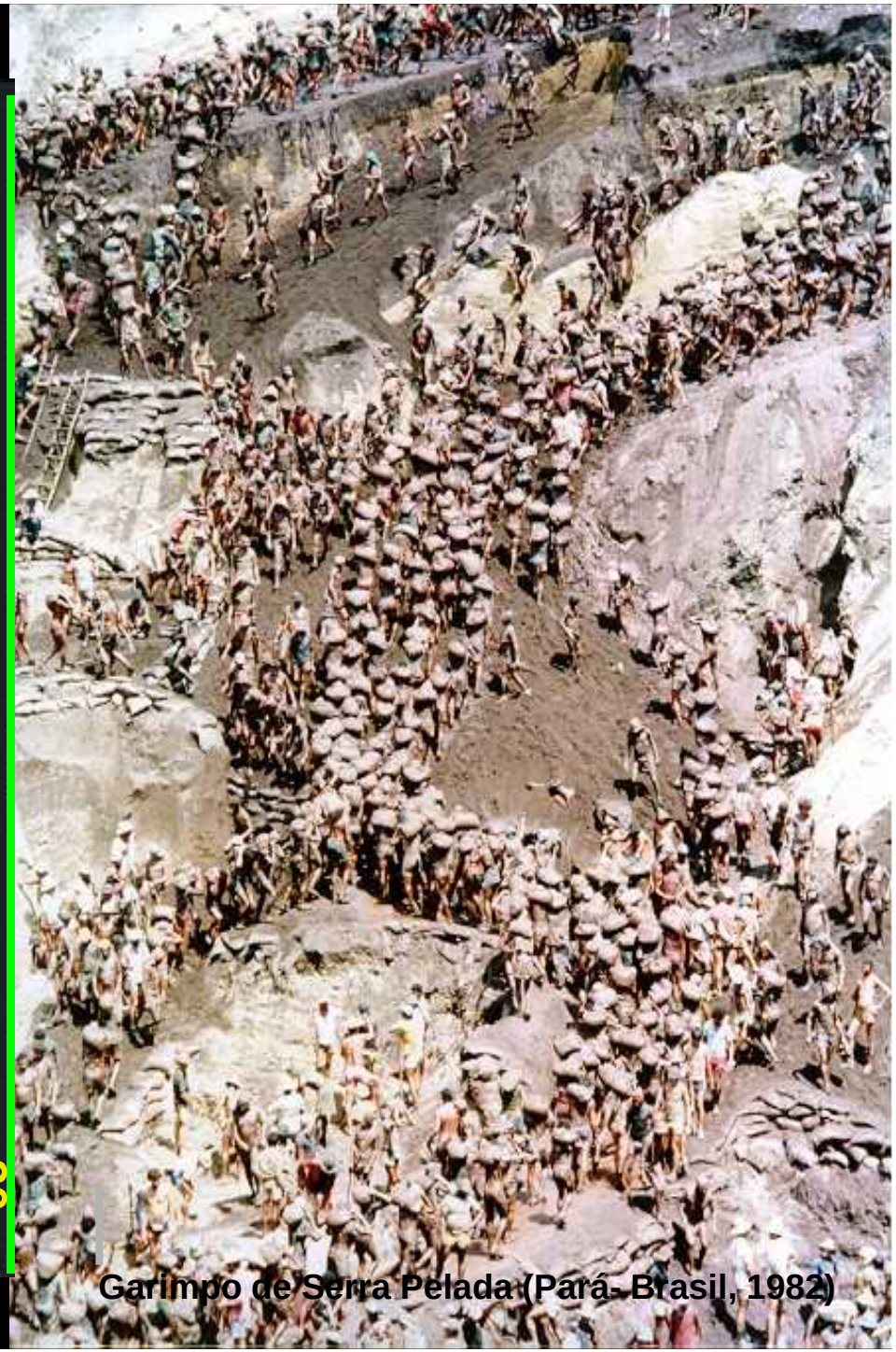
Mineração garimpeira e seu ordenamento legal

Geólogo Antonio Feijão

"Não é a natureza por si mesma, mas a condição humana em face dela, que cria verdadeiramente os problemas geopolíticos. E nenhum problema é mais complexo e ingrato nesta área, do que o de conceituar e sobretudo delimitar regiões, pois nem sempre é possível conciliar, no plano geográfico, as necessidades lógicas do espírito e da necessidade política, com a ordem natural das coisas." Charles Wagley

Produção total de ouro a partir de antigüidade até hoje

(~ 160.000 t)



Garimpo de Serra Pelada (Pará- Brasil, 1982)

A origem do problema.... No mundo todo, mineração sempre foi solução!

Filiado à ANJ

Twitter: @gazetamcp

Ano X • Nº 2633

■ Exemplar: R$ 1,00

Jorn a Gaze

Presidente: Silkas Assis Jr.

www.jornalag

Sexta-feira, 25 de novembro de 2011

"Au revoir" imigrante

1º Caderno - Página 5

No primeiro dia de reunião da Comissão de Cooperação Mista

que encerra hoje em Macapá, um dado exorbitante chamou a atenção. Somente neste ano
ram presos e deportados da Guiana Francesa. Em três anos de assinatura do tratado de mi
ções policiais foram realizadas para combater a extração de ouro e a entrada ilega

Encontro franco-brasileiro termina sem solução para imigrantes do ouro

Jornal a Gazeta (26.11.2011

1º Caderno - Página 5

A reunião franco-brasileira que aconteceu nos últimos dois dias em Macapá desenhou bases para acordos futuros entre o Amapá e a Guiana. Representantes dos dois estados, porém, não chegaram a uma solução que ponha fim ao dilema dos brasileiros ilegais que exploram garimpos em solo guianês.

Amazônia em 1960 – Um Vazio Demográfico

População em 1960 Brasil 70.070.457 hab.

População em 1960 Amazônia 2.5561.782 hab.

O Feudalismo Constitucional da União
ECONÔMICO TERRITORIAL
SOCIAL
União
Substantivo
Brasília
Estados
Municípios
Adjetivo
Oiapoque
O Modelo Federativo do Brasil :
Enfraquecimento dos Estados; *

A Constituição Brasileira e a Mineração

Art. 20, IX - Os recursos minerais, inclusive os do subsolo, são bens da União;

- Art. 174.....
- **§ 3º - O Estado favorecerá a organização da atividade**
- **garimpeira em cooperativas, levando em conta a proteção do meio ambiente**
- **e a promoção econômico-social dos garimpeiros.**
- **§ 4º - As cooperativas a que se refere o parágrafo anterior terão prioridade**
- **na autorização ou concessão para pesquisa e lavra dos recursos e jazida**
- **s de minerais garimpáveis, nas áreas onde estejam atuando, e naquelas**
- **fixadas de acordo com o art. 21, XXV, na forma da lei.**

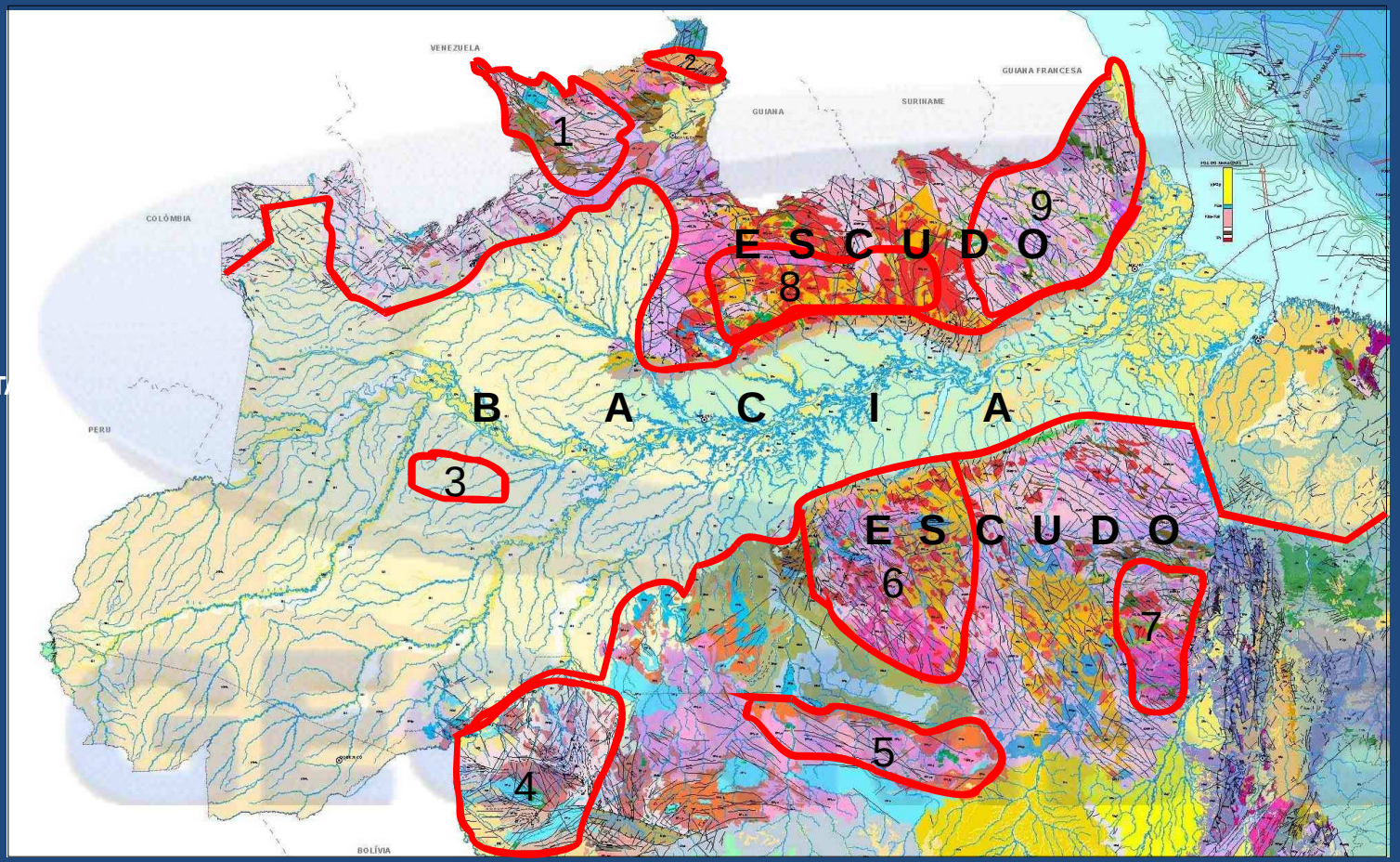
PRINCÍPIO DA RESTRITIVIDADE – SE NÃO PODE PROIBIR, INVIABILIZA-SE A PRÁTICA

O D I A D E P O I S.....A CRIMINALIZAÇÃO AMBIENTAL RETROSPECTIVA DA MINERAÇÃO GARIMPEIRA

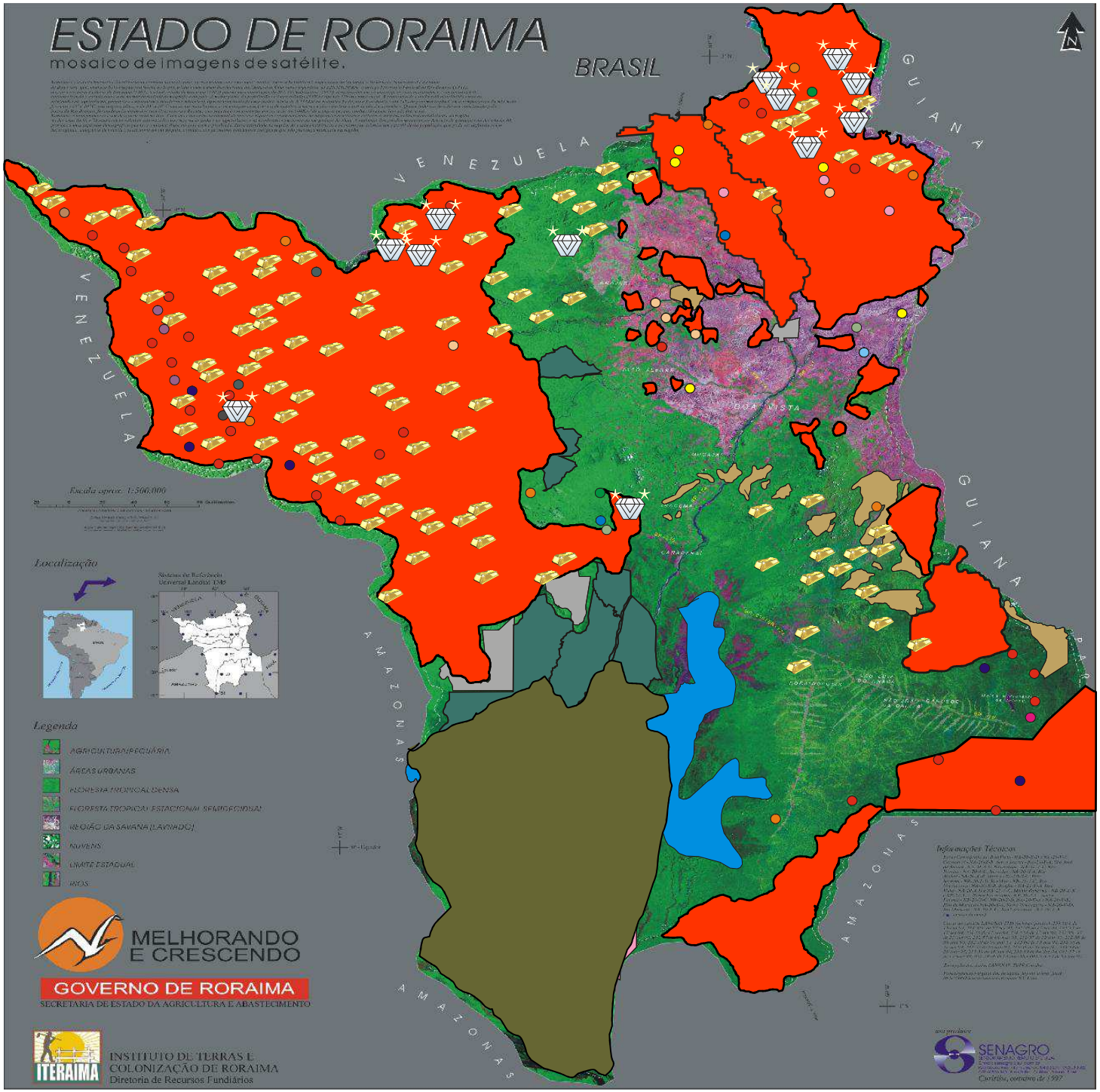
MINERAÇÃO EM UCs e TERRAS INDÍGENA

PROVÍNCIAS MINERAIS

1 – PARIMA
2 – MAÚ
3 – URUCU/JURUÁ
4 – RONDÔNIA
5 – ARIPUANÃ/A. FLOREST
6 – TAPAJÓS
7 – CARAJÁS
8 – TROMBETAS
9 – VILA NOVA.



O nível de conhecimento geológico continua ao milionésimo;
Não houve descoberta de novas ocorrências minerais;
Os minerais identificados nesta escala regionalmente são ouro-diamante e cassiterita;


ESTADO DE RORAIMA
mosaico de imagens de satélite.
BRASIL
VENEZUELA
GUIANA
AMAZONAS
Escala aprox. 1:500.000
Localização
Legenda
AGRICULTURA/PECUÁRIA
ÁREAS URBANAS
FLORESTA TROPICAL DENSA
FLORESTA TROPICAL ESTACIONAL SEMIDECIDUAL
REGIÃO DA SAVANA (LAVRADO)
NUVENS
LIMITE ESTADUAL
RIOS
MELHORANDO E CRESCENDO
GOVERNO DE RORAIMA
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
ITERAIMA
INSTITUTO DE TERRAS E COLONIZAÇÃO DE RORAIMA
Diretoria de Recursos Fundiários
SENAGRO
Informações Técnicas

55,3 % UCs e T Is
16,5 % Floresta Estadual do Amapá
9,0% Assentamentos do Incra
4.5% Áreas Tituladas

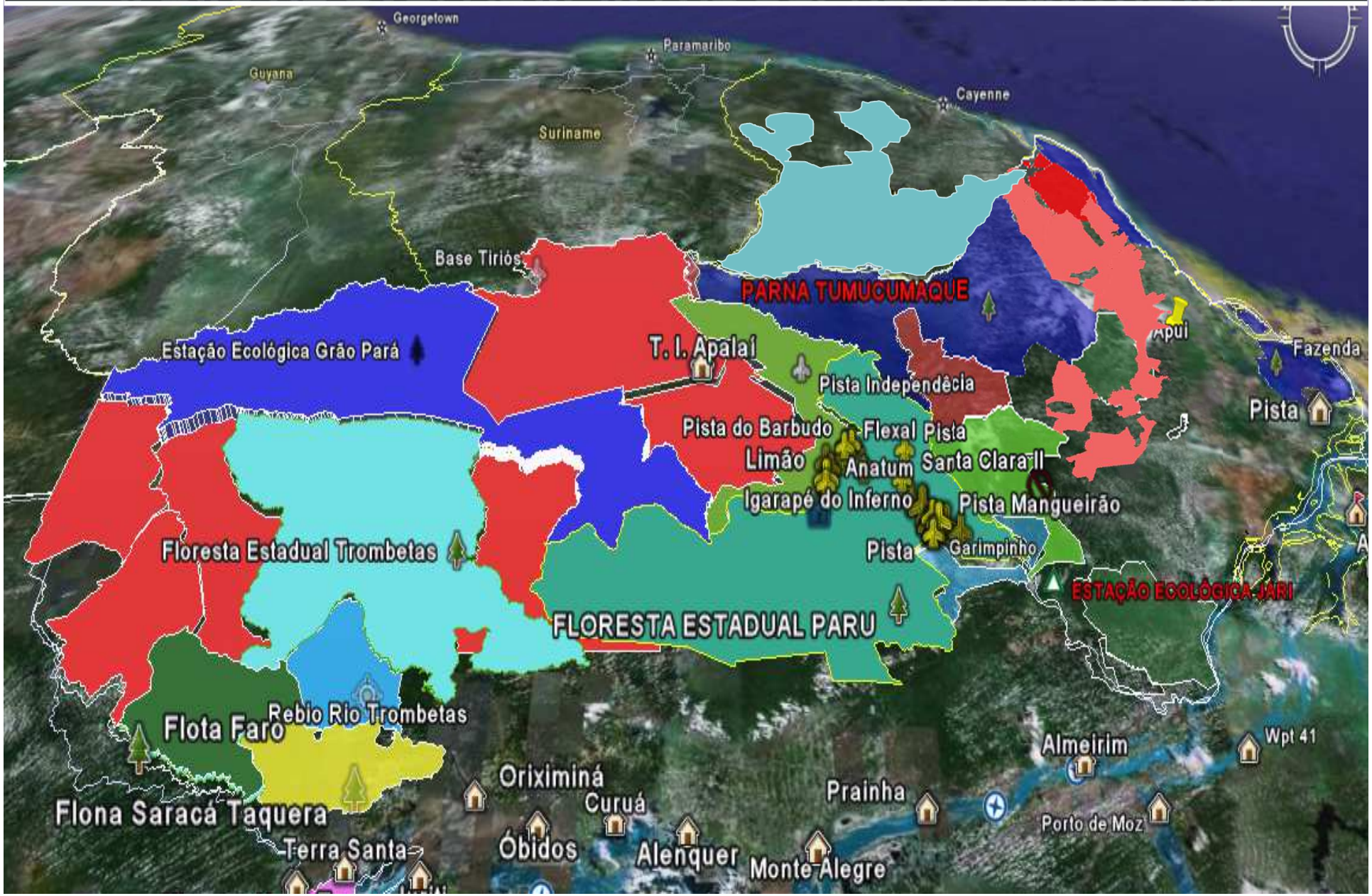
AMAPÁ GERAL	
DESCRIÇAO	AREA (HA)
Área Pretendida Estado - IMAP	1.422.346,84
Floresta Estadual	2.369.027,81
Assentamentos INCRA	1.160.102,00
Áreas Protegidas	7.908.943,00

CALHA NORTE: Maior Mosaico de Unidades de Conservação do Planeta
11pm
3pm
Georgetown
Guyana
French Guiana
Base Tiriós
PARNA TUMUCUMAQUE
Estação Ecológica Grão Pará
T. I. Apalaí
Pista Independência
Pista do Barbudo
Flexal Pista
Limão
Anatum
Santa Clara II
Igarapé do Inferno
Pista Mangueirão
Pista
Garimpinho
Floresta Estadual Trombetas
FLORESTA ESTADUAL PARU
ESTAÇÃO ECOLÓGICA JARI
Flota Faro
Rebio Rio Trombetas
Flona Saracá Taquera
Oriximiná
Curuá
Prainha
Almeirim
Wpt 41
Porto de Moz
Terra Santa
Óbidos
Alenquer
Monte Alegre
Nhamundá
Faro
Juriti
Santarém
Apui
Fazenda
Pista

Garimpos

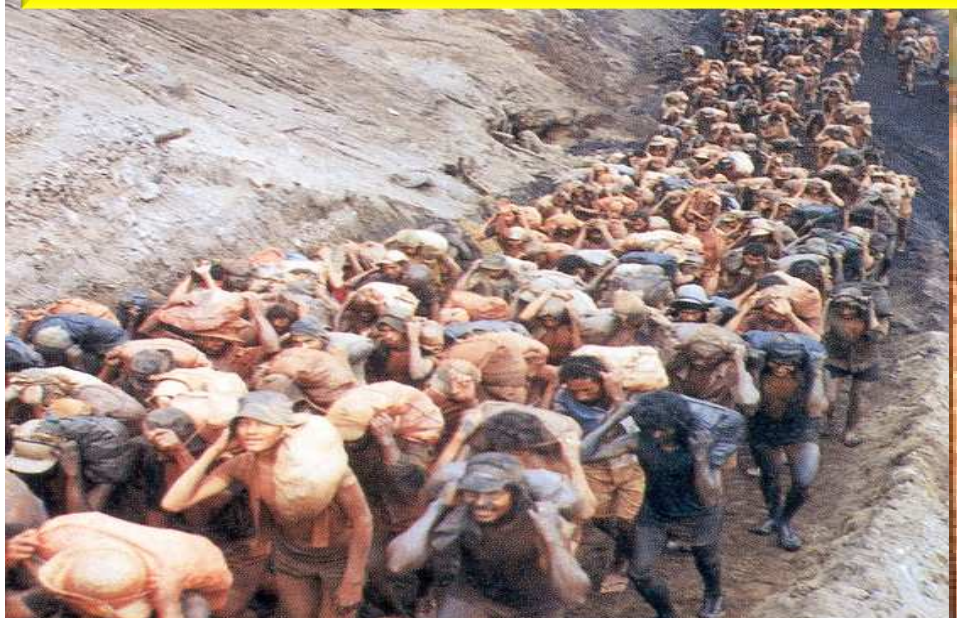
A DINÂMICA AMBIENTAL E A CRIAÇÃO DE CONFLITOS

OS MEGAMOSAICOS UCs NA PANAMAZÔNIA E O FIM DAS ILHAS DE EXPLORAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS



Garimpos

Heróis Nacionais ou Vilões Ambientais



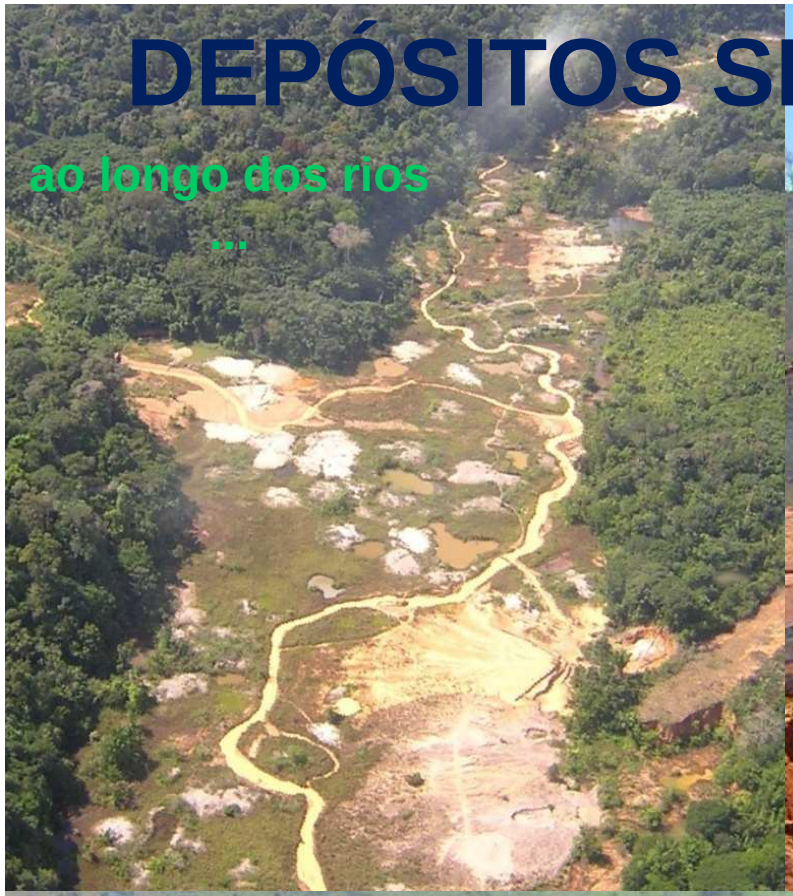
Amazônia e a maldição da Mineração Garimpeira

- Satanizada Ambientalmente;
- Injustiçada Socialmente;
- Penalizada Tributariamente.

DEPÓSITOS SECUNDARIOS

ao longo dos rios

...



barranco – aluvial / coluvial / eluvial

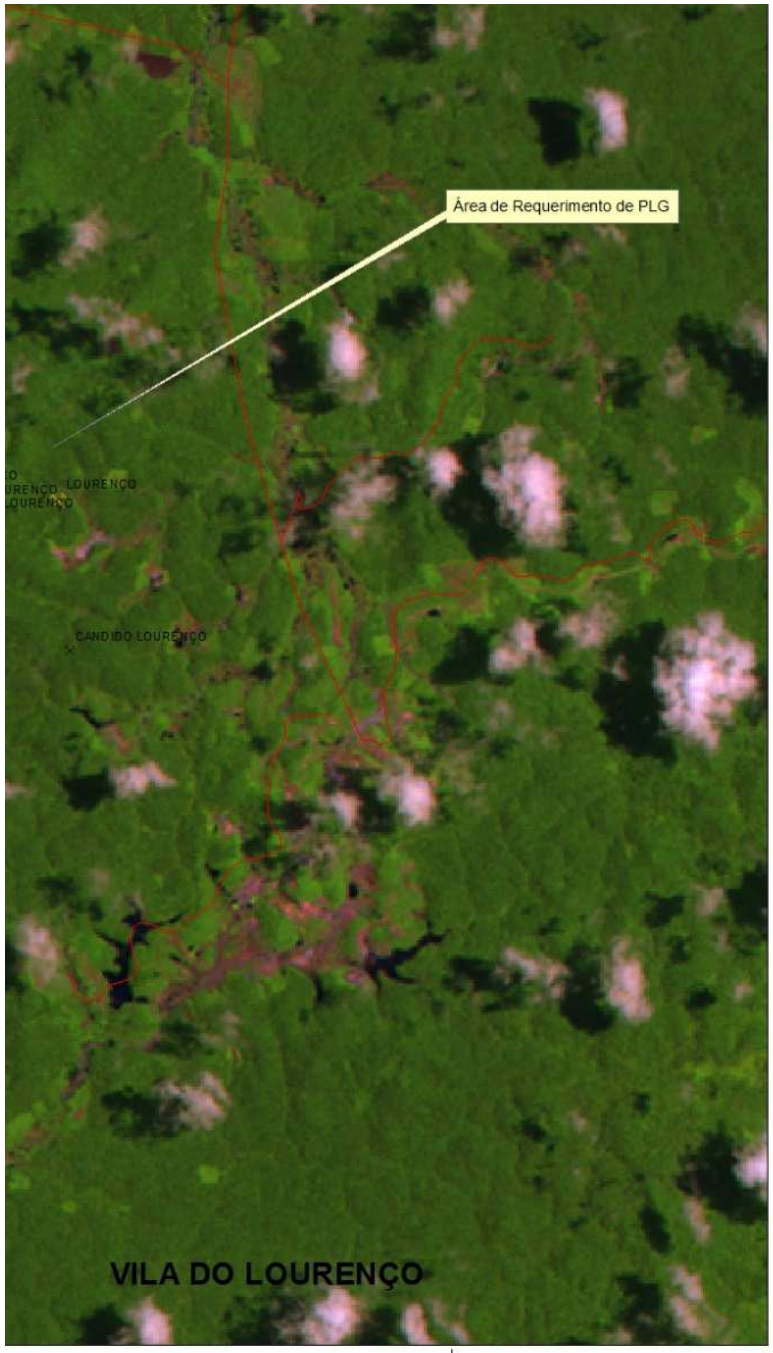
DEPÓSITOS PRIMÁRIOS

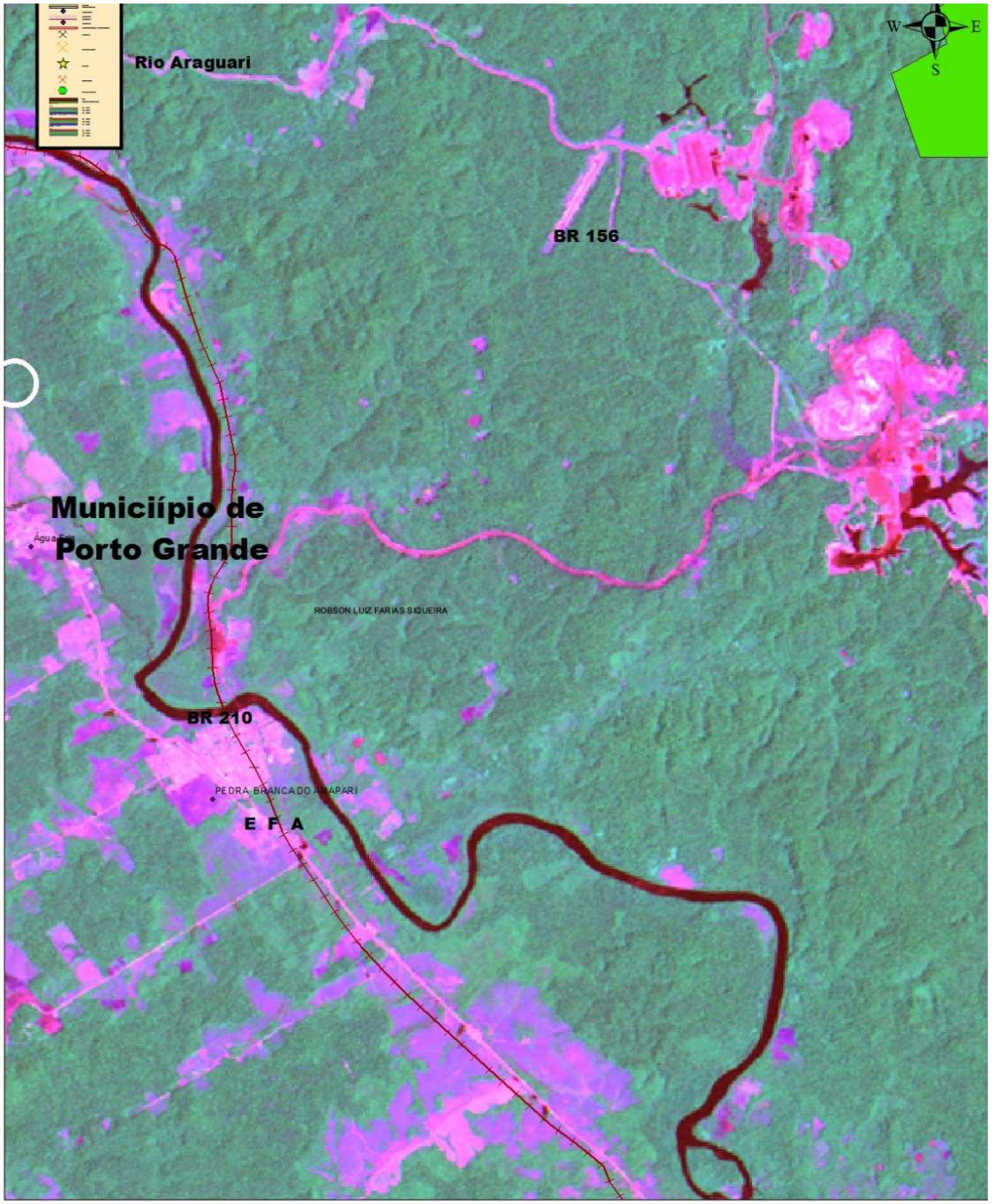
veios na

galeria

poço no garimpo – até 20 m

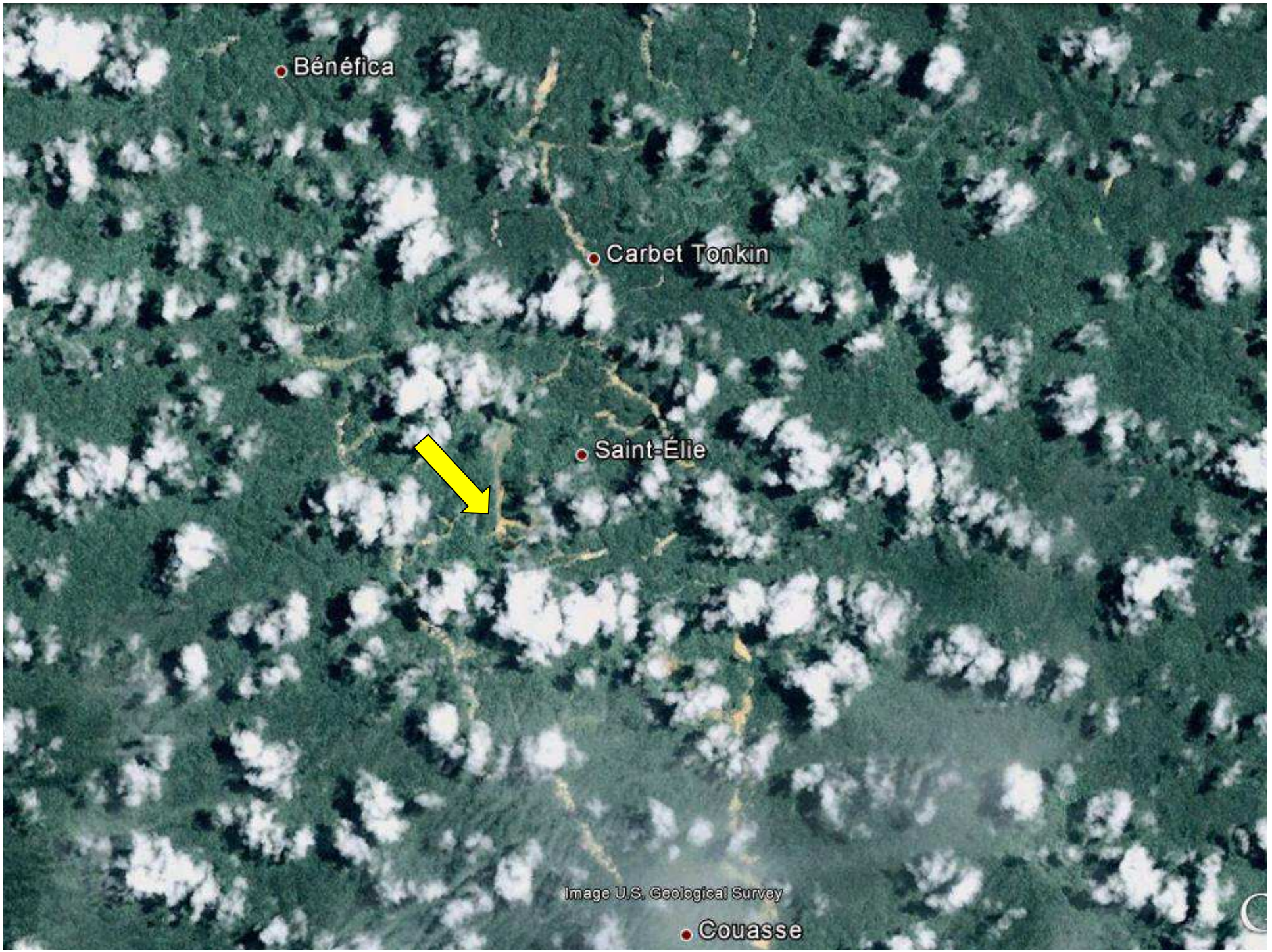
Mina do Lataia, Lourenço – Amapá - Brasil

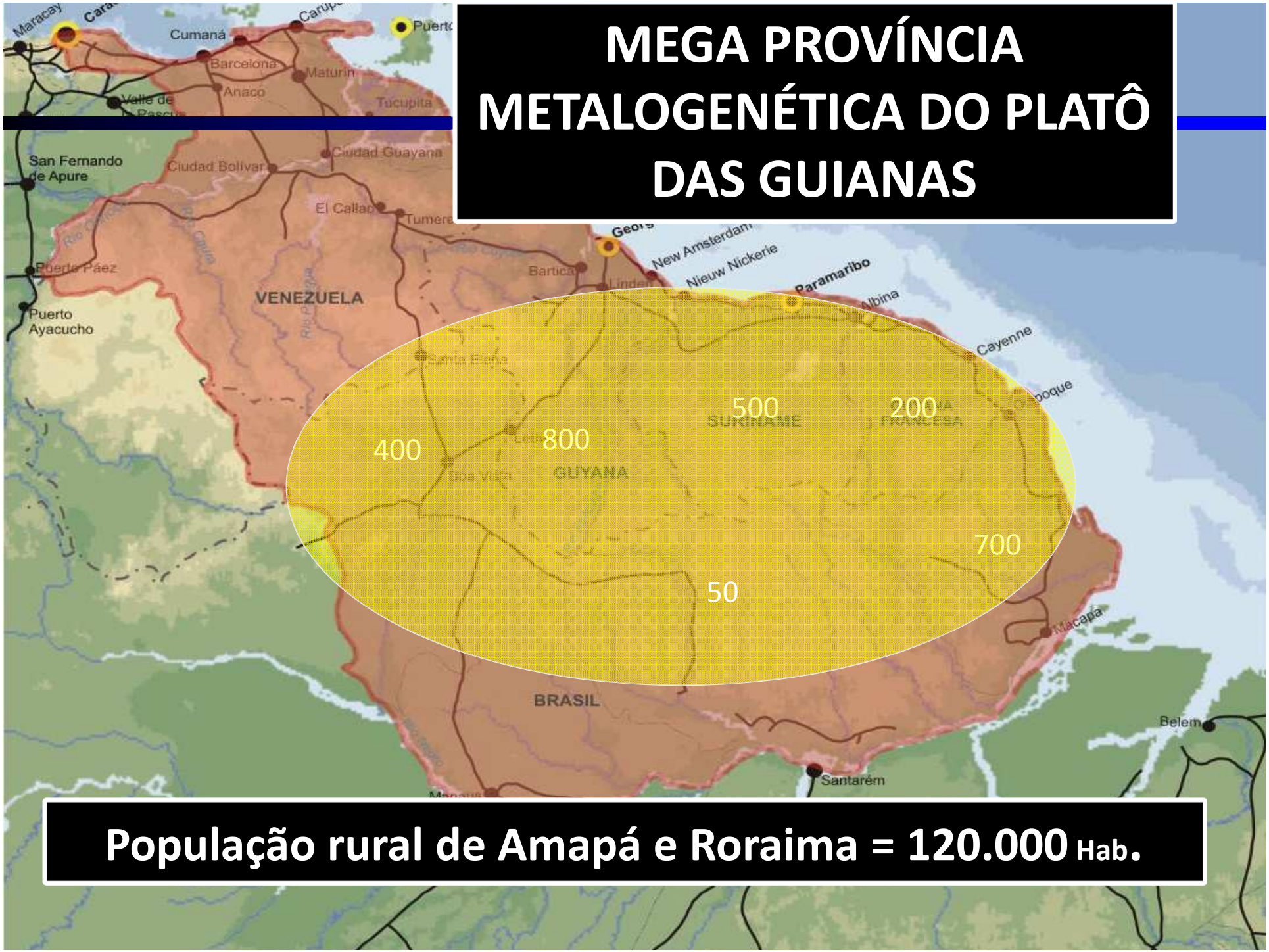




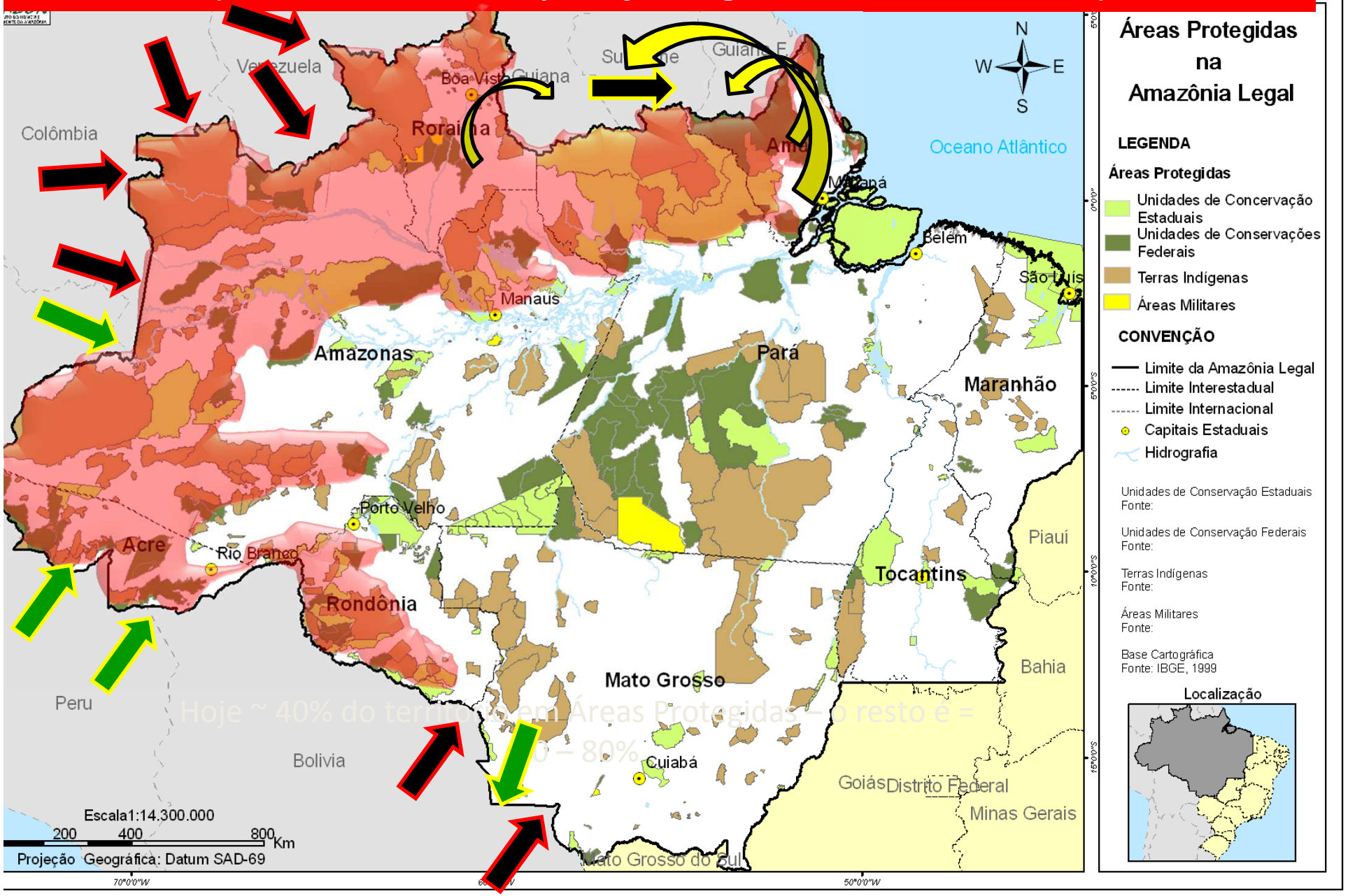
ÁREA DE PESQUISA

Mina Saint Élie – Guiana Francesa - França


Bénéfica
Carbet Tonkin
Saint-Élie
Image U.S. Geological Survey
Couasse


MEGA PROVÍNCIA METALOGENÉTICA DO PLATÔ DAS GUIANAS
Maracay
Cumaná
Barcelona
Maturin
Anaco
Tucupita
San Fernando de Apure
Ciudad Bolivar
Ciudad Guayana
El Callao
Puerto Páez
Puerto Ayacucho
VENEZUELA
New Amsterdam
Nieuw Nickerie
Paramaribo
Albina
Cayenne
Santa Elena
Bartica
SURINAME
GUYANA
BRASIL
500
200
400
800
700
50
Macapa
Belem
Santarém
Manaus
População rural de Amapá e Roraima = 120.000 Hab.

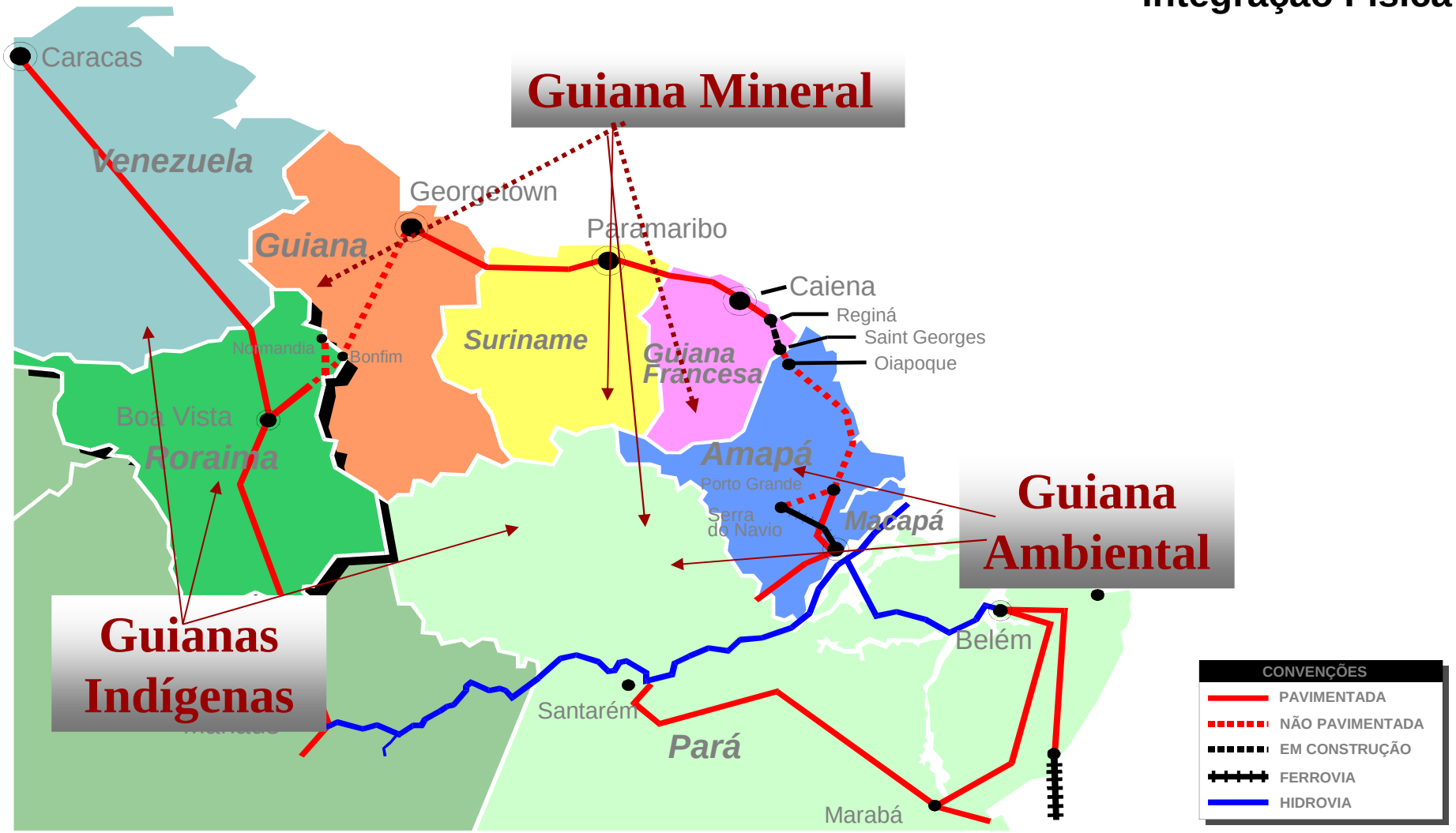
Processo de Descontrole das Áreas de Fronteira e Desnacionalização das Ucs (Narco Guerrilha e Exploração Ilegal de Recursos Naturais)



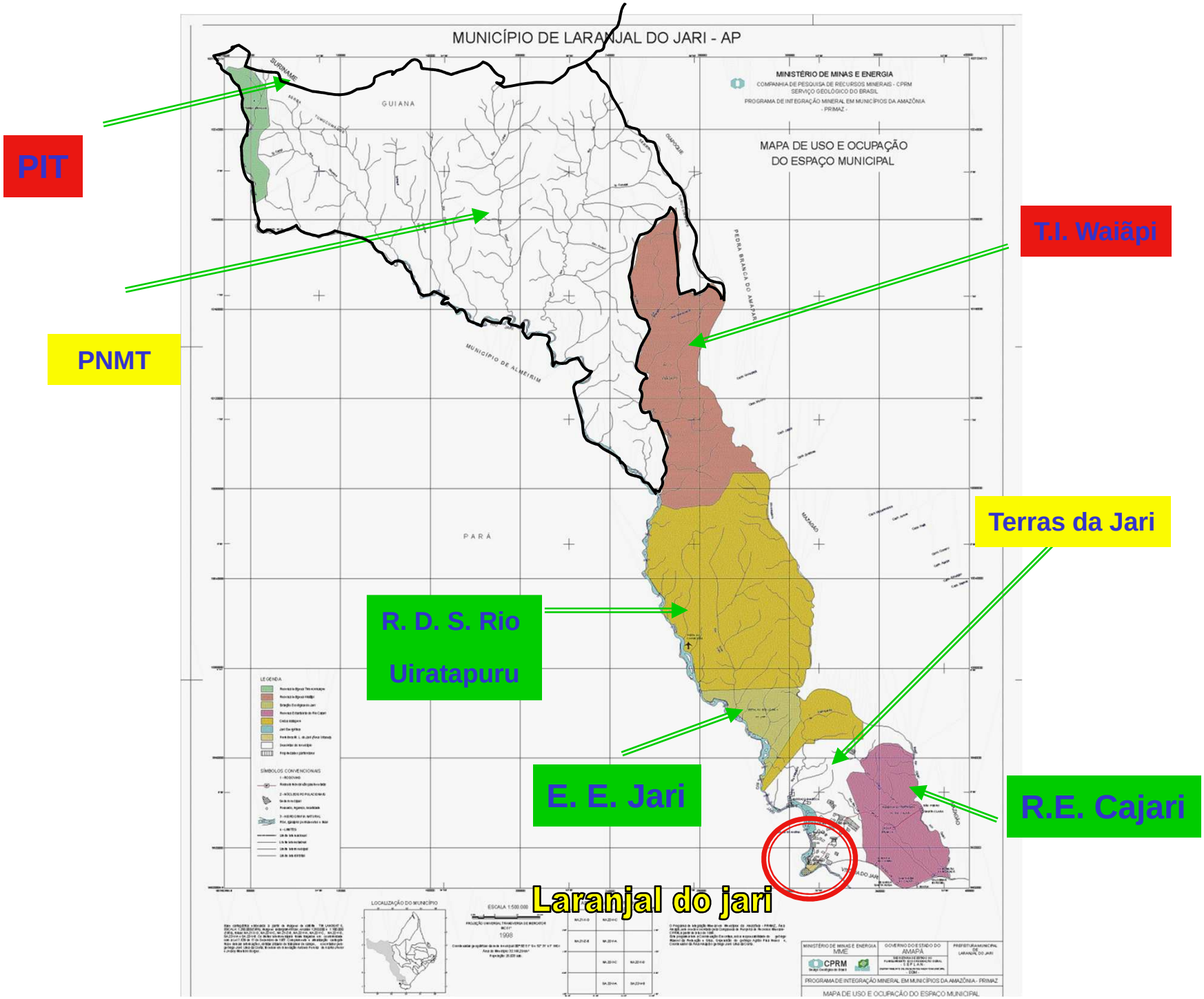
Projeto Arco Norte

Mapa Demonstrativo da Inserção Econômica do Estado

Integração Física



Laranjal do Jari :
Um Município Sem Terra



PIT

PNMT

T.I. Waiãpi

Terras da Jari

R. D. S. Rio Uiratapuru

E. E. Jari

R.E. Cajari

Laranjal do jari

Área Total do Município - A= 31.170,62 Km^2 (100%)

Parte do Parque Indígena Tumucumaque - A= 583,84 Km^2 (1,87%)

Porção do Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque - A= 16.474,36 Km^2 (52,85%)

Área Indígena Waiãpi - A= 3.535 Km^2 (11,34%)

Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Rio Iratapuru - A= 6.174,80 Km^2 (19,80%)

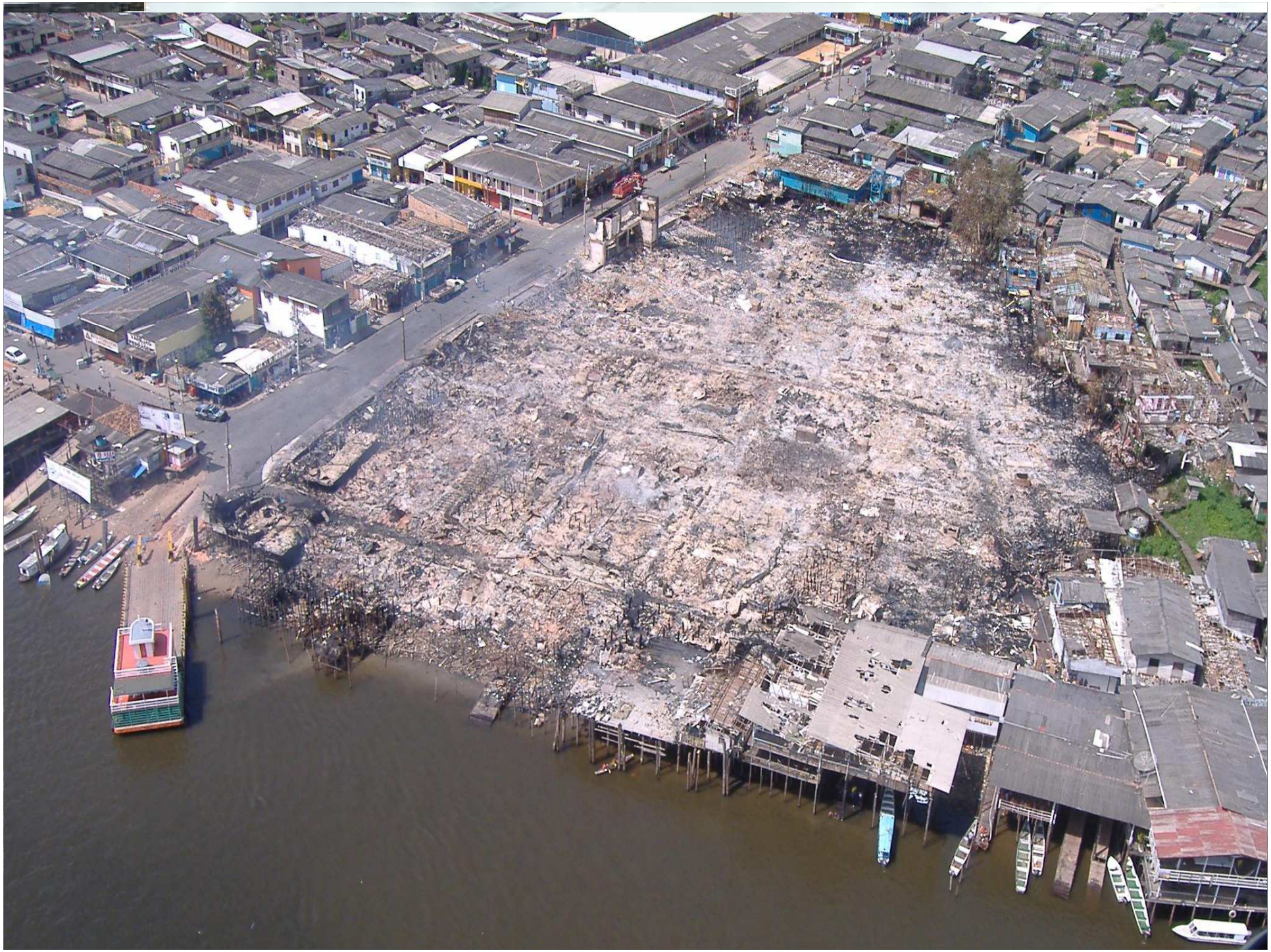
Estação Ecológica do Jari - A= 866,53 Km^2 (2,78%)

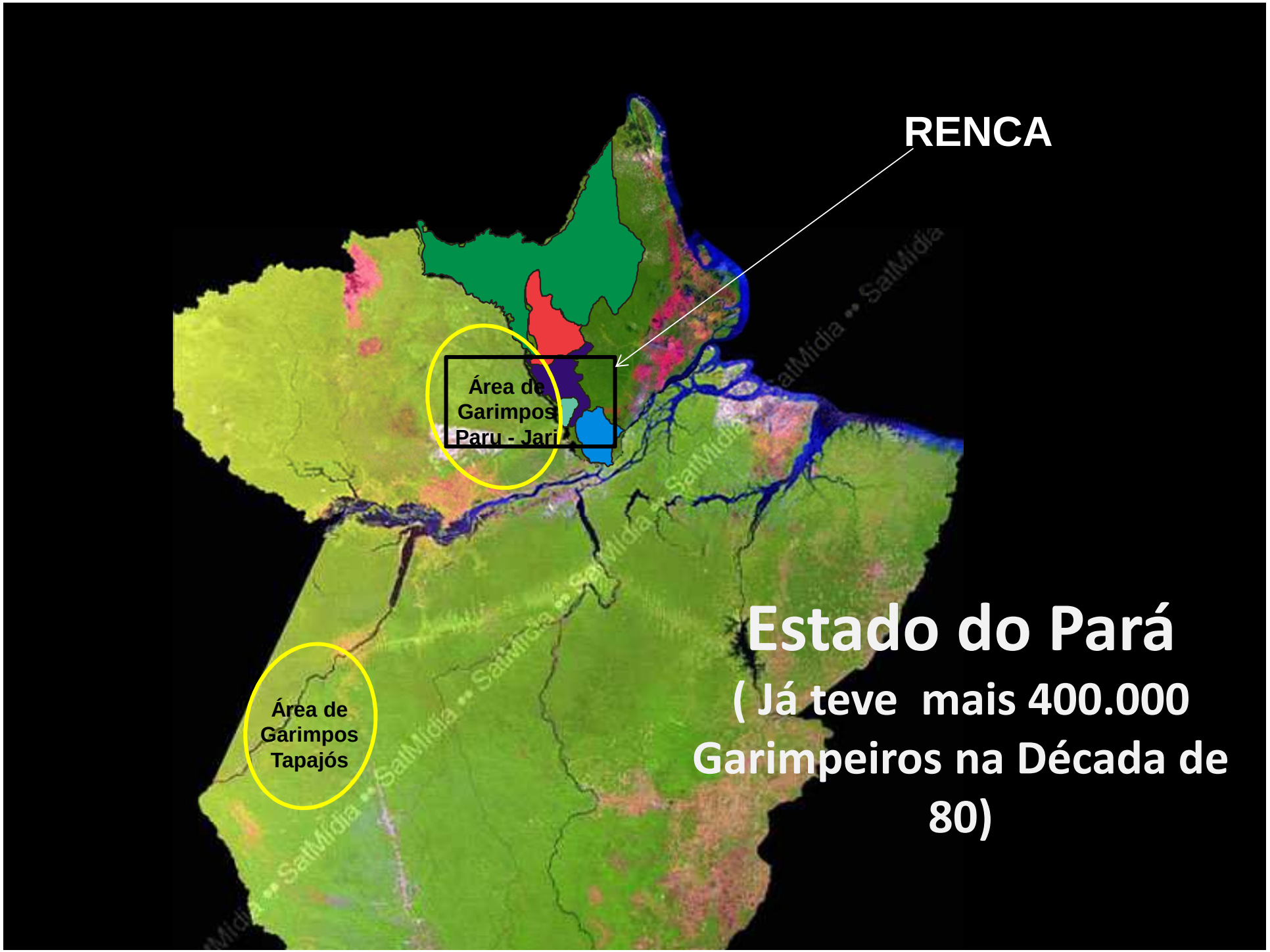
Reserva Extrativista do Rio Cajari - A= 1.962,23 Km^2 (6,29%)

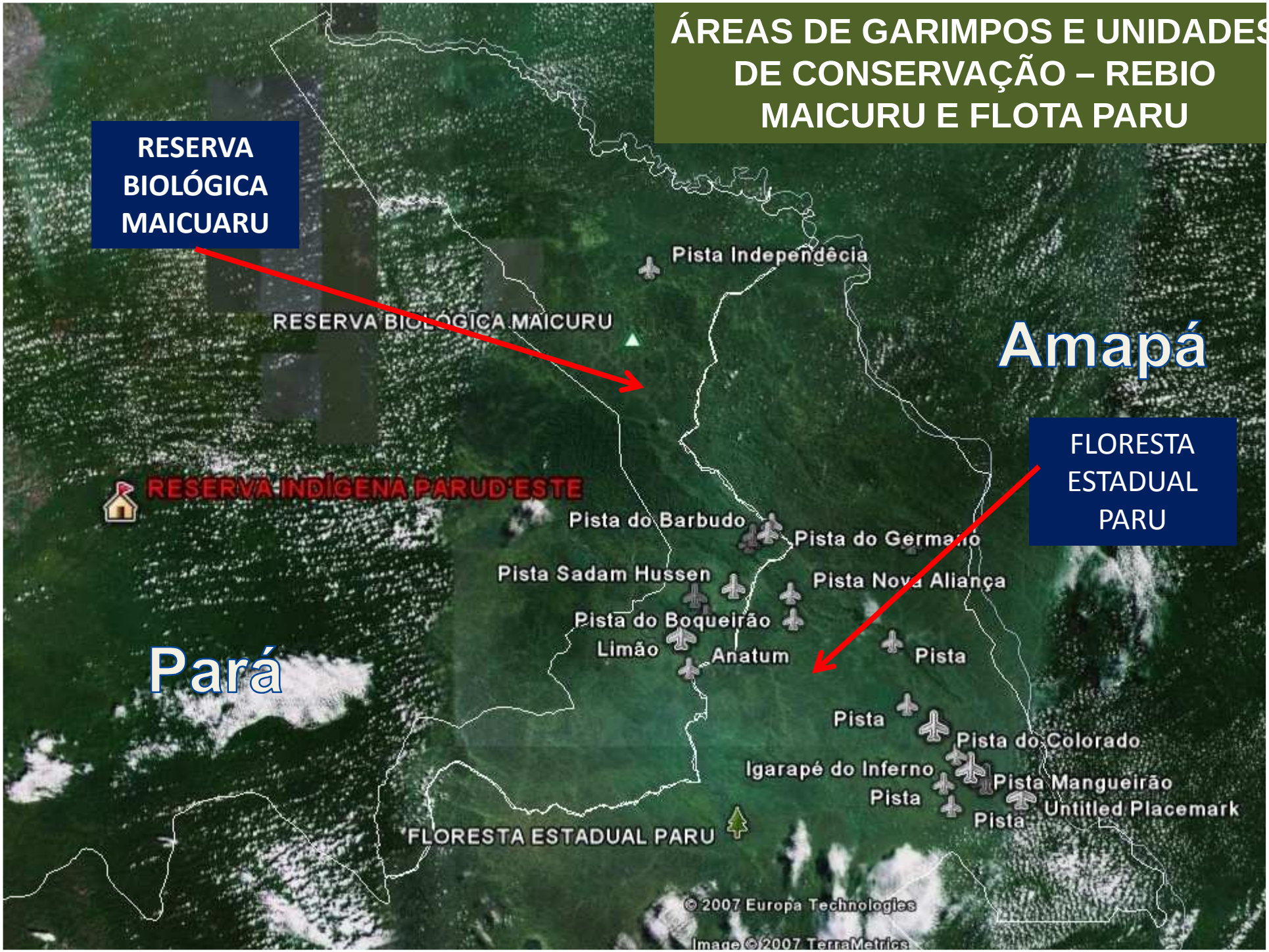
Área Particular (Jari Celulose) - A= 1.325,49 Km^2 (4,25%)

Assentamento Agroextrativista do Rio Maracá/INCRA - A= 216,37 Km^2 (0,69%)

Área Patrimonial do Município de Laranjal do Jari - A= 32 Km^2 (0,1 % aproxim.)

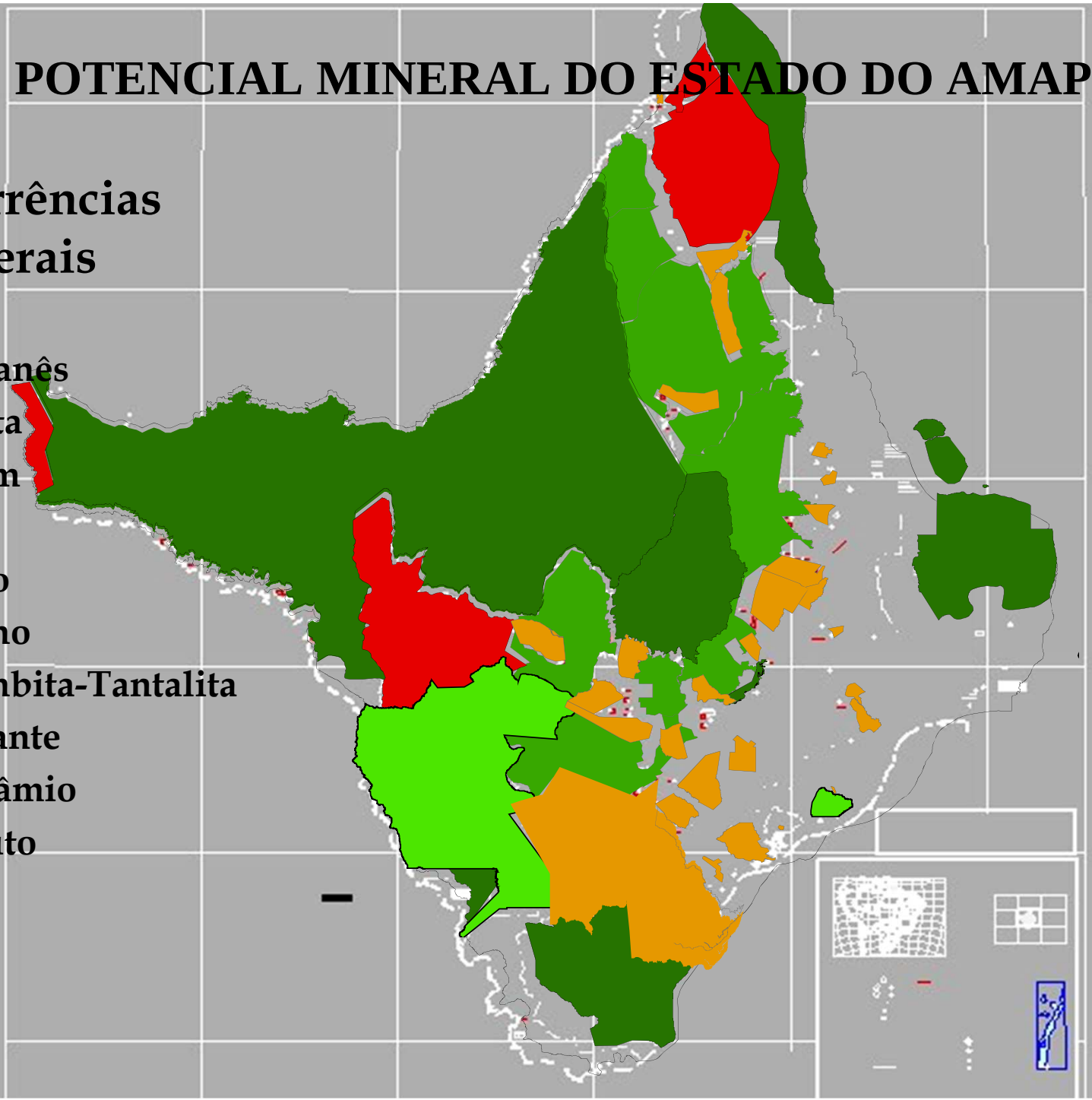


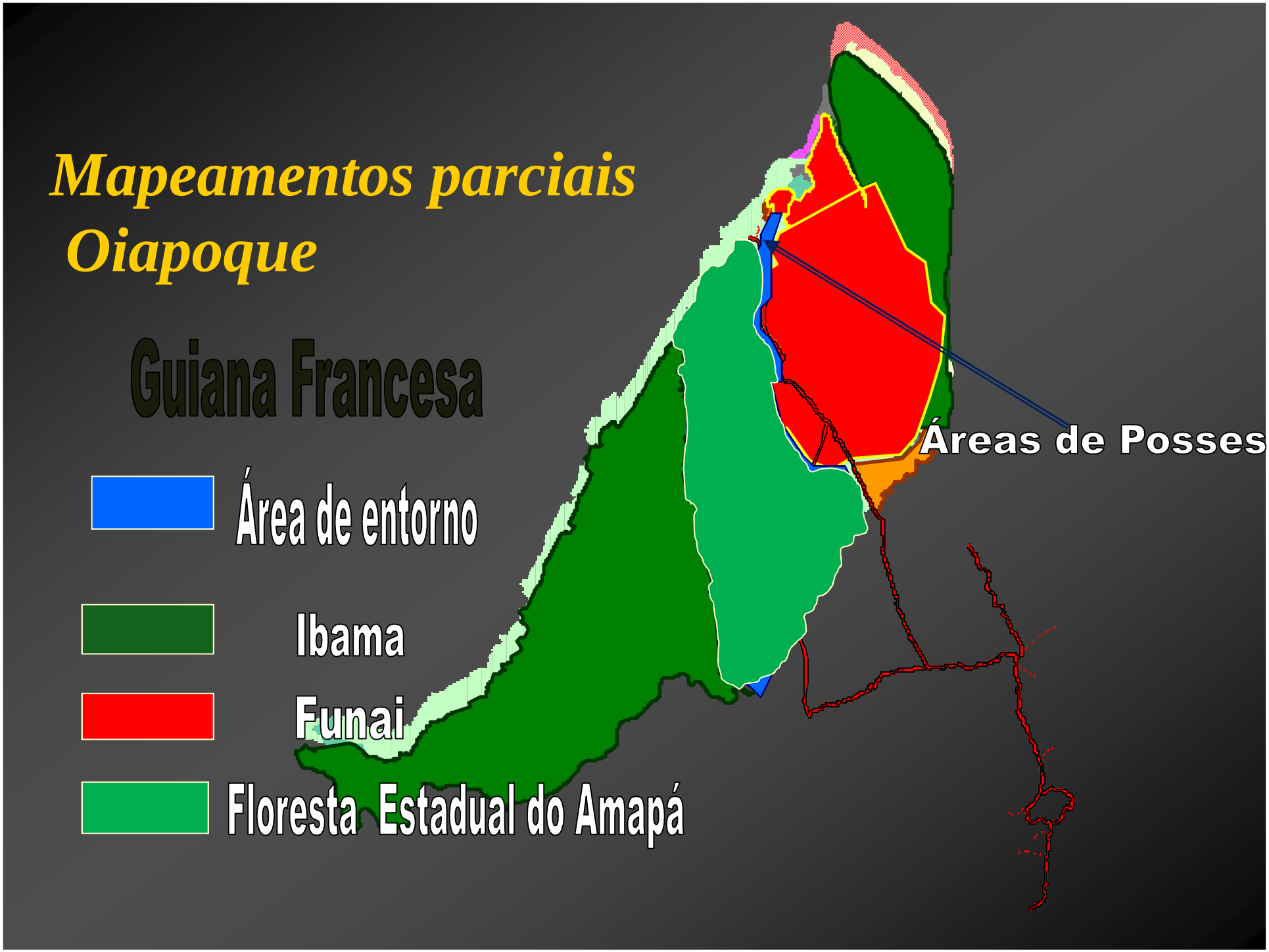

RENCA
Área de Garimpos Paru - Jari
Área de Garimpos Tapajós
Estado do Pará
(Já teve mais 400.000 Garimpeiros na Década de 80)

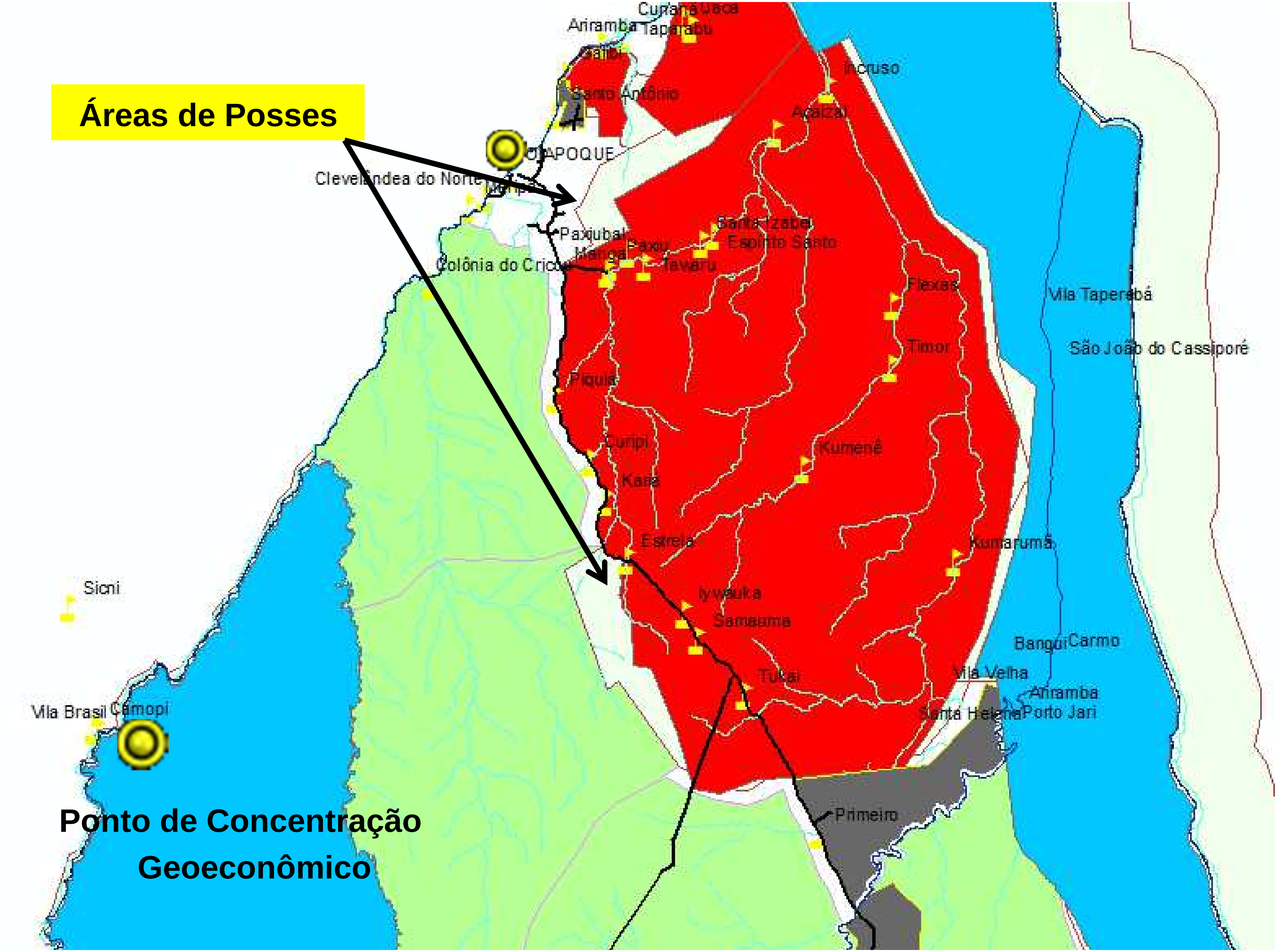

ÁREAS DE GARIMPOS E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO – REBIO MAICURU E FLOTA PARU
RESERVA BIOLÓGICA MAICUARU
RESERVA BIOLÓGICA MAICURU
Pista Independência
Amapá
FLORESTA ESTADUAL PARU
RESERVA INDÍGENA PARUD'ESTE
Pista do Barbudo
Pista do Germano
Pista Sadam Hussen
Pista Nova Aliança
Pista do Boqueirão
Limão
Anatum
Pista
Pará
Pista
Pista do Colorado
Igarapé do Inferno
Pista Mangueirão
Pista
Pista
Untitled Placemark
FLORESTA ESTADUAL PARU
© 2007 Europa Technologies
Image © 2007 TerraMetrics

POTENCIAL MINERAL DO ESTADO DO AMAPÁ

- Ocorrências Minerais
- Ouro
- Manganês
- Bauxita
- Caulim
- Ferro
- Cromo
- Estanho
- Columbita-Tantalita
- Diamante
- Wolfrâmio
- Bismuto




Mapeamentos parciais
Oiapoque
Guiana Francesa
Área de entorno
Ibama
Funai
Floresta Estadual do Amapá
Áreas de Posses



Áreas de Posses
Ponto de Concentração Geoeconômico
OIAPOQUE
Clevelândea do Norte
Santo Antônio
Ariramba
Incruso
Açaizal
Paxiubal
Manga
Paxiu
Tawaru
Santa Izabel
Espírito Santo
Colônia do Cricou
Flexas
Timor
Vila Taperebá
São João do Cassiporé
Piquiá
Curipi
Kumenê
Karé
Estrela
Kumarumã
Sicni
Iywauka
Samauma
Tukai
Bangui
Carmo
Vila Velha
Ariramba
Santa Helena
Porto Jari
Vila Brasil
Camopi
Primeiro

Acordo Brasil – França (No 668/2009) O Quê fazer..... ? ?

PREÇO DO OURO EM 1980 =
U$ 900,00 a Onça Troya

PREÇO DO OURO EM 2012 =
U$ 1.400,00 a Onça Troya

Vila clandestina de garimpeiros atrapalha turismo no maior parque do Brasil

Montanhas do Tumucumaque tem área de 25 cidades de São Paulo.
Parque é usado como base para mineração de ouro na Guiana Francesa

Minério de Ouro

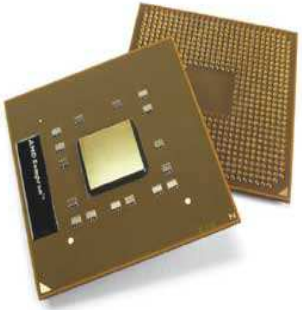
Mineração e Garimpos

Ouro Salário

Ouro Ativo Financeiro Instrumento Cambial

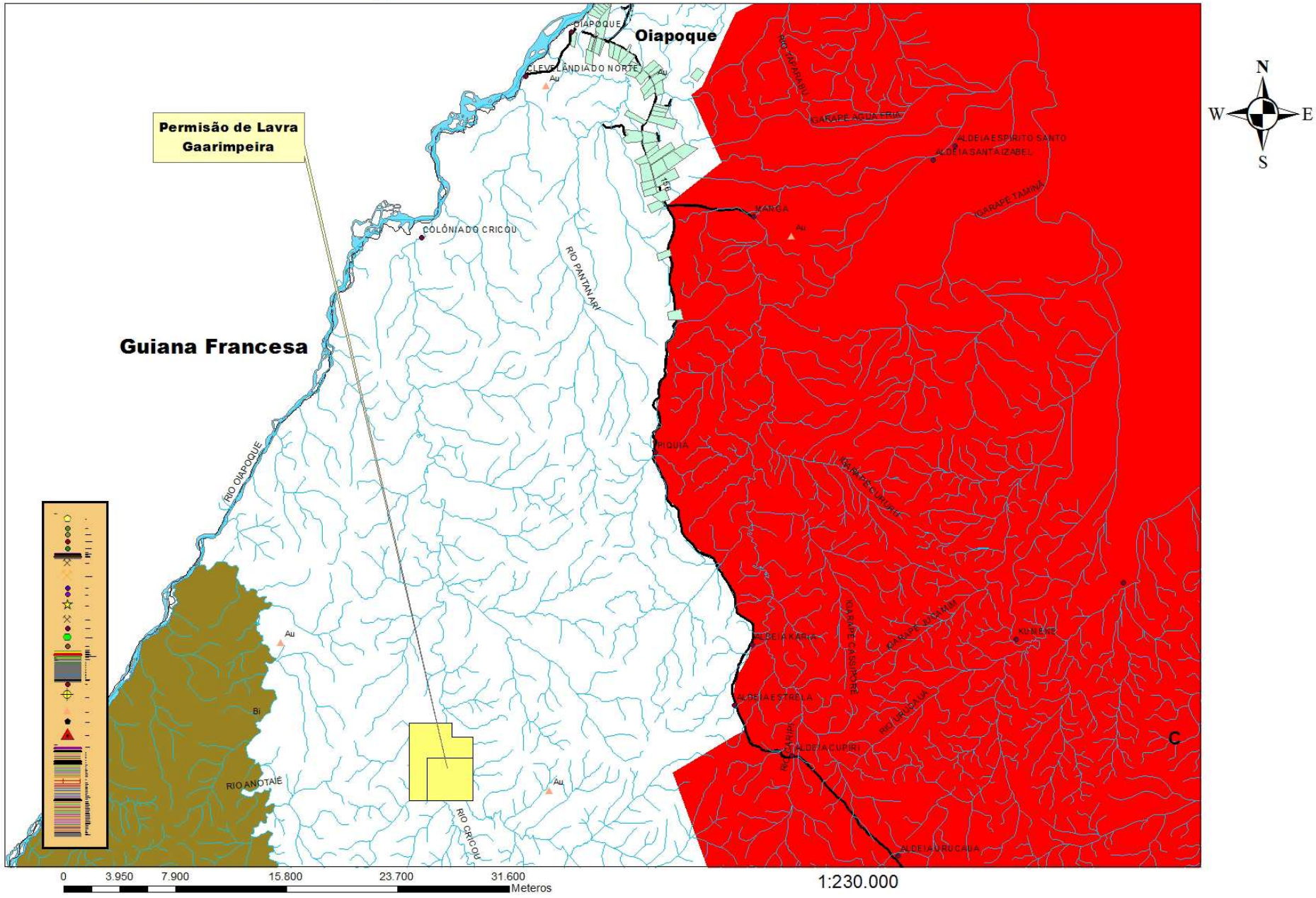
DTVM e Grandes Fundidoras

Ouro Mercadoria

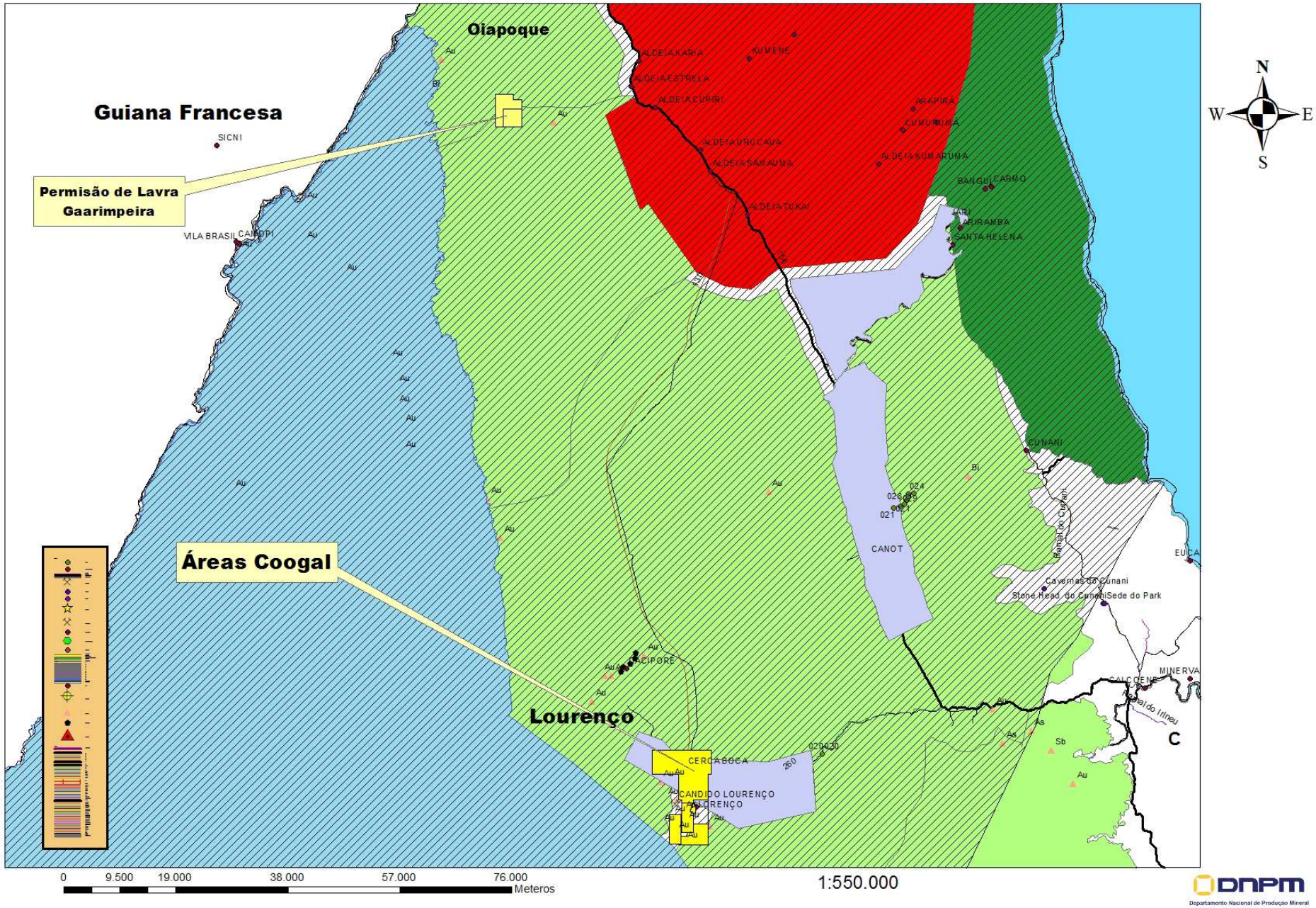


Receita Federal e dos Estados

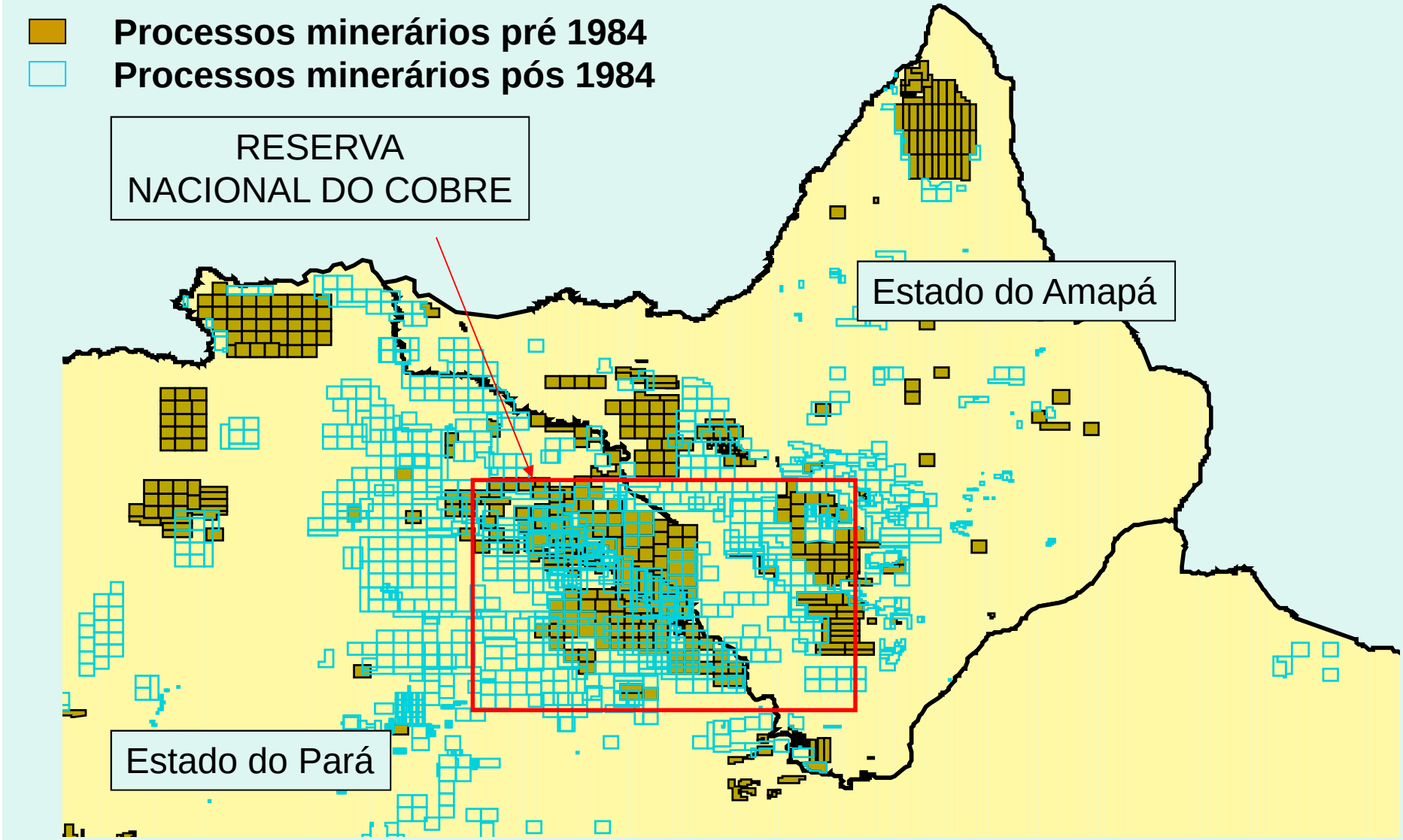
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA PERMISSÃO DE LAVRA NO OIAPOQUE

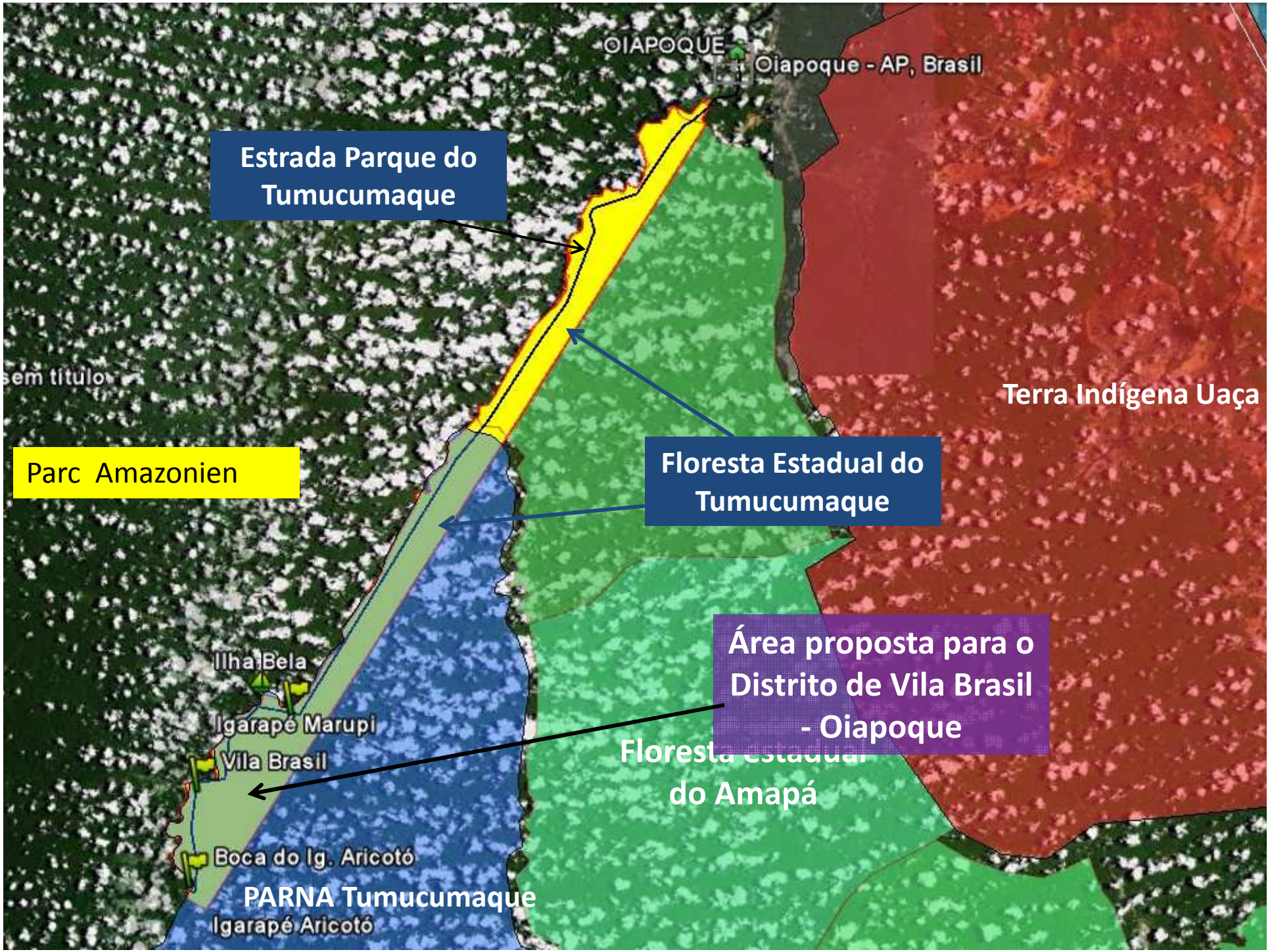


MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA PERMISSÃO DE LAVRA NO CALÇOENE FAIXA DE FRONTEIRA



PROCESSOS MINERÁRIOS




OIAPOQUE
Oiapoque - AP, Brasil
Estrada Parque do Tumucumaque
sem título
Terra Indígena Uaça
Parc Amazonien
Floresta Estadual do Tumucumaque
Área proposta para o Distrito de Vila Brasil - Oiapoque
Ilha Bela
Igarapé Marupi
Vila Brasil
Floresta estadual do Amapá
Boca do Ig. Aricotó
PARNA Tumucumaque
Igarapé Aricotó

CENÁRIO DE DESENVOLVIMENTO DO AMAPÁ

A INTEGRAÇÃO COM O PLATÔ DAS GUIANAS

INAUGURAÇÃO DA PONTE BINACIONAL - 2012

CONCLUSÃO DA BR-156 - 2013

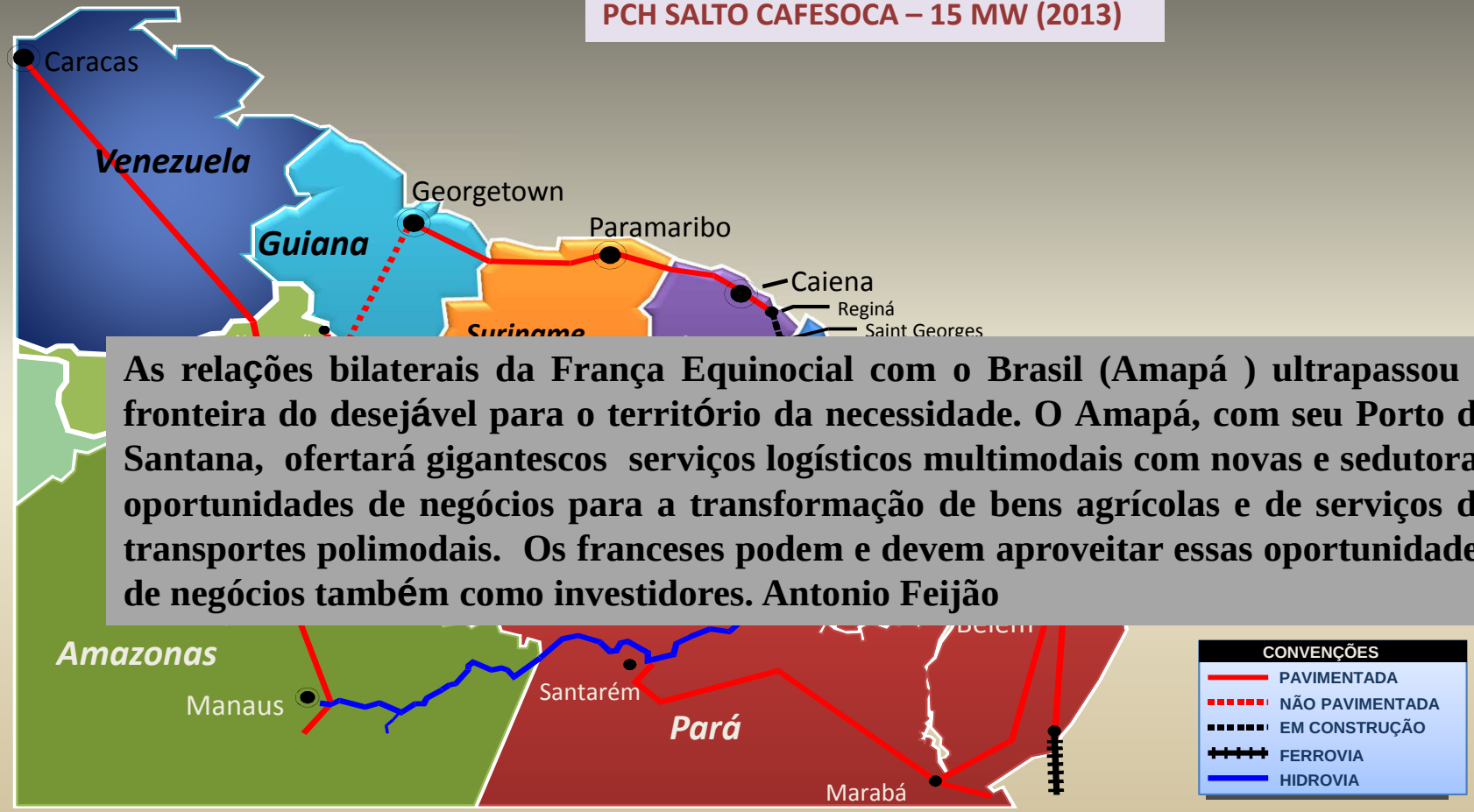
IMPLANTAÇÃO DE HIDRELÉTRICAS

FERREIRA GOMES - 450MW (2013)

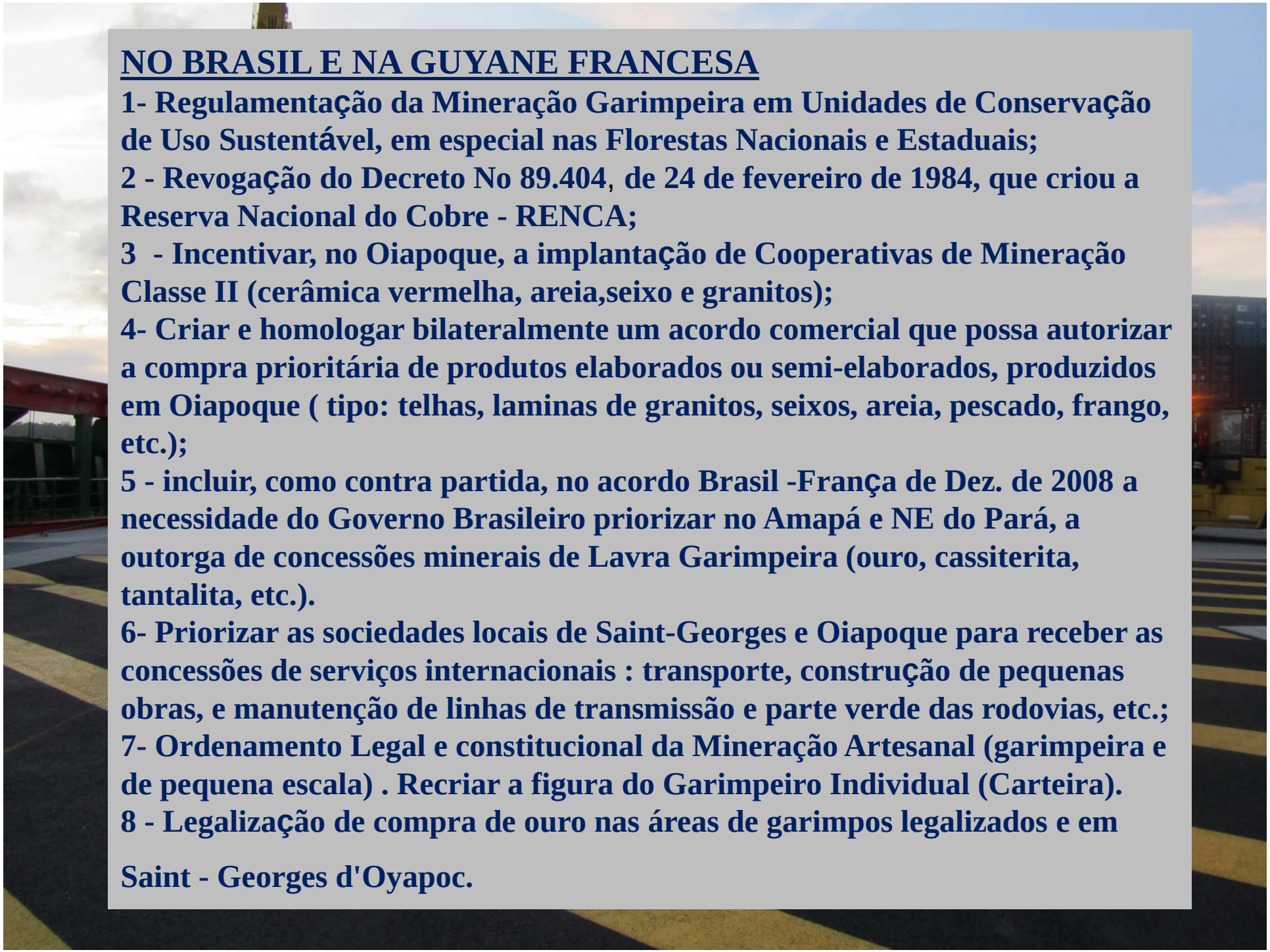
CALDEIRAO - 219MW (2015)

SANTO ANTONIO - 300MW (2015)

PCH SALTO CAFESOCA – 15 MW (2013)



As relações bilaterais da França Equinocial com o Brasil (Amapá) ultrapassou a fronteira do desejável para o território da necessidade. O Amapá, com seu Porto de Santana, ofertará gigantescos serviços logísticos multimodais com novas e sedutoras oportunidades de negócios para a transformação de bens agrícolas e de serviços de transportes polimodais. Os franceses podem e devem aproveitar essas oportunidades de negócios também como investidores. Antonio Feijão



NO BRASIL E NA GUYANE FRANCESA

1- Regulamentação da Mineração Garimpeira em Unidades de Conservação de Uso Sustentável, em especial nas Florestas Nacionais e Estaduais;

2 - Revogação do Decreto No 89.404, de 24 de fevereiro de 1984, que criou a Reserva Nacional do Cobre - RENCA;

3 - Incentivar, no Oiapoque, a implantação de Cooperativas de Mineração Classe II (cerâmica vermelha, areia,seixo e granitos);

4- Criar e homologar bilateralmente um acordo comercial que possa autorizar a compra prioritária de produtos elaborados ou semi-elaborados, produzidos em Oiapoque (tipo: telhas, laminas de granitos, seixos, areia, pescado, frango, etc.);

5 - incluir, como contra partida, no acordo Brasil -França de Dez. de 2008 a necessidade do Governo Brasileiro priorizar no Amapá e NE do Pará, a outorga de concessões minerais de Lavra Garimpeira (ouro, cassiterita, tantalita, etc.).

6- Priorizar as sociedades locais de Saint-Georges e Oiapoque para receber as concessões de serviços internacionais : transporte, construção de pequenas obras, e manutenção de linhas de transmissão e parte verde das rodovias, etc.;

7- Ordenamento Legal e constitucional da Mineração Artesanal (garimpeira e de pequena escala) . Recriar a figura do Garimpeiro Individual (Carteira).

8 - Legalização de compra de ouro nas áreas de garimpos legalizados e em Saint - Georges d'Oyapoc.

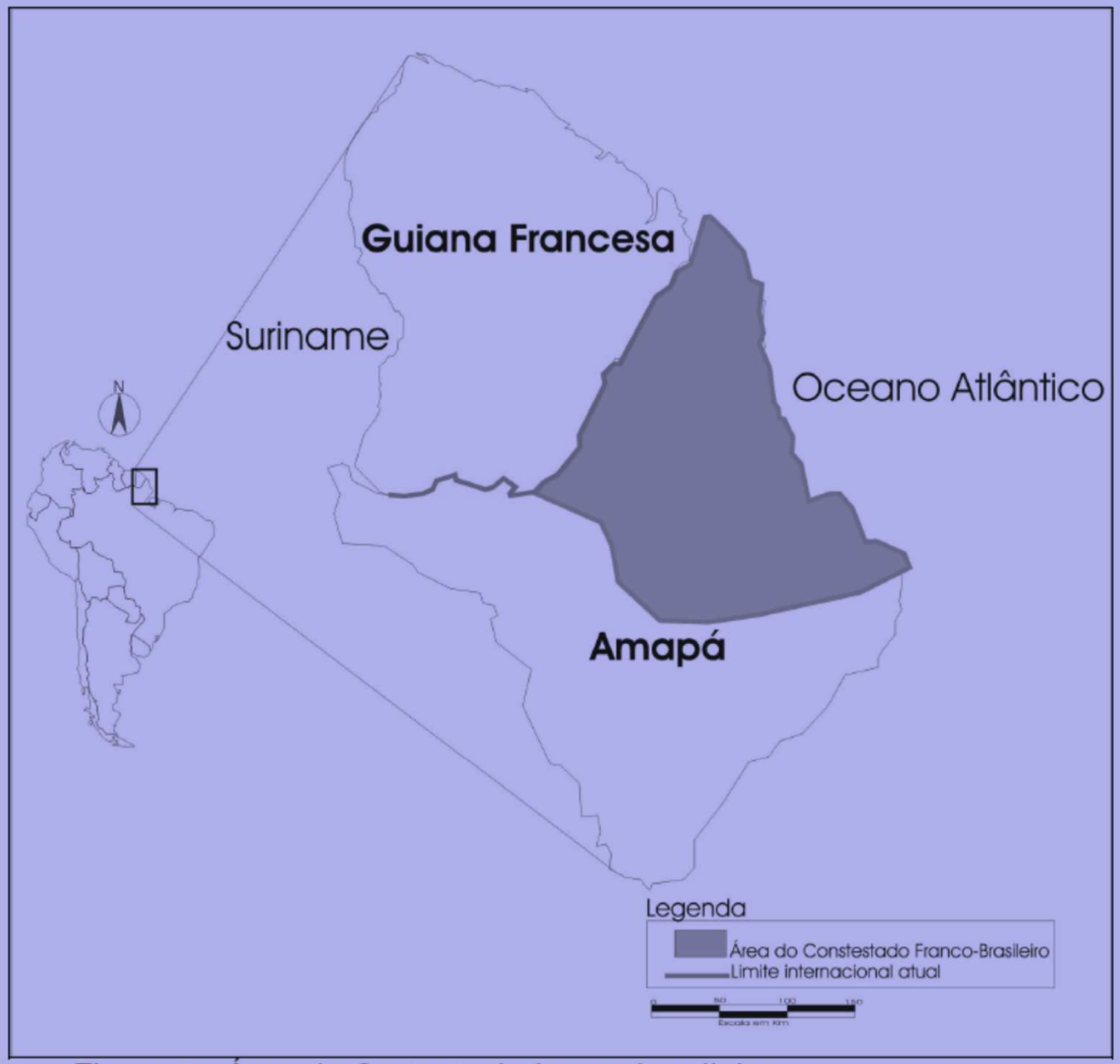


Figura 3 - Área do Contestado franco-brasileiro
Fonte: Ministério das Relações Exteriores

Le 26 novembre 2012

OBJET : L'orpaillage illégal en Guyane.

Le nombre d'opérations conduites sur la forêt amazonienne est en constante augmentation.

NOMBRE D'OPERATIONS	2008	2009	2010	2011	au 26 novembre 2012
	810	2332	3268	4483	3453

Le bilan 2012 des saisies et des destructions illustre la persistance de l'effort consenti même s'il ne pressent en rien un coup décisif porté aux garimpeiros.

SAISIES/DESTRUCTIONS	2008	2009	2010	2011	au 22 novembre 2012
OR(Kg)	19,3	9,16	5,35	11,7	6,1
MERCURE (Kg)	323	121,5	109,6	135,6	71,3
VIVRES (Tonnes)	236	263,5	292	346	237
PIROGUES	184	267	289	279	234
QUADS	56	150	145	174	60
VÉHICULES	47	61	106	74	37
CARBURANT (litres)	375043	273273	322217	295072	187079
MOTO-POMPES	355	571	555	525	520
BROYEURS	15	6	25	69	84
PUITS	14	53	67	307	247

Le volume des ESI interpellés et pris en compte met aussi en évidence l'ampleur de l'action menée contre l'orpaillage illégal et sa ressource en main d'œuvre.

ESI ORPAILLAGE	2008	2009	2010	2011	Au 22 novembre 2012
INTERPELLES	1420	2106	1418	2022	2250
REMIS AU CRA	194	712	496	424	333
ECROUES	12	29	24	60	16

A POLÍTICA É O PONTO DE EQUILÍBRIO DE UMA NAÇÃO