

# BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO FORMOSO

## 1 – CARACTERIZAÇÃO GERAL

A Bacia Hidrográfica do rio Formoso é importante afluente do rio Javaés. A área de estudo foi caracterizada abordando sua localização e abrangência municipal, bem como os principais aspectos físicos e bióticos da região.

**Pertence a Região Hidrográfica do Araguaia-Tocantins**, conforme divisão hidrográfica da ANA (Agência Nacional das Águas), a bacia do rio Formoso apresenta uma área de drenagem de 21.328,57 km<sup>2</sup>, cerca de 7,7% da área total do Estado do Tocantins e 5,6% da bacia do rio Araguaia. Situa-se na região sudoeste daquela Unidade da Federação, estando compreendida pelos paralelos 10°28' e 13°16' de latitude sul e os merídeos 48°50' e 49°57' de longitude oeste, adotando-se uma divisão em 8 sub-bacias principais, a saber: Escuro, Pau Seco, Taboca, Xavante, Dueré, Lago Verde, Urubu e Áreas Marginais ao Rio Formoso. A sub-bacia aqui denominada de “áreas marginais do rio Formoso”, ou seja, as áreas externas às sub-bacias acima, que afluem diretamente ao rio Formoso, no trecho que vai do médio ao baixo curso da bacia, são caracterizados por áreas de planície, onde, em alguns trechos, os cursos d'água secundários se confundem, formando diversos lagos.

Os acessos à bacia encontram-se representados por uma malha de rodovias estaduais e federais, englobando trechos pavimentados e sem pavimentação.

### **Abrangência Municipal da Bacia**

A Bacia do rio Formoso, abrange parte do território de 21 (vinte e um) municípios, que apresentam percentuais distintos de inserção no domínio físico de cada sub-bacia e, deste total, 7 (sete) tem sede municipal nela inserida.

Embora 03 (três) dos 21 (vinte e um) municípios inseridos na área do estudo pertençam ao vizinho estado de Goiás (Porangatu, Novo Planalto e São Miguel do Araguaia), a participação goiana na área da bacia pode ser desconsiderada por ser muito pequena (menos de 3%). Assim sendo, no presente plano, a bacia do rio Formoso está considerada como de total domínio do Estado de Tocantins, para fins de planejamento da gestão dos seus recursos hídricos.

Por outro lado, outros 03 (três) municípios tocantinenses (**Fátima, Oliveira de Fátima e Pium**) têm seus limites municipais apenas tangenciando o divisor de bacia, com áreas inexpressivas dentro da mesma (cerca de 0,02%). Estas unidades territoriais também podem ser desconsideradas para fins de gestão da bacia do rio Formoso, tendo em vista que seus interesses possivelmente estarão voltados para as bacias hidrográficas nas quais estão inseridas efetivamente.

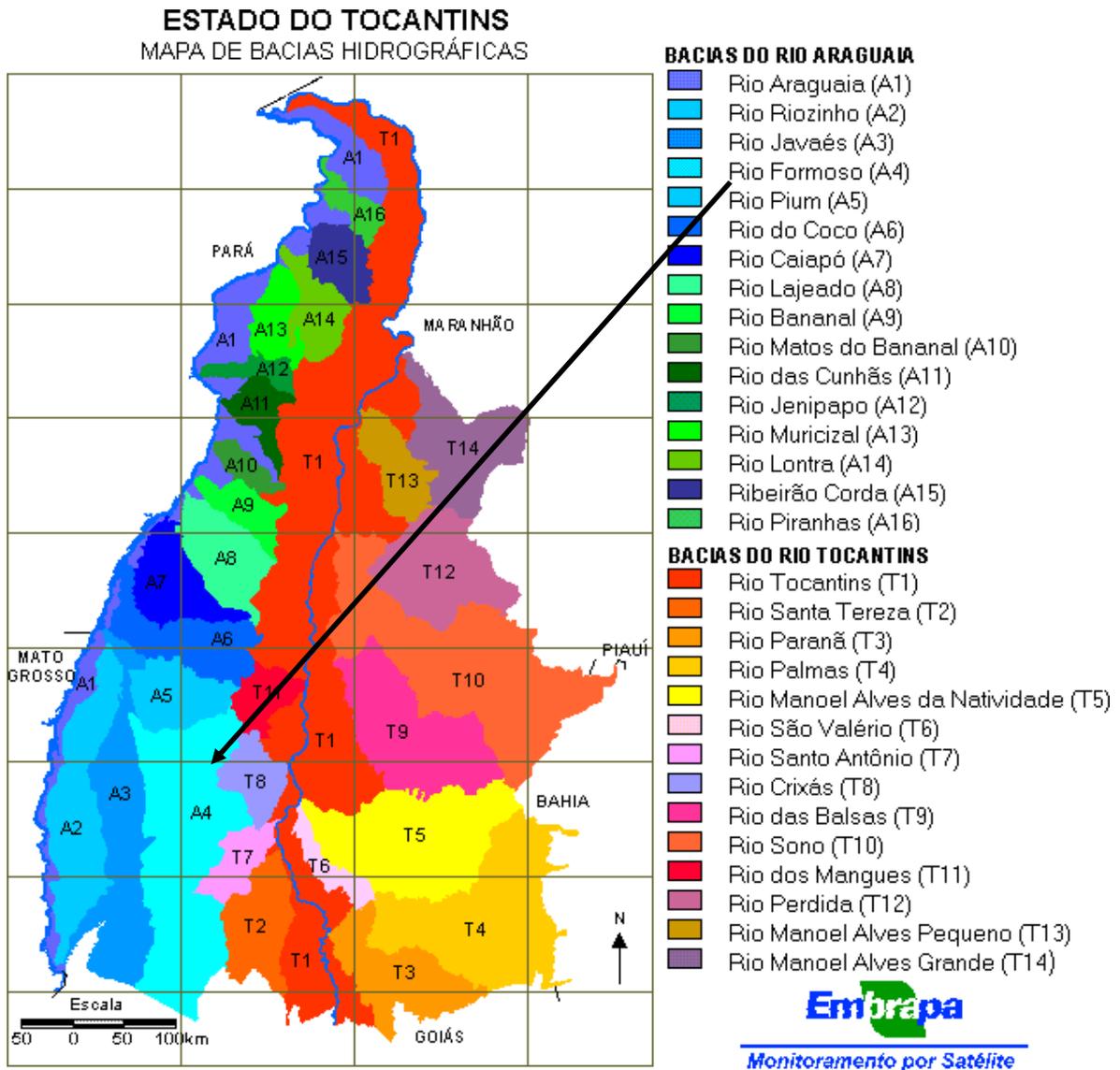
Dessa forma, para os estudos do meio antrópico, legal, institucional e de gestão dos recursos hídricos, 15 (quinze) municípios tocantinenses foram considerados como integrantes da bacia, que são:

1. Aliança do Tocantins
2. Alvorada
3. Araguaçu
4. Cariri do Tocantins
5. Cristalândia
6. Crixás do Tocantins
7. Dueré
8. Figueirópolis
9. Formoso do Araguaia
10. Gurupi
11. Lagoa da Confusão
12. Nova Rosalândia
13. Sandolândia
14. Santa Rita do Tocantins
15. Talismã

O PBH Formoso, além de assumir as diretrizes de um planejamento no âmbito do governo e da comunidade tocantinense, congrega as 15 (quinze) unidades municipais que representam a maior abrangência territorial da bacia (mais de 97% da área da bacia).

Naturalmente que, para os estudos do meio físico, principalmente nas simulações relacionadas às disponibilidades, demandas e balanço hídrico, a bacia hidrográfica será considerada na sua área total (21.328,57 km<sup>2</sup>), e em suas sub-bacias, definidas pelos seus divisores topográficos.

## 2 - Mapa de localização da bacia hidrográfica do rio Formoso.



### **3 - O COMITÊ**

#### **COMPOSIÇÃO DA DIRETORIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO FORMOSO**

- **Presidente**

ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES E COMERCIANTES DE SEMENTES E MUDAS DA LAGOA DA CONFUSÃO E VÁRSEA DO TOCANTINS - APROSEL

Representante: Pedromária Batista de Melo

Categoria Usuário

Fone: 9255-4304 / 3364-1850

E-mail: [aproselmentesto@gmail.com](mailto:aproselmentesto@gmail.com)

- **Vice-presidente**

Universidade Federal do Tocantins - UFT

Representante: Jair Costa Oliveira Filho

Categoria Sociedade Civil

Fone: 8117-0374

E-mail: [Jair@uft.edu.br](mailto:Jair@uft.edu.br)

- **Secretário executivo**

Prefeitura Municipal de Formoso do Araguaia

Representante: Aldner Vieira Ramos

Categoria Poder Público

Fone: 8428-0188

E-mail: [formosoaraguaia@hotmail.com](mailto:formosoaraguaia@hotmail.com)