



**USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO**

Veículo: National Geographic Brasil

Data: 26/01/2012

Link: <http://viajeaqui.abril.com.br/national-geographic/blog/izan-petterle>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Piracicaba e sua tradição canavieira

## Piracicaba e sua tradição canavieira

por Izan Petterle em 26 de janeiro de 2012



Rio Piracicaba - Fotos: Izan Petterle

Logo após chegar à cidade, em um dia tempestuoso no auge da época das chuvas, deparei-me com o Rio Piracicaba jogando água para fora. Foi quase uma sensação sonora. Imediatamente, lembrei-me da música “Rio de Lágrimas”, imortalizada nas vozes e violas de Tião Carreiro e Pardinho:

*O rio de Piracicaba  
Vai jogar água pra fora  
Quando chegar a água  
Dos olhos de alguém que chora  
Mas quando chegar a água  
Dos olhos de alguém que chora*

Piracicaba carrega 244 anos de história para contar, está localizada à beira de um rio, maior afluente do Tietê em volume de águas, que corta a cidade ao meio.

A principal fonte de renda é a economia sucroenergética, a cidade cresceu e se desenvolveu cercada por plantações de cana-de-açúcar. O município é grande em vários sentidos, um dos maiores do estado em extensão territorial, são 1.400 quilômetros quadrados de área, possui 40 mil hectares de cana-de-açúcar colhida, 3,2 milhões de toneladas produzidas e 0,7% de participação no total da produção nacional. É a sétima cidade produtora de cana-de-açúcar do Brasil segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

Em tempos passados, a vinhaça, o principal resíduo da indústria da cana – uma mistura de água com matéria orgânica e sais que era despejada nos rios – com o uso de novas tecnologias, passou a ser usada como adubo para a própria lavoura.

Outro aspecto que apresenta uma melhora gradativa, é a queima da cana, motivo de vários problemas ambientais e de saúde pública. Essa já não é considerada mais uma boa prática, inclusive do ponto de vista econômico, a palha vem sendo usada para a geração de energia, o que vem reduzindo o problema causado pelas queimadas.

Existe toda uma economia que gira em torno dessa cadeia produtiva, que vai do produtor de cana ao setor industrial. Nos últimos 50 anos, Piracicaba vem se consolidando como o maior centro produtor de máquinas e equipamentos para o setor do açúcar e do álcool latino-americano. As indústrias de Piracicaba fornecem para o Brasil e vários lugares do mundo usinas de açúcar e destilarias de álcool totalmente prontas. A cidade conta com um núcleo de estudos e pesquisas invejável, entre elas a famosa Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ), referência internacional em excelência de estudos e pesquisas em agricultura.

Um extraordinário lugar que visitei, em termos de desenvolvimento de biotecnologia, foi o Centro de Tecnologia Canavieira (CTC), uma entidade privada que atua há mais de 40 anos no desenvolvimento de tecnologias inovadoras para o setor canavieiro. Nos laboratórios, altamente sofisticados são utilizados marcadores moleculares, pesquisam-se sequências gênicas que buscam identificar características de comportamento associadas a uma determinada faixa de DNA, prática que tem sido cada vez maior em vários ramos da genética humana, animal e vegetal. Seus laboratórios foram atualizados com a aquisição de equipamentos de última geração para pesquisa em marcadores moleculares, equipamento único na América Latina, isso tudo aliado a uma brilhante equipe de pesquisadores brasileiros que trabalham no centro.

Dentro da perspectiva proposta para esse trabalho estou fazendo pelas cidades do interior paulista, Piracicaba, em minha opinião, destaca-se como um lugar especial. Aqui, à beira desse lindo rio, aparece uma cidade com uma vocação claramente progressista e preocupada em preservar os ricos recursos naturais da região.



Jet ski no Rio Piracicaba



Avenida Beira Rio, em Piracicaba



Trabalhadora com equipamento de proteção individual



Trabalhadoras da cana



Vista de Piracicaba



Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz



Dedini Indústrias de Base



Dedini Indústrias de Base



Dedini Indústrias de Base



CTC – Centro de Tecnologia Canaveira



CTC



Produção de mudas no CTC

