

EFEITO ALELOPÁTICO DE EXTRATOS DE BOLDO, JABUTICABA E GOIABA SOBRE AS ESPÉCIES INVASORAS DE LEUCENA E PICÃO- PRETO (APOIO UNIP)

Aluna: Bruna Helena Santos

Orientadora: Profa. Dra. Regina Yuri Hashimoto Miura

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

Atualmente, as plantas invasoras representam um dos mais graves problemas a serem resolvidos. A ocorrência destas espécies tem como consequência a exclusão, por competição, de espécies nativas, levando a extinções locais e à perda de biodiversidade, além de ocasionar modificações na estrutura dos ecossistemas, provocando-lhes completa descaracterização. O objetivo desta pesquisa é investigar o efeito alelopático de extratos aquosos de folhas frescas de *Plectranthus barbatus* (boldo), *Myrciaria cauliflora* (jabuticaba) e *Psidium guajava* (goiaba), obtidas em campo, sobre as espécies invasoras de *Leucaena leucocephala* (leucena) e *Bidens pilosa* (picão-preto). Os extratos foram obtidos mediante a adição de água destilada às folhas, para posterior trituração no liquidificador e filtragem. A análise de germinação das espécies invasoras demonstrou que os extratos testados nas sementes de *Leucaena leucocephala* (leucena) não apresentam alelopatia positiva ou negativa na germinação, uma vez que os resultados não demonstraram diferenças significativas entre si. No caso das sementes de *Bidens pilosa* (picão-preto), ocorreu queda significativa na germinação com os extratos de Boldo e Goiaba, em relação ao controle. Sendo assim, os resultados obtidos indicam que a germinação das sementes de leucena não sofreu efeitos alelopáticos significativos; por outro lado, nas sementes de *Bidens pilosa* (picão-preto), a queda na germinação com os extratos de boldo e goiaba testados demonstra que eles possuem um potencial alelopático sobre a espécie.