



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Saneamento Ambiental

Data: 15/04/2015

Caderno/Link:<http://www.sambiental.com.br/SA/default.asp?COD=7452&busca=&numero=695>

Assunto: Estudo da ESALQ mostra cenário para 2050

Estudo da ESALQ mostra cenário para 2050

Paulo Guilherme Molin, doutor em Recursos Florestais pela Escola de Agricultura Luiz de Queiroz (USP/ESALQ), desenvolveu projeto que simula as situações florestais e hídricas para 2050. Meu projeto surgiu para ser algo prático e aplicado na gestão da bacia do Rio Piracicaba disse Molin. A proposta foi também de analisar a maneira como ambos os fatores podem afetar os serviços ecossistêmicos. Molin iniciou sua pesquisa analisando imagens de satélites da cobertura florestal na bacia do Rio Piracicaba em três anos diferentes: 1990, 2000 e 2010. Posteriormente, desenvolveu modelos em softwares especializados que possibilitaram avanços em sua proposta inicial. O software Dinâmica EGO, especializado em modelagem da paisagem, foi utilizado para simular espacialmente a mudança no uso do solo e o modelo Soil & Water Assessment Tool (SWAT), especializado em modelagem hidrológica, para averiguar a influência da mudança de cobertura florestal na regulação e vazão de rios, além de outros aspectos ambientais.