



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**  
**PLANO DE SANEAMENTO – MACRO DRENAGEM**

**Macro drenagem:** É formada pelos rios, córregos de determinada bacia de contribuição. É responsável pelo escoamento final das águas pluviais provenientes do sistema de microdrenagem urbana.

**PLANO VISA: EQUILIBRIO, SUSTENTABILIDADE E UNIVERSALIZAÇÃO**

**Pilares: ambiental, social e econômico**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**  
**PLANO DE SANEAMENTO – MACRO DRENAGEM**

**E os desafios são**

**EQUILIBRAR** Urbanização e agricultura com Qualidade e Quantidade de águas superficiais e subterrâneas áreas permeáveis e impermeáveis

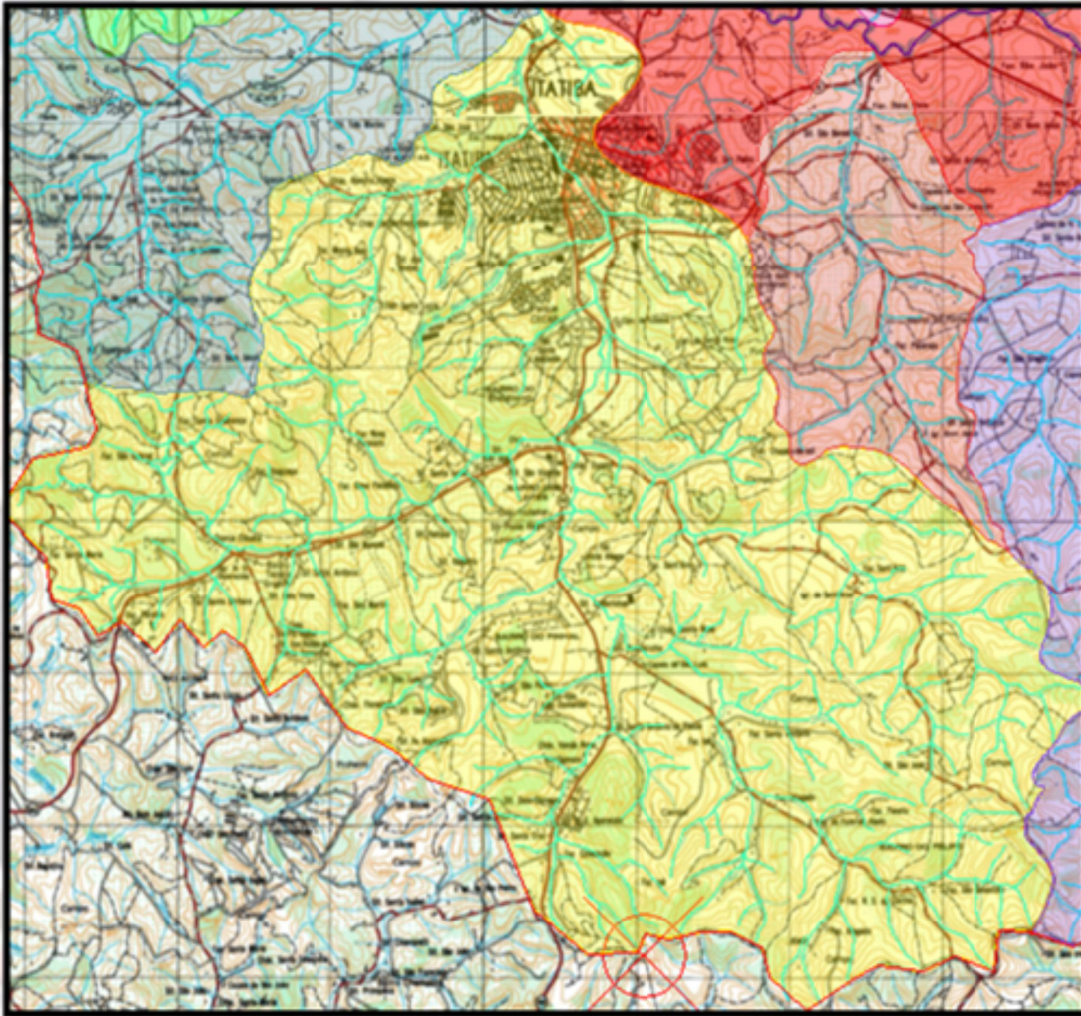
**AUMENTAR** a Capacidade natural de infiltração **PARA** combater escassez hídrica: **MANEJO DE SOLO**

**IMPLEMENTAR** dispositivos de retenção e infiltração e **ADEQUAR** canais **PARA** reduzir o risco de inundação



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**  
**PLANO DE SANEAMENTO – MACRO DRENAGEM**

**Bacia Hidrográfica do Rio Jacaré ( fls303 em amarelo)**



Área bacia 95 km<sup>2</sup> comp 7,5 km 3,5 km rural e 4 km urbano

Vazão media de longo período 0,955m<sup>3</sup>/s Q max:1,996m<sup>3</sup>/s

Sub bacias:

Córrego operário fl 318 área 3,38 km<sup>2</sup> Q média de longo período 0,033m<sup>3</sup>/s fl 323, Q máxima 0,07m<sup>3</sup>/s, 36% rural 64% urbano

Córrego perpetuo área 2,07 km<sup>2</sup> fl 326, Q longo período 0,021 m<sup>3</sup>/s fl 332, Q max 0,043m<sup>3</sup>/s, urbano

Diagnóstico – fls 283 a 357

Destaques quadro fls 291, histórico chuvas fls 292

**Em 1 km<sup>2</sup> equivalente a Q (longo período 0,01m<sup>3</sup>/s = 10l/s Q max=20l/s**





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**  
**MANIFESTO CONJUNTO CONDEMA E SANEAMENTO**  
**MICRO REPRESAS**



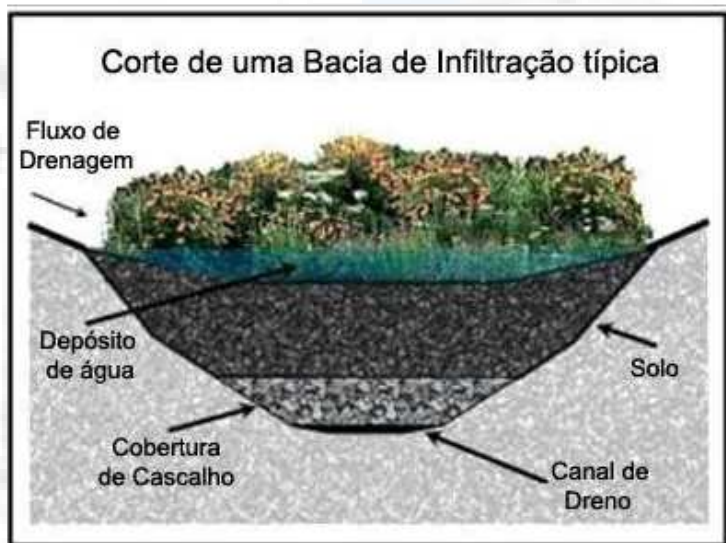




# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA

## PLANO DE SANEAMENTO – DRENAGEM

### Bacias de infiltração





## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

### **PLANO DE SANEAMENTO – DRENAGEM**

## **Bacia de retenção ou detenção**

### **Reservatório de Detenção – Uso para Lazer**



**Bacia de Detenção Praça Júlio Andreatta, Porto Alegre – RS'**