

# Semae e Esalq juntos na preservação do meio ambiente

O Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba (Semae), mais do que ninguém, sabe da importância da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - Esalq/USP, para a cidade, e quer cumprimentá-la pelos 95 anos de existência e de atividades prestadas à comunidade.

Considerada uma das melhores escolas na área agrônômica da América Latina, a Esalq é responsável por várias pesquisas agrícolas e ambientalistas.

Tendo a educação ambiental como uma de suas metas principais, a Esalq assinou no início do mês de maio um convênio para cessão de uma área de 30 mil metros quadrados para o município de Piracicaba. No local será construída a Estação de Tratamento de Esgoto da Bacia do Piracicamirim, a Estação Elevatória de Esgoto e Adutora de Recalque.

A Estação de Tratamento de Esgoto do Piracicamirim depois de concluída terá a capacidade de tratar aproximadamente 30% do esgoto doméstico produzido na cidade, beneficiando assim mais de 65 mil habitantes.

Além de despoluir a Bacia do Piracicamirim a ETE também irá produzir material que será utilizado para pesquisa pelos cientistas da Esalq.

Serão desenvolvidos trabalhos com o lodo gerado pelo tratamento, reaproveitando a matéria orgânica para fertilização, com o gás metano para a geração de energia e com o efluente final, que poderá ser utilizado no abastecimento de uma lagoa que será viabilizada para a piscicultura além do reuso do efluente para irrigação e uso industrial.

Para a administração Mu-



foto: Arquivo Tofer Engenharia e Construção Ltda.

Este anúncio custou R\$ 1.700,00 ao Semae

**Local onde será construída a Estação de Tratamento de Esgoto do Piracicamirim**

## Piracicaba pode ser escolhida para programa de reuso da água

Piracicaba pode estar entre as cidades escolhidas para um programa piloto custeado pelo Governo Federal para o reuso da água. O programa prevê o uso da água de efluentes de uma Estação de Tratamento de Esgoto que após desinfetado com ácido peracético poderá ser utilizada na indústria e irrigação.

A Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - Esalq/USP, foi convidada a participar do programa, devendo contribuir na avaliação da utilização na irrigação de vários tipos de cultura. A Esalq já designou dois professores das áreas de horticultura e irrigação para o trabalho.

O programa de reuso da água está sendo previsto para regiões onde exista sua escassez. Esse tipo de projeto já é usado por vários países da Europa, Estados Unidos e Oriente Médio.

Tanto a construção da ETE do Piracicamirim como o projeto do reuso da água são pioneiros no Brasil. Mais uma vez, Piracicaba sai na frente vindo a se tornar um modelo para o País.

**Presidente do Semae, Prefeito de Piracicaba e Diretor da Esalq assinam convênio de cessão de área.**



foto: Arquivo