



# **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Itumbiara**

## **Anexo 13**

### **Mapas da Zona de Segurança Secundária (ZSS)**

| Documento                      | Rev 0                                                                                                                                          | Rev 1 | Rev 2 | Rev 3  |  |  |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--|--|--|
| PAE                            | -                                                                                                                                              | -     | -     | jan/25 |  |  |  |
| Alterações da<br>revisão atual | Pequenos ajustes na capa deste Anexo devido a alterações na estrutura organizacional da empresa.                                               |       |       |        |  |  |  |
| Observação                     | Os mapas e desenhos apresentados no Anexo foram gerados anteriormente à incorporação da subsidiária Furnas Centrais elétricas pela Eletrobras. |       |       |        |  |  |  |

**Revisão 03 – Janeiro/2025**



**Plano de Ação de Emergência**  
**UHE Itumbiara**  
**ANEXO 13 – MAPAS DA ZONA DE SEGURANÇA**  
**SECUNDÁRIA (ZSS)**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

---

Assinaturas

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES



**Plano de Ação de Emergência**  
**UHE Itumbiara**  
**ANEXO 13 – MAPAS DA ZONA DE SEGURANÇA**  
**SECUNDÁRIA (ZSS)**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

---

*Juarez Evangelista Reis*

---

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ITUMBIARA GERAÇÃO SUDESTE – OOGGI.F  
JUAREZ EVANGELISTA REIS

*Vitor Barbosa Pereira*

---

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE  
- OOGG.F  
VITOR BARBOSA PEREIRA

*José Henrique Vilela*

---

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F  
JOSE HENRIQUE VILELA

*FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA*

---

DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F  
FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA









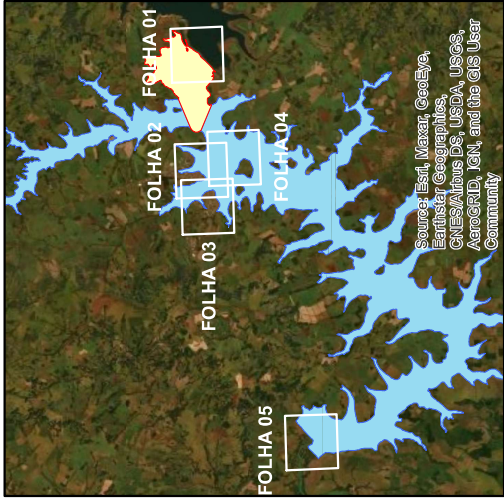
**UHE ITUMBIARA**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTÂNTANEA  
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 01/05 - UHE ITUMBIARA

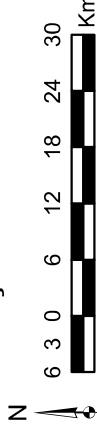


**MAPA GERAL**

**Legenda**

- Municípios
- Reservatório UHE Itumbiara
- Reservatório UHE Cachoeira Dourada
- ZAS
- ZSS

**INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS**



1:20.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE  
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAMÉTRICO  
MANCHA DE INUNDAÇÃO - SIMULAÇÃO HEC-RAS  
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Itumbiara/GO

UHE Itumbiara

Araporã/MG

Reservatório da UHE Itumbiara

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community





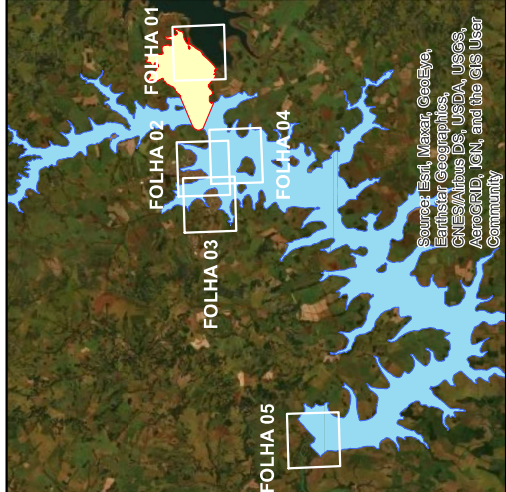
# UHE ITUMBIARA

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 02/05 - ITUMBIARA/GO - 1



## MAPA GERAL

### Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Itumbiara
- Reservatório UHE Cachoeira Dourada
- ZAS
- ZSS

## INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:20.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FORTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE  
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAFÉTICO  
MANCHA DE INUNDAÇÃO - SIMULAÇÃO HEC-RAS  
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





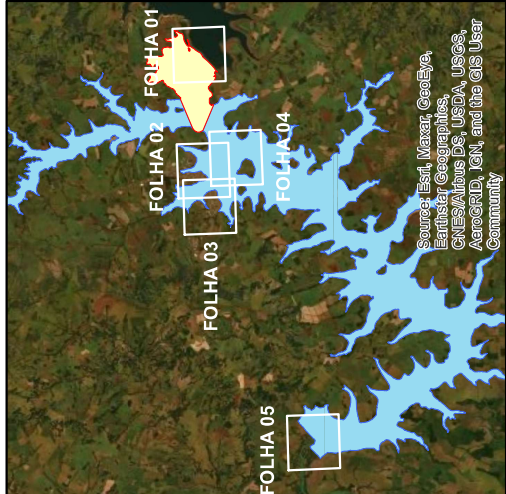
# UHE ITUMBIARA

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTÂNTANEA  
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 03/05 - ITUMBIARA/GO - 2

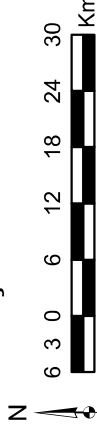


## MAPA GERAL

### Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Itumbiara
- Reservatório UHE Cachoeira Dourada
- ZAS
- ZSS

## INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:20.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE  
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAFÉTICO  
MANCHA DE INUNDAÇÃO - SIMULAÇÃO HEC-RAS  
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





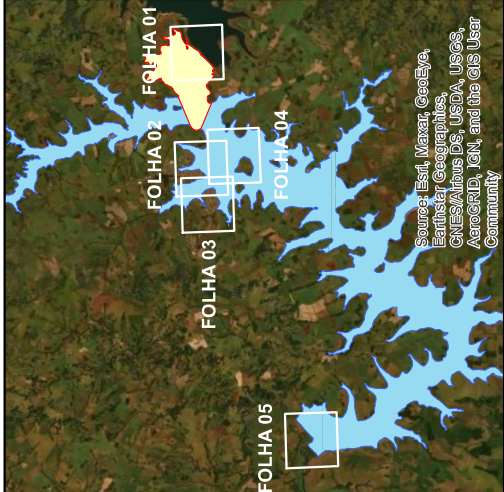
Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



# UHE ITUMBIARA

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTÂNTANEA  
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)  
ZONA SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)  
FOLHA 04/05 - ITUMBIARA/GO - 3



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

## MAPA GERAL

### Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Itumbiara
- Reservatório UHE Cachoeira Dourada
- ZAS
- ZSS

## INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

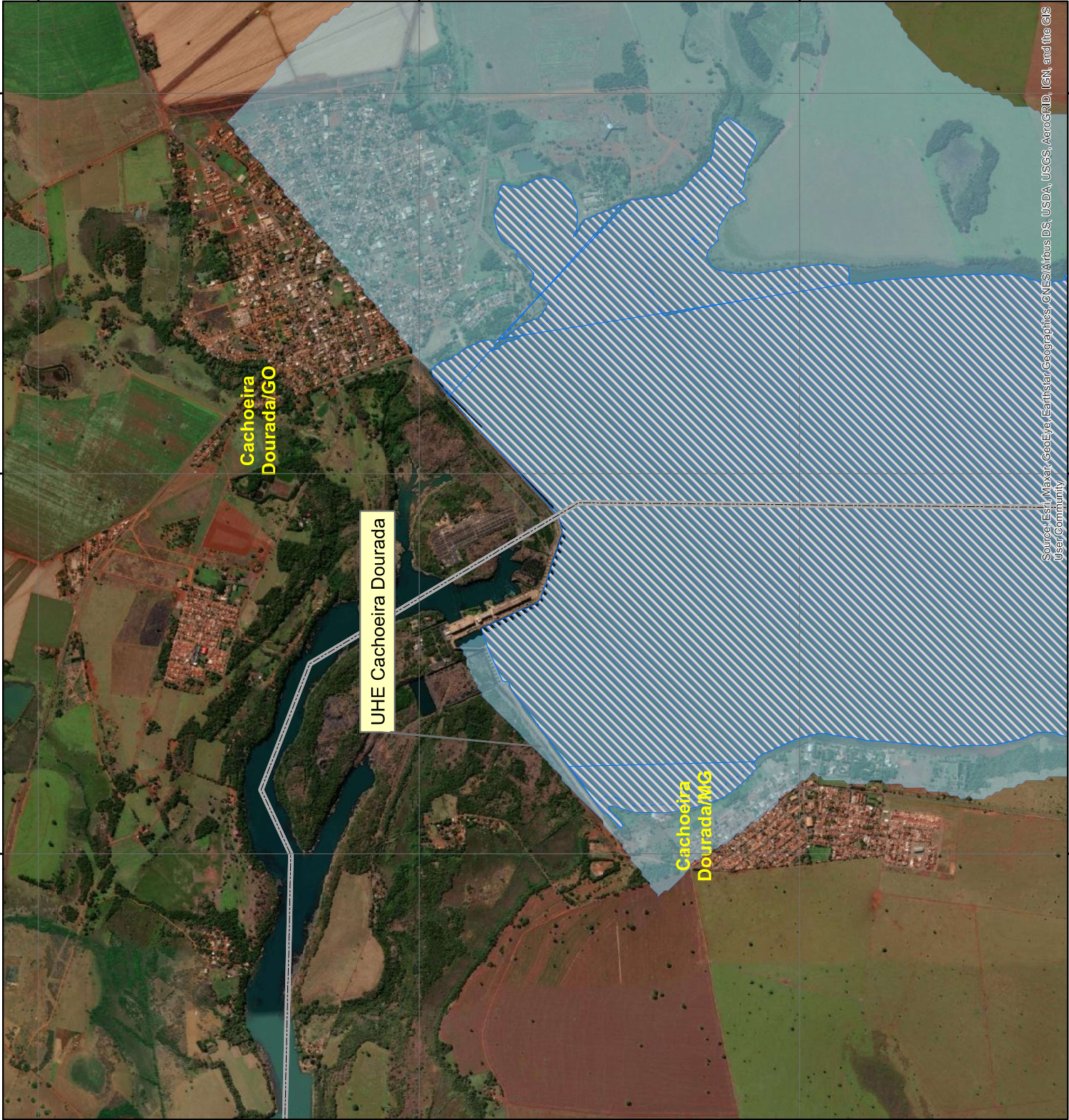



1:20.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000  
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE  
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAFÉTICO  
MANCHA DE INUNDAÇÃO - SIMULAÇÃO HEC-RAS  
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.







UHE ITUMBIARA

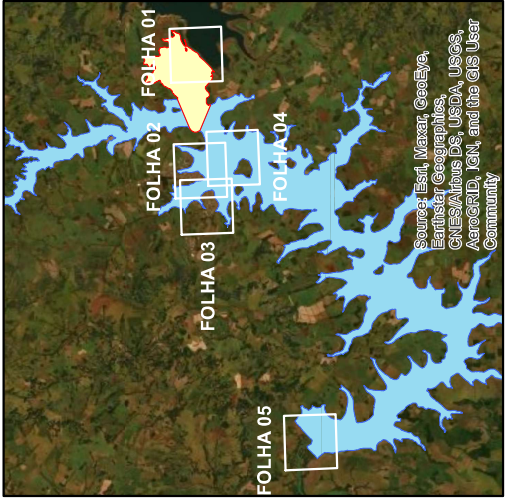
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTÂNTANEA

Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)


FOLHA 05/05 - UHE CACH. DOURADA





Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community


MAPA GERAL


Legenda

Municipios

Reservatório UHE Itumbiara


Reservatório UHE Cachoeira Dourada

ZAS

ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N



6 3 0 6 12 18 24 30

Km

1:20.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOBATEMÉTRICO

RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAMÉTRICO

MANCHA DE INUNDAÇÃO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.