595.600 596.200 596.800 597.400 598.000

7.812.500 7.812.000 7.811.500 7.811.000 7.810.500

Bonito

Bonito 2

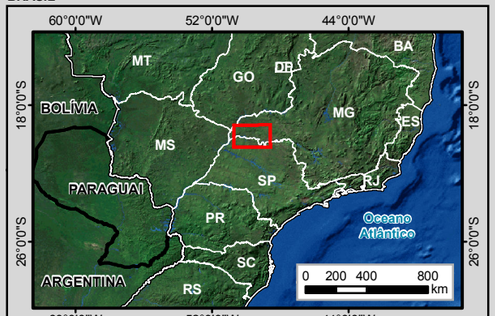
São Francisco de Sales

MG

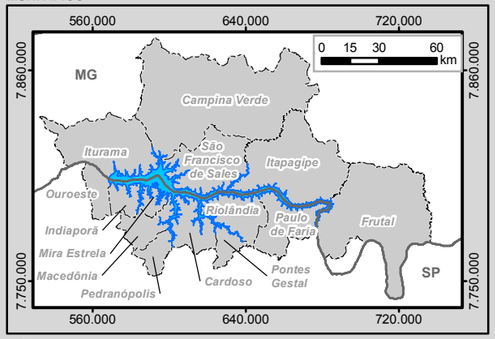
Iturama

1 3 5 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



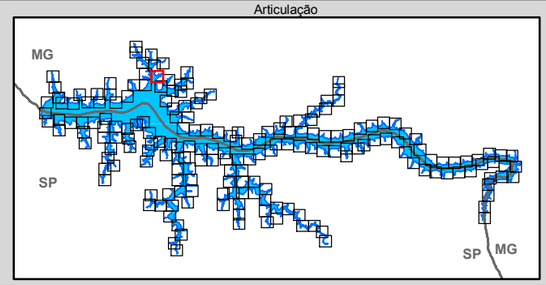
Legenda

Zoneamento Socioambiental

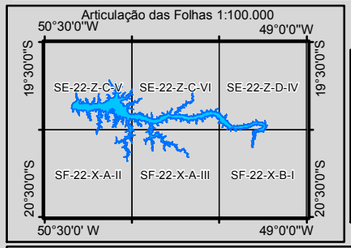
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 24

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico	Data: Setembro/2017
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

596.200 596.800 597.400 598.000 598.600

7.810.500 7.810.000 7.809.500 7.809.000 7.808.500 7.808.000

São Francisco de Sales

MG

1 5 7

BRASIL

60°0'0"W 52°0'0"W 44°0'0"W

18°0'0"S 26°0'0"S

MT GO DF BA MG ES MS SP RJ PR SC RS

BOLÍVIA PARAGUAI ARGENTINA

Oceano Atlântico

0 200 400 800 km

MUNICÍPIOS

560.000 640.000 720.000

7.860.000 7.750.000

0 15 30 60 km

MG SP

Campina Verde Iturama São Francisco de Sales Itapagipe Ouroeste Riolândia Paulo de Faria Frutal Indiaporã Mira Estrela Macedônia Pedranópolis Cardoso Pontes Gestal

Legenda

Zoneamento Socioambiental

- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação

MG SP SP MG

Articulação das Folhas 1:100.000

50°30'0"W 49°0'0"W

19°30'0"S 20°30'0"S

SE-22-Z-C-V SE-22-Z-C-VI SE-22-Z-D-IV

SF-22-X-A-II SF-22-X-A-III SF-22-X-B-I

N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 25

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

598.600 599.200 599.800 600.400 601.000

7.812.000 7.811.500 7.811.000 7.810.500 7.810.000 7.809.500

São Francisco de Sales

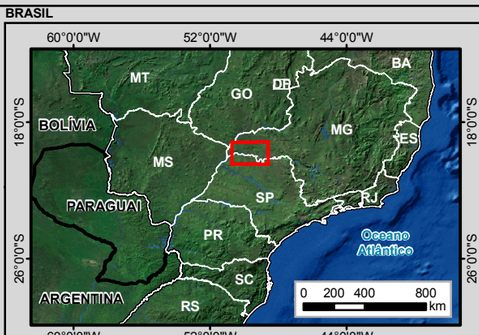
MG

1

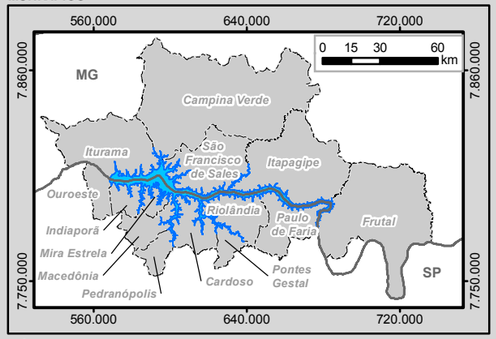
5

7

BRASIL



MUNICÍPIOS



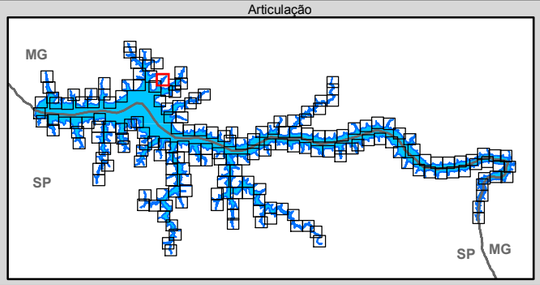
Legenda

Zoneamento Socioambiental

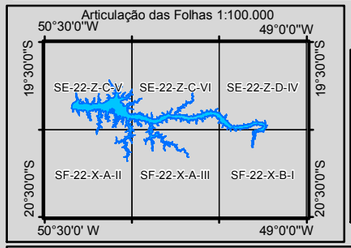
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 26

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

602.800 603.400 604.000 604.600 605.200

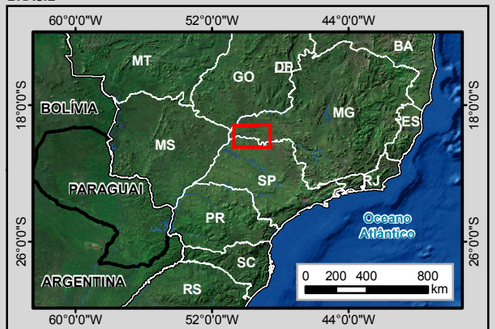
7.813.500 7.813.000 7.812.500 7.812.000 7.811.500

São Francisco de Sales

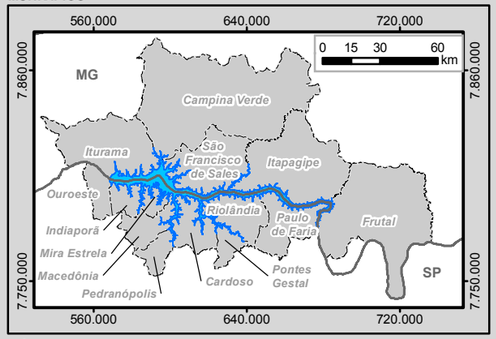
MG

1 1 1 1 1 1 1 7 5

BRASIL



MUNICÍPIOS



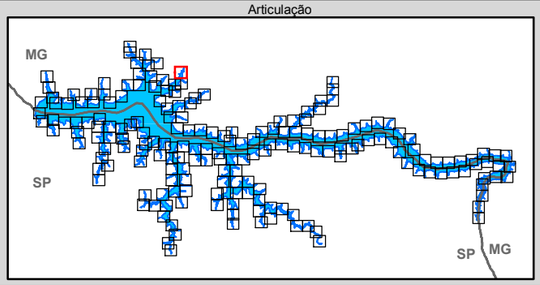
Legenda

Zoneamento Socioambiental

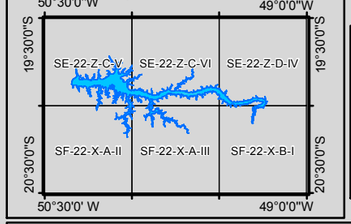
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

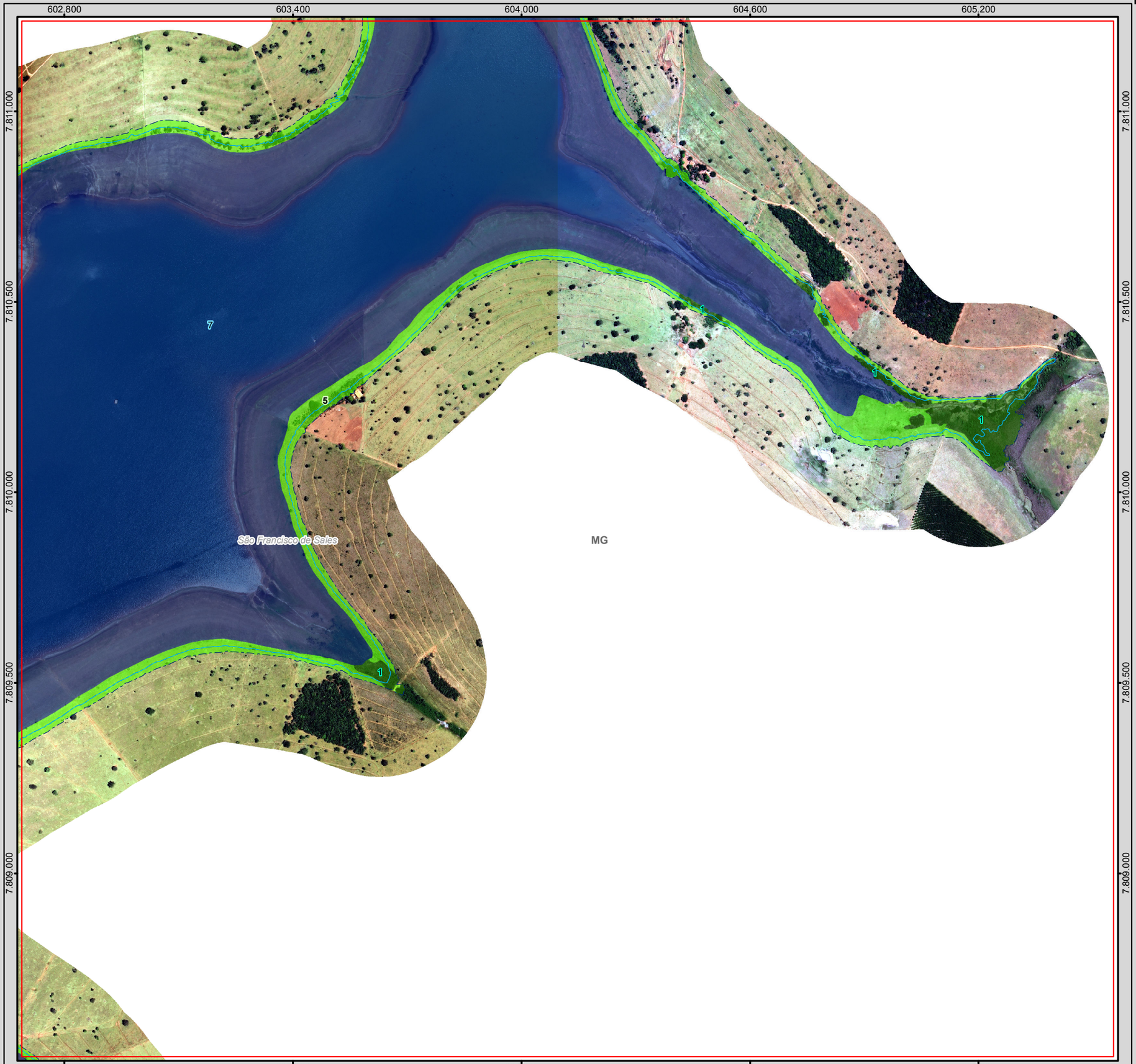
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 27

Empreendedor
AES Tietê

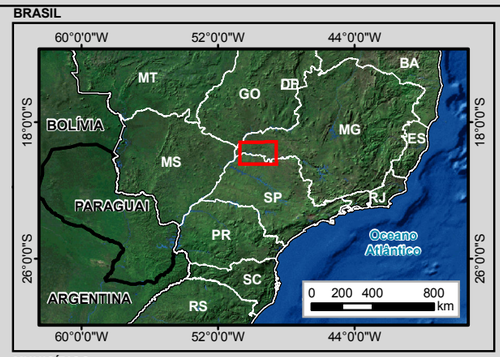
Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

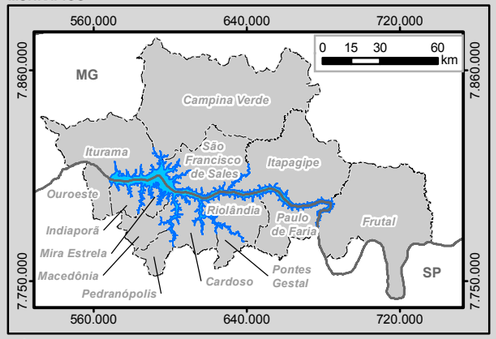
Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.



BRASIL



MUNICÍPIOS



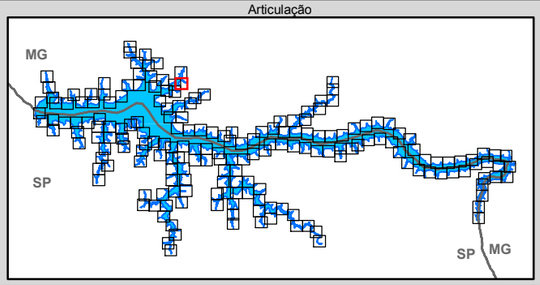
Legenda

Zoneamento Socioambiental

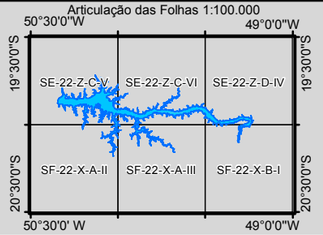
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 28

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

601.600 602.200 602.800 603.400

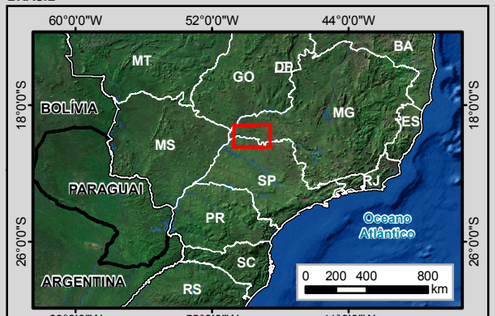
7.810.500 7.810.000 7.809.500 7.809.000 7.808.500

São Francisco de Sales

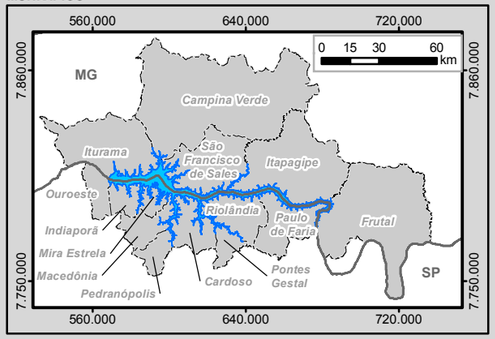
MG

1 1 1 5 7 1

BRASIL



MUNICÍPIOS



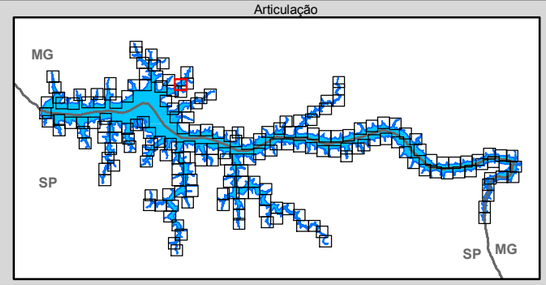
Legenda

Zoneamento Socioambiental

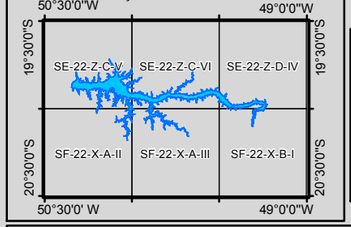
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 29

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

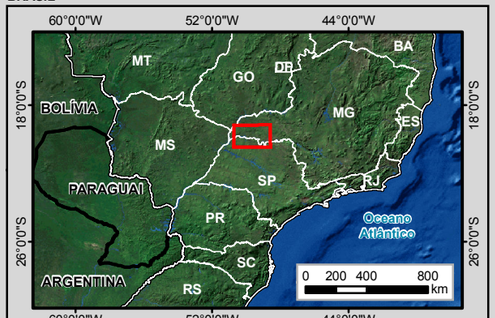
Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

601.600 602.200 602.800 603.400 604.000

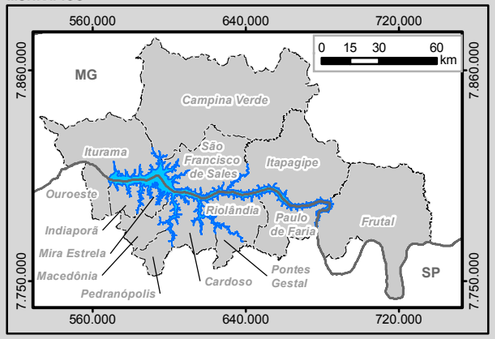
7.809.000 7.808.500 7.808.000 7.807.500 7.807.000

7 5 1 São Francisco de Sales MG

BRASIL



MUNICÍPIOS



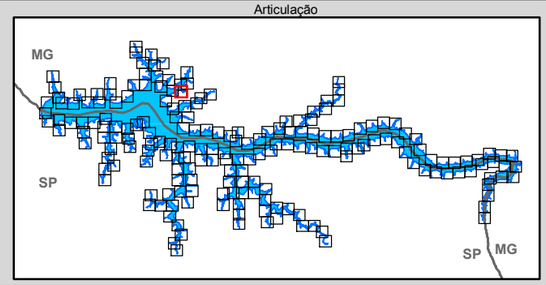
Legenda

Zoneamento Socioambiental

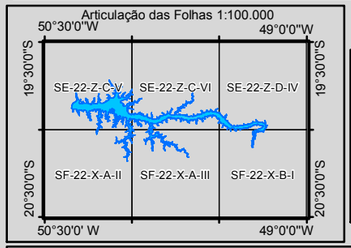
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 30

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

599.200 599.800 600.400 601.000 601.600

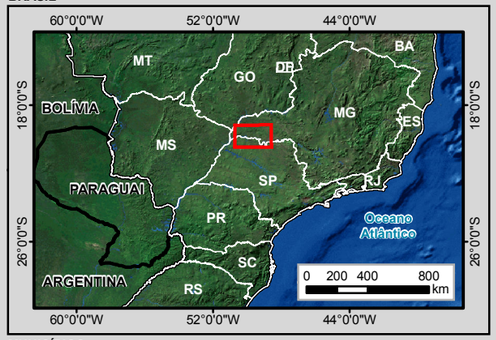
7.809.000 7.808.500 7.808.000 7.807.500 7.807.000

Lajeado

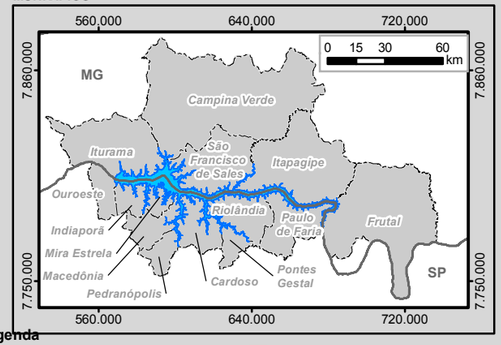
São Francisco de Sales MG

1 1 1 7 5 1 1

BRASIL



MUNICÍPIOS



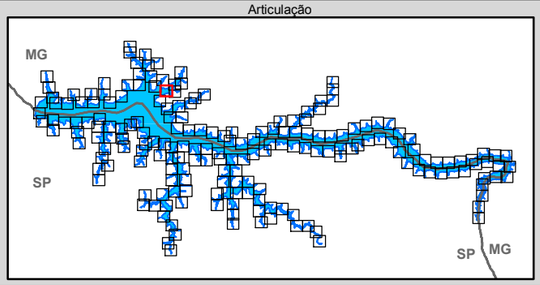
Legenda

Zoneamento Socioambiental

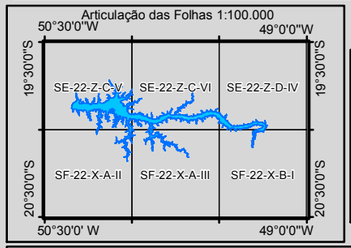
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 31

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

598.000 598.600 599.200 599.800

7.807.000 7.806.500 7.806.000 7.805.500 7.805.000 7.804.500

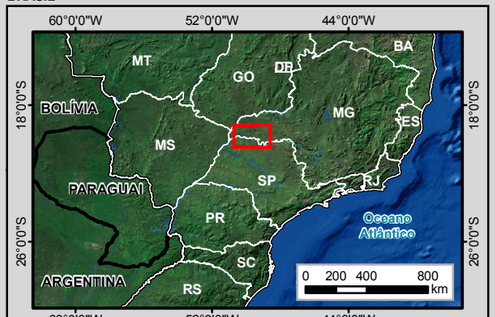
São Francisco de Sales

MG

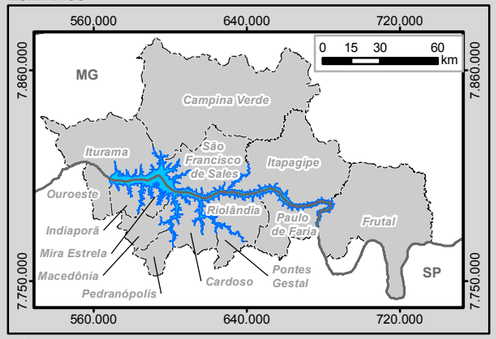
1 1 1 1 5 3 7 1

598.000 598.600 599.200 599.800

BRASIL



MUNICÍPIOS



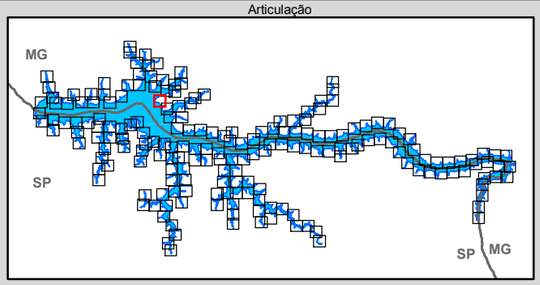
Legenda

Zoneamento Socioambiental

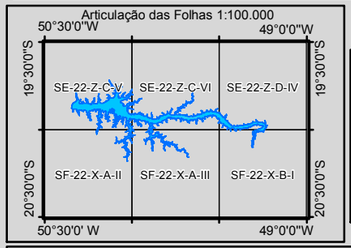
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 32

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

599.200 599.800 600.400 601.000 601.600

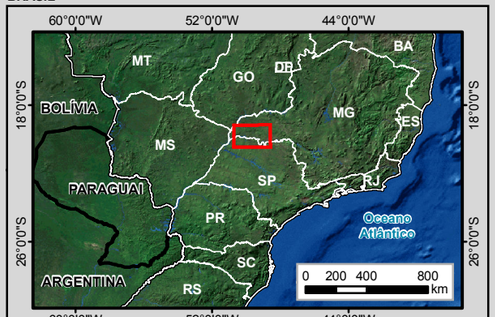
7.805.000 7.804.500 7.804.000 7.803.500 7.803.000 7.802.500

São Francisco de Sales

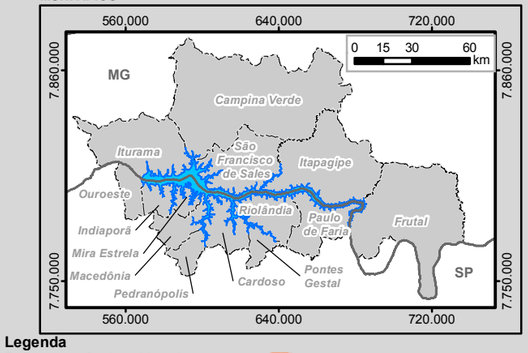
MG

1 5 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



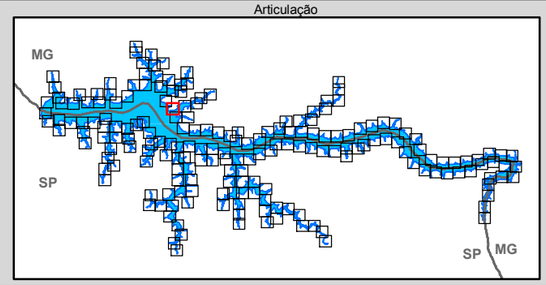
Legenda

Zoneamento Socioambiental

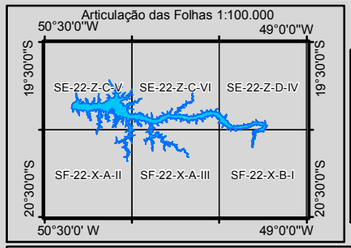
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 33

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

602.200 602.800 603.400 604.000 604.600

7.805.500 7.805.000 7.804.500 7.804.000 7.803.500 7.803.000

São Francisco de Sales

7

MG

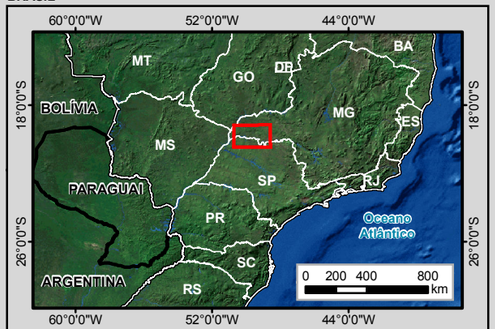
1

5

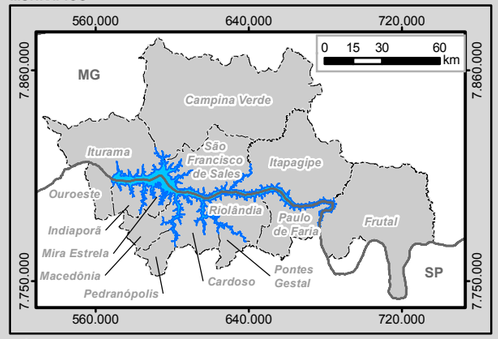
1

1

BRASIL



MUNICÍPIOS



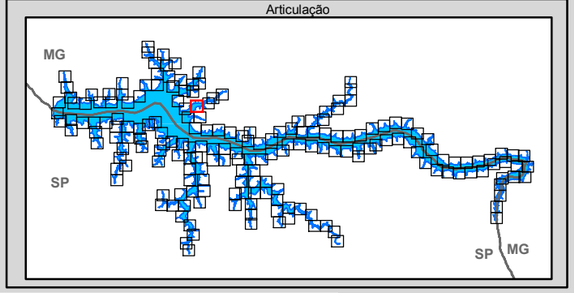
Legenda

Zoneamento Socioambiental

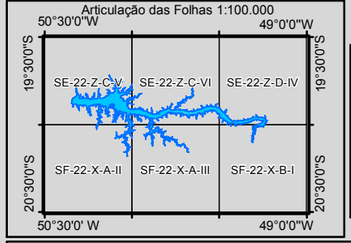
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 34

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico	**Data:** Setembro/2017
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

605.200 605.800 606.400 607.000 607.600

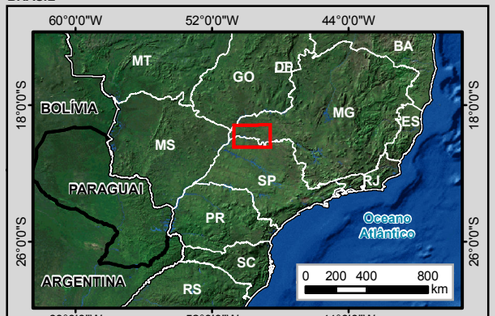
7.806.000 7.805.500 7.805.000 7.804.500 7.804.000

São Francisco de Sales

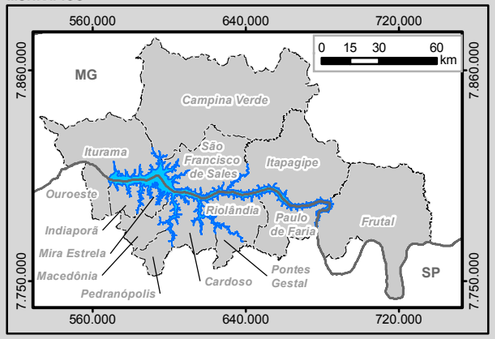
MG

1 1 1 7 5 1 1

BRASIL



MUNICÍPIOS



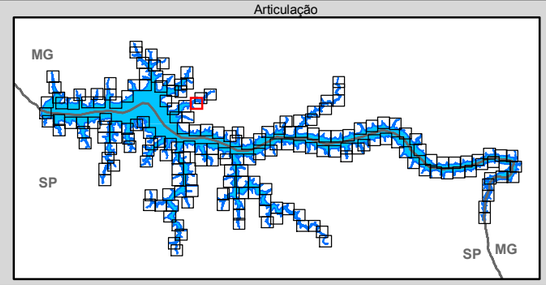
Legenda

Zoneamento Socioambiental

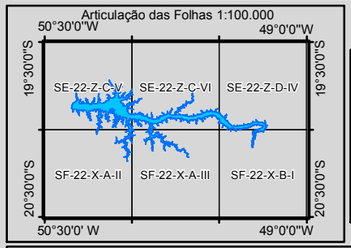
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 35

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

606.400 607.000 607.600 608.200 608.800

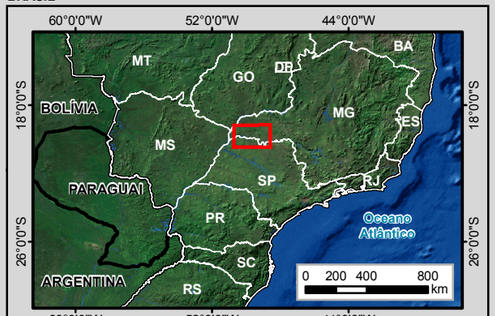
7.807.500 7.807.000 7.806.500 7.806.000 7.805.500 7.805.000

São Francisco de Sales

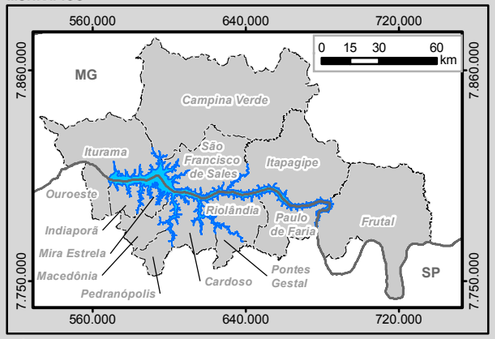
MG

1 1 1 1 1 1 5 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



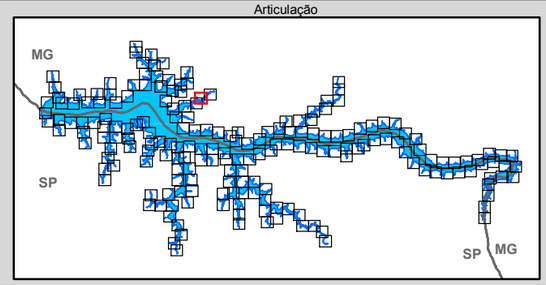
Legenda

Zoneamento Socioambiental

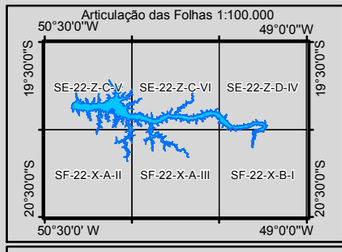
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 36

Empreendedor
AES Tietê

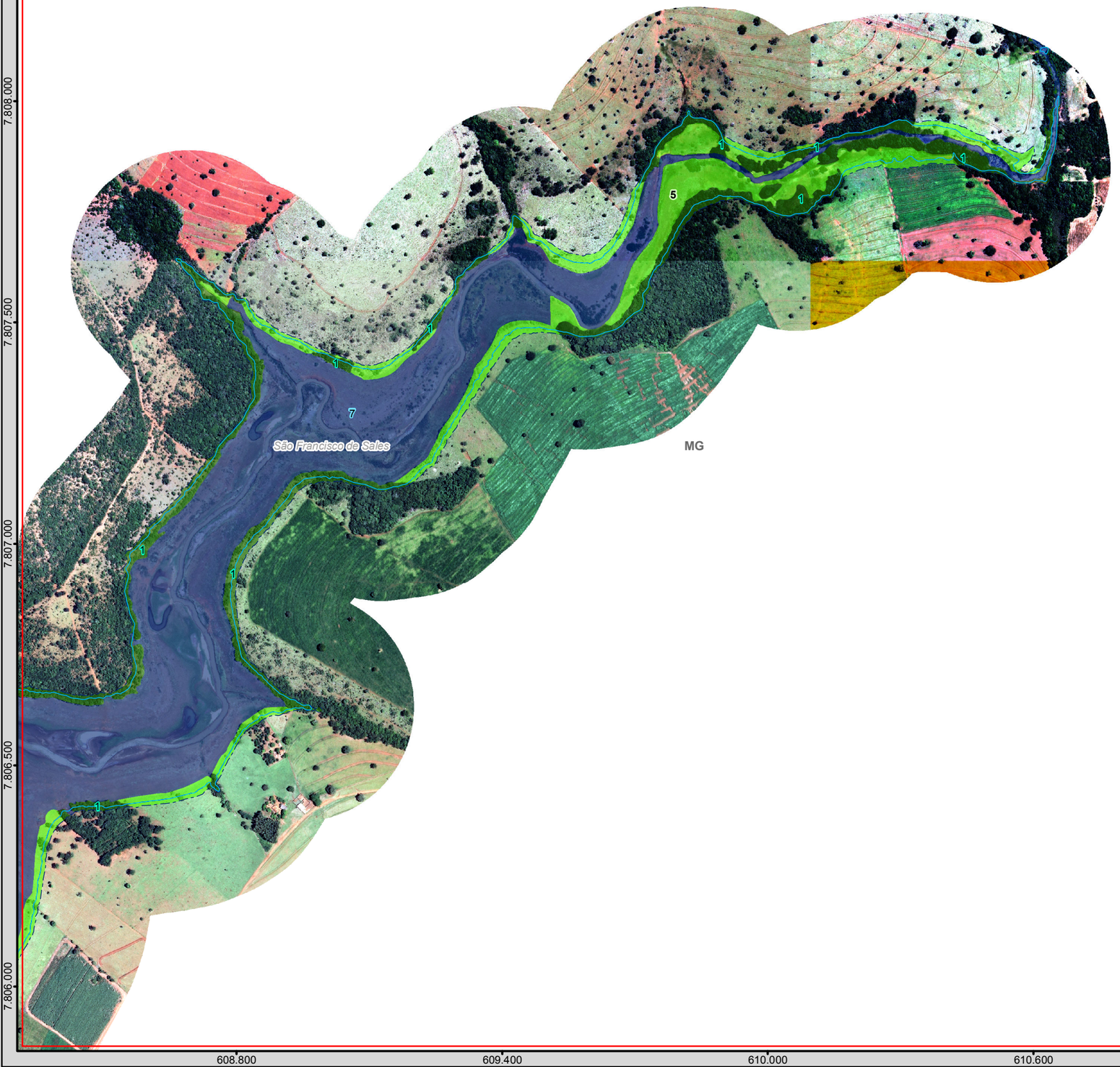
Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

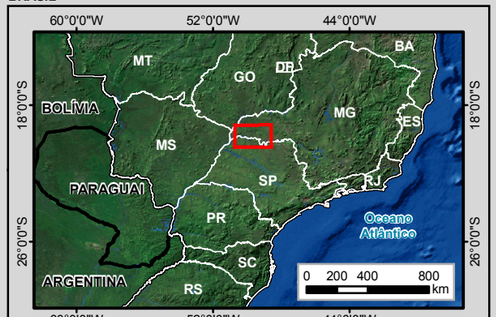
Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

608.800 609.400 610.000 610.600

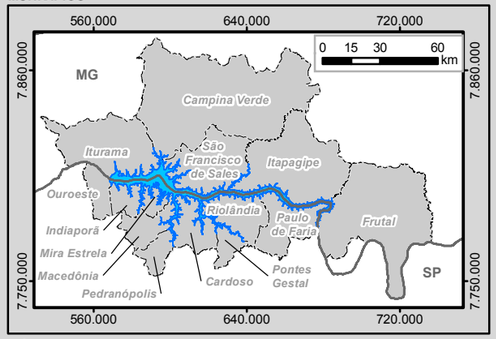
7.808.500 7.808.000 7.807.500 7.807.000 7.806.500 7.806.000



BRASIL



MUNICÍPIOS



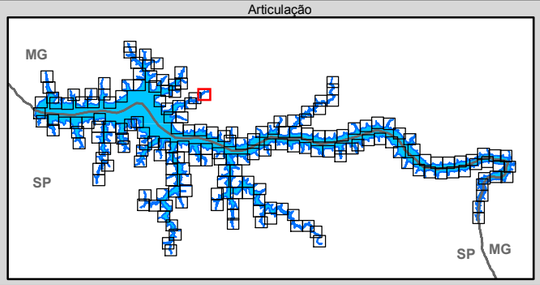
Legenda

Zoneamento Socioambiental

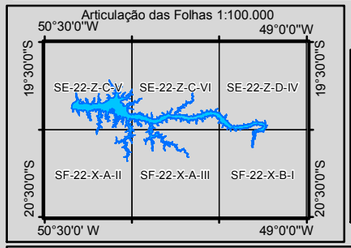
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 37

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico	**Data:** Setembro/2017
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

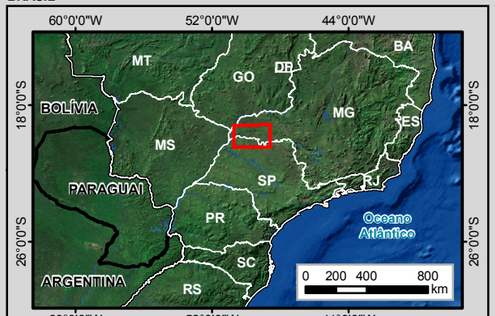
600.400 601.000 601.600 602.200 602.800

7.803.000 7.802.500 7.802.000 7.801.500 7.801.000 7.800.500

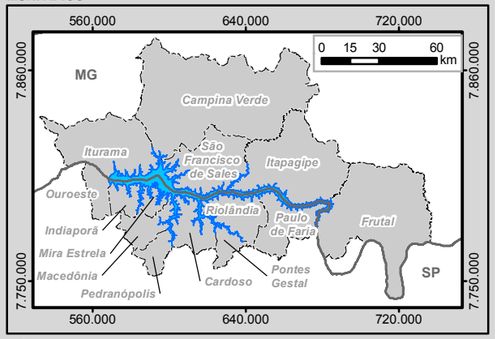
São Francisco de Sales MG

1 1 1 5 1 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



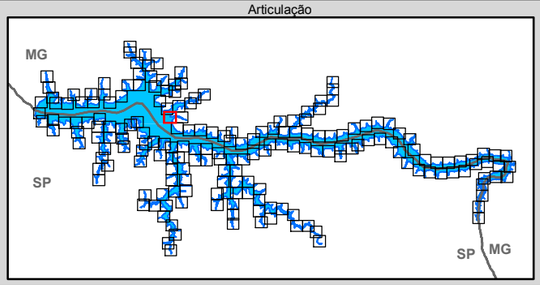
Legenda

Zoneamento Socioambiental

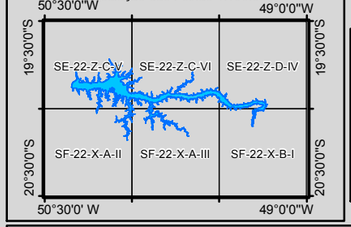
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N W E S

0 75 150 300 m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 38

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

602.800 603.400 604.000 604.600 605.200

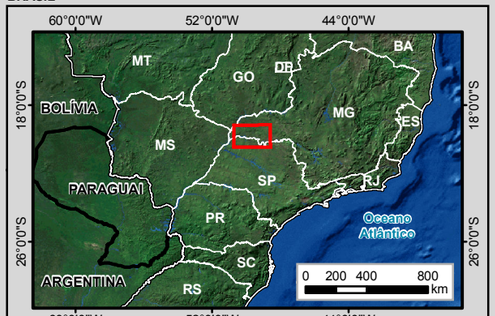
7.803.000 7.802.500 7.802.000 7.801.500 7.801.000 7.800.500

MG

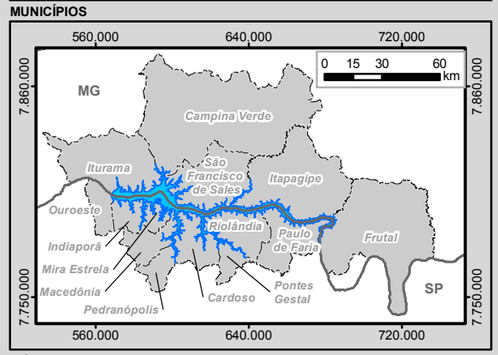
São Francisco de Sales

1 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



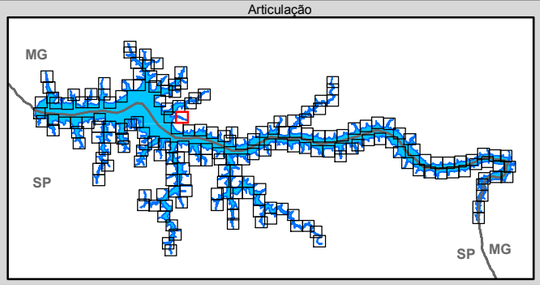
Legenda

Zoneamento Socioambiental

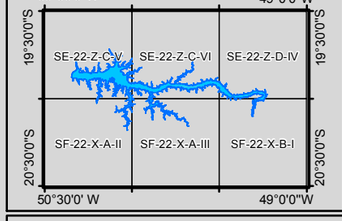
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N
W E
S

0 75 150 300
m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto

Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa

Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 39

Empreendedor

AES Tietê

Responsável Técnico	**Data:** Setembro/2017
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

602.200 602.800 603.400 604.000

7.800.000 7.799.500 7.799.000 7.798.500 7.798.000

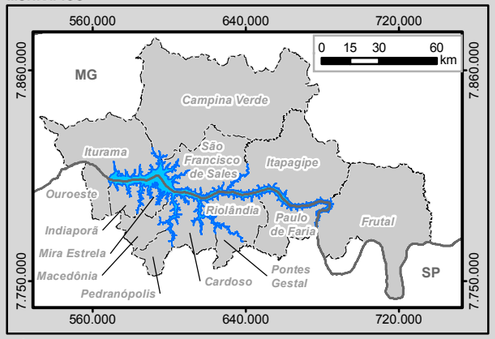
São Francisco de Sales

MG

1 5 1 7 1 1 1 1

BRASIL

MUNICÍPIOS



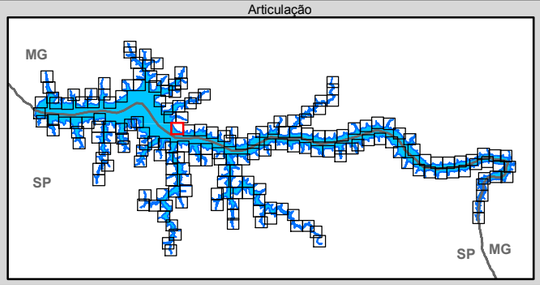
Legenda

Zoneamento Socioambiental

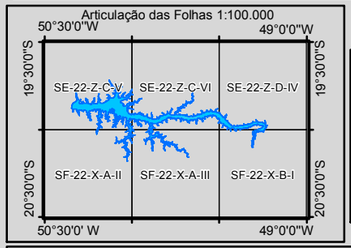
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

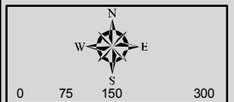
- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000





1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 40

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

604.600 605.200 605.800 606.400 607.000

7.799.500 7.799.000 7.798.500 7.798.000 7.797.500

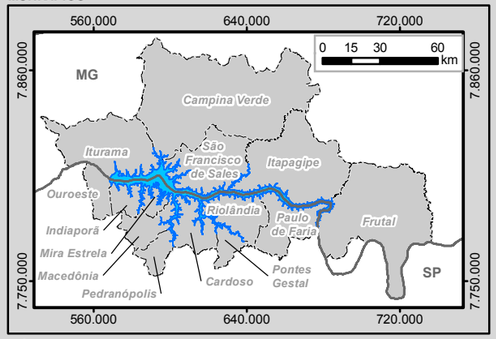
São Francisco de Sales

MG

1 5 7

BRASIL

MUNICÍPIOS



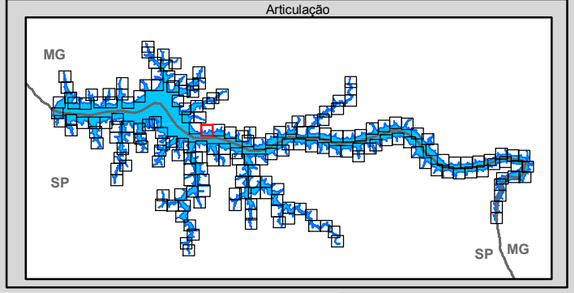
Legenda

Zoneamento Socioambiental

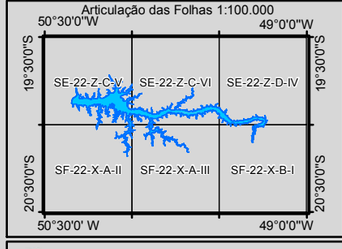
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

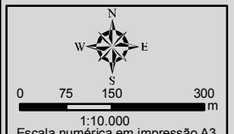
- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água
- Reservatório da UHE Água
- Municípios Interceptados pelo
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000





1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 41

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

607.600 608.200 608.800 609.400 610.000

7.799.500 7.799.000 7.798.500 7.798.000 7.797.500

São Francisco de Sales

MG

Parafuso 4

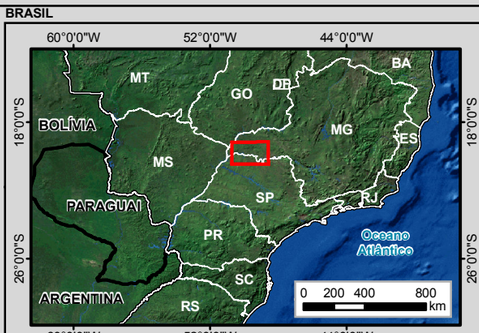
Parafuso

Parafuso 2

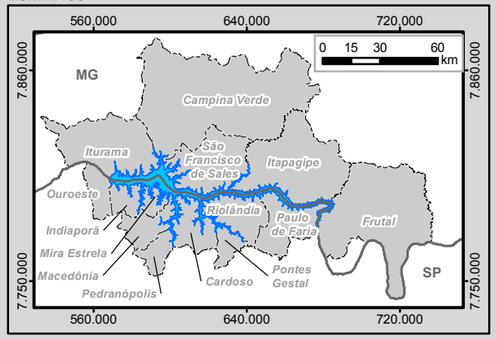
Parafuso 3

1 1 1 1 1 5 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



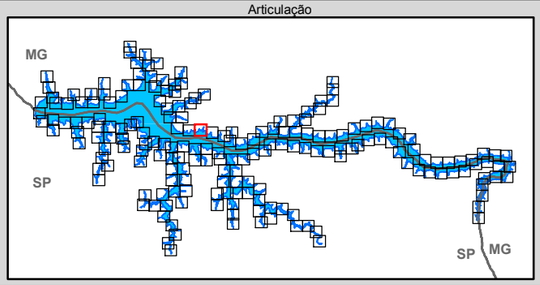
Legenda

Zoneamento Socioambiental

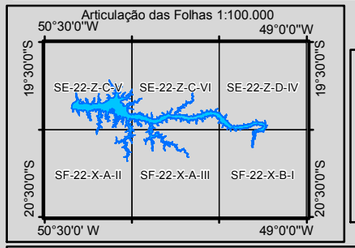
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 42

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

610.600 611.200 611.800 612.400 613.000

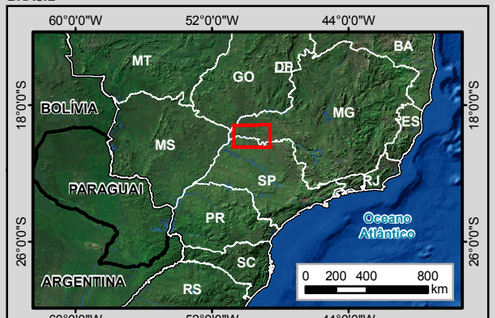
7.799.000 7.798.500 7.798.000 7.797.500 7.797.000

São Francisco de Sales

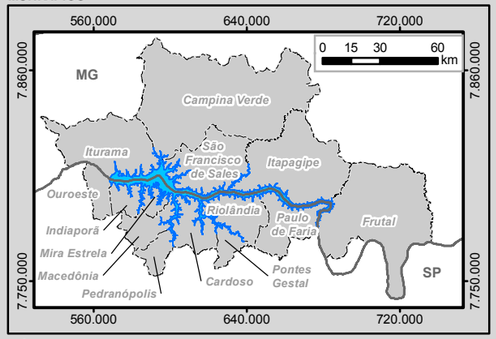
MG

1 5 7 1 3

BRASIL



MUNICÍPIOS



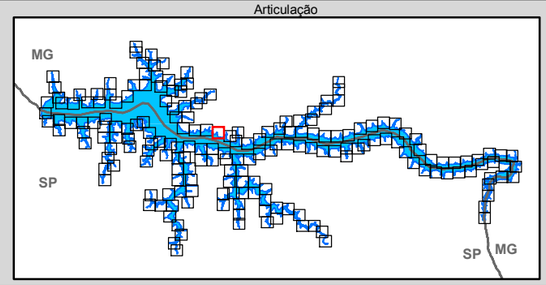
Legenda

Zoneamento Socioambiental

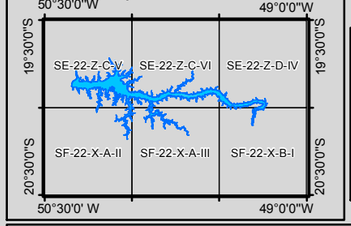
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água
- Reservatório da UHE Água
- Municípios Interceptados pelo
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



N
W E
S

0 75 150 300
m

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 43

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

613.600 614.200 614.800 615.400 616.000

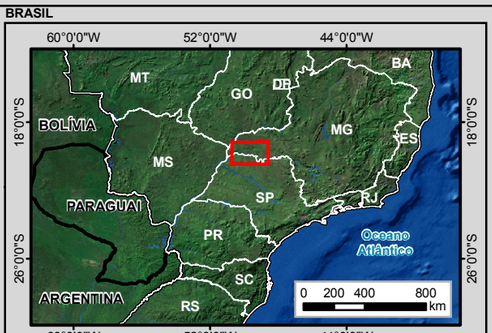
7.798.000 7.797.500 7.797.000 7.796.500 7.796.000

MG 5

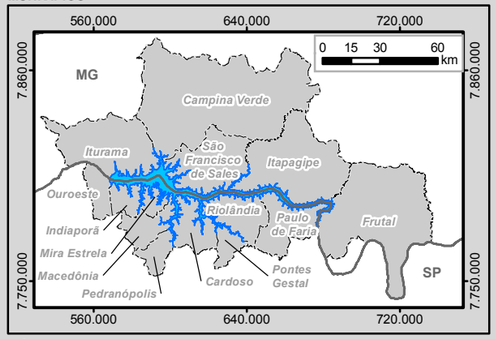
7

São Francisco de Sales

BRASIL



MUNICÍPIOS



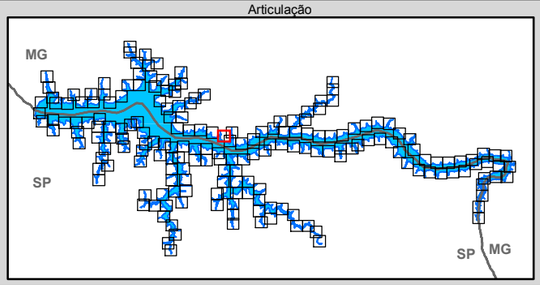
Legenda

Zoneamento Socioambiental

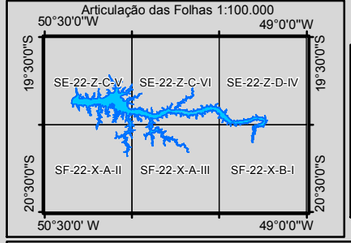
- 1, Zona de Preservação Ambiental
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios Arqueológicos
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

Identificação do Projeto

Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa

Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 44

Empreendedor

AES Tietê

Responsável Técnico

MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:

Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

614.800 615.400 616.000 616.600 617.200

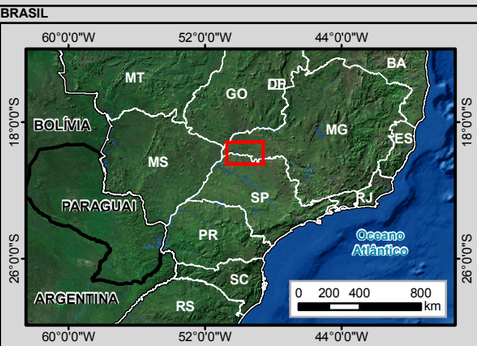
7.797.000 7.796.500 7.796.000 7.795.500 7.795.000 7.794.500

São Francisco de Sales

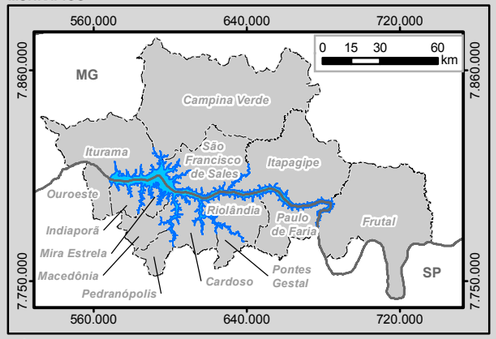
MG

1 1 1 5 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



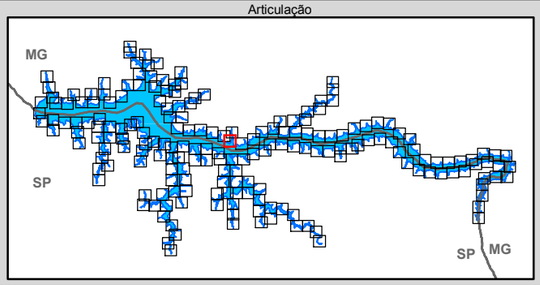
Legenda

Zoneamento Socioambiental

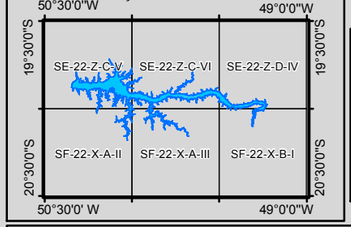
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

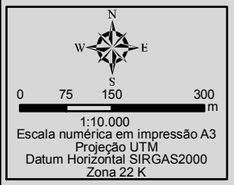
- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000





1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 45

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

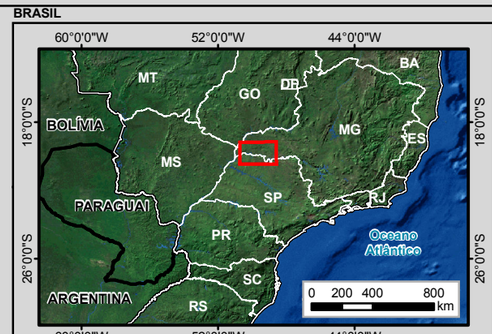
Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

615.400 616.000 616.600 617.200 617.800

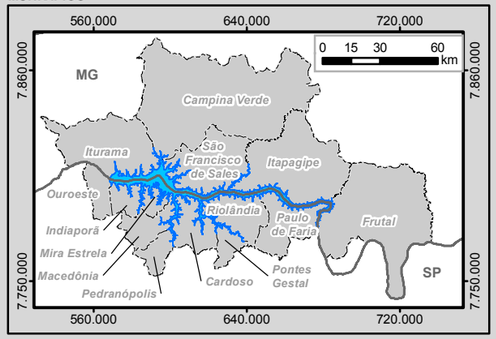
7.799.000 7.798.500 7.798.000 7.797.500 7.797.000

São Francisco de Sales MG

BRASIL



MUNICÍPIOS



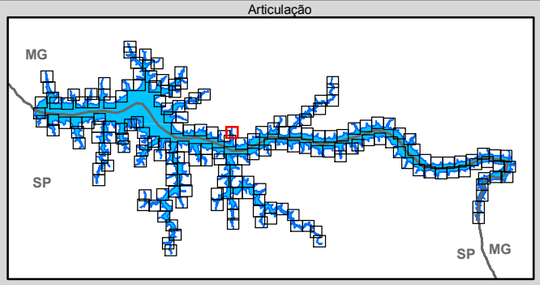
Legenda

Zoneamento Socioambiental

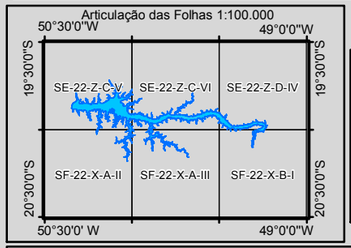
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

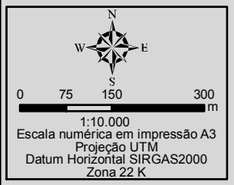
- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000





1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 46

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

617.800 618.400 619.000 619.600 620.200

7.796.500 7.796.000 7.795.500 7.795.000 7.794.500 7.794.000

São Francisco de Sales

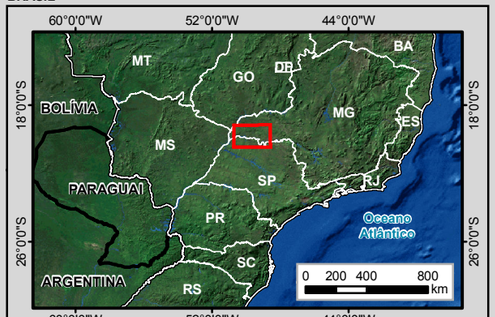
MG

Pontal

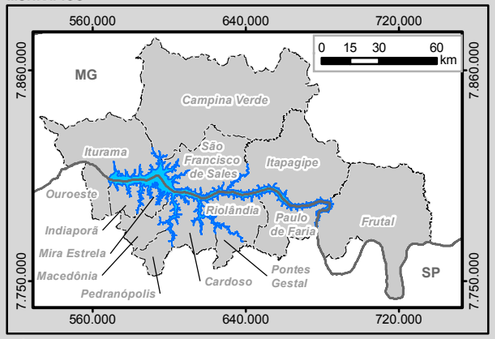
Riolândia

1 5 7

BRASIL



MUNICÍPIOS



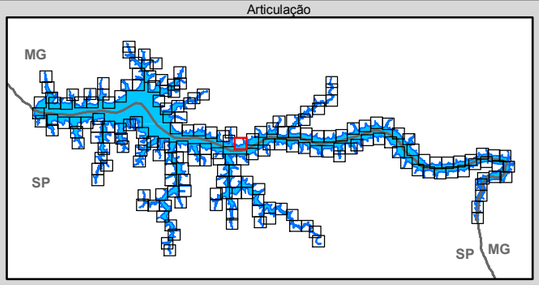
Legenda

Zoneamento Socioambiental

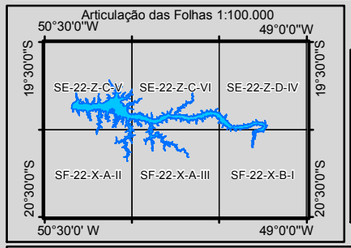
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

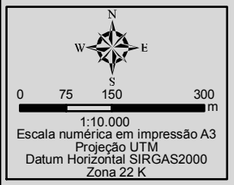
- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000





1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 47

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

620.800 621.400 622.000 622.600 623.200

7.797.500 7.797.000 7.796.500 7.796.000 7.795.500 7.795.000

São Francisco de Sales

MG

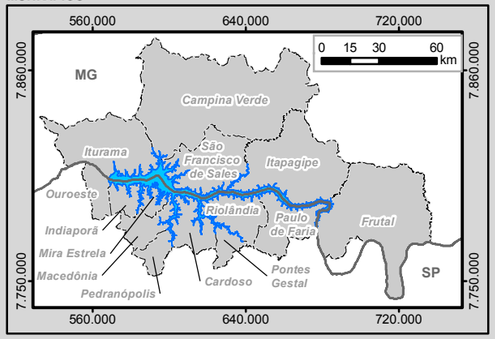
SP

Riolândia

1 1 1 5 7

BRASIL

MUNICÍPIOS



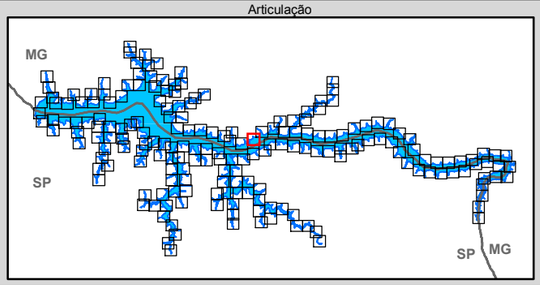
Legenda

Zoneamento Socioambiental

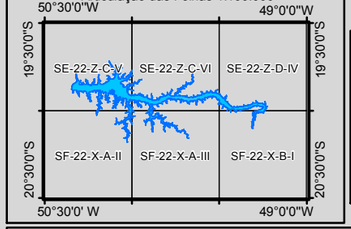
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo Reservatório
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

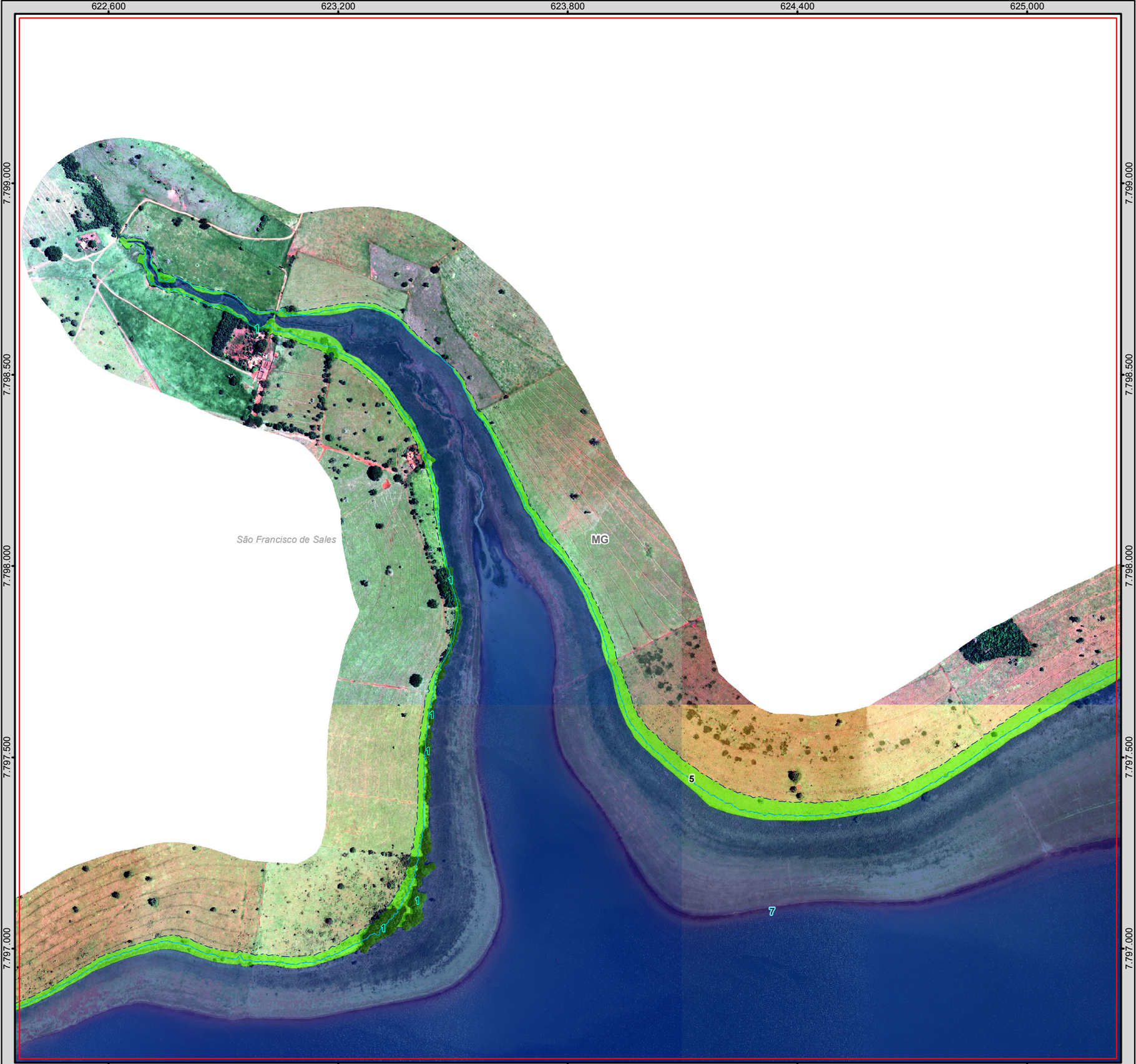
AES Tietê

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

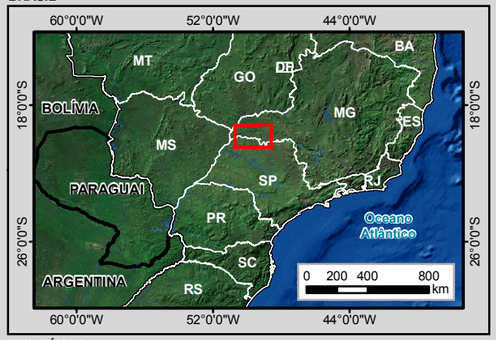
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 48

Empreendedor
AES Tietê

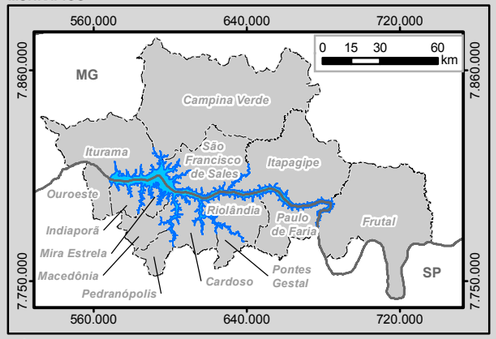
Responsável Técnico	Data: Setembro/2017
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.



BRASIL



MUNICÍPIOS



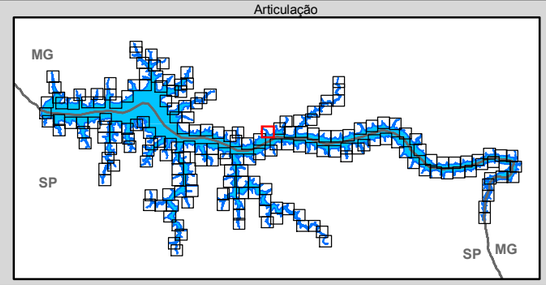
Legenda

Zoneamento Socioambiental

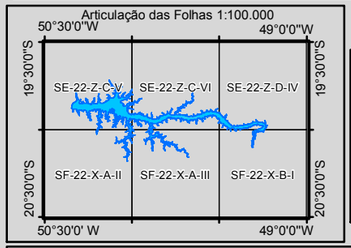
- 1, Zona de Preservação
- 2, Zona Urbana
- 3, Zona de Expansão Urbana
- 4, Zona de Uso de Lazer e/ou Turismo
- 5, Zona de Recuperação
- 6, Zona de Uso Restrito
- 7, Zona de Uso do Reservatório

- Sítios
- Cota Maximorum
- Cota de Desapropriação
- Entorno do Reservatório da UHE Água
- Reservatório da UHE Água Vermelha
- Municípios Interceptados pelo
- Divisa Estadual

Articulação



Articulação das Folhas 1:100.000



1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS2000
Zona 22 K

AES Tietê

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto

Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa

Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha - Articulação 49

Empreendedor

AES Tietê

Responsável Técnico

MRS Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:

Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Zoneamento Socioambiental - Análise dos Dados da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.