

# Árvore ameaçada de extinção é tema de livro

Floresta com Araucária, com autoria de professores da Esalq, detalha o 'pinheiro brasileiro'

Jéssica Souza  
jessicasouza@pjournal.com.br

A professora e engenheira agrônoma Elke Cardoso e o biólogo Rafael Vasconcellos lançaram nesta semana o livro *Floresta com Araucária: Composição Florística e Biota do Solo*. Com edição da Fealq (Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz), a obra é resultado de pesquisas dentro do Programa Biota — Fapesp (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) sobre o "pinheiro brasileiro", como também é chamado.

Segundo a professora, durante quase uma década foram feitos diversos levantamentos sobre a araucária em relação aos tipos de fungos, bactérias,

indivíduos da macrofauna terrestre, seu número e suas funções. "É uma pesquisa sobre os micro-organismos associados ao nosso 'pinheiro brasileiro'. Juntamente com os nossos alunos de pós-graduação, desenvolvemos esta pesquisa, o que resultou em grande número de teses de doutorado e de mestrado, todas contendo informações inéditas sobre este assunto", afirmou.

O livro apresenta dados inéditos sobre a ecologia da araucária, estudos recentes sobre a diversidade e distribuição da vegetação na Mata de Araucária, no Estado de São Paulo, e dá grande destaque aos mais variados micro e macro-organismos que mantêm um íntimo relaciona-

mento ecofisiológico com esta espécie. "Um dos aspectos interessantes é a comparação entre o funcionamento ecológico das florestas nativas, das replantadas e das degradadas por atividade antropogênica. Isto teve a finalidade de se levantarem parâmetros para melhor conservação e/ou recuperação dessas florestas, seriamente ameaçadas de extinção", informou.

Elke explicou que a araucária é um árvore que caracteriza boa parte da Floresta Atlântica, estando em processo de extinção. "Esta floresta, que antigamente cobria a maior parte das regiões Sul e Sudeste brasileiras atualmente encontra-se reduzida a menos de um sexto da extensão original e está bas-



A professora e engenheira agrônoma Elke Cardoso é coautora do livro

stante fragmentada", disse.

O livro se dirige aos ecologistas, engenheiros agrônomos e florestais, biólogos, botânicos e silvicultores. "Mas também pode ser recomendado a todas as pessoas interessadas na conservação da natureza e a todos aqueles que compreendem que, ao exterminar as florestas, estamos também ameaçando o

clima, os cursos d'água, os animais e, finalmente, até a nossa sobrevivência. E para proteger é preciso conhecer", afirmou.

**SERVIÇO** – Livro *Floresta com Araucária: Composição Florística e Biota do Solo*, de Elke Cardoso e Rafael Vasconcellos. Editora: Fealq. Gênero: Ecologia. Páginas: 269. Preço: R\$50 em fealq.org.br.

