

# EFEITO DO ANTROPIZAÇÃO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE ENTEROLOBIUM CONTORTISILIQUM (VELL.) MORONG

ISABELA BOTELHO CARDOSO (Autor), Marina do Vale Beirão (Co-Orientador), Patrícia de Abreu Moreira (Orientador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

## Palavras Chaves:

Matas Secas; alteração do habitat; tamboril; germinação.

## Resumo:

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do ambiente no qual a planta mãe está localizada na germinação de sementes de *Enterolobium contortisiliquum*. O estudo foi conduzido em duas regiões de Floresta Estacional Decidual (Mata Seca), sendo uma área preservada localizada dentro do Parque Estadual da Lapa Grande e uma área antropizada localizada em seu entorno, caracterizada por uma matriz alterada com presença de árvores isoladas, considerada antropizada. Dez árvores foram selecionadas em cada área e 50 sementes foram coletadas de cada uma delas, totalizando 1000 sementes. As sementes foram escarificadas mecanicamente para quebra da dormência e foram germinadas, utilizando vermiculita como substrato, em câmara de germinação do tipo BOD com temperatura controlada entre 26 e 30°C e fotoperíodo de 12 horas. O efeito da antropização na porcentagem e no tempo de germinação foi verificado com o uso de GLMM. As sementes produzidas por árvores localizadas na área preservada apresentaram maior taxa germinação (50%) enquanto que as sementes produzidas por árvores localizadas na área antropizada germinaram menos (28%,  $p < 0,0001$ ). O tempo de germinação foi menor nas sementes da área preservada (26 dias) quando comparado ao tempo de germinação das sementes da área antropizada (29 dias,  $p < 0,0001$ ). Os diferentes status de conservação dos ambientes em que as árvores estão inseridas sofrem diferentes tipos de estresse. A área antropizada, por ter menos cobertura vegetal, recebe maior incidência de radiação solar, o que eleva a temperatura e causa déficit hídrico na mesma. Esses estresses sofridos pela planta mãe durante o desenvolvimento da semente causam deterioração das mesmas e, possivelmente por esse motivo, as sementes produzidas por árvores desta área apresentaram menor desempenho ao germinar quando comparadas às sementes produzidas por árvores dentro do parque.

## Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2017
- Área: CIÊNCIAS DA VIDA
- Subárea: ECOLOGIA