

# A Gestão de Recursos Hídricos em Corpos de Água Intermitentes com ênfase na aplicação dos Instrumentos Outorga, Fiscalização e Enquadramento

**SERGIPE**

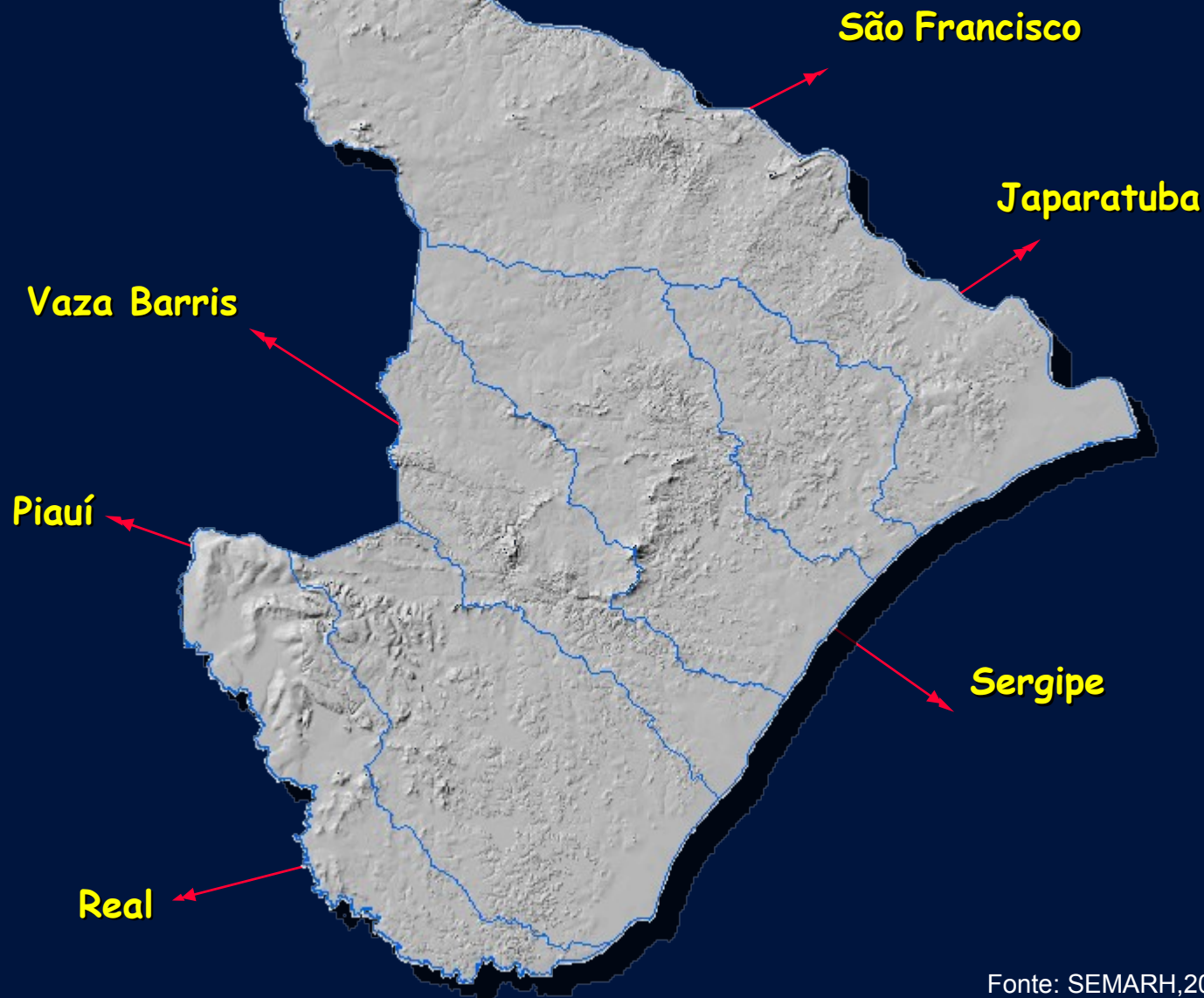
Maio/2010

# CONTEXTUALIZAÇÃO

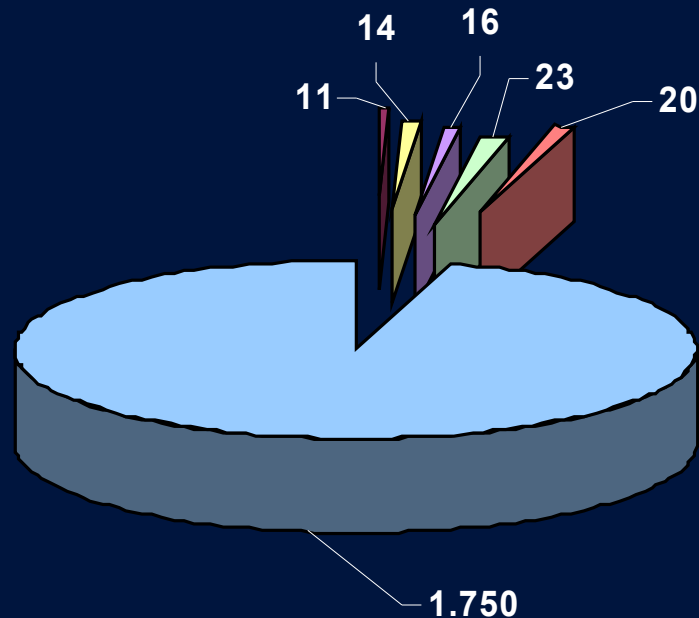
---

## Gestão de Recursos Hídricos em Sergipe

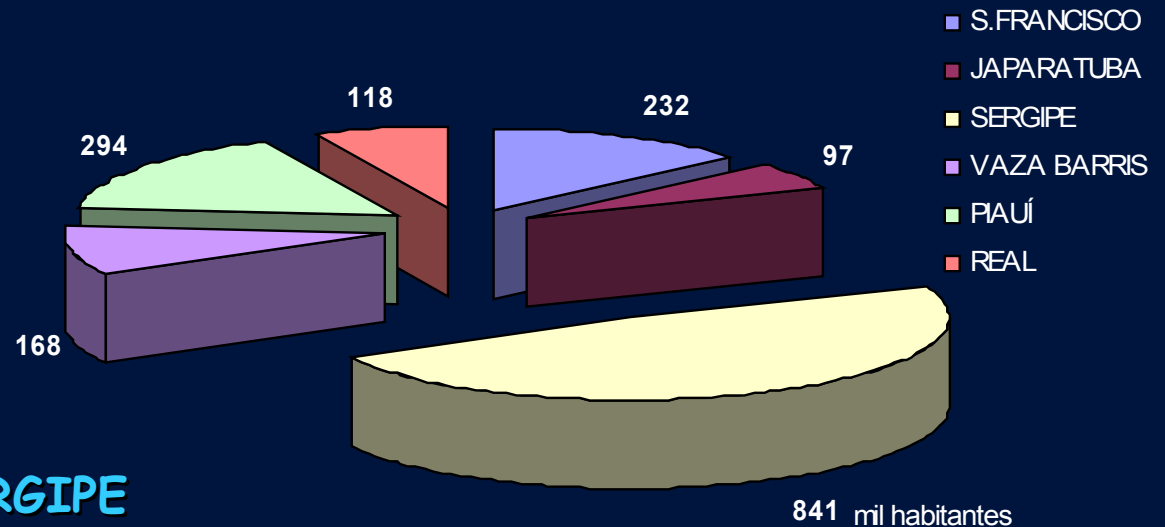
# BACIAS HIDROGRÁFICAS



# BACIAS HIDROGRÁFICAS

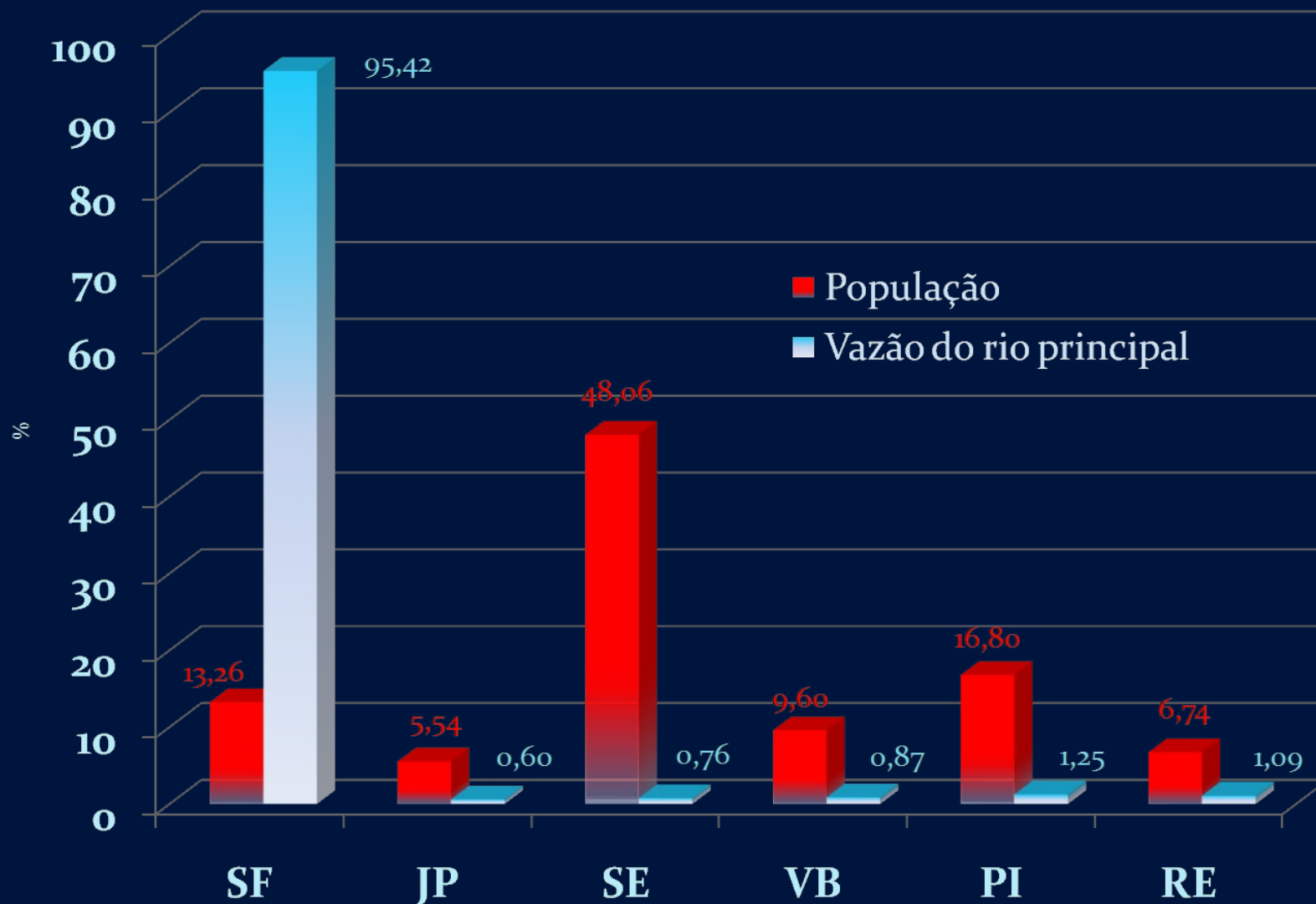


**VAZÃO MÉDIA  
POR BACIA EM SERGIPE**



**POPULAÇÃO  
POR BACIA EM SERGIPE**

# POPULAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE ÁGUA SUPERFICIAL



# INSTRUMENTOS DE GESTÃO

	Não implantado	Estudos em andamento	Estudos concluídos	Em implantação	Implantado
Plano Estadual de Recursos Hídricos					
Enquadramento dos Corpos d'Água					
Fundo Estadual de Recursos Hídricos					
Outorga de Direito de Uso					
Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos					
Sistema Estadual de Informações sobre Recursos Hídricos					
Rede Hidrometeorológica e de Qualidade das Águas					
Conselho Estadual de Recursos Hídricos					
Comitê de Bacia Hidrográfica					
Fiscalização					
Plano Estadual de Capacitação em Recursos Hídricos					

## PRINCIPAIS AÇÕES EM ANDAMENTO

- Plano Estadual de Recursos Hídricos
- Planos Diretores das Bacias Hidrográficas dos rios Japaratuba, Sergipe e Piauí
- Implantação da Rede Hidrometeorológica e de Qualidade das Águas
- Cadastro dos Usuários de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do rio São Francisco

# REDE INTEGRA

---

Gestão de Recursos Hídricos em  
Corpos d' Água Intermitentes



## REDE INTEGRA

**NOME DO SUBPROJETO** - Gestão QU-USP

**TÍTULO DO SUBPROJETO** - Avaliação dos Instrumentos de Gestão (Outorga de Lançamento e enquadramento de corpos hídricos) em duas bacias críticas.

**OBJETIVO** - Avaliar a aplicação dos instrumentos de gestão, em particular a outorga de lançamento de efluentes e o enquadramento de corpos hídricos, em bacias cuja disponibilidade hídrica esteja comprometida por escassez ou por excesso de uso.

**PRAZO** - 18 meses

**INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS** - USP, UFPR, UFS e UFSM

**TOTAL GERAL DO PROJETO (R\$)** - 209.102,46

# METAS

## Meta 1

- Aplicação do modelo de alocação de água e avaliação das condições de outorga de lançamento de efluentes

## Meta 2

- Associação do modelo de alocação de água e o modelo de simulação de qualidade da água

## Meta 3

- Avaliação do enquadramento de bacias críticas com superexploração dos recursos hídricos

## Meta 3

- Avaliação do enquadramento em bacias críticas com rios intermitentes

## ATIVIDADES

### **Avaliação do enquadramento em bacias críticas com rios intermitentes.**

**Descrição da Meta:** Definição de alternativas para adequação dos procedimentos de enquadramento ao caso de rios intermitentes

**Atividade 1** - levantamento de dados e definição das sub-bacias que serão utilizadas no estudo

**Atividade 2** - Avaliação da disponibilidade hídrica , dos usos e da qualidade de água nas sub-bacias

**Atividade 3** - Proposta de metodologia de enquadramento

## BACIA EM ANÁLISE

BH do rio Jacaré  
(área de estudo)  
720km<sup>2</sup>



BH do rio Piauí  
(4.313,7 km<sup>2</sup>)

# LEVANTAMENTO DE DADOS

## PARÂMETROS QUALIDADE MONITORADOS:

- DBO
- DQO
- OD
- Sólidos Totais
- Condutividade Elétrica
- Salinidade
- pH
- Nitrogênio
- Fósforo

## PARÂMETROS QUANTIDADE MONITORADO:

- Vazão

FREQUÊNCIA DE ANÁLISE: mensal

# OBRIGADO

---

*Renilda Gomes de Souza*  
**SEMARH**

***Superintendência de Recursos Hídricos***

[renilda.souza@semarh.se.gov.br](mailto:renilda.souza@semarh.se.gov.br)

**Av. Gonçalo Rollemberg, 53**

Fone: (79) 3198 – 1904

[www.semarh.se.gov.br/srh](http://www.semarh.se.gov.br/srh)