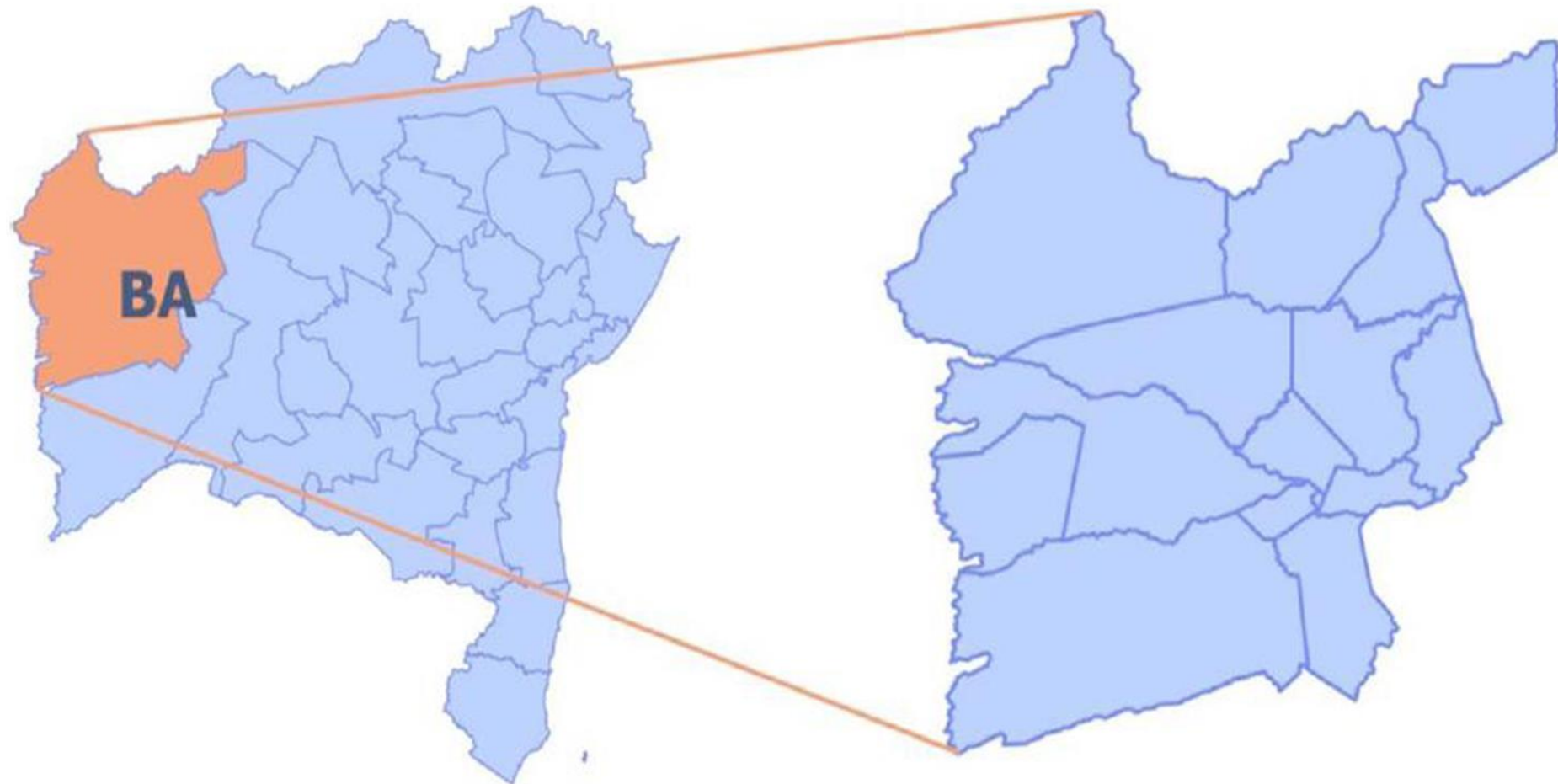


**COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO  
GRANDE – CBHRG**  
**IV ENCONTRO DOS COMITÊS AFLUENTES DO  
RIO SÃO FRANCISCO**



**Salvador, 06 de outubro de 2017**

# LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA BACIA DO RIO GRANDE BAHIA



# **O COMITÊ DO RIO GRANDE - CBHRG**

- **DECRETO DE CRIAÇÃO Nº 11.246 DE 17 DE OUTUBRO DE 2008;**
- **14 MUNICÍPIOS;**
- **POPULAÇÃO: 400.000 HABITANTES;**
- **BARREIRAS (155.000 HABITANTES);**
- **LUÍS EDUARDO MAGALHÃES (70.000 HABITANTES);**
- **ÁREA TOTAL: 76,6 MIL KM<sup>2</sup> ;**
- **CÂMARAS TÉCNICAS : ( CETIL,CETOC,CETEA,CTTP);**
- **PLANO DE BACIA ( DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO ... )**

# DADOS GEOGRÁFICOS

- **Área – 76.630 km<sup>2</sup> ;**
- **Municípios Integrantes** – Luíz Eduardo Magalhães, Catolândia, Cristópolis, Cotegipe, Wanderley, Angical, Barreiras, Riachão das Neves, Santa Rita de Cássia, Mansidão, Formosa do Rio Preto, Baianópolis, São Desidério, Buritirama e Barra do Rio Grande;
- **Principais rios : Rio Preto; Rio Branco; Rio de Ondas, Rio das Fêmeas; Alto Rio Grande e Rio São Desidério;**
- **Extensão 590 km;**
- **Representa : 35 a 40 % da vazão do Rio São Francisco no período de estiagem;**



# NASCENTE E FOZ DO RIO GRANDE

**NASCENTE SÃO DESIDÉRIO - BA**



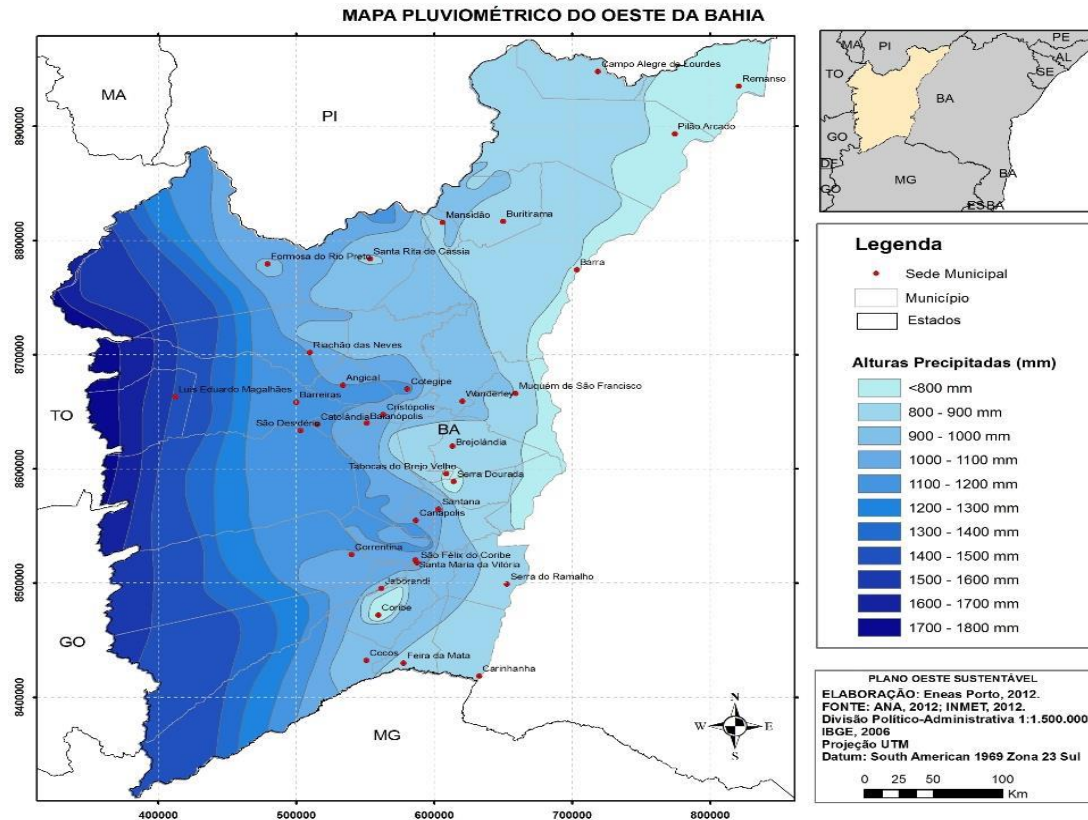
**FOZ BARRA DO RIO GRANDE - BA**



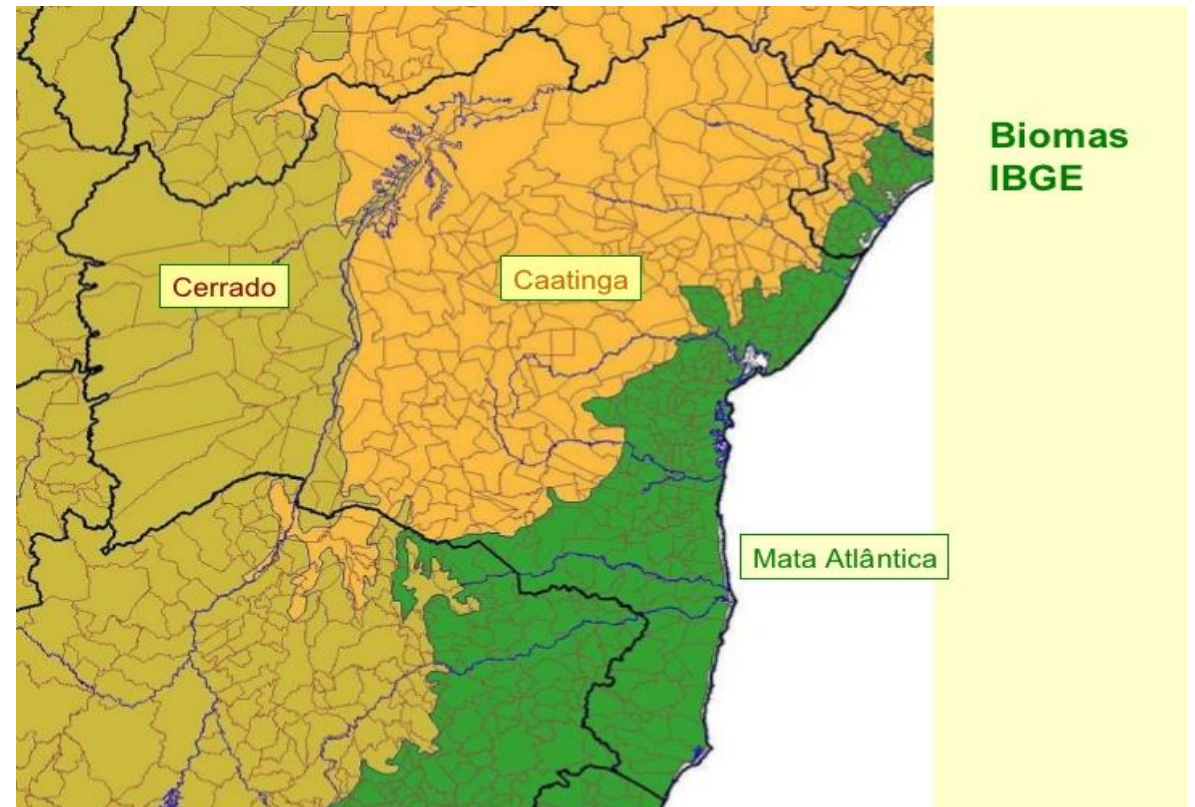


# CLIMA E VEGETAÇÃO

## PLUVIOMÉTRIA ( 1800 - 800 mm )



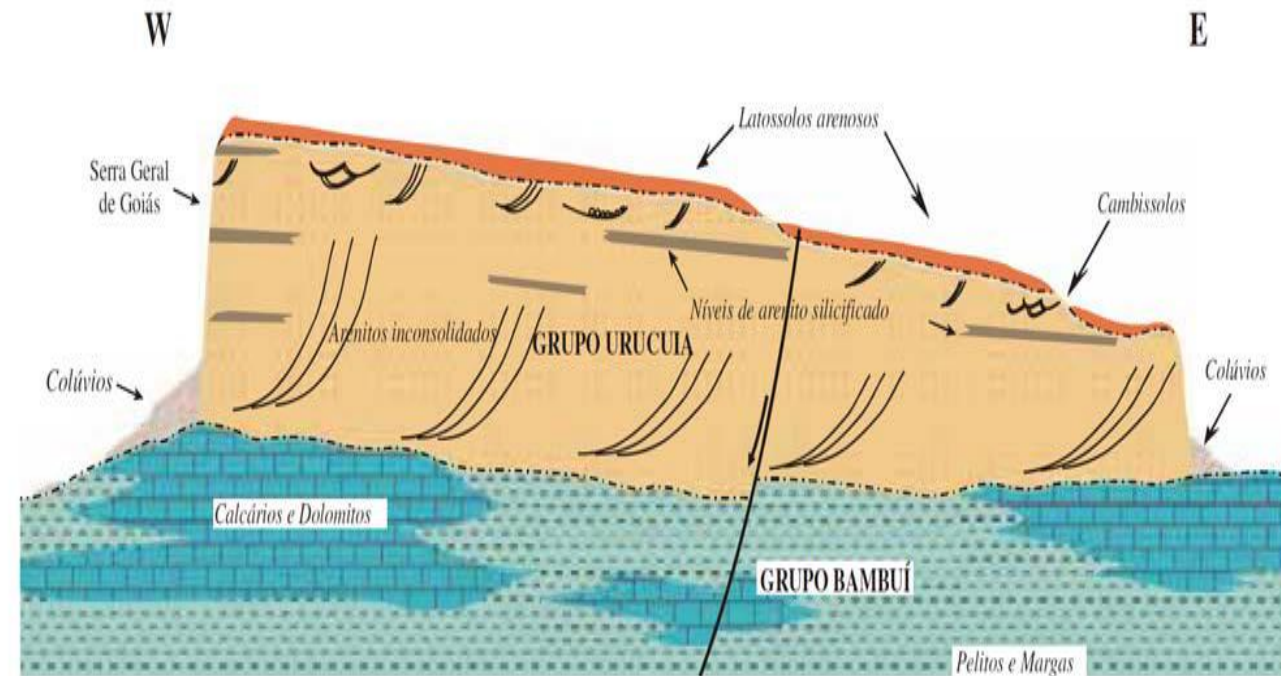
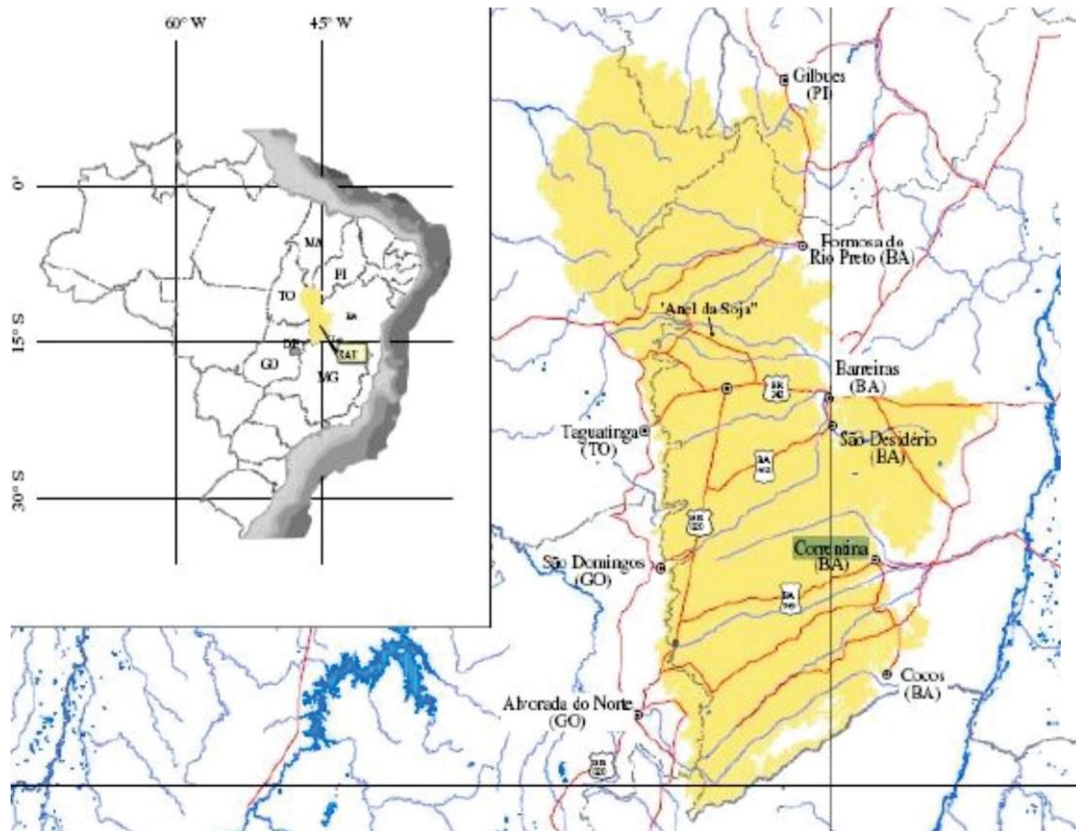
## BIOMA CERRADO E ECOTONOS



# SISTEMA AQUÍFERO URUCUIA NA REGIÃO OESTE DA BAHIA (ANA,2016)

. 76.000 KM<sup>2</sup> / 80% CBHRG

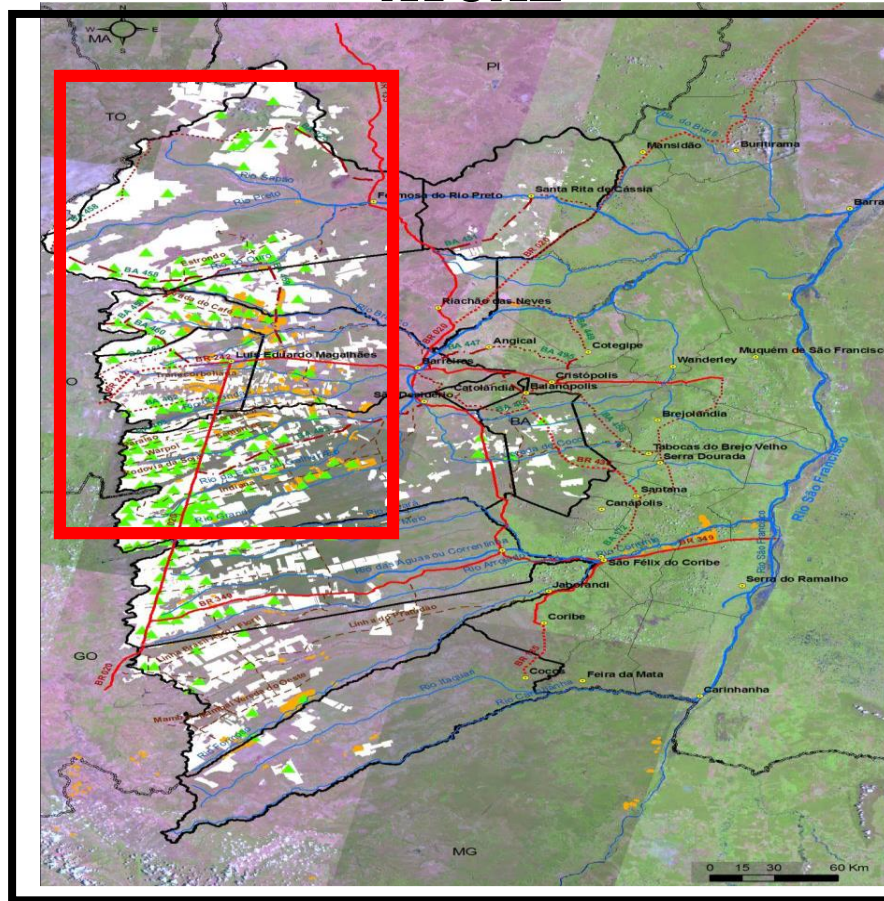
. ÁREA SATURADA : 460 – 80 M



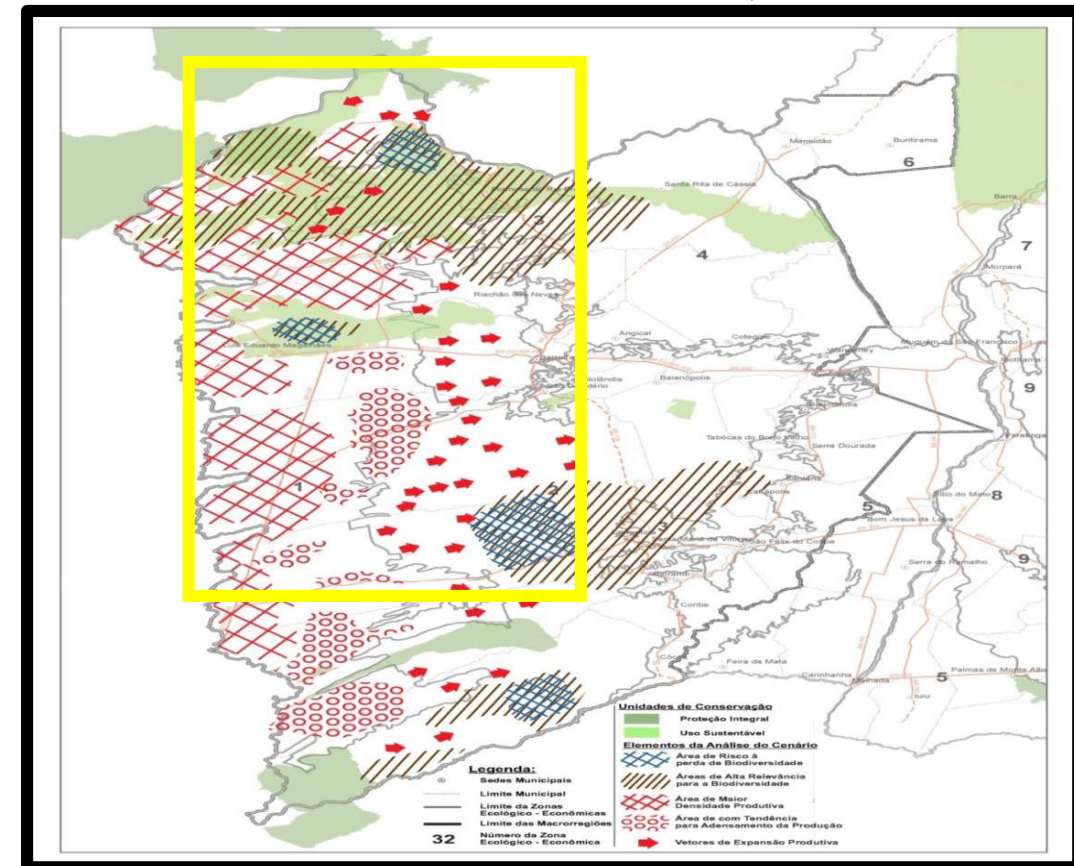


# USO E OCUPAÇÃO DO SOLO ATUAL E PROJETADA PARA A BACIA

## CARTA IMAGEM USO DA TERRA ATUAL



## MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE PROJEÇÃO DOS VETORES DE EXPANSÃO DO AGRICULTURA NA BACIA DO RIO GRANDE ( ZEE,2015)





# **OCUPAÇÃO EM NÚMEROS :**

- ÁREA COM AGRICULTURA DE SEQUEIRO : +/- 1.800 ha;**
- ÁREA IRRIGADA POR PIVÔS CENTRAIS : 830 PIVÔS E 87.000 ha;**
- 04 PROJETOS DE IRRIGAÇÃO DA CODEFASF : +/- 20.000 ha;**
- MAIORES CIDADES DA REGIÃO OESTE ( BARREIRAS E LEM );**

# USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA BACIA

**CIDADE DE BARREIRAS POLO REGIONAL**



**PIVÔS CENTRAIS ALTO CURSO DO RIO GRANDE**





# DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA BACIA DO RIO GRANDE

## ÁREA DE RECARGA DO AQUIFERO URUCUIA ( ANA,2016)

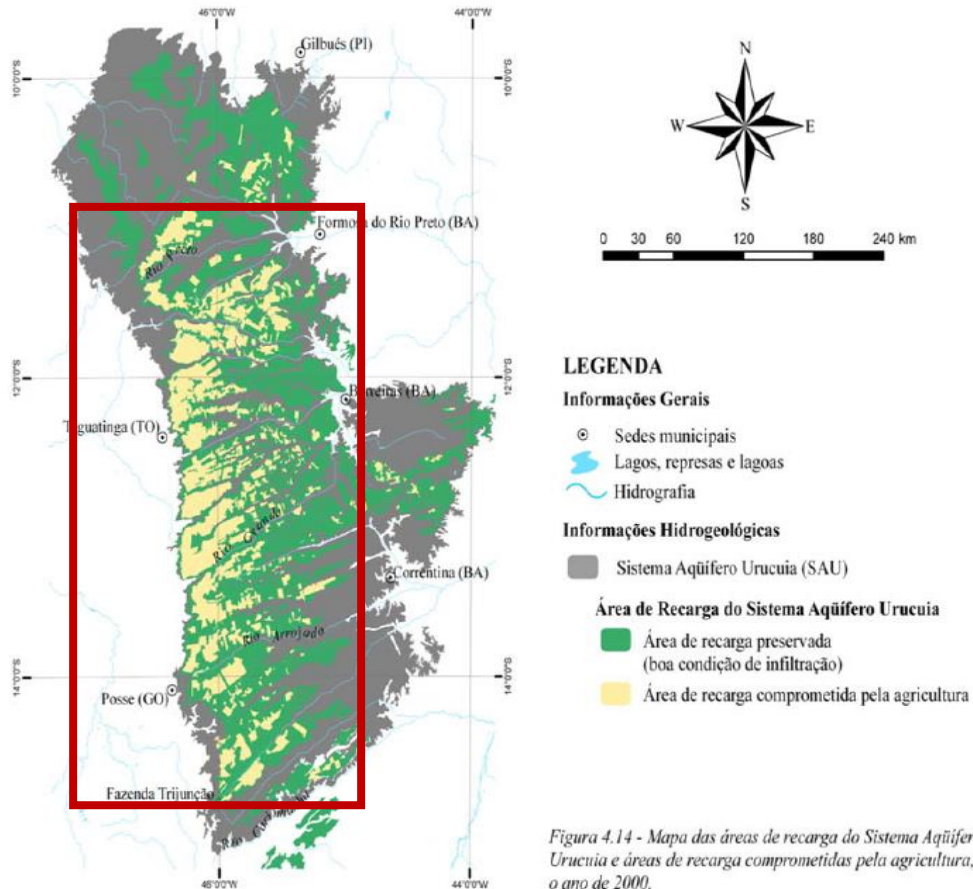
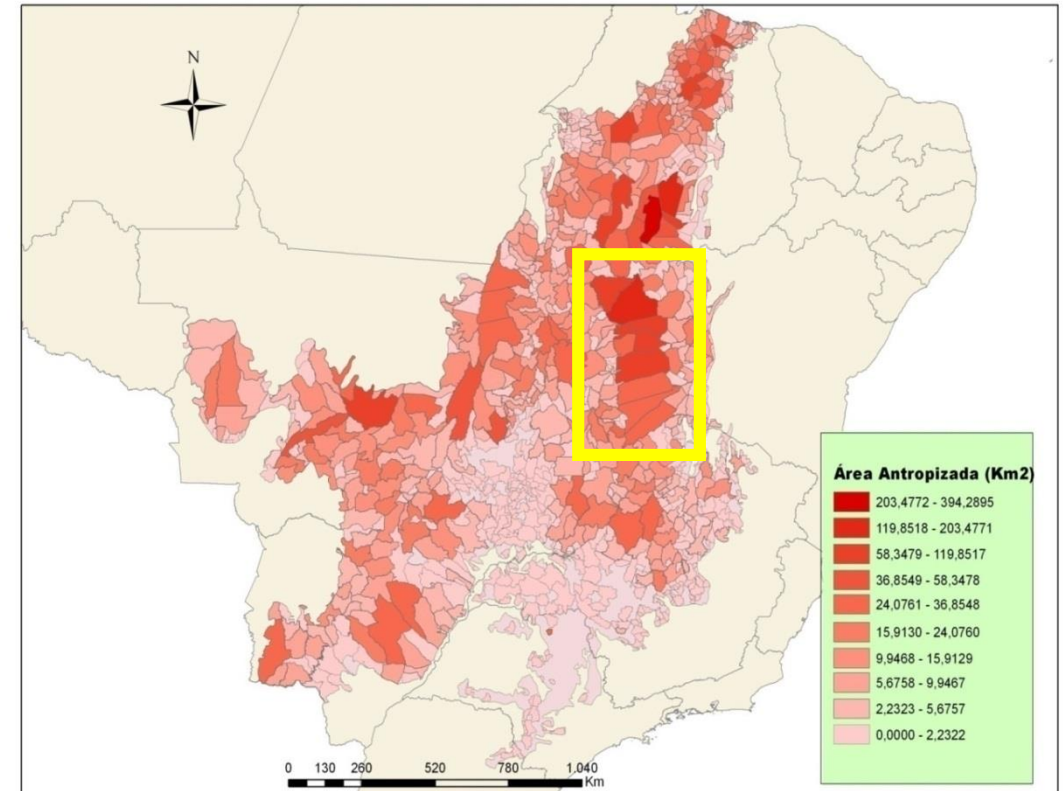


Figura 4.14 - Mapa das áreas de recarga do Sistema Aquífero Urucuiá e áreas de recarga comprometidas pela agricultura, até o ano de 2000.

## MAPA DE SUPRESSÃO DO BIOMA CERRADO ENTRE ( 2009-2010), (IBAMA,2011)





# SUPRESSÃO VEGETAL E EROSÃO DOS SOLOS

## LISTA DOS TOP 10 ( 04 NA BACIA)

MUNICÍPIO	UF	ÁREA DO MUNICÍPIO EM (km <sup>2</sup> ) .	SUPRESSÃO NO PERÍODO (2009-2010) / (km <sup>2</sup> )
Baixa Grande do Ribeiro	PI	7808,83	394,29
Uruçuí	PI	8453,63	203,48
Formosa do Rio Preto	BA	16186,06	143,92
São Desidério	BA	14821,67	119,85
Mateiros	TO	9593,24	93,06
Barreiras	BA	7897,58	88,39
Balsas	MA	13144,33	85,24
Santa Quitéria do Maranhão	MA	1918,14	73,88
Codó	MA	4363,32	69,91
Riachão das Neves	BA	5837,45	68,81 (km <sup>2</sup> )
Grajaú	MA	7551,93	68,80
Paranatinga	MT	24182,13	66,94
Palmeira do Piauí	PI	2020,81	64,34
Chapadinha	MA	3249,58	58,35
Rosário Oeste	MT	8033,03	52,15
Coroatá	MA	2264,71	51,63

## EROSÃO DOS SOLOS E ASSOREAMENTO DOS RIOS



# LIXÕES E EFLUENTES LÍQUIDOS DE ESGOTO





# QUEIMADAS

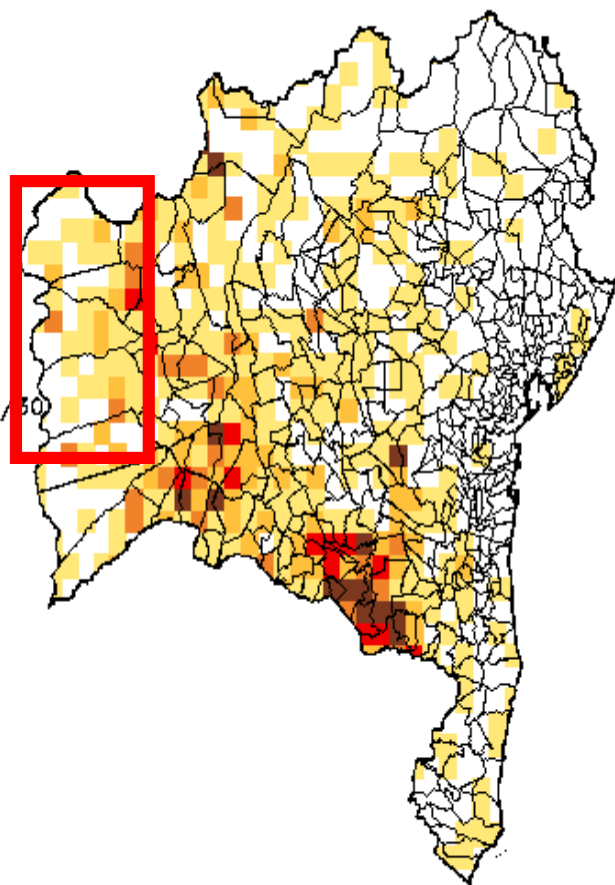
*Bahia*

*Divisao Municipal*

Focos Acumulados de 01 a 2013/10/30

Total de Focos AQUA\_MT

2088

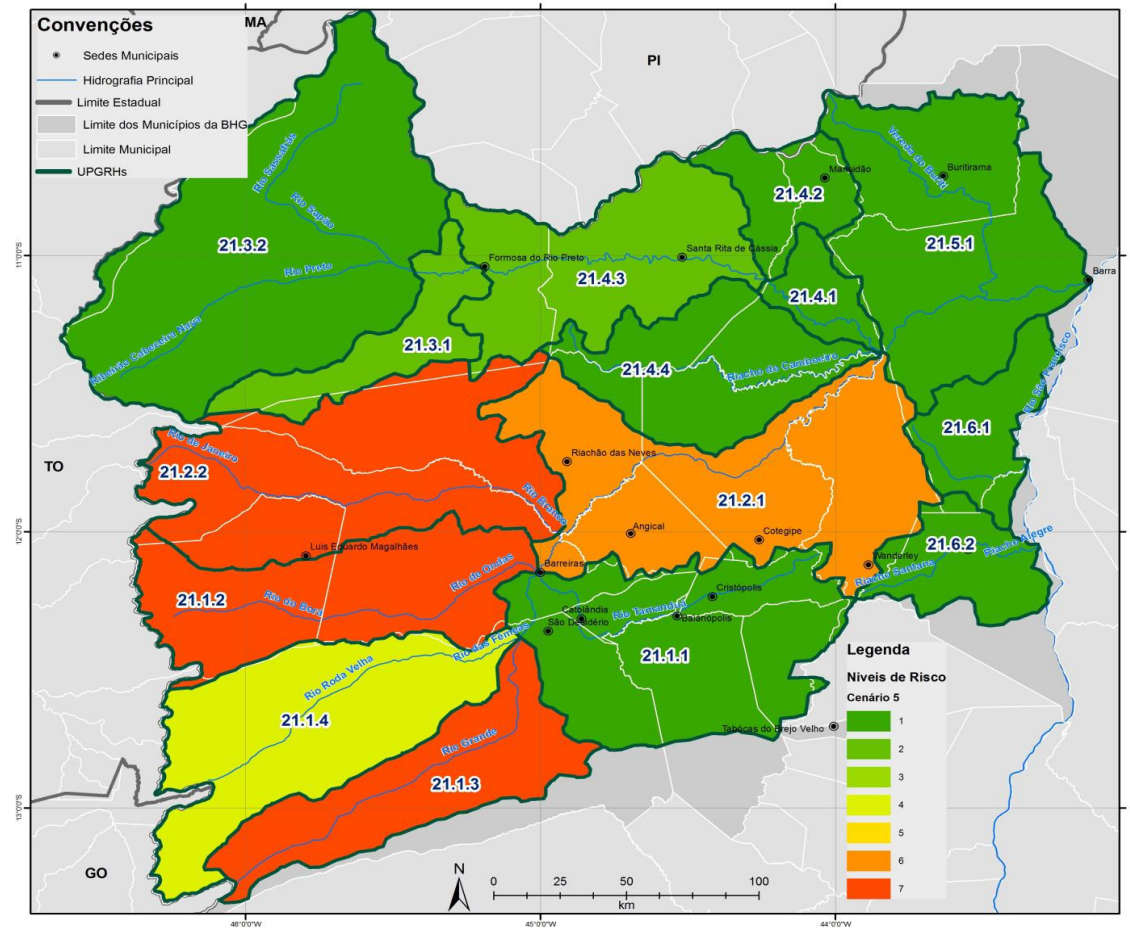
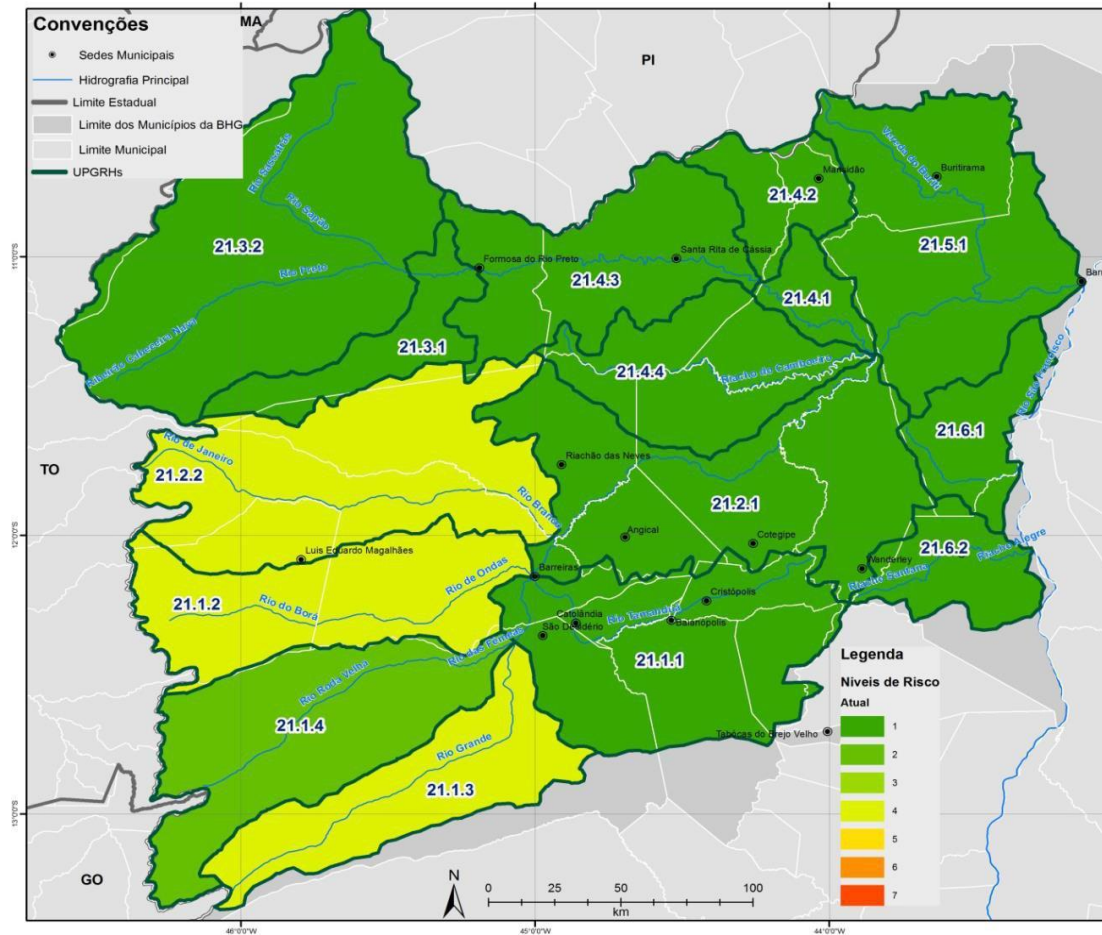


Fonte de Dados: CPTEC/INPE

© CPTEC/INPE



# O RISCO HÍDRICO ATUAL E FUTURO DA BACIA DO RIO GRANDE ( INEMA,2014) .



# CACHOEIRA DO REDONDO



MUITO OBRIGADO !!!!

Andrei Lopes Arruda  
Paulo Baqueiro