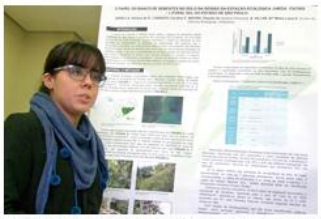
Boletim Informativo

Ano 5 • nº 126 • Santos, 07 de Agosto de 2012

Pesquisa inédita sobre banco de sementes é premiada em seminário



Heloisa Zanella (foto) e Carolina Longato desenvolveram a pesquisa

"Banco de sementes no solo da região da Estação Ecológica Juréia-Itatins - Litoral Sul do Estado de São Paulo". Este é o título do Trabalho de Conclusão de Curso das alunas de Biologia, Heloisa de Oliveira Zanella e Carolina Ferrari Longato, premiado, obtendo o segundo lugar, durante o 6º Seminário de Iniciação Científica do Instituto Florestal. Ele foi apresentado em forma de painel e concorreu com mais 13 trabalhos no evento que aconteceu no dia 12 de junho, no Instituto Florestal, em São Paulo.

Detalhe do painel mostra imagens dos estágios do trabalho

Orientado pela professora doutora Maria Luiza Domingues Villar e co-orientado pelo pesquisador científico do Instituto Florestal, Cláudio de Moura, formado em Biologia pela UNISANTOS, o trabalho teve o objetivo de descrever a composição do banco de sementes viáveis em áreas de floresta, na serra de Peruíbe, na Estação Ecológica Juréia-Itatins. Pesquisa inédita naquela região, depois de coletadas as sementes em áreas de matas fechadas e degradas, em diferentes estações do ano, o material ficou na Casa de Vegetação da UNISANTOS, onde foi analisado periodicamente.

A germinação das sementes foi acompanhada durante três meses, sendo que depois desse período foram catalogadas 13 plântulas, demonstrando assim que o banco de sementes existente é viável para a própria regeneração de áreas degradadas. O estudo é importante também para novas pesquisas. Neste sentido, já existe um novo TCC que vai dar continuidade ao trabalho.

As autoras concluíram ainda que monitorar as plântulas por mais tempo facilita a identificação das espécies que compõem o banco de sementes.

Twitter @unisantosweb