



PROJETO DE PESQUISA DESENVOLVIDO
NO CAMPUS RIO DE JANEIRO

TÍTULO : Papel da introdução da anta *Tapirus terrestris* na
promoção do recrutamento de plantas de sementes grandes via
dispersão secundária

ORIENTADOR : Adriana Valente de Araujo

RESUMO :

A perda de grandes mamíferos herbívoros ameaça o funcionamento dos ecossistemas florestais pela perda das funções ecológicas realizadas pelos animais. Essas extinções influenciam os ecossistemas direta e indiretamente, pelas interações com outros animais, como os besouros rola-bosta. Esses besouros utilizam as fezes de mamíferos para alimentação e nidificação, e realizam aeração e enriquecimento do solo e dispersão secundária de sementes. Para reverter a defaunação e a interrupção dos processos ecológicos, reintroduções têm sido implementadas. No entanto, seus efeitos nos processos ecológicos raramente são avaliados. Dessa forma, o presente projeto tem o objetivo de avaliar o efeito da reintrodução da anta *Tapirus terrestris* na dispersão secundária de sementes e na taxa de decomposição de fezes pelos besouros rola-bosta na Mata Atlântica do Rio de Janeiro. O estudo será desenvolvido na Reserva Ecológica Guapiaçu, RJ, onde ocorre a reintrodução das antas. O efeito da reintrodução da anta sobre a assembleia de besouros será avaliada em quatro campanhas de amostragem em áreas com e sem a presença de antas. A análise da eficiência dos besouros rola-bosta em dispersar secundariamente as sementes consumidas pela anta e da taxa de decomposição de fezes pelos besouros será analisada por meio de experimentos realizados em campo no período chuvoso. Espera-se verificar a intensificação das funções ecológicas desempenhadas pelos besouros a partir da sua interação com a anta.

Palavras-chave: Besouros rola-bosta; Funções ecossistêmicas; Mata Atlântica