



## **NASCENTES DA VIDA**

Protegendo as Nascentes de Salto

A Estância Turística de Salto, com 133km<sup>2</sup> de área, pertence as Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos – Piracicaba, Capivari e Jundiá (URGHIs -5) e Sorocaba Médio Tietê (URGHIs-10). Em levantamento preliminar nosso município possui aproximadamente 310 nascentes totalizando 244 hectares de áreas ciliares que devem estar preservados no entorno das nascentes do município. O município de Salto é dividido em cinco bacias que são melhores visualizadas na imagem abaixo.

## MAPA DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

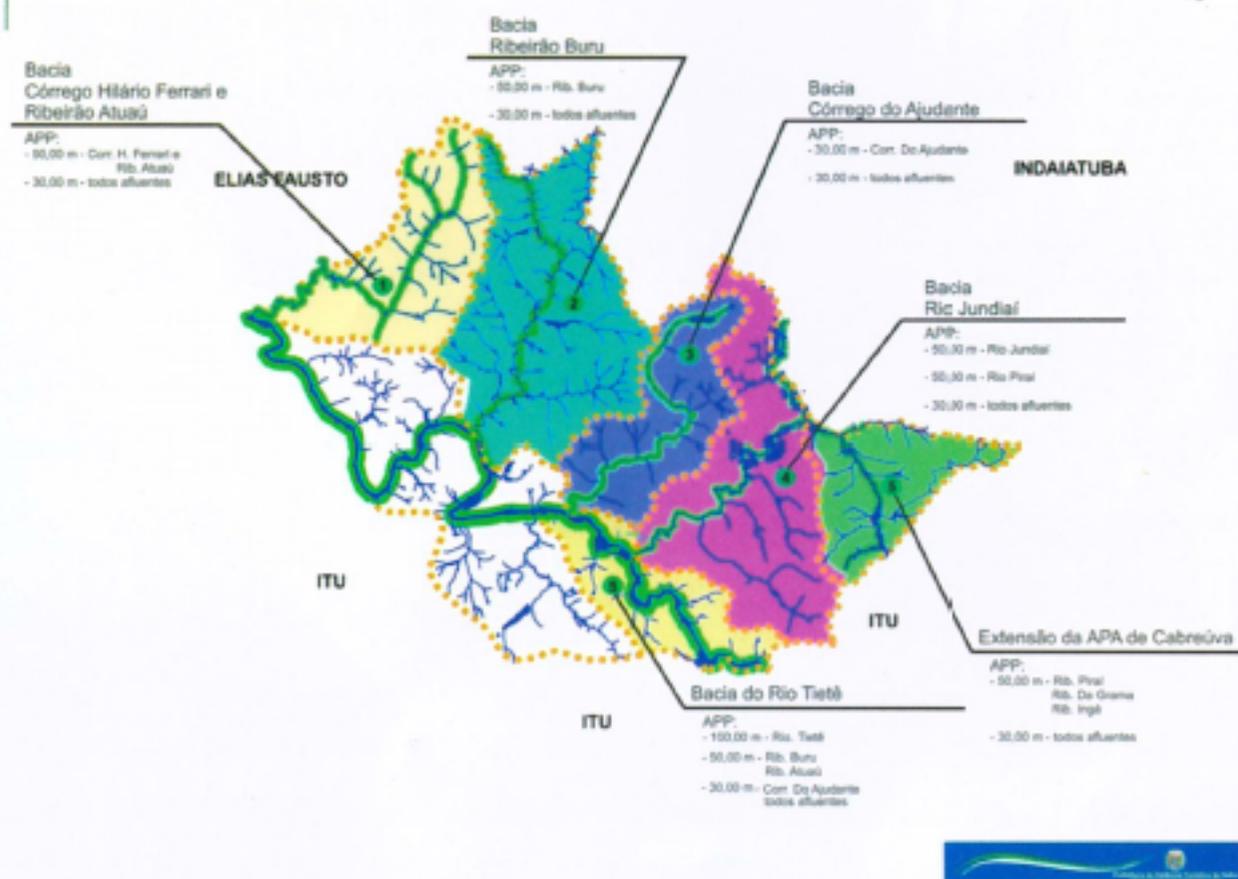


Figura 1 - Microbacias hidrográficas do município de Salto - SP

Nascentes são manifestações superficiais de água armazenada em reservatórios subterrâneos, conhecidos como aquíferos ou lençóis freáticos e que dão origem a uma fonte de água de acúmulo (represa, lagos, lagoas) ou cursos d'água (ribeirões e rios). As nascentes são protegidas pelas seguintes Leis:

- Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal).
- Lei municipal de proteção das águas nº 3.104 de 13 de janeiro de 2012

As intervenções humanas no meio ambiente têm negligenciado a relação entre a água e seu entorno natural, provocando fortes impactos. O desmatamento para diversos fins está secando as nascentes. As principais interferências que ocorrem nas áreas urbanas são: canalização e drenagem, saída de galeria, de águas pluviais, lançamentos irregulares de esgoto, edificações ou estradas em áreas de preservação permanente e entulhos jogados nas nascentes. E as principais interferências na área rural são: compactação da nascente por pisoteio de animais, supressão da vegetação em torno da nascente, domínio de plantas exóticas, assoreamento, contaminação por defensivos agrícolas.

## CICLO DA ÁGUA



Figura 2 - Ciclo hidrológico da água. Fonte: Revista Ecológica

A recuperação e preservação em torno das nascentes é importante, pois a cobertura vegetal está ligada diretamente a hidrologia do solo, melhorando os processos de infiltração, percolação e armazenamento de água nos lençóis.

### DE ONDE VEM A ÁGUA DAS NASCENTES?

Para entender de onde vem essa água, primeiro é preciso saber que a água existente no planeta não aumenta nem diminui. Ela se movimenta em ciclos, modificando seu estado. Este caminho percorrido é chamado de ciclo hidroló-

gico. A água evaporada do solo, dos mares, dos lagos e rios e a transpirada pelo planeta por ação do calor e do vento, se transforma em nuvem. Essas nuvens dão origem à precipitação, popularmente conhecida como chuva. Uma parte dessa chuva infiltra no solo, outra escorre sobre a terra retornando para os lagos, rios e mares. A água da chuva que se infiltra no solo abastece o lençol freático que se acumula em função de estar sobre uma camada impermeável.

Quando a camada impermeável encontra com a superfície do solo surge a nascente de encosta. Esse tipo de nascente ocorre principalmente nas encostas, serras e grotas de regiões montanhosas. Nas partes mais baixas do terreno ocorre o armazenamento da água infiltrada, o que faz com que o nível do lençol freático suba até a superfície provocando o encharcamento do solo. Este encharcamento propicia o surgimento de um grande número de pequenas nascentes espalhadas por todo o terreno, as quais são conhecidas como difusas e ocorrem principalmente nos brejos e matas localizadas nas partes baixas do terreno.

#### **INCENTIVOS:**

A Prefeitura de Salto oferece:

- Assistência técnica e orientações
- Cadastro das propriedades com interesse em recuperar as nascentes e disponibilização para interessados
- Mudas para plantio e recuperação de APPs

**Nascentes da Vida.  
Protegendo as nascentes de Salto.**

**Informações:  
Secretaria de Meio Ambiente  
Rua Doutor Barros Junior, 165  
Telefone:  
4602-6389**

