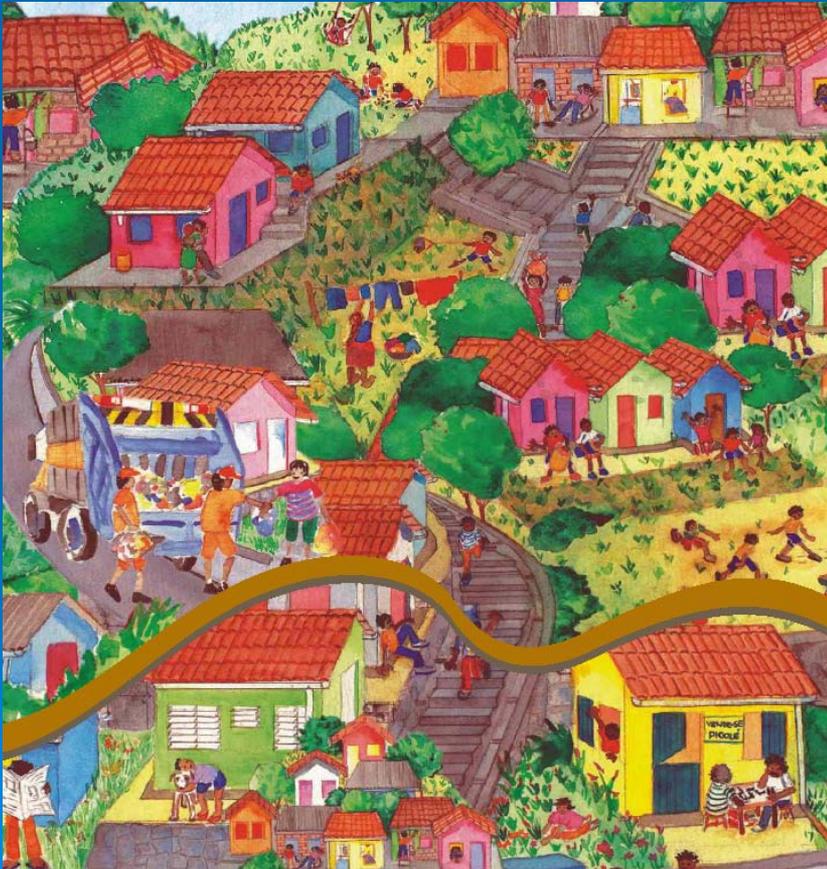


# SANEAMENTO AMBIENTAL

## **SANEAR:**

- Tornar são, habitável
- Curar, sarar



## **SANEAMENTO AMBIENTAL:**

É o controle de todos os fatores do meio físico do homem com vistas a inibir, prevenir ou impedir a ocorrência de doenças relacionadas ao meio ambiente, bem como favorecer o pleno gozo da saúde e o bem-estar

# SANEAMENTO: CONCEITOS

## SANEAMENTO BÁSICO:

Conjunto de serviços e ações com a finalidade de prevenir doenças, promover a saúde e tornar o ambiente saudável, compreendendo:

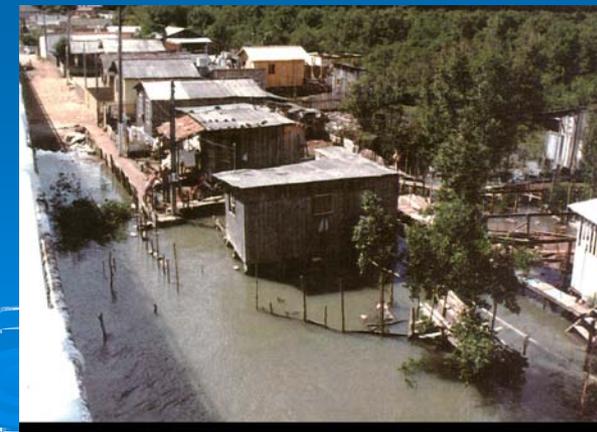
- Abastecimento de Água
- Esgotamento Sanitário



# SANEAMENTO: CONCEITOS

## **SANEAMENTO BÁSICO:**

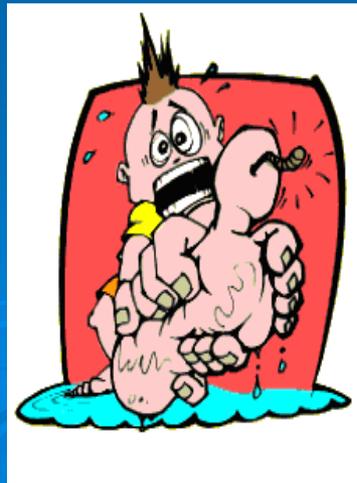
- Resíduos Sólidos
- Drenagem
- Controle de Vetores



# SANEAMENTO: CONCEITOS

## SANEAMENTO X SAÚDE

- As ações de saneamento caracterizam-se como ações de saúde preventiva, pois evitam a ocorrência de doenças importantes como: **Diarréias, Hepatite, Leptospirose, Dengue, Cólera, Esquistossomose, etc.**
- Para cada R\$ 1,00 investido em saneamento, economiza-se R\$ 4,00 no sistema de saúde.



**Vetores: Transmissores de doenças**

# AÇÕES INSTITUCIONAIS DESENVOLVIDAS PELO MUNICÍPIO PARA SE ADEQUAR A LEI 11445

- Convênio Município e Governo do Estado/CASAN – Cooperação para Gestão Associada
- Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento (Controle, Fiscalização e Normatização) – Projeto de Lei nº 12.839
- Criação do Conselho Municipal de Saneamento – Lei 7474/07
- Criação do Fundo Municipal de Saneamento – Lei Complementar 310/07
- Plano Municipal de Saneamento – Termo de Referência em fase de contratação
- Estruturação do Órgão Gestor – Lei Complementar 320/08



# SANEAMENTO: COMPETÊNCIAS

**CASAN:** Execução dos serviços de Água e Esgoto

**COMCAP:** Execução dos serviços de coleta de lixo e limpeza pública

**SECRETARIA MUN. OBRAS:** Execução dos serviços de Drenagem Urbana

**VIGILÂNCIA EM SAÚDE:** Execução dos serviços de controle de vetores, análise de projetos, fiscalização de saneamento

**SECRETARIA MUN. HABITAÇÃO E SANEAMENTO:** Planejamento

**AGÊNCIA REGULADORA:** Fiscalização, normatização e controle dos serviços de saneamento

**FUNDO MUNICIPAL DE SANEAMENTO:** Financiamento

**CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO:** Controle Social



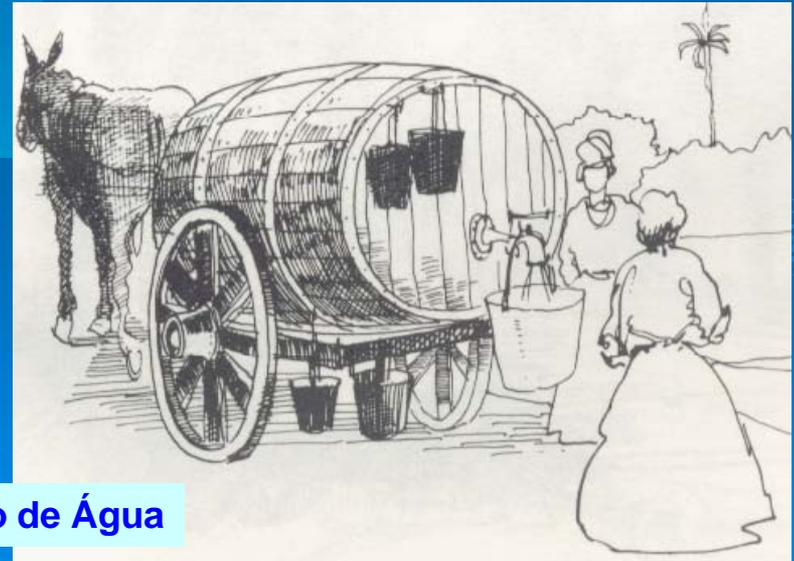
# ABASTECIMENTO DE ÁGUA



Captação água - Pilões



Bica Pública



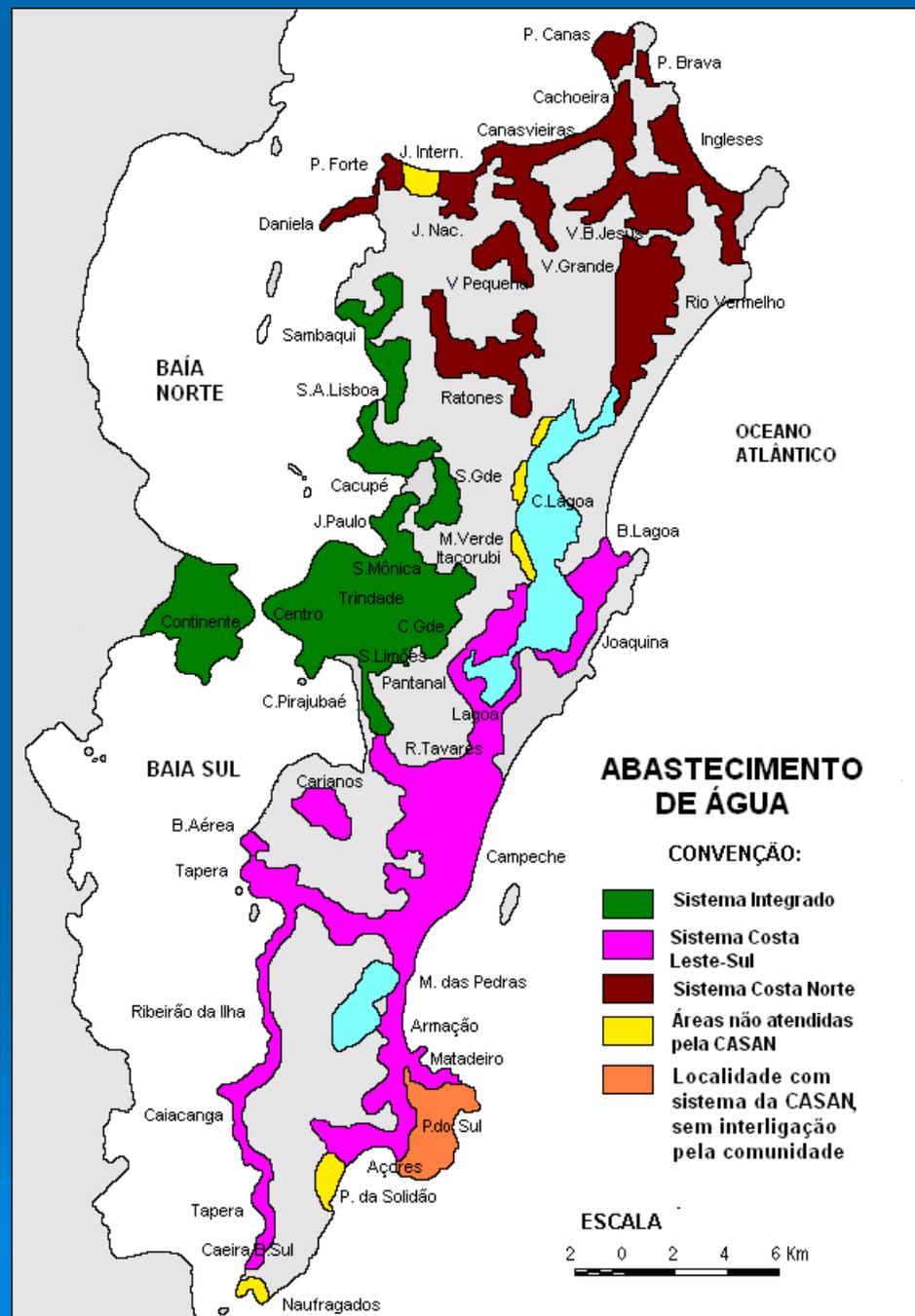
Comércio de Água

# ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CASAN

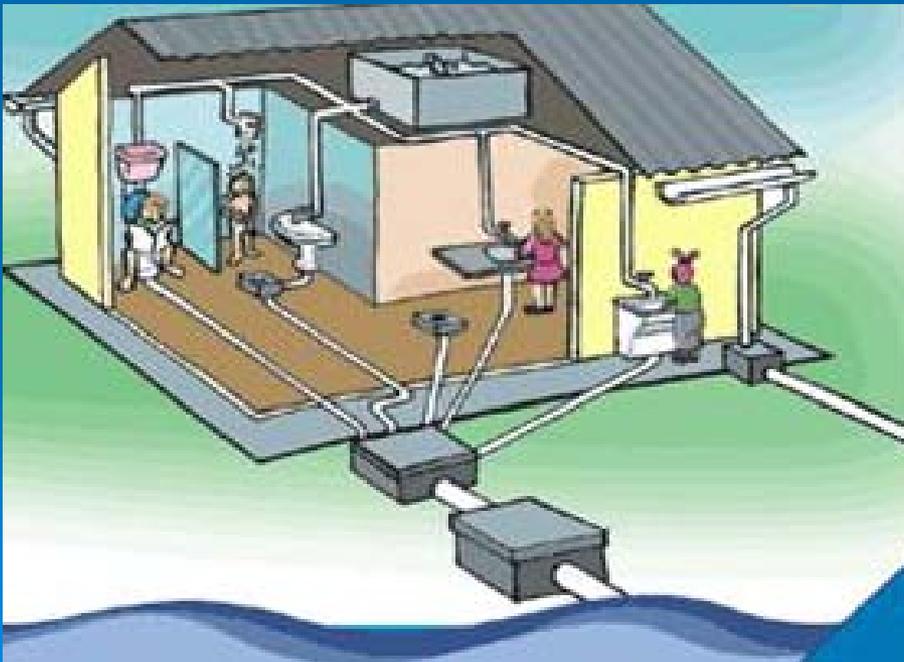
## MANANCIAS AUXILIARES

Rio Tavares, Aquífero  
Campeche, Córrego do  
Assopra (Lagoa  
Conceição) Córrego  
Itacorubi, Córrego  
Monte Verde, Córrego  
Grande e Cidade das  
Abelhas

Vazão 143 l/s



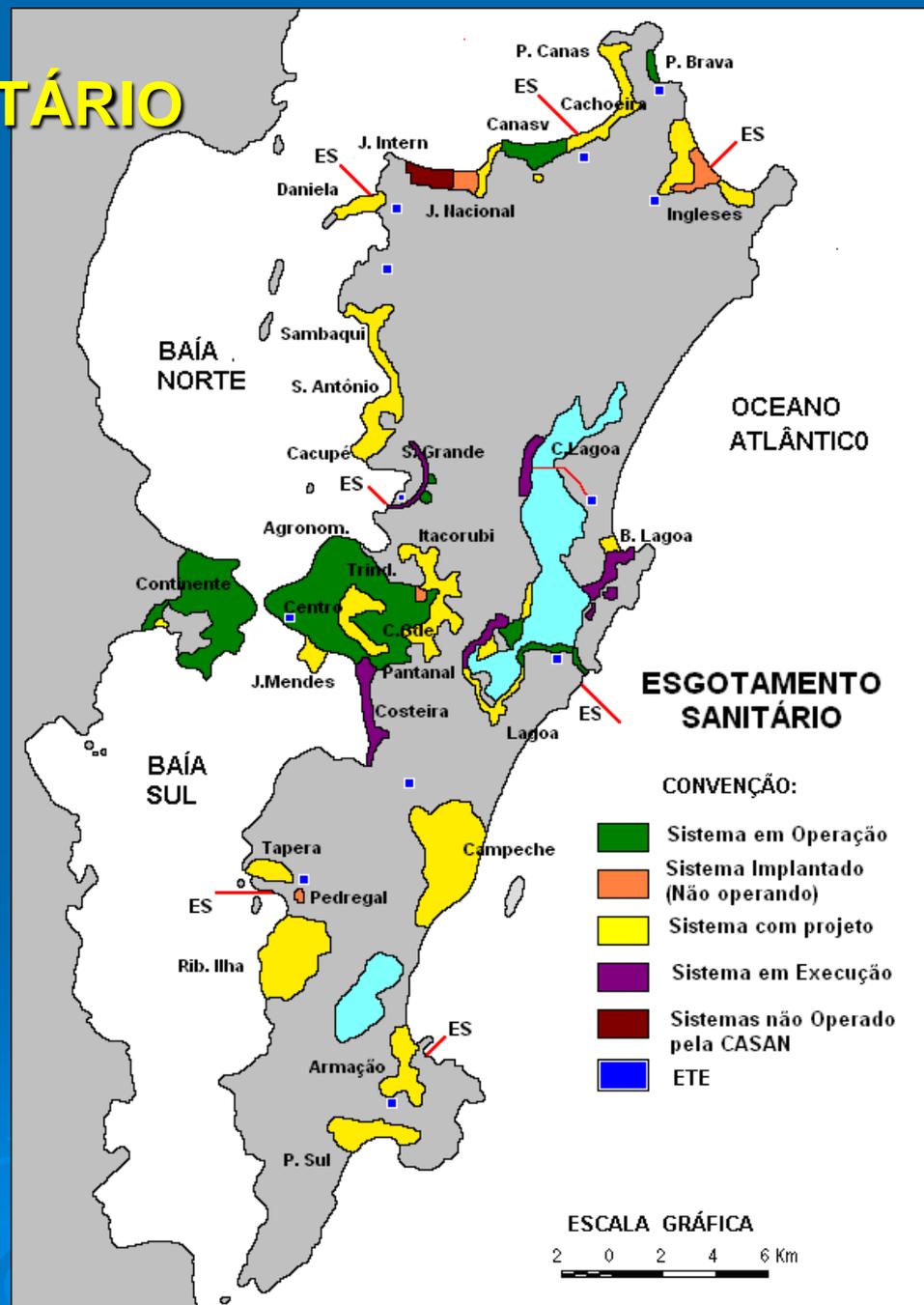
# ESGOTAMENTO SANITÁRIO



Tigre - Átila Ramos

# ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Situação atual do Município de Florianópolis



# DRENAGEM URBANA



Beco Sujo Canal da Hercílio Luz



# DRENAGEM URBANA

## DRENAGEM x USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

- Progressiva impermeabilização do solo
- Ocupação de encostas e fundos de vale (Maciço M. Cruz, Saco Grande, Costeira) – Condições hidráulicas
- Ocupações ribeirinhas e de áreas sob influência de maré (Bacia Itacorubi, Rio Ratonés, Rio Tavares)
- Desmatamentos usos urbanos (erosão, assoreamento)
- Estrangulamento da seção de escoamento do sistema de drenagem (construções)
- Urbanização clandestina (sem drenagem ou precária)
- Assentamentos precários (sem drenagem ou precária)
- Má utilização do sistema (lixo, esgotos)



# SITUAÇÕES DE RISCO POR FALTA OU USO ERRADO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

- Depositar lixo a céu aberto: Entupimento drenagem – Risco de alagamento



# SITUAÇÕES DE RISCO POR FALTA OU USO ERRADO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

- Lançar esgoto a céu aberto: Infiltração – Risco de deslizamento



# SITUAÇÕES DE RISCO POR FALTA OU USO ERRADO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

- Depositar lixo em local permanente: Risco de deslizamento



# SITUAÇÕES DE RISCO POR FALTA OU USO ERRADO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

- Ocupar áreas destinadas à drenagem

