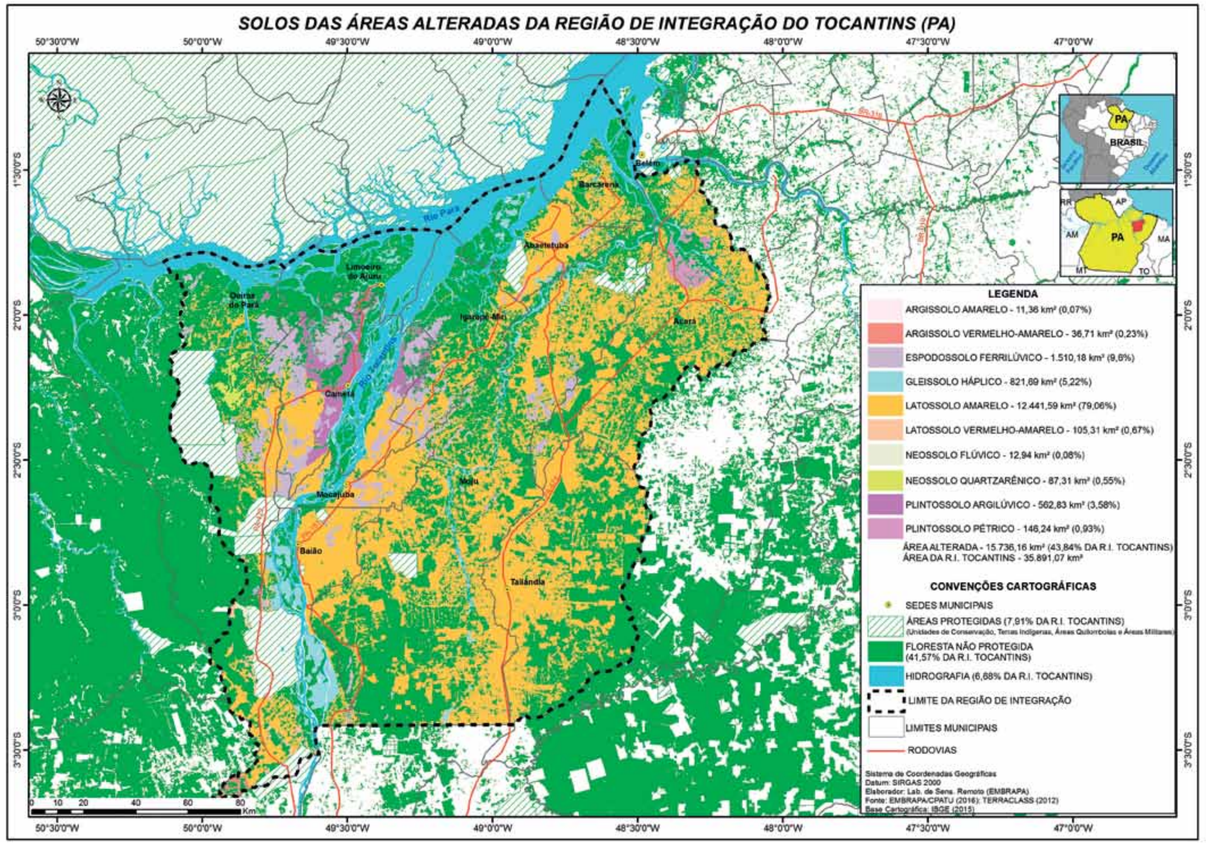


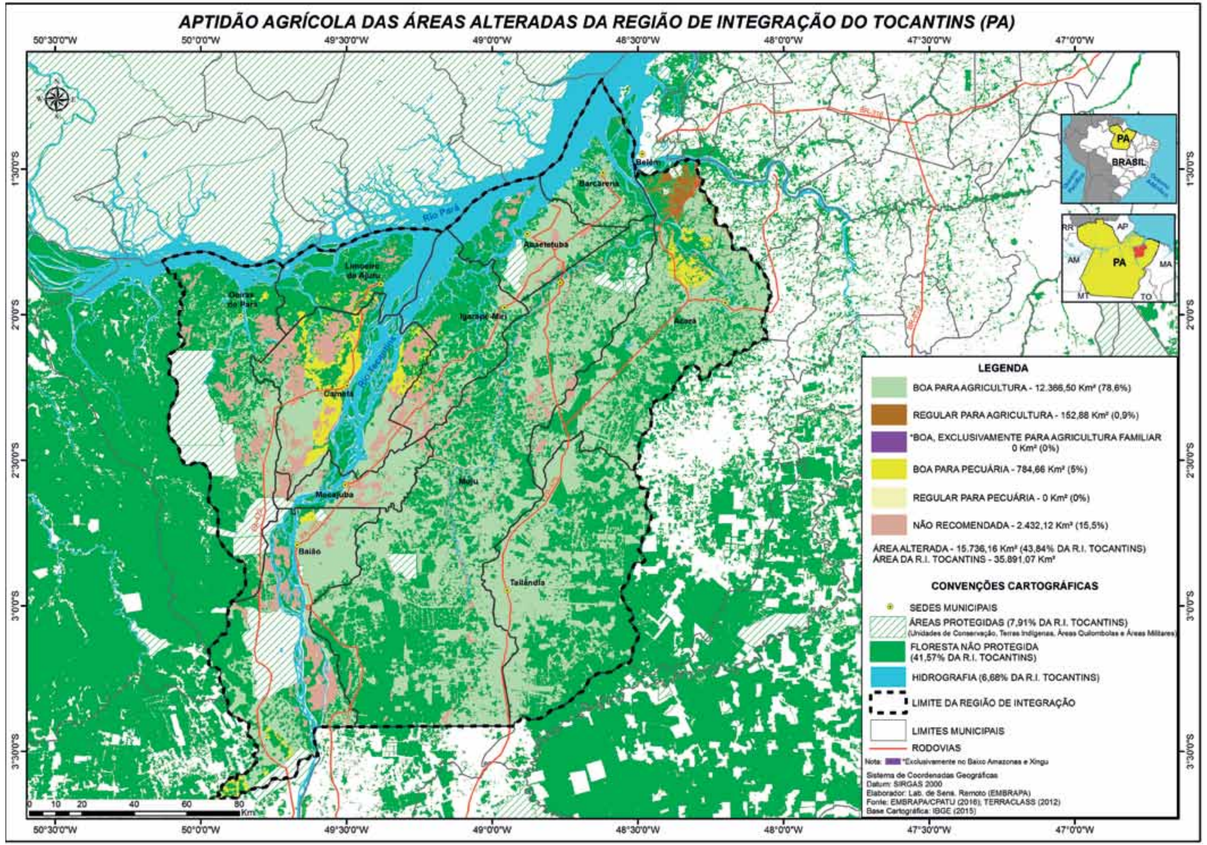
SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TAPAJÓS (PA)

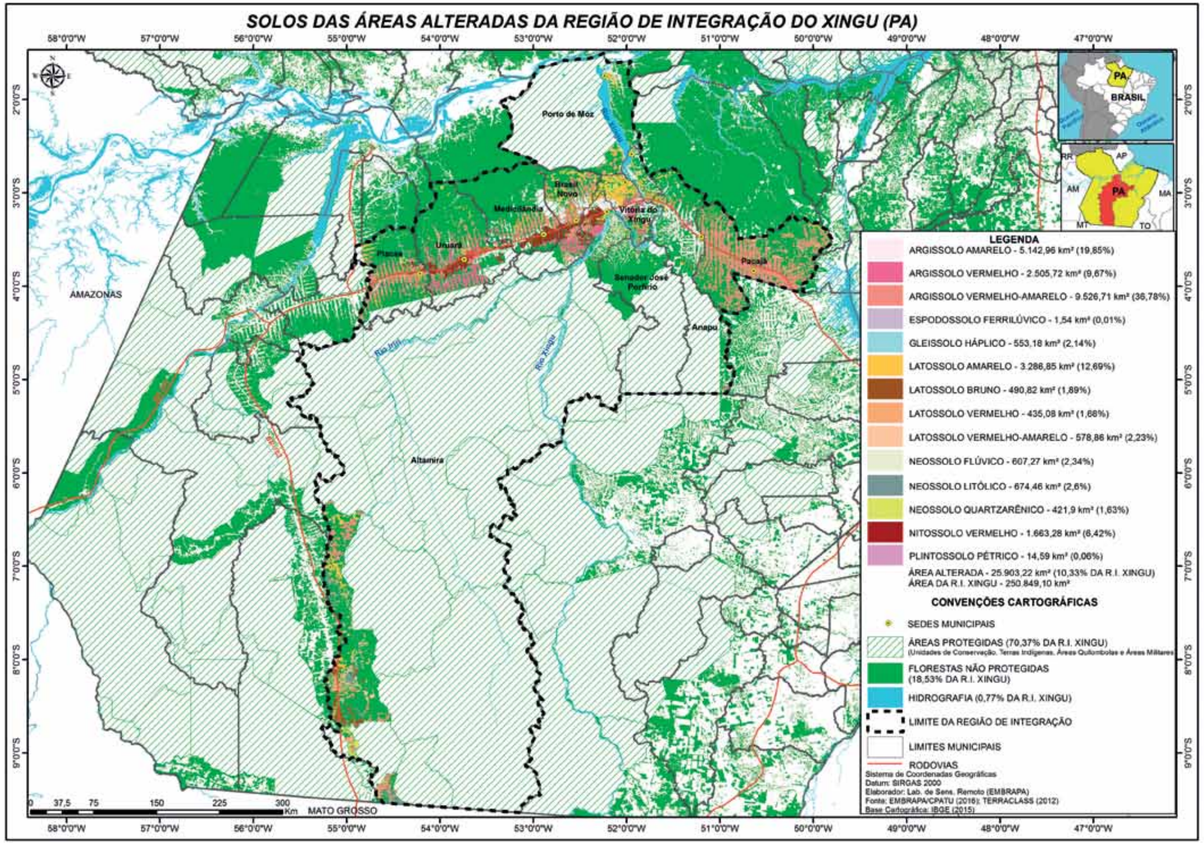


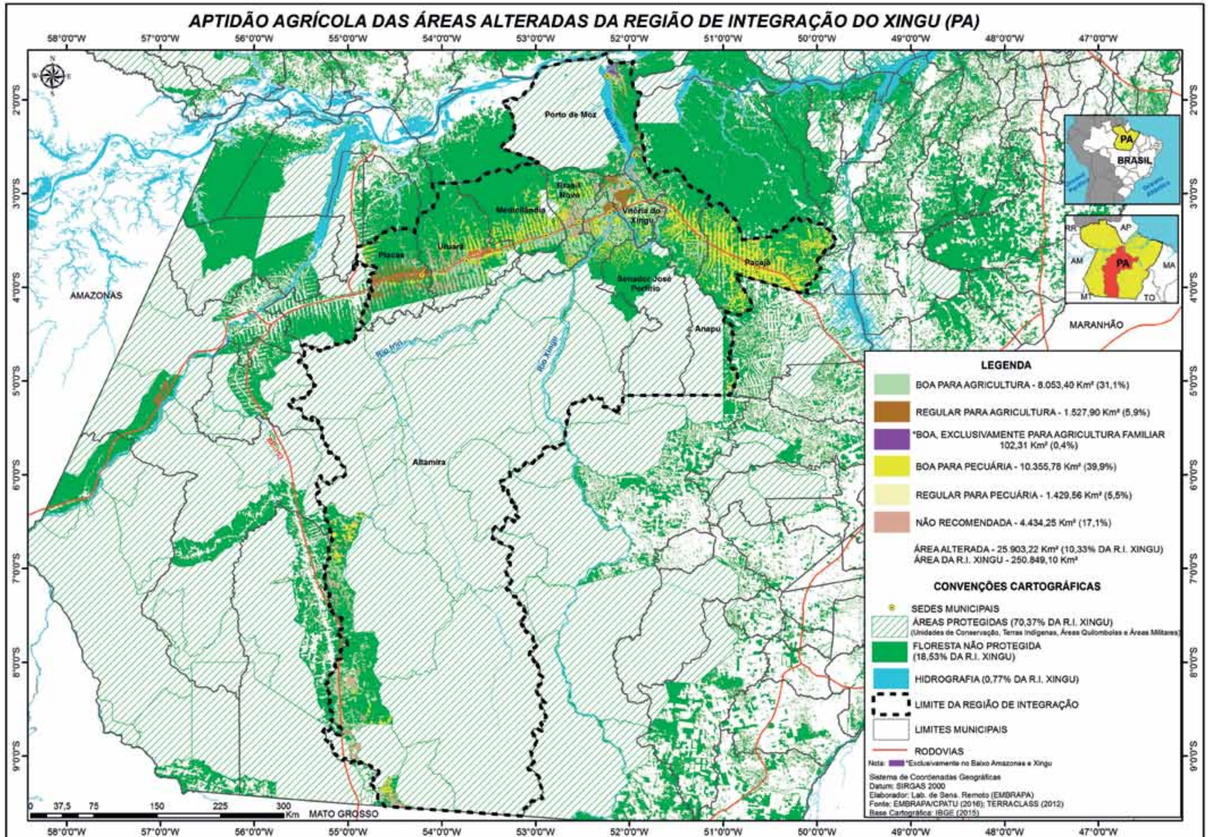
APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TAPAJÓS (PA)




SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS (PA)
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 11,36 km² (0,07%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 36,71 km² (0,23%)
ESPODOSSOLO FERRILÚVICO - 1.510,18 km² (9,6%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 821,69 km² (5,22%)
LATOSSOLO AMARELO - 12.441,59 km² (79,06%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 105,31 km² (0,67%)
NEOSSOLO FLÚVICO - 12,94 km² (0,08%)
NEOSSOLO QUARTZARÊNICO - 87,31 km² (0,55%)
PLINTOSSOLO ARGILÚVICO - 562,83 km² (3,58%)
PLINTOSSOLO PÉTRICO - 146,24 km² (0,93%)
ÁREA ALTERADA - 15.736,16 km² (43,84% DA R.I. TOCANTINS)
ÁREA DA R.I. TOCANTINS - 35.891,07 km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (7,91% DA R.I. TOCANTINS)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(41,57% DA R.I. TOCANTINS)
HIDROGRAFIA (6,68% DA R.I. TOCANTINS)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
Rio Pará
Barcarena
Belém
Abaetetuba
Limoeiro do Ajuru
Oeiras do Pará
Igarapé-Miri
Acará
Cametá
Mocajuba
Moju
Baião
Tailândia
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
Km


APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS (PA)
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 12.366,50 Km² (78,6%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 152,88 Km² (0,9%)
*BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR 0 Km² (0%)
BOA PARA PECUÁRIA - 784,66 Km² (5%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 0 Km² (0%)
NÃO RECOMENDADA - 2.432,12 Km² (15,5%)
ÁREA ALTERADA - 15.736,16 Km² (43,84% DA R.I. TOCANTINS)
ÁREA DA R.I. TOCANTINS - 35.891,07 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (7,91% DA R.I. TOCANTINS)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(41,57% DA R.I. TOCANTINS)
HIDROGRAFIA (6,68% DA R.I. TOCANTINS)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Nota: *Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
Rio Pará
Barcarena
Belém
Abaetetuba
Limoeiro do Ajuru
Oeiras do Pará
Igarapé-Miri
Acará
Cametá
Mocajuba
Moju
Baião
Tailândia
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
Km


SOLOS DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO XINGU (PA)
Porto de Moz
Brasil Novo
Medicilândia
Vitória do Xingu
Placas
Uruará
Senador José Porfírio
Pacajá
Anapu
Altamira
AMAZONAS
MATO GROSSO
Rio Xingu
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
ARGISSOLO AMARELO - 5.142,96 km² (19,85%)
ARGISSOLO VERMELHO - 2.505,72 km² (9,67%)
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - 9.526,71 km² (36,78%)
ESPODOSSOLO FERRILÚVICO - 1,54 km² (0,01%)
GLEISSOLO HÁPLICO - 553,18 km² (2,14%)
LATOSSOLO AMARELO - 3.286,85 km² (12,69%)
LATOSSOLO BRUNO - 490,82 km² (1,89%)
LATOSSOLO VERMELHO - 435,08 km² (1,68%)
LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - 578,86 km² (2,23%)
NEOSSOLO FLÚVICO - 607,27 km² (2,34%)
NEOSSOLO LITÓLICO - 674,46 km² (2,6%)
NEOSSOLO QUARTZARÊNICO - 421,9 km² (1,63%)
NITOSSOLO VERMELHO - 1.663,28 km² (6,42%)
PLINTOSSOLO PÉTRICO - 14,59 km² (0,06%)
ÁREA ALTERADA - 25.903,22 km² (10,33% DA R.I. XINGU)
ÁREA DA R.I. XINGU - 250.849,10 km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (70,37% DA R.I. XINGU)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTAS NÃO PROTEGIDAS
(18,53% DA R.I. XINGU)
HIDROGRAFIA (0,77% DA R.I. XINGU)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 37,5 75 150 225 300 Km


APTIDÃO AGRÍCOLA DAS ÁREAS ALTERADAS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO XINGU (PA)
Porto de Moz
Brasil Novo
Medicilândia
Vitória do Xingu
Placas
Uruará
Senador José Porfírio
Pacajá
Anapu
Altamira
AMAZONAS
MATO GROSSO
MARANHÃO
Rio Xingu
PA
BRASIL
RR
AP
AM
MA
MT
TO
LEGENDA
BOA PARA AGRICULTURA - 8.053,40 Km² (31,1%)
REGULAR PARA AGRICULTURA - 1.527,90 Km² (5,9%)
*BOA, EXCLUSIVAMENTE PARA AGRICULTURA FAMILIAR
102,31 Km² (0,4%)
BOA PARA PECUÁRIA - 10.355,78 Km² (39,9%)
REGULAR PARA PECUÁRIA - 1.429,56 Km² (5,5%)
NÃO RECOMENDADA - 4.434,25 Km² (17,1%)
ÁREA ALTERADA - 25.903,22 Km² (10,33% DA R.I. XINGU)
ÁREA DA R.I. XINGU - 250.849,10 Km²
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
SEDES MUNICIPAIS
ÁREAS PROTEGIDAS (70,37% DA R.I. XINGU)
(Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Áreas Quilombolas e Áreas Militares)
FLORESTA NÃO PROTEGIDA
(18,53% DA R.I. XINGU)
HIDROGRAFIA (0,77% DA R.I. XINGU)
LIMITE DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LIMITES MUNICIPAIS
RODOVIAS
Nota: *Exclusivamente no Baixo Amazonas e Xingu
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaborador: Lab. de Sens. Remoto (EMBRAPA)
Fonte: EMBRAPA/CPATU (2016); TERRACLASS (2012)
Base Cartográfica: IBGE (2015)
0 37,5 75 150 225 300 Km

Ficha técnica

Presidência da República
Michel Temer - Presidente em exercício

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA
Blairo Maggi - Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Mauricio Antônio Lopes - Presidente

Embrapa Amazônia Oriental
Adriano Venturieri - Chefe-geral

Embrapa Solos
Daniel Vidal Pérez - Chefe-geral

Coordenação do Projeto
Adriano Venturieri

Equipe Executora
Embrapa Amazônia Oriental
Adriano Venturieri
Antonio Guilherme Soares Campos
Luiz Guilherme Teixeira Silva
Sandra Maria Neiva Sampaio

Embrapa Solos
Amaury de Carvalho Filho
Enio Fraga Silva
Jesus Fernando Mansilha Baca
Paulo Emilio Ferreira da Mota

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPQ
Bolsistas de Desenvolvimento Tecnológico
Antônio Ramalho Filho
Luiz Henrique Almeida Gusmão
Moacir Azevedo Valente
Rosa de Nazaré Paes da Silva
Tassio Koiti Igawa
Pedro Armentano Mudado Xavier

Financiadora e executora
Financiadora de estudos e projeto - FINEP (Convênio nº 01.11.0013-00 - Projeto Uniformização do Zoneamento Ecológico - Econômico da Amazônia Legal e Integração com Zoneamentos Agroecológicos da Região - UZEE)
Fundação Arthur Bernardes - FUNARBE

Fotos
Jefferson Christofoletti, Paulo Christo Fernandes, Ronaldo Rosa e Tadário de Oliveira.

Projeto gráfico, edição e revisão
Embrapa Amazônia Oriental
Núcleo de Comunicação Organizacional - NCO
Giselle Aragão e Kélem Cabral

500 exemplares. Agosto, 2016.

UZEE Amazônia Legal

FUNARBE

Finep

Embrapa

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

BRASIL GOVERNO FEDERAL