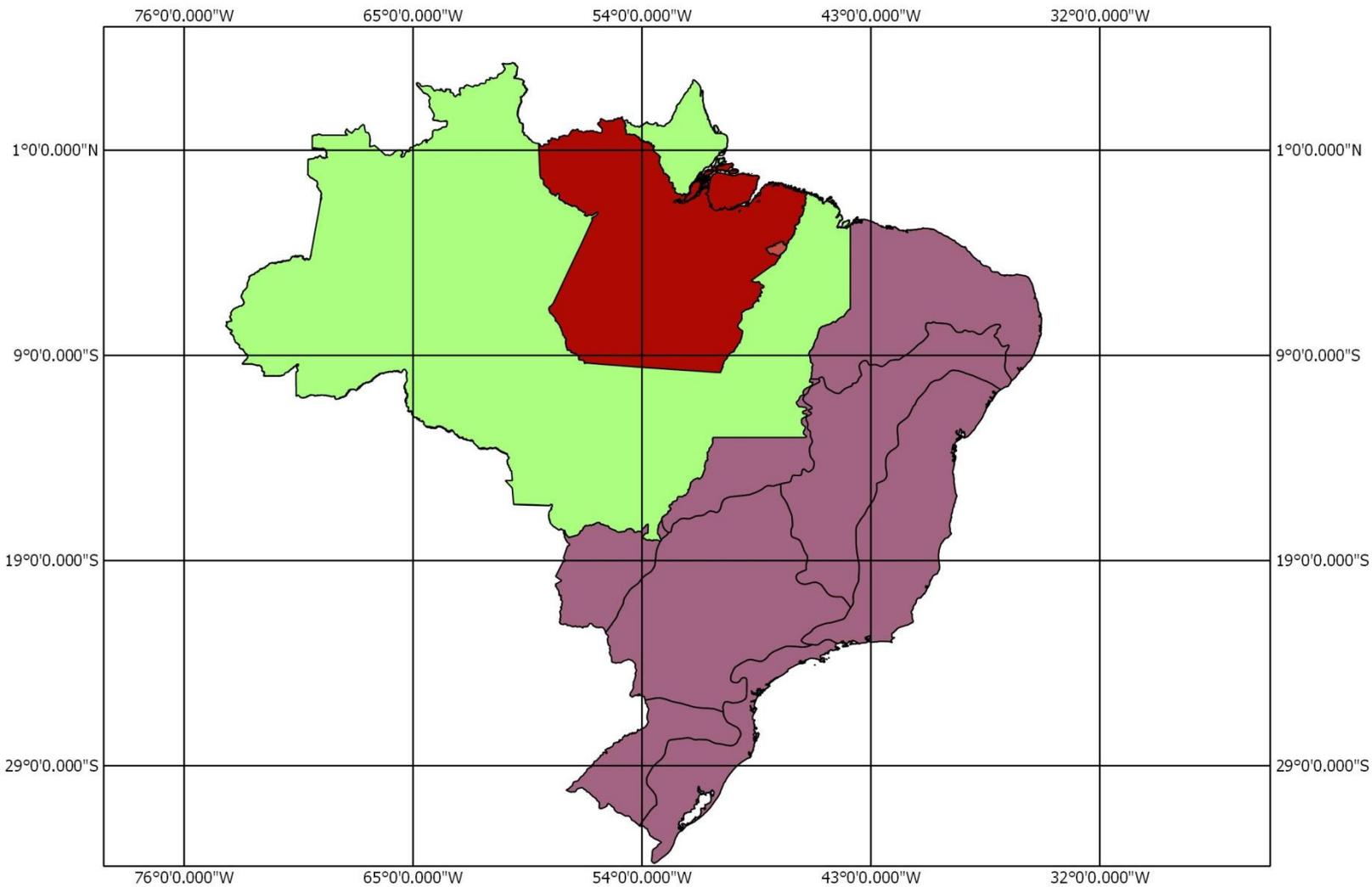


Área Contaminada  
Companhia Brasileira de Bauxita  
Usina de Passivo Ambiental  
CBB/USPAM  
Rejeitos Tóxicos  
Ulianópolis – Pará – Amazônia – Brasil.

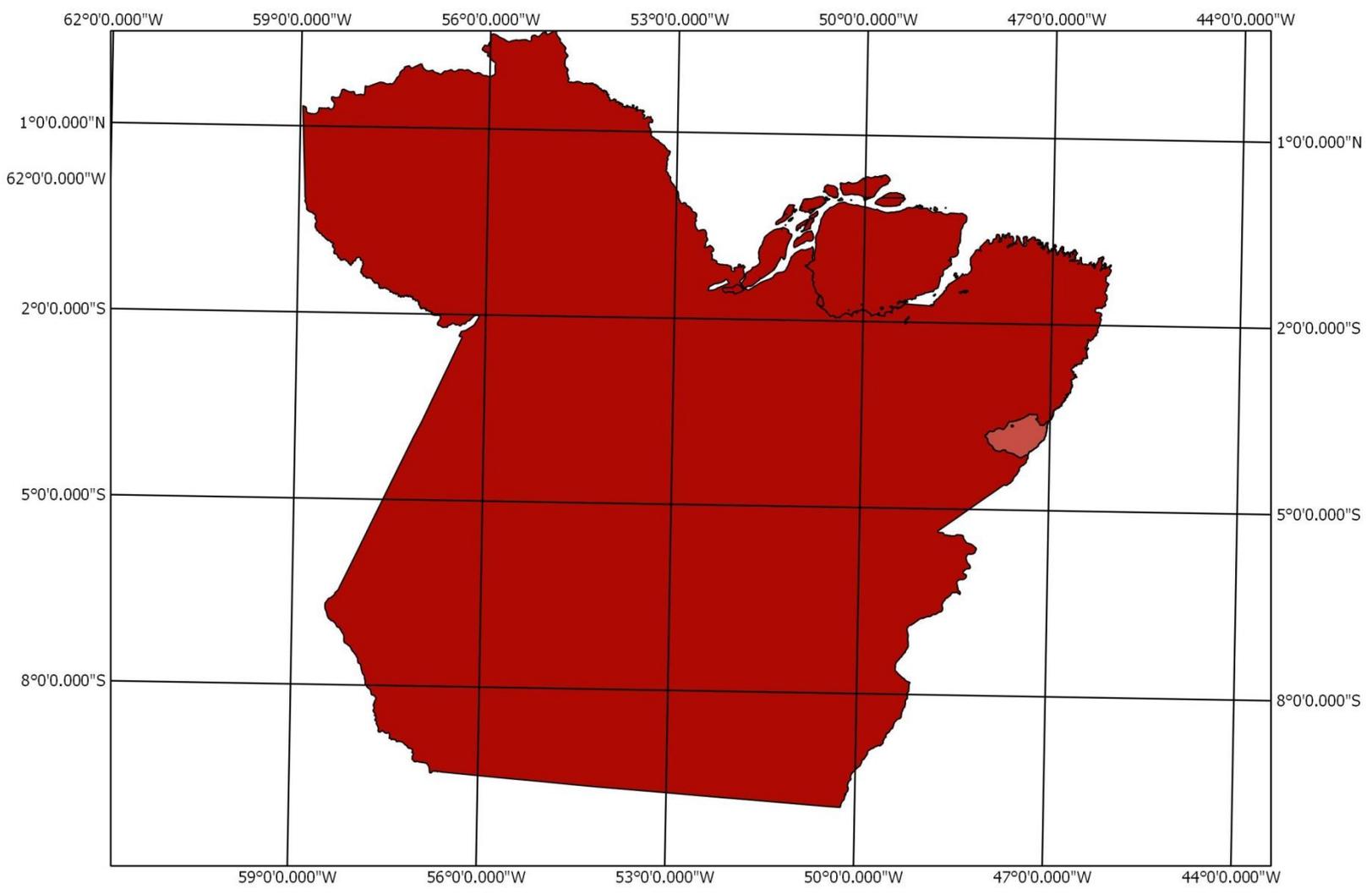


Inquérito Civil No. 001/2012  
Promotoria de Justiça  
de Ulianópolis (PA)

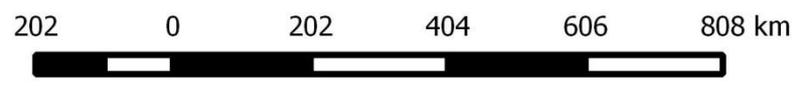
Objeto: abandono de substâncias  
tóxicas localizadas nas nascentes do  
rio Gurupi.



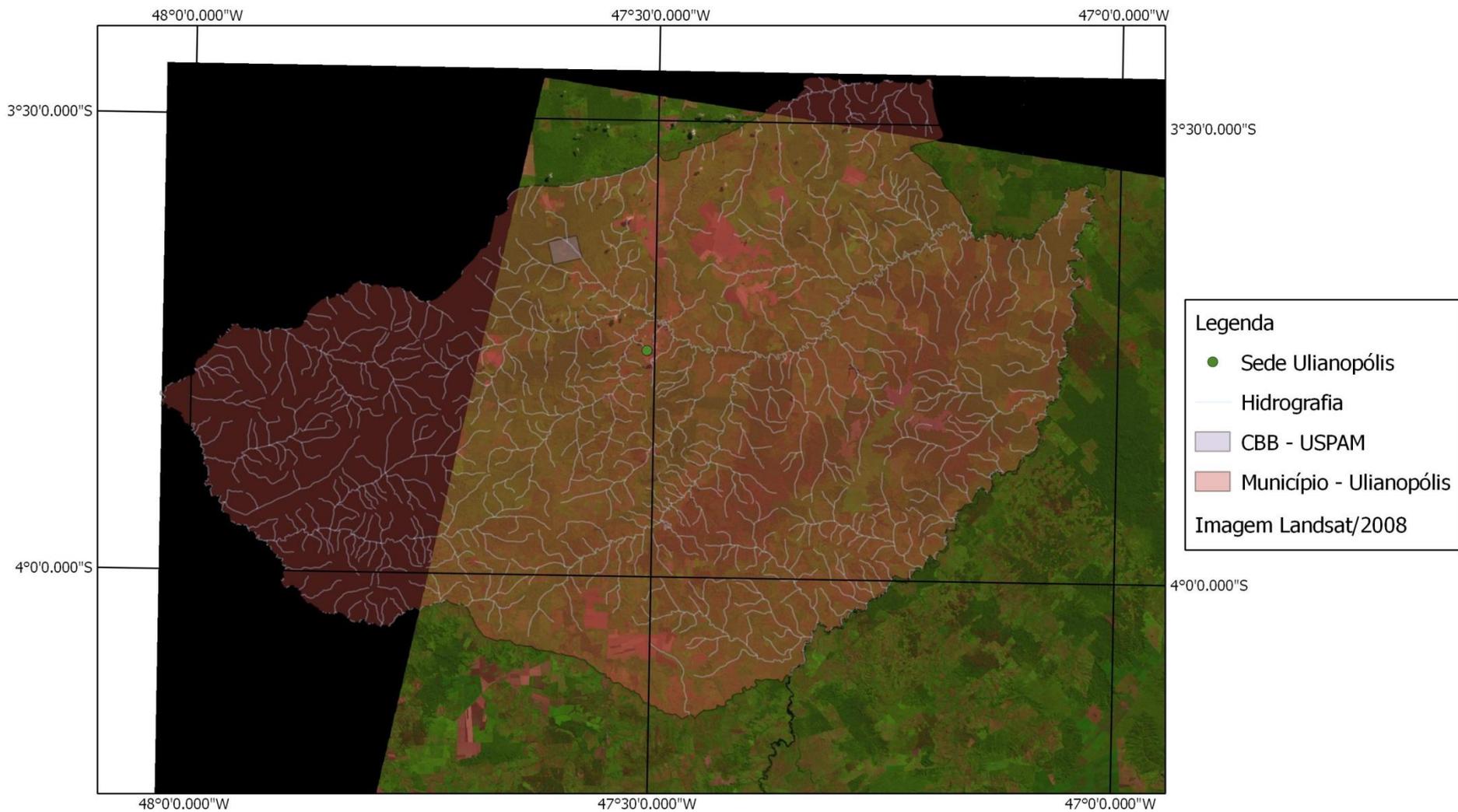
Mapa 1. Localização do Município de Ulianópolis  
Pará - Amazônia Legal - BRASIL



QGIS



Mapa 2. Localização do Município de Ulianópolis  
Estado do Pará



Mapa 2. Localização da Área Contaminada  
CBB - USPAM  
Município de Ulianópolis - Estado do Pará



## **Dados Gerais**

Ulianópolis (PA)

Pop. Urbana: 28.529

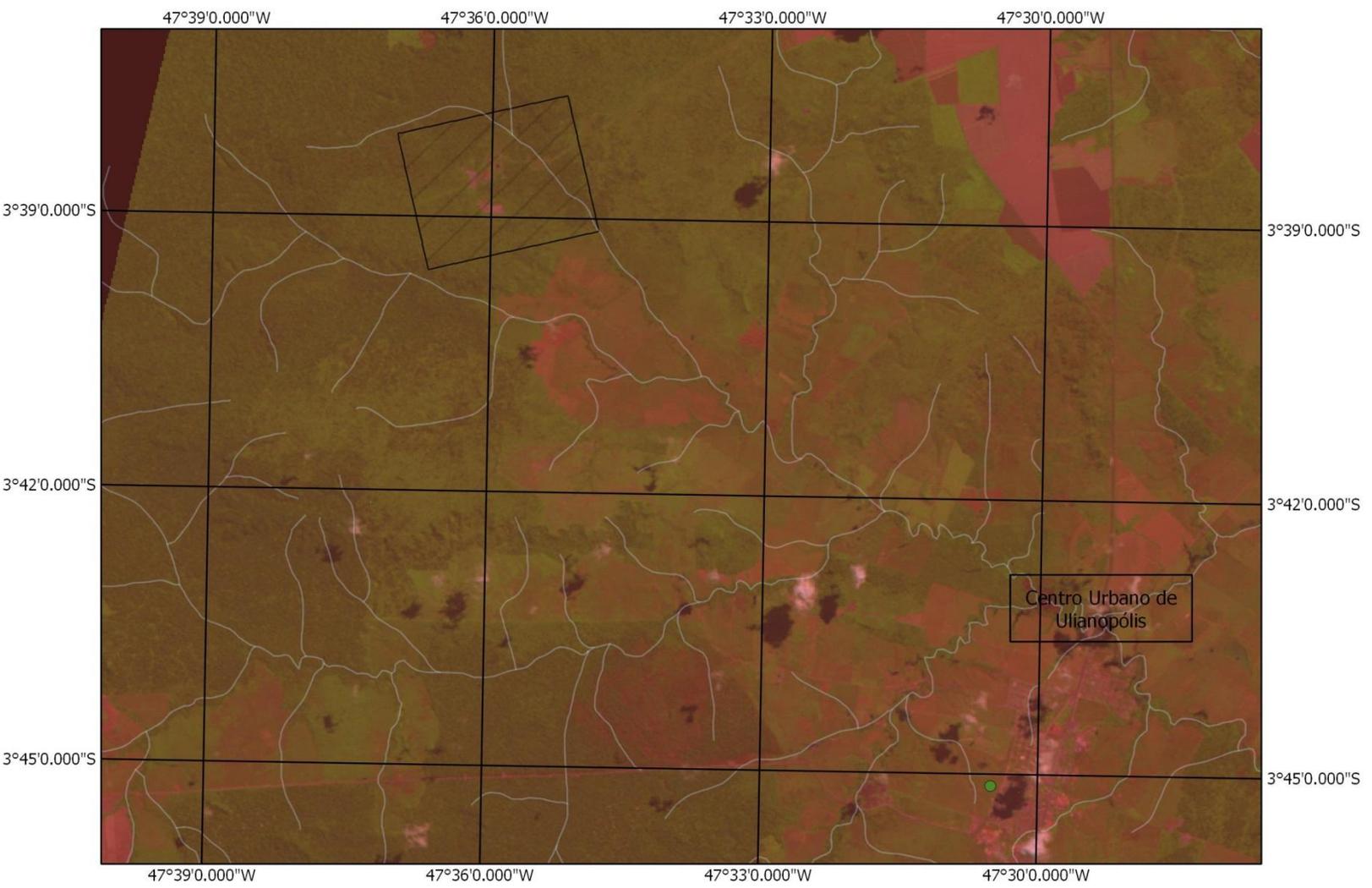
Pop. Rural: 14.816

Pop. Total: 43.345

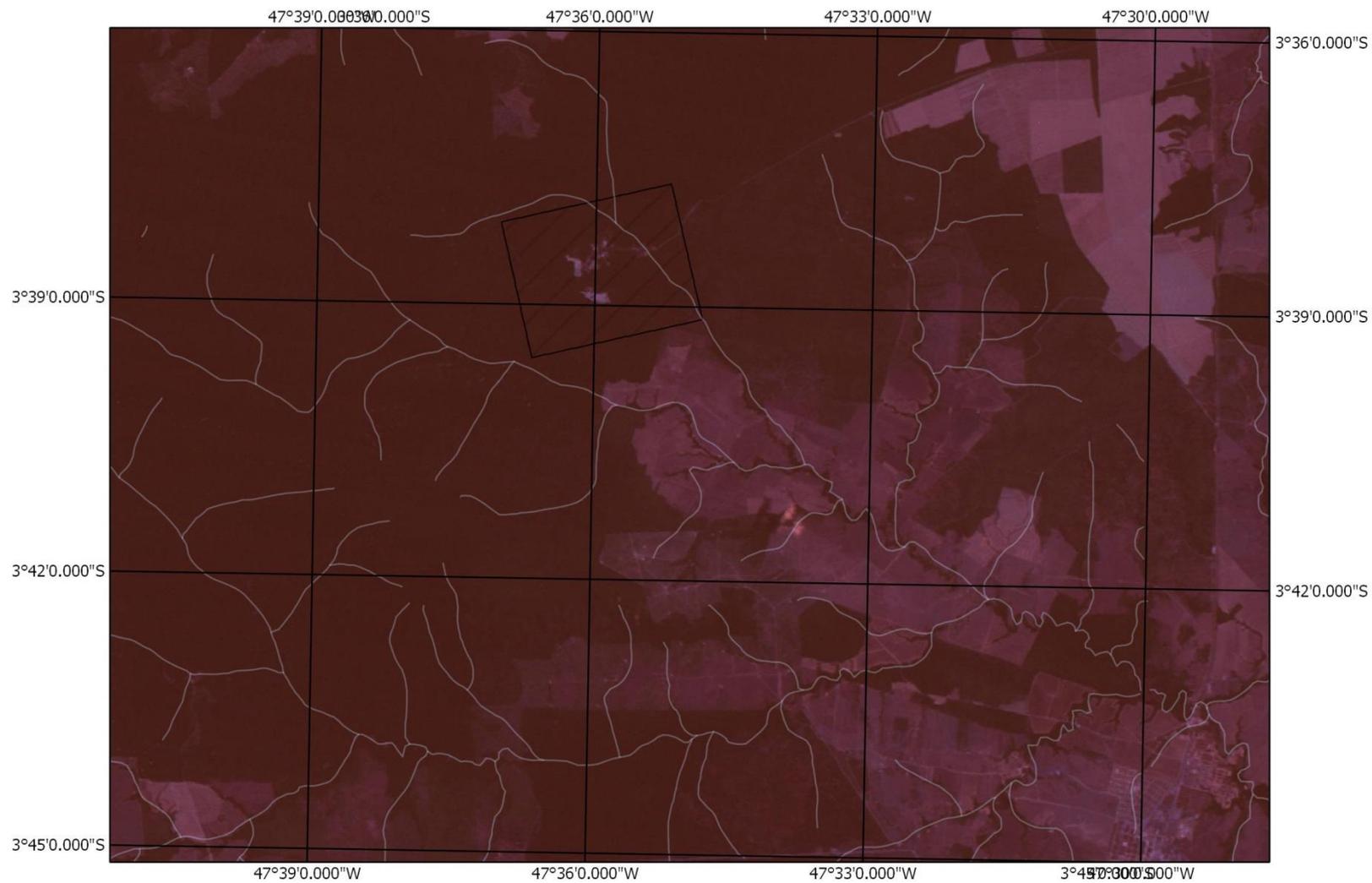
IDH: 0,589 (Baixo)

Tamanho: 5.115 Km<sup>2</sup> (INPE/2012)

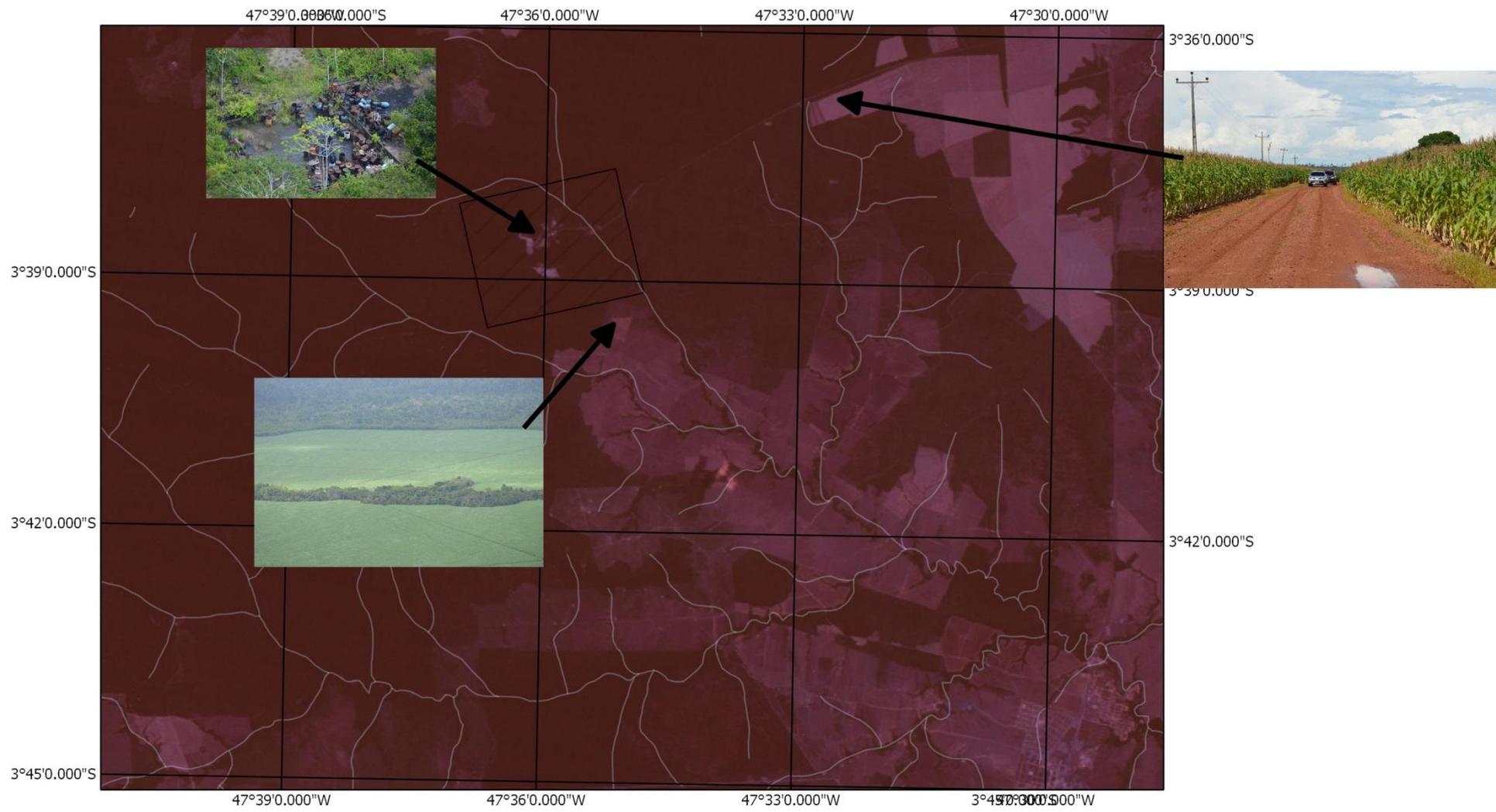
Fonte: IBGE/2010



Mapa 2. Localização da Área Contaminada CBB - USPAM e o Centro Urbano de Ulianópolis Município de Ulianópolis - Estado do Pará



Mapa 2. Localização da Área Contaminada e Plantações de milho e soja  
CBB - USPAM  
Município de Ulianópolis - Estado do Pará





Atividade Agrícola no entorno da área contaminada  
Foto: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Atividade Agrícola no entorno da área contaminada  
Cultivo de Milho  
Foto: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Atividade Agrícola no entorno da área contaminada  
Foto: GTI/CAO/MPE – Março/2014



## Atividades Econômicas realizadas na área da CBB - UPAM

1. Cava de mineração de bauxita  
(1995 – 1999)
2. Depósito de rejeitos tóxicos  
(1999 – 2002)



Cava de mineração de bauxita (1995 – 1999)

Sem recuperação

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Cava de mineração de bauxita (1995 – 1999)

Sem recuperação

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Cava de mineração de bauxita (1995 – 1999)

Sem recuperação

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014

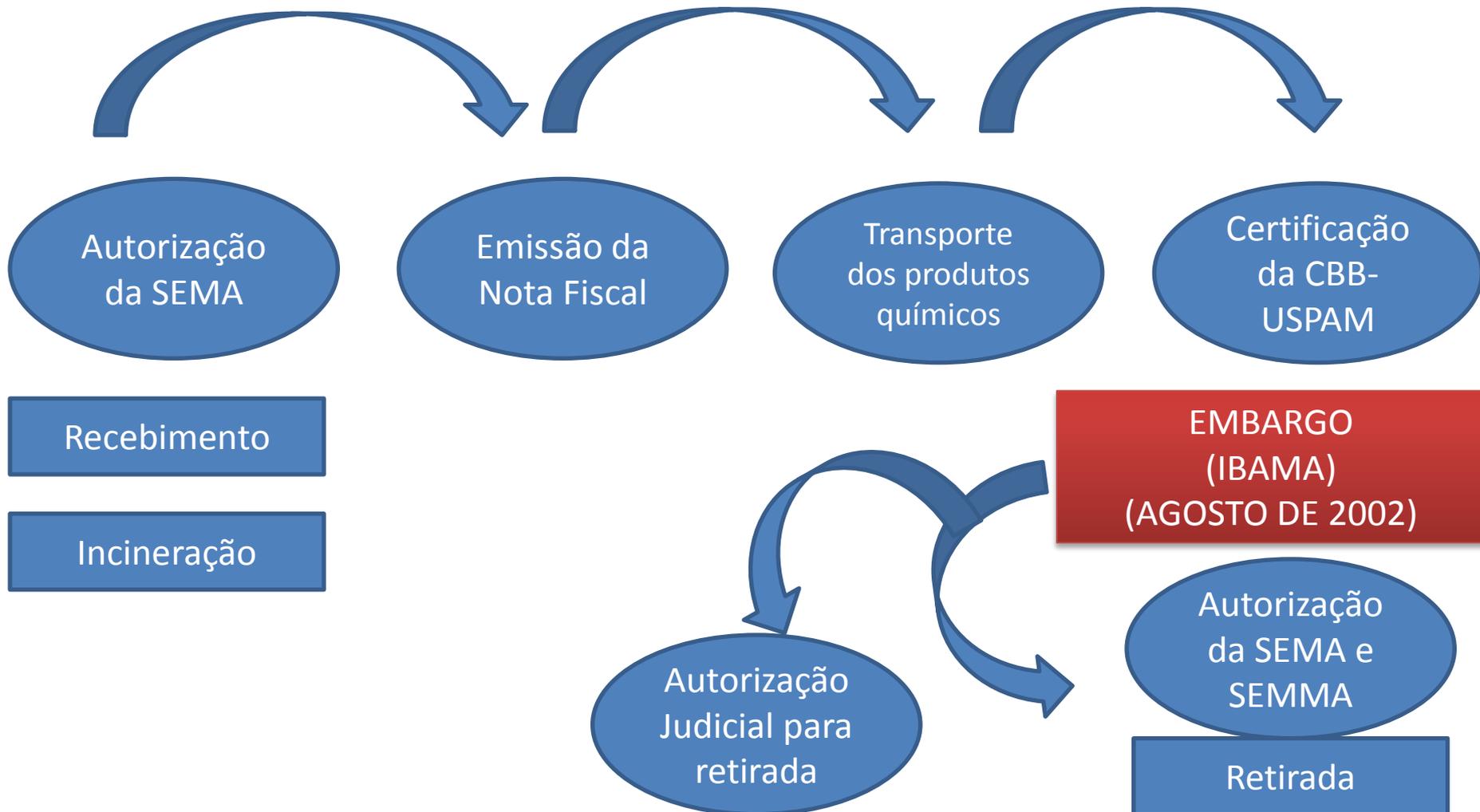


Depósito de rejeitos tóxicos (1999 – 2002)

Fotos: GTI/CAO/MPE – Março/2014



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DO MEIO AMBIENTE





Albrás - Alumínio Brasileiro S/A  
Alubar Mentais S.A.  
Alunorte - Alumina do Norte Brasil S/A  
Belgo Bekaert Arames S/A  
Bic Indústria Esferográfica S/A  
Companhia Vale do Rio Doce  
Construções e Comércio Camargo Corrêa S/A  
Eletrobás Termonuclear S.A - Eletronuclear S.A  
Formiline Indústria de Laminados Ltda  
Fort Dodge Saúde Animal Ltda  
Grace Brasil Ltda  
Hokko do Brasil Indústria Química e Agropecuária Ltda  
Imerys Rio Capim Caulim S/A  
International Paper do Brasil Ltda (Champion Papel e Celulose Ltda)  
Pepsi - Cola Industrial da Amazônia Ltda  
Petrobrás - Petróleo Brasileiro S/A - Transpetro  
Politeno Indústria e Comércio S/A  
Recofarma Indústria do Amazonas Ltda  
Santista Têxtil Brsil S/A  
Stolthaven Santos S/A  
Stoncor Corrossion Specialists Group Ltda  
Texaco do Brasil S/A  
Vopak Brasil S.A  
Yamaha Motor da Amazônia Ltda

DO ESTADO DO PARÁ  
ONAL DO MEIO AMBIENTE

24 Empresas

Retirada Autorizada  
pós embargo

Fonte: SEMA (PA)  
e SEMMA - Ulianópolis

A P Vitorina  
A. P. Cidade Nova Pindamonhagaba Ltda  
ABL Technic do Brasil  
AFL do Brasil Ltda  
Agip Distribuidora S/A - Agip do Brasil - Agip do Brasil S/A - AGIP DO BRASIL S/A. LIQUIGAS  
Akzo Nobel Ltda  
Albrás - Alumínio Brasileiro S/A  
Alliedsignal Automotive Ltda  
ALUBAR (Soinco)  
Alubar Metais Ltda - Alubar Metais S.A.  
Alunorte - Alumina do Norte Brasil S/A - ALUNORTE ALUMINIO DO NORTE S/A  
Amapoly Indústria e Comércio Ltda  
Ampla Engenharia, Assessoria, Meio Ambiente e Planejamento Ltda  
Armco Brasil S/A  
Arosuco Aromas S/A  
AVX - Componentes da Amazônia Ltda  
Belgo - CIMPAR  
Belgo - Cont  
Belgo - Hort  
Belgo Bekert Arames S.A.  
Bic Indústria Esferográfica S/A  
BMB-Belgo Mineira Bekaert Artefatos de Arames Ltda  
Bobst Brasil Ind e Com. De Maquinas Equip e Peças Ltda  
Borlem Alumínio S/A  
Braco Logística Offshore LTDA - BRASCO LOGISTICA OFFSHORE S.A.  
Brás Terminais Armazéns Gerais S/A  
Brasmetal Waelzhols S/A Indústria Ltda  
BRASTEMP DA AMAZÔNIA S/A - Brastemp da Amazônia Ltda  
Brasterminais Armazéns Gerais S/A

122 Empresas

CITADAS NOS  
DOCUMENTOS DO  
IC.

Fonte: SEMA (PA)  
e SEMMA - Ulianópolis

CBB COMPANHIA BRASILEIRA DE BEBIDAS - Fl.Cebrasa - Cia Brasileira de Bebidas - CBB - Filial Cebrasa

CCE - Componentes Eletrônicos S/A

CGC do Brasil Participações Ltda

CHAMPION Papel Celulose Ltda

CIA BRASILEIRA DE PETRÓLEO IPIRANGA

CIA Petroquímica do Nordeste - COPENOS

CIMAF - CIA Industrial de Artefatos S/A

Ciquine Companhia Petroquímica

Clorosul Ltda - CLOROSUL LTDA. - SCARLAT

Coimpa - Coimpa Soc. Ind. Met. Prec. Amaz. Ltda - COIMPA SOC.INDUSTRIAL DE METAIS PRECIOSOS DA AMAZ

Companhia Brasileira Estireno

Companhia Vale do Rio Doce - COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A.

Corn Product Brasil Ingredientes Indústrias Ltda

COSAN COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES S/A

Cummins Brasil Ltda

Denver - Denver Indústria e Comércio

DENVER QUÍMICA LTDA

Dibal Armazéns Gerais S/A

DU PONT DO BRASIL S/A - Du Pont do Brasil S/A

Duralex S/A - Duratex S/A - Metais Planidil

Ecadil Industria Química S/A

Eletrobás Termonuclear S.A - Eletronuclear S.A

ELETROLUX DA AMAZONIA LTDA - Eletrolux da Amazônia Ltda

Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Essilor da Amazônia Ind e Com Ltda

Esso Brasileira de Petróleo LTDA

Exxon Química Ltda

Fertilizantes Fosfatados - Fosfertil - FERTILIZANTES FOSFATADOS S/A - FOSFERTIL - Fertilizantes Fosfatados S/A

Flint Ink-Cia Química Brasileira

DO PARÁ  
EIO AMBIENTE

122 Empresas

CITADAS NOS  
DOCUMENTOS DO  
IC.

Fonte: SEMA (PA)  
e SEMMA - Ulianópolis

FMC do Brasil Indústria e Comércio S/A - FMC QUIMICA DO BRASIL LTDA
Formiline - FORMILINE IND. DE LAMINADOS LTDA - Formiline Indústria de Laminados LTDA
FORT DODGE SAUDE ANIMAL - Fort Dodge Saúde Animal Ltda
Grace Brasil LTDA - GRACE PRODUTOS QUIMICOS E PLASTICOS
Gradiente - Gradiente Áudio e Vídeo Ltda
GRANEL QUIMICA LTDA
GRIFFEN PROCHRON IND.QUIMICA - DU PONT - Griffin - Griffin Brasil Ltda - Griffin/Prochro M. Indústrias Químicas
HOKKO BRAIL IND.QUIMICA AGROPECUARI - ARYSTA - Hokko do Brasil Indústria Química e Agropecuária Ltda
IFER DA AMAZONIA LTDA
IHARABRAS S/A Indústria Químicas
Imerys Rio Capim Caulim S.A
Impacta S/A Ind. Comércio
Interamerican Gerenciamento Ambiental
Interchange Comércio Exterior e Representações Ltda
Internacional Peper do Brasil LTDA - International Paper do Brasil Ltda (Champion Papel e Celulose Ltda)
Jari Celulose S/A
Labogem S/A - Química Fina e Biotecnologia
Laser Toner
Loctite
Met. Clodal
Metalurgica Clodoal Ltda
Micro toner
Mikrotoner da Amazônia - MIKROTONER QUIMICA DA AMAZONIA LTDA
Minásgas S/A Indústria e Comércio Ltda
Mineração Rio do Norte S/A - MRN MINERAÇÃO RIO DO NORTE S/A
Moto Honda da Amazônia Ltda
Multibras - Multibrás da Amazônia S/A
Newpower Sistemas de Energia Ltda
Nokia - Nokia do Brasil Tecnologia Ltda
Oxiquimica Indústria Comércio Ltda

## DO ESTADO DO PARÁ ONAL DO MEIO AMBIENTE

# 122 Empresas

CITADAS NOS  
DOCUMENTOS DO  
IC.

Fonte: SEMA (PA)  
e SEMMA - Ulianópolis

PARANAPANEMA S/A

Pepsi - Cola Industrial da Amazônia Ltda

Perstorp do Brail Indústria e Comércio Ltda

Petrobrás - Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás - Petróleo Brasileiro S/A - Transpetro

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda

Piliteno Indústria e Comércio S/A

POLITENO/BRASKEM - INDUSTRIA E COMERCIO S/A

Prochron Indústrias Químicas S/A

Reaq Produtos Químicos Ltda

Recofarma Indústria do Amazonas LTDA

Rio Capim Caulim S/A

Rotovic Lavagem e Manutenção de EPIS e Locação de Uniformes

Samsung SDI Brasil Ltda - Sangung Eletrônica da Amazônia Ltda

Santista Textil Brasil S.A - SANTISTA TEXTIL BRASIL S/A - TAVEX

Santos Brasil S.A

Scarlat Comercial Ltda (Ex Clorox do Brasil Ltda

sem informação

SGS do Brasil Ltda

SHELL BRASIL LTDA

SHOWA DO BRASIL LTDA

Sociedade Fogás Ltda

SONY BRASIL LTDA - Sony da Amazônia Ltda

Springer

STOLTHAVEN SANTOS LTDA - Stolthaven Santos S/A

STONCOR CORROSION SPECIALISTS GROUP LTDA

Texaco Brasil S.A - Produtos do Petróleo (Ex Texaco do Brasil Ltda)

TINTAS CORAL LTDA. - AKZO NOBEL

Trim Tec Auto Peças Ltda

Vitória Química Tintas e Anticorrosivos Ltda

Vitorino Marques Guará

Vopak Brasil S.A

Yadoya Indústria Comércio S/A

Yamaha Motor da Amazônia Ltda - Yamaha Motor da Amazônia Ltda - YAMAHA MOTOR DA AMAZONIA S/A

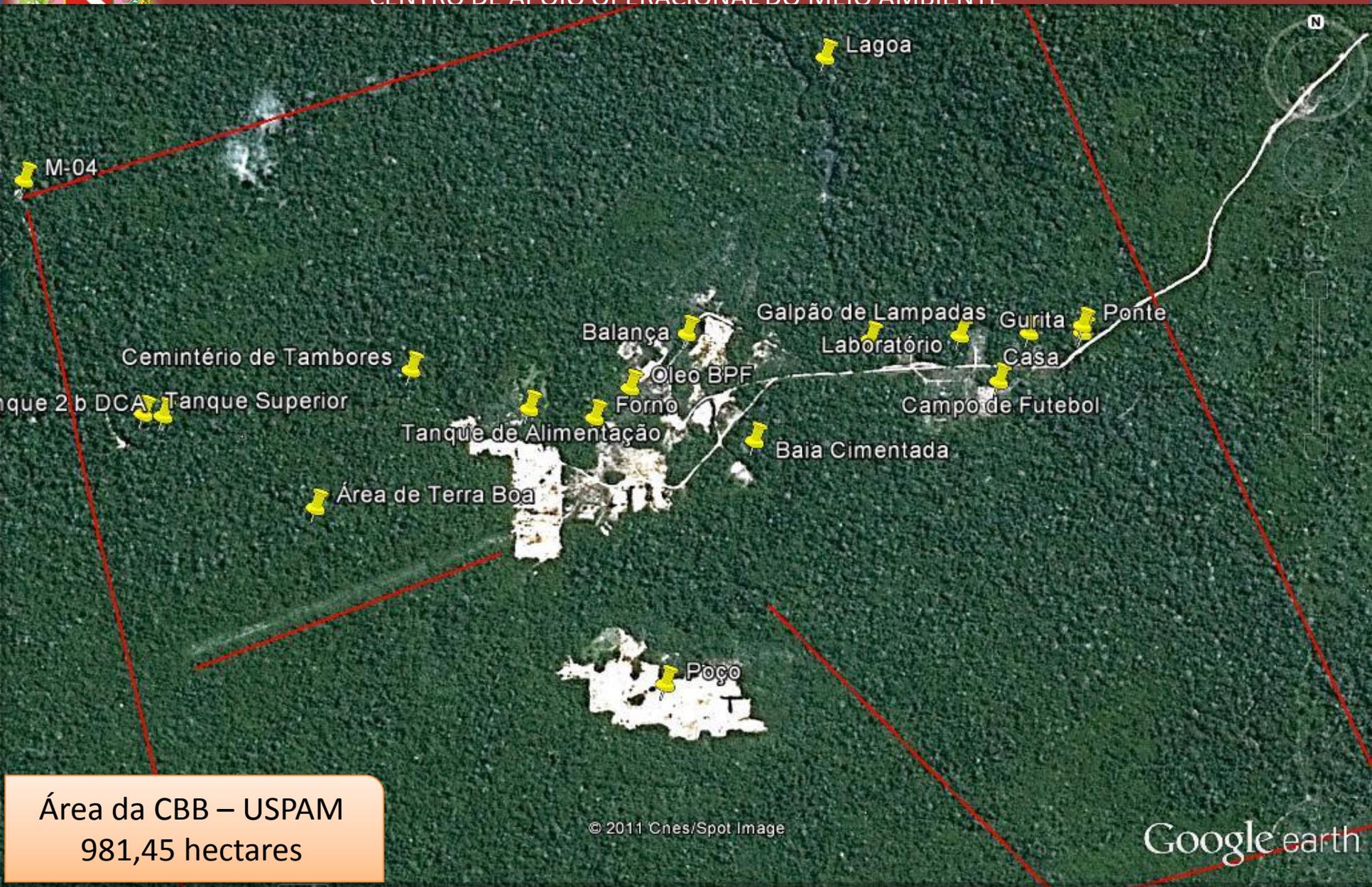
122 Empresas

CITADAS NOS  
DOCUMENTOS DO  
IC.

Fonte: SEMA (PA)  
e SEMMA - Ulianópolis



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DO MEIO AMBIENTE



Área da CBB – USPAM  
981,45 hectares

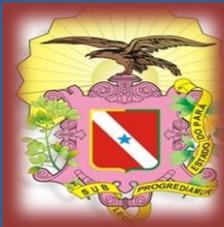
© 2011 Ches/Spot Image

Google earth

2004

3°38'30.62"S 47°35'56.19"O elev 161 m

Altitude do ponto de visão 3.67 km



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DO MEIO AMBIENTE

Avaliação Preliminar e  
Investigação Confirmatória

Identificação de resíduos localizados na  
superfície do terreno ou sobre  
estruturas/edificações  
(fontes primárias de contaminação)

Amostragens e análises para definição do  
destino a ser dado aos resíduos, estruturas  
e edificações identificados

Remoção dos resíduos identificados  
Remoção das edificações/estruturas  
Investigação das cavas

S  
O  
L  
O

CONTAMINADO

Localiza

Identifica a  
substância  
química

Destina conforme o grau de  
periculosidade ao meio  
ambiente e a saúde humana

Figura 1 – Esquema da Avaliação Preliminar e Investigação Confirmatória – Conforme Orientação do Dr. Elton Gloeden



MINISTÉRIO  
CENTRO DE

PEDRO ANTONIO PEREIRA  
DA SILVA  
CPF: 560.045.328 – 00  
Nascimento: 25/06/1951  
Sócio da USPAM



MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO PARÁ  
NÚCLEO DE INTELIGÊNCIA POLICIAL

Memo. Nº. 030/2012-NIP/SR/DPF/PA

Belém/PA, 16 de fevereiro de 2012.

Ao Senhor Superintendente Regional Em Exercício da SR/DPF/PA  
MAURÍCIO GIL CASTELO BRANCO  
Referência: OF Nº 037/2012-CAOMA/MP

Senhor Superintendente,

Em atenção ao despacho acostado ao ofício em referência, informamos o  
que consta:

- 1- NOME: **PEDRO ANTONIO PEREIRA DA SILVA**  
CPF: 560.045.328-00  
NASC: 25/06/1951  
ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, Nº 336  
CENTRO, VARGEM GRANDE DO SUL / SP

63 Anos

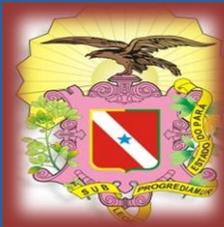
Endereços vinculados a **MARISA VARGAS RODRIGUES DA SILVA**, esposa de  
**Pedro Antonio**:

ENDEREÇO 1: RIO PARANAPIACABA, Nº 29  
SÃO JOAQUIM, VINHEDO/SP  
TELEFONE: 19-38264557

ENDEREÇO 2: RUA GAROUPA, Nº 47, APTO 33  
VINHEDO/SP  
TELEFONE: 19-38262028

ENDEREÇO 3: RUA ABÍLIO FIGUEIREDO, Nº 92, APTO 45  
ANHANGABAÚ, JUNDIAÍ/SP

- 2 - NOME: **ONORIO PRAIA BAIÁ**  
CPF: 105.648.022-04  
NASC: 10/12/1956  
ENDEREÇO: RUA SANTA IZABEL, Nº 1670  
PONTA GROSSA, ICOARACI, BELÉM/PA  
TELEFONE: 91-32470634



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
CENTRO DE AP

PEDRO ANTONIO PEREIRA  
DA SILVA

CPF: 560.045.328 – 00

Nascimento: 25/06/1951

Sócio da USPAM



MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO PARÁ  
NÚCLEO DE INTELIGÊNCIA POLICIAL

3 - NOME: **EDELICIO BENEDITO DOS SANTOS JUNIOR**

CPF: 250.801.008-18

NASC: 07/07/1975

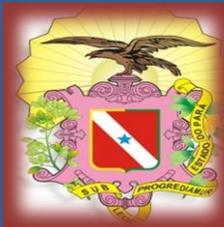
ENDEREÇO 1: RUA IPIRANGA, Nº 784 E/OU 792  
CENTRO, MOGI DAS CRUZES/SP

TELEFONE: 11-34682004

ENDEREÇO 2: RUA CONCEIÇÃO VELOSO, Nº 47  
VILA SUISSA, MOGI DAS CRUZES/SP

Atenciosamente,

  
MÁRCIO HENRIQUE **ARAÚJO** DE ALMEIDA  
AGENTE DE POLÍCIA FEDERAL  
CH/NIP/SR/DPF/PA  
- EM EXERCÍCIO -



- **ATUAÇÃO DO MPE NO CASO DA POLUIÇÃO AMBIENTAL POR RESÍDUOS E REJEITOS TÓXICOS NA ÁREA DA CBB/USPAM ULIANÓPOLIS**



- Em 28/05/2003- Ajuizamento de **ACP contra CBB/USPAM**
- Em 23/06/2003- Decisão Liminar acatando o pedido do MP.
- Em maio/2004- **Ação Criminal**- nº 0000075-37.2004.8.14.0130, contra Pedro Antônio Pereira da Silva, dono da empresa



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DO MEIO AMBIENTE