

cos e ETAs e ETEs. As amostras serão avaliadas quanto à toxicidade para: a) *Hydra* (celenterado de água doce); b) germinação de sementes de alface; c) crescimento de raízes de cebola; d) multiplicação da alga *Selenastrum*. As amostras serão também analisadas quanto à presença de metais como alumínio, bário, cádmio, chumbo, cloro, cobre, cromo, estrôncio, ferro, flúor, fósforo, manganês, mercúrio, níquel, nitrogênio, sódio e zinco. O Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba (Semae) já faz a determinação de algumas propriedades bioquímicas, físicas e químicas na água captada na estação, tais como pH, cor, turbidez, condutividade, DBO, DQO, fenóis, alcalinidade, oxigênio dissolvido, dureza, surfactantes, carbono orgânico total, alumínio, ferro, flúor, manganês e coliformes totais e fecais. Os resultados darão subsídio para avaliar o risco de contaminação dos pontos amostrados e gerar um mapa de índice de contaminação da sub-bacia do rio Corumbataí.

037 Caracterização e quantificação da matéria-prima florestal (*Pinus* e *Eucalyptus*) no Estado de São Paulo

Francisco José do Nascimento Kronka
Instituto Florestal
Secretaria Estadual do Meio Ambiente
de São Paulo (SMASP)
Processo 2000/02043-9
Vigência: 1/1/2001 a 31/10/2006

O projeto pretende caracterizar e quantificar a matéria-prima proveniente dos reflorestamentos efetuados no Estado de São Paulo, mediante a utilização de técnicas de geoprocessamento e análise digital de imagens orbitais. Inicialmente o reflorestamento será identificado por gênero (*Pinus* e *Eucalyptus*), sendo posteriormente, identificadas as espécies, condições de manejo (rotação, desbastes, resinagem) e respectivas idades. A quantificação será feita para cada uma das áreas mapeadas, por meio da base digital georreferenciada a ser elaborada, sendo que a totalização dos dados levantados será efetuada também para cada município do estado. Os dados a serem disponibilizados são estratégicos para os setores de processamento mecânico da madeira, celulose, papel, chapas e aglomerados, carvão vegetal e resinagem. O enfoque principal será dado à disponibilização e caracterização da madeira a ser processada visando outros usos, especificamente à confecção de móveis em geral. Segundo a Associação Brasileira da Indústria Moveleira (Abimovel), o setor formado por pequenas e microempresas quer exportar US\$ 2,5 bilhões em 2002. As vendas externas têm crescido de 10 a 15% ao ano (1990: US\$ 40 milhões; 1999: US\$ 450 milhões). Há progressiva substituição das madeiras nativas tradicionais por espécies de *Pinus* e, em fase inicial, de *Eucalyptus*. Numa segunda fase pretende-se efe-

tuar a avaliação volumétrica da matéria-prima disponível com amostragem de toda área levantada e estratificada conforme já foi indicado. O Sebrae-SP apoiará o Instituto Florestal com uma equipe interna especializada em projetos com características complementares à proposta em questão, na execução dos projetos, disponibilizando sua infraestrutura, 38 agências no Estado de São Paulo, articulando parcerias locais em todas as regiões, divulgando os dados disponibilizados via internet, por meio do seu *telemarketing* (0800-780202) e de seu *Jornal de Negócios* (100 mil exemplares).

GENÉTICA

038 Aconselhamento genético para câncer de mama: uma rotina necessária em serviços especializados no atendimento a pacientes com câncer de mama?

Miriam Hatsue Honda Federico
Faculdade de Medicina
Universidade de São Paulo (USP)
Processo 2006/51709-6
Vigência: 1/9/2007 a 31/8/2010

Grande parte do câncer de mama (CM) tem a possibilidade de ser hereditária, e os testes genéticos não estão disponíveis no sistema público de saúde. Aqui o objetivo será avaliar essas mutações de BRCA 1 e 2 em pacientes de risco de três instituições públicas de saúde, avaliar a proporção de pacientes candidatos a teste genético entre aquelas com CM atendidas no ambulatório de Oncologia do HCFMUSP. Além disso, pretendemos mensurar custos econômicos globais do teste e se o oferecimento de consulta no ambulatório de aconselhamento melhora a qualidade de vida de pacientes com câncer de mama.