



## USP ESALQ – ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Cruzeiro do Sul

Data: 14/04/2013

Link: <http://portal.cruzeirosul.inf.br/acessarmateria.jsf?id=466499>

Assunto: Mapeamento da flora é o primeiro passo para avaliar o potencial da área

## Mapeamento da flora é o primeiro passo para avaliar o potencial da área

Imagine uma área de 35 mil hectares, correspondente a 70 mil campos de futebol, e tudo isso coberto de Mata Atlântica. Este paraíso verde está localizado em Tapiraí, na região de Sorocaba, e é conhecido como Reserva Votorantim. Por duas semanas, entre o fim de março e o início de abril, cerca de 30 estudantes e professores de mestrado e doutorado da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Esalq), da Universidade de São Paulo (USP), e Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) mapearam espécies da flora da mata controlada pela Votorantim. A reserva foi criada em 2012 por meio de protocolo de intenções firmado entre a empresa e o governo de São Paulo.



A área pertence à empresa Votorantim desde a década de 1950 e é onde ela mantém sete hidrelétricas que exploram o potencial do rio Juquiá para a produção de parte da energia utilizada pela empresa para a Companhia Brasileira de Alumínio (CBA). As hidrelétricas geram 63% do que a CBA consome nessa área. A primeira unidade foi construída na década de 1950. Vistas de longe, por quem tem visão panorâmica da Mata Atlântica, as unidades são atrações à parte.

A Reserva é contígua ao Parque Estadual do Jurupará, formando um corredor ecológico entre o interior e o litoral do Estado. Segundo a Votorantim, o objetivo da Reserva é preservar a biodiversidade local e as nascentes e garantir abundância permanente de água para a vida na região e para a operação das usinas hidrelétricas. Agora a empresa tem planos de abrir esta riqueza natural para a pesquisa científica, estudos e projetos ambientais, de sustentabilidade, e ecoturismo.

### Resultados da pesquisa

O grupo de estudantes recebido na sede da Reserva participou do primeiro mapeamento da flora na região. O gerente geral de Sustentabilidade da Votorantim, David Canassa, comemorou o resultado: "O objetivo era fazer a coleta de 700 a 800 espécies em duas semanas, e conseguiram em uma semana mais de mil."

O professor Ricardo Ribeiro Rodrigues, da Esalq/USP e coordenador da disciplina de Taxonomia de Campo, explicou que todas as espécies de vegetação, além de serem importantes para a preservação da biodiversidade, podem ser destinadas à gestão medicinal e indústria de cosméticos, por exemplo, além de várias opções de uso futuro. "Às vezes é o bicho que depende delas", lembrou. E acrescentou que a pesquisa é uma primeira "caracterização" para avaliar o potencial da área.

### Estágio de conservação

Rodrigues se surpreendeu com o estágio de conservação da Reserva Votorantim: "Muito melhor do que a gente imaginava." Nas épocas em que a mata sofreu a ação de exploradores, os recursos eram rudimentares e isto ajudou a preservar o local. O fato de a região ser montanhosa também significou uma rede de proteção natural contra ações depredatórias.

Canassa informou que a Votorantim vai investir aproximadamente R\$ 10 milhões em ações que incluem plano de manejo e caracterização da área. Está previsto um plano de negócios voltado para o ecoturismo, o que significará abrir o local para a visitação pública. A integração com a sustentabilidade é uma preocupação constante. Canassa lembrou que o palmito (uma das grandes atrações para os exploradores clandestinos) tem perspectivas de uso da polpa: a implantação de formas de fabricação e beneficiamento da polpa levaria o palmiteiro a colher somente esta parte, e não cortar o palmito.

A entrada na Reserva é controlada e tem sistema de segurança com porteira e comunicação com vigias. O acesso à sede é feito por meio de uma estrada de terra batida e pedregulhos que começa na SP-79, na área urbana de Tapiraí, antes da descida da serra que separa esta cidade de Juquiá. A estrada é cheia de curvas e o motorista precisa ter atenção com veículos que seguem em sentido contrário.