

## Equipe Técnica de elaboração do EIA/RIMA

Este documento foi elaborado por uma equipe multidisciplinar cujas ART'S e Cadastro Técnico Federal - IBAMA encontram-se em anexo a este Estudo. A seguir será feita uma breve descrição da formação acadêmica dos membros da equipe, assim como sua função dentro da elaboração do Estudo.



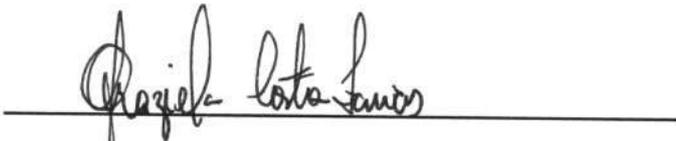
Msc. Raquel Silva Fonteles

Bióloga

Especialista em Engenharia Ambiental

Mestre em Biodiversidade e Conservação

CRBio: 59.094/05-D CTF IBAMA: 2277944



Graziela Costa Farias

Gestora Ambiental

Especialista em Engenharia Ambiental

CTF IBAMA: 5568819



Carlos Galvão de Paula Neto  
Técnico em Meio Ambiente  
CTF IBAMA: 4949227

Jonas Jansen Mendes  
Técnico em Geoprocessamento  
CTF IBAMA: 6235146

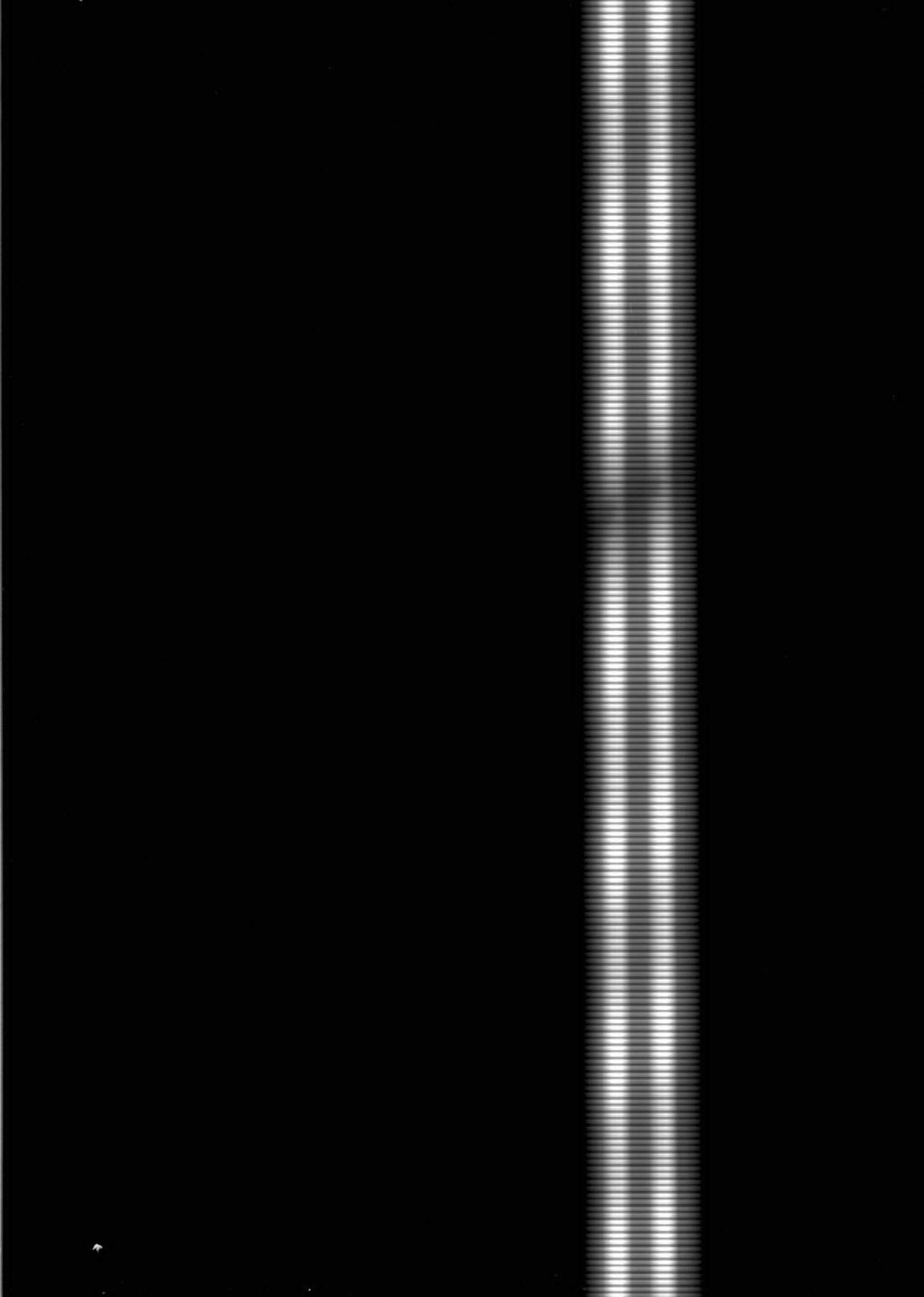
Jorge Luis Pinto Moraes  
Biólogo  
CTF IBAMA: 5161263



**Serviço Público Federal**  
**CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA -**  
**5ª REGIÃO**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>                              |  | Nº: 5-08116/10  |
| <b>CONTRATADO</b>  |  |   |
| Nome: Raquel Silva Fonteles  |  | Registro CRBio: 59.094/05-D   |
| CPF: 94344884353   |  | Tel:  |
| E-mail: raquelfonteles@ambientalda.com.br                                      |  |   |
| Endereço: Rua dos Bicudos, Nº 14, Ap. 200, Ed. Aspen.                          |  |   |
| Cidade: São Luís   |  | Bairro: Renascença II   |
| CEP: 65075-090   |  | UF: MA  |
| <b>CONTRATANTE</b>   |  |   |
| Nome: Elmo Teodoro Ribeiro   |  |   |
| Registro profissional:   |  | CPF/CGC/CNPJ: 019.385.509-78  |
| Endereço: Rua Adelino Testi, nº 50   |  |   |
| Cidade: Belo Horizonte   |  | Bairro:   |
| CEP: 65000-000   |  | UF: MG  |
| Site:  |  |   |
| <b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>   |  |   |
| Natureza: Prestação de Serviços - 1.7  |  |   |
| Identificação: Licença Ambiental   |  |   |
| Município do trabalho: Balsas  | UF:  | Município da sede: Balsas   |
|  |  | UF: MA  |
| Forma de participação: Equipe  |  | Perfil da equipe: Mestres e Especialistas   |
| Área do conhecimento: Ecologia   |  | Campo de atuação: Meio ambiente   |
| Descrição sumária da atividade: Estudo de Impacto Ambiental para Licenciamento |  |   |
| Valor: R\$ 8000,00   |  | Total de horas: 30  |
| Início: 20/11/2010   |  | Término: 14/12/2010   |
| <b>ASSINATURAS</b>   |  |   |
| <b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>                          |  |   |
| Data: / /  | Data: / /  | Para verificar a autenticidade desta ART acesse o <b>CRBio5-24 horas</b> em nosso site e depois o serviço <b>Conferência de ART</b> |
| Assinatura do profissional   | Assinatura e carimbo do contratante  |   |
| <b>Solicitação de baixa por distrato</b>                                       | <b>Solicitação de baixa por conclusão</b>  |   |
| Data: / /  | Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio. |   |
| Assinatura do profissional   | Nº do protocolo: <b>6633/NET</b>   |   |
| Data: / /  | Data: / / Assinatura do profissional   |   |
| Assinatura e carimbo do contratante  | Data: / / Assinatura e carimbo do contratante  |   |

**Imprimir ART**





Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º 2277944 Data da Consulta: 12/01/2015 CR emitido em: 12/01/2015 CR válido até: 12/04/2015

Dados Básicos:

CPF: 943.448.843-53

Nome: RAQUEL SILVA FONTELES

Endereço:

Logradouro: RUA DOS BICUDOS N° 14 ED. ASPEN APTO. 200

N.º: 14

Complemento:

Bairro: RENASCENÇA II

Município: SAO LUIS

CEP: 65075-090

UF: MA

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

| Código | Descrição                                       |
|--------|---|
| 1      | 5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0 |

Atividade:

| Código | Descrição                                 |
|--------|---|
| 1      | 12 - Ecossistemas Terrestres e Aquaticos  |
| 2      | 5 - Educação Ambiental                    |
| 3      | 11 - Gestão Ambiental                     |
| 4      | 8 - Recuperação de Áreas                  |
| 5      | 6 - Recursos Hídricos                     |
| 6      | 14 - Serviços Relacionados À Silvicultura |
| 7      | 4 - Uso do Solo                           |

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação

*h16i.81ix.yi4q.3bt6*



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

|              |                   |                |                |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|
| Registro n.º | Data da Consulta: | CR emitido em: | CR válido até: |
| 5568819      | 29/01/2015        | 29/01/2015     | 29/04/2015     |

Dados Básicos:

CPF: 043.638.233-48  
Nome: GRAZIELA COSTA FARIAS

Endereço:

Logradouro: ESTRADA DO CAJUEIRO, CONDOMÍNIO VILAGGE LARANJEIRAS, BLOCO 6, APT 305  
N.º: S/N Complemento:  
Bairro: RESIDENCIAL PARAÍSO Município: SAO JOSE DE RIBAMAR  
CEP: 65100-000 UF: MA

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

| Código | Descrição                                       |
|--------|---|
| 1      | 5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0 |

Atividade:

| Código | Descrição                                |
|--------|--|
| 1      | 17 - Agente Ambiental Voluntário         |
| 2      | 10 - Auditoria Ambiental                 |
| 3      | 7 - Controle da Poluição                 |
| 4      | 12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos |
| 5      | 5 - Educação Ambiental                   |
| 6      | 11 - Gestão Ambiental                    |
| 7      | 2 - Qualidade da Água                    |
| 8      | 1 - Qualidade do Ar                      |
| 9      | 3 - Qualidade do Solo                    |
| 10     | 8 - Recuperação de Áreas                 |
| 11     | 6 - Recursos Hídricos                    |
| 12     | 4 - Uso do Solo                          |

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvará e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Chave de autenticação | 2bip.v2ip.n5pq.b2es |
|-----------------------|---------------------|



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

| Registro n.º | Data da Consulta: | CR emitido em: | CR válido até: |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|
| 4949227      | 30/01/2015        | 30/01/2015     | 30/04/2015     |

Dados Básicos:

CPF: 020.449.563-65

Nome: CARLOS GALVAO DE PAULA NETO

Endereço:

Logradouro: AV 01 ,QD 26 N 26

N.º: SN

Complemento: PAÇO DO LUMIAR

Bairro: RESIDENCIAL PIRAMIDE

Município: RAPOSA

CEP: 65130-000

UF: MA

Conforme dados disponíveis na presente data, **CERTIFICA-SE** que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação

ye56.62ky.gqgh.uzer



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e  
dos Recursos Naturais Renováveis

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO**

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **6235146**

CPF/CNPJ: **034.752.533-48**

Nome/Razão Social/Endereço  
**JONAS JANSEN MENDES**

Atividades Potencialmente Poluidoras

Não existem atividades potencialmente poluidoras

Atividades de Defesa Ambiental

Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividades:

**Observações:**

1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.

3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.

4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.

5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.

6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.

7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **26/01/2015**

Autenticação: **e3s5.d2ew.avad.9wjl**



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e  
dos Recursos Naturais Renováveis



**COMPROVANTE DE REGISTRO**

Nr. de Cadastro: **5161263**

CPF/CNPJ: **236.821.833-53**

Nome/Razão Social/Endereço

**Jorge Luis Pinto Moraes**  
Quadra M, nº 29  
Anjo da Guarda  
SAO LUIS/MA 65086-180

Atividades Potencialmente Poluidoras

Não existem atividades potencialmente poluidoras

Atividades de Defesa Ambiental

Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividades:

Observações:

1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.

3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.

4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.

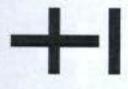
5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.

6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.

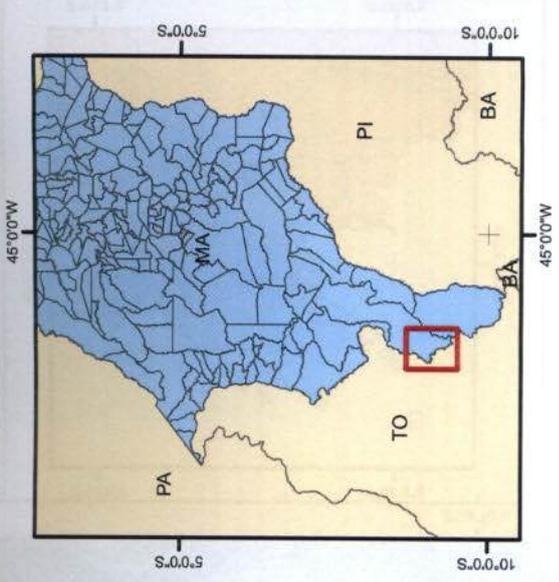
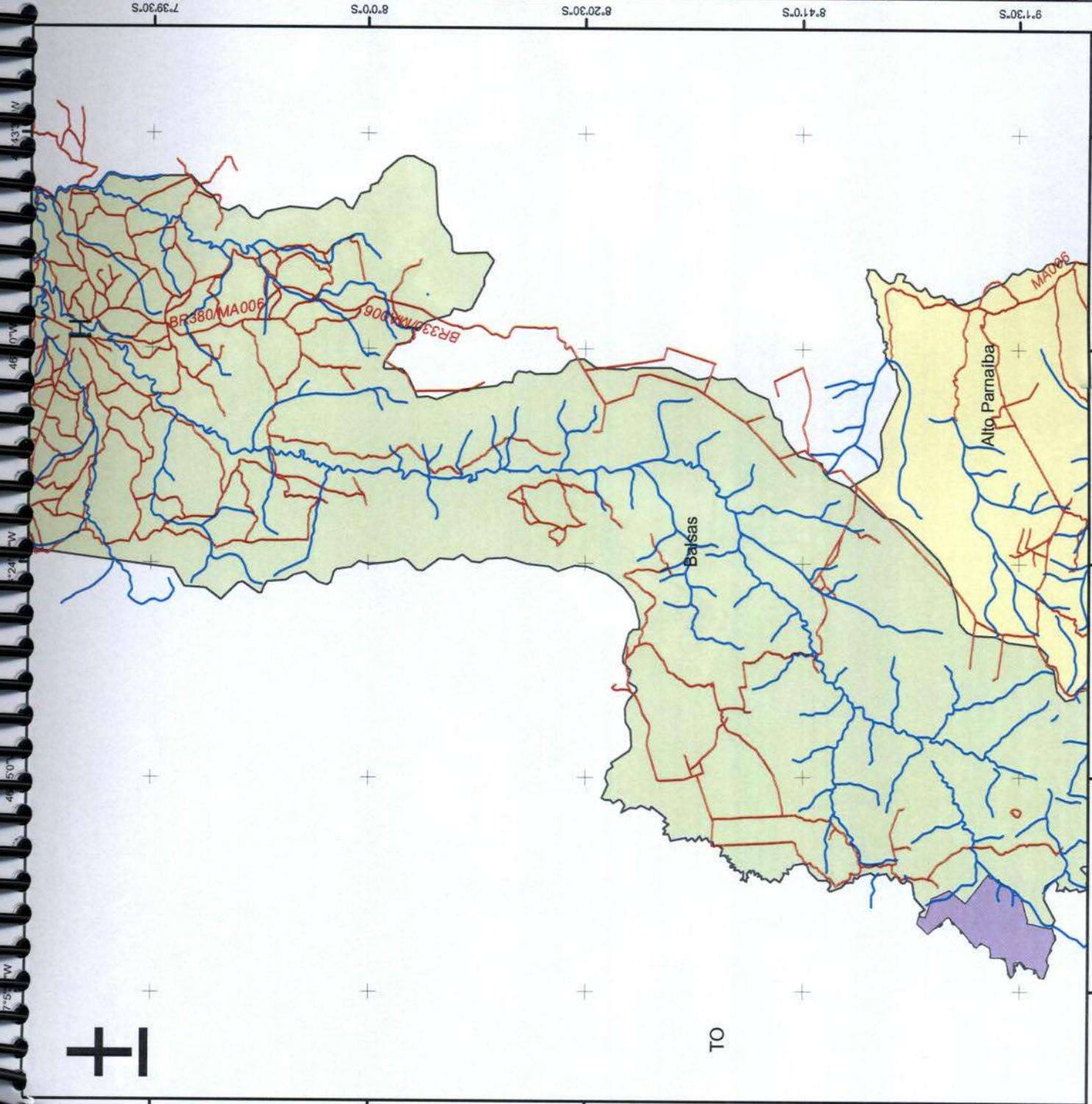
7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **14/12/2010**

Autenticação: **neblaw3s.fatl.sqn5**



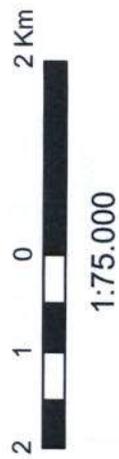
7°39'30"S 8°0'0"S 8°20'30"S 8°41'0"S 9°1'30"S



### LEGENDA

-  Hidrografia
-  Rodovias
-  Fazenda Sucuruju - 19.662,0405 ha
-  Sede Municipal de Balsas

### ESCALA GRÁFICA



### PROJEÇÃO

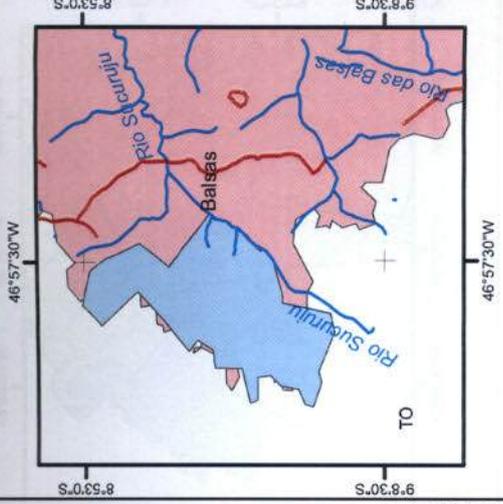
Projeção Universal Transversa De Mercator  
Datum: SAD-69 C.M. 45°00'00"  
Zona: 23M

### FONTE

CBERS 2B

### RESPONSÁVEL

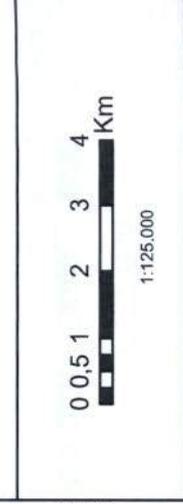
FABIOLA PIGA



**LEGENDA**

- Área solicitada (projeto) - 11.887,3006 ha
- Área de Preservação Permanente - 893,0258 ha
- Área de Reserva Legal (35%) - 6.881,7141 ha

**ESCALA GRÁFICA**



**PROJEÇÃO**

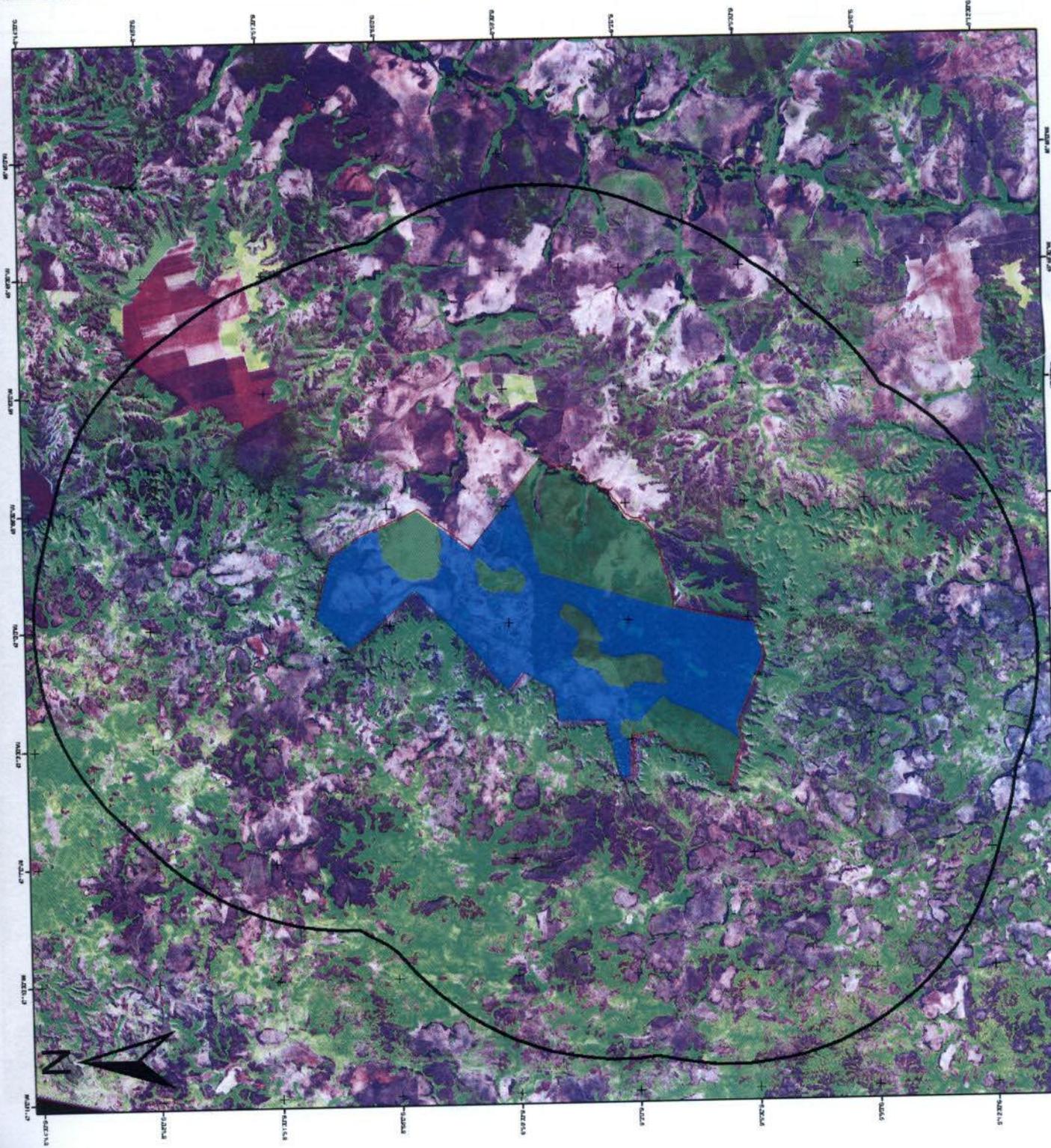
Projeção Universal Transversa De Mercator  
Datum: SAD-69 C.M. 45°00'00"  
Zona: 23M

| FONTE        | RESPONSÁVEL  |
|--------------|--------------|
| GOOGLE EARTH | FABIOLA PIGA |

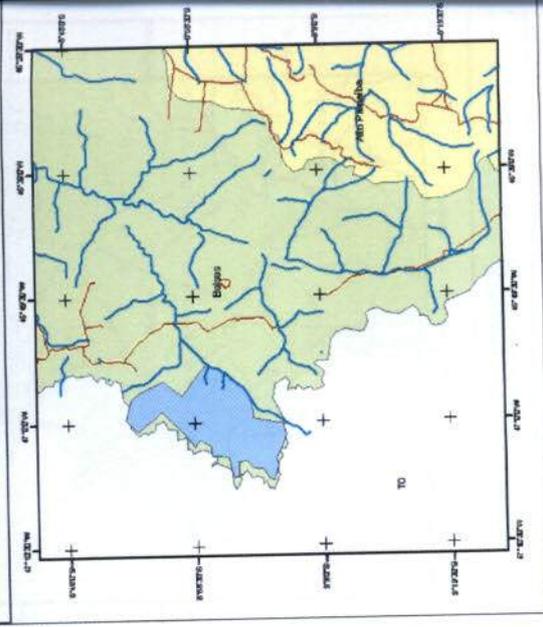




# MAPA DE ÁREA DE INFLUÊNCIA PARA FAUNA E FLORA



## SITUAÇÃO CARTOGRÁFICA COMPLEMENTAR



### LEGENDA

- Área de influência indireta (raio 15 km)
- Área de influência direta
- Área diretamente afetada
- Fazenda Sucuruju

### ESCALA GRÁFICA



1:150.000

### PROJEÇÃO

Projeção Universal Transversa De Mercator  
Datum: SAD-69 C.M. 45°00'00"  
Zona: 23M

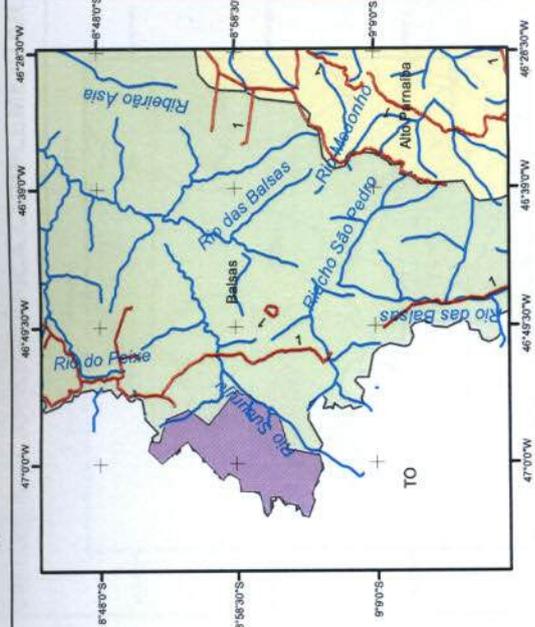
FONTE

CBERS 2B

RESPONSÁVEL

FABIOLA PIGA

## SITUAÇÃO CARTOGRÁFICA COMPLEMENTAR



### LEGENDA

- Fazenda Sucuruju - 19.662,0405 ha
- @ Pontos de fauna
- H Sede Sucuruju

### ESCALA GRÁFICA



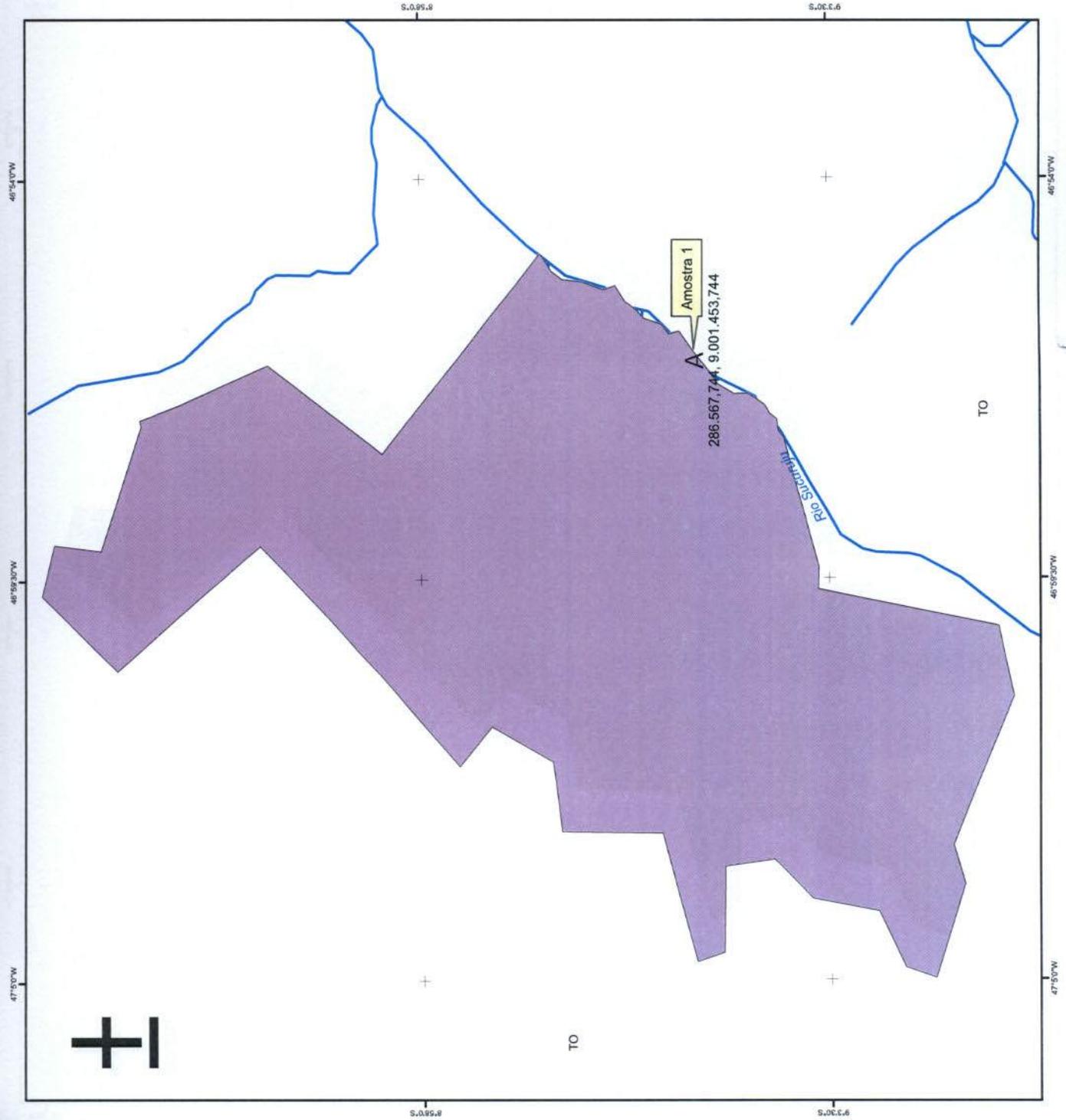
### PROJEÇÃO

Projeção Universal Transversa De Mercator  
 Datum: SAD-69 C.M. 45°00'00"  
 Zona: 23M

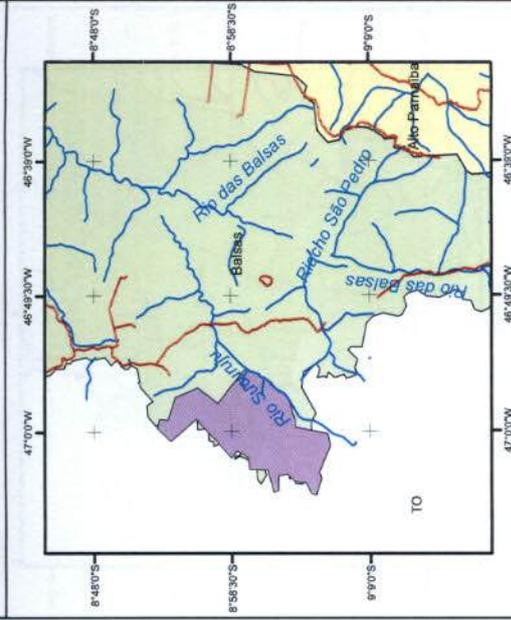
|              |                    |
|--------------|--------------------|
| <b>FONTE</b> | <b>RESPONSÁVEL</b> |
| CBERS 2B     | FABIOLA PIGA       |



# MAPA DE HIDROGRAFIA



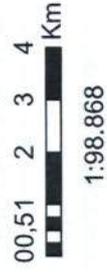
## SITUAÇÃO CARTOGRÁFICA COMPLEMENTAR



### LEGENDA

- Fazenda Sucuruju - 19.662,0405 ha
- Corpo d'água
- Águas coletadas

### ESCALA GRÁFICA

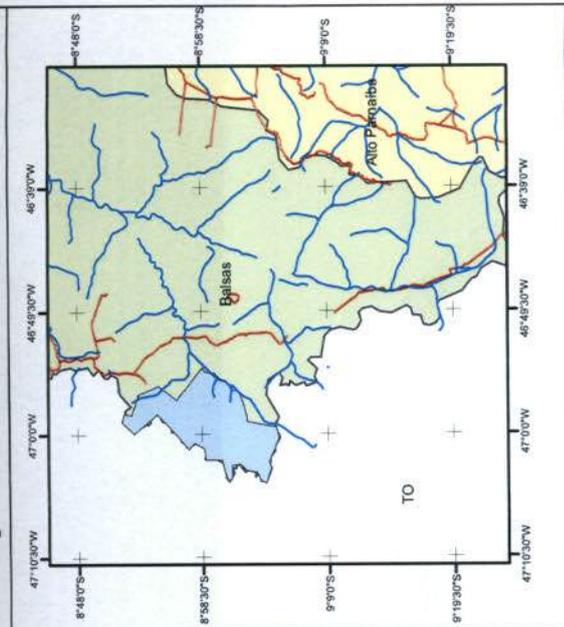


### PROJEÇÃO

Projeção Universal Transversa De Mercator  
Datum: SAD-69 C.M. 45°00'00"  
Zona: 23M

| FONTE    | RESPONSÁVEL  |
|----------|--------------|
| CBERS 2B | FABIOLA PIGA |

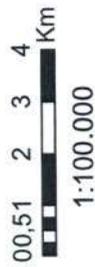
SITUAÇÃO CARTOGRÁFICA COMPLEMENTAR



LEGENDA

- Fazenda Sucuruju - 19.662,0405 ha
- Solos Litólicos
- Solos com Horizonte B
- Latossólico (Não Hidromórficos)
- Solos Arenó-Quartzosos

ESCALA GRÁFICA



PROJEÇÃO

Projeção Universal Transversa De Mercator  
 Datum: SAD-69 C.M. 45°00'00"  
 Zona: 23M

FONTE

EMBRAPA

RESPONSÁVEL

FABIOLA PIGA

