

# Dados parciais dos projetos Proverde



## Influência da diversidade de sementes na sua dispersão por formigas

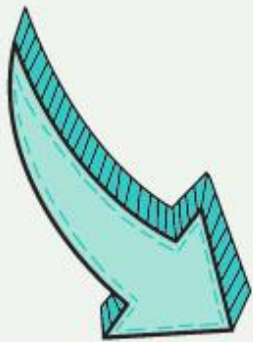
Orientador; Jayme M. Santangelo

Departamento de Ciências Ambientais (IF / UFRRJ)

Bolsista; Bruna Valença

Curso/Instituto; Engenharia Florestal - Instituto de Florestas

O papel da biodiversidade na regulação e na intensidade dos processos ecológicos vem sendo fruto de grande debate entre os ecólogos nas últimas duas décadas, no debate que é conhecido como “Biodiversidade e Funcionamento de Ecossistemas” (BFE).



Estudos anteriores mostraram que quanto mais espécies de plantas terrestres ou de invertebrados aquáticos vivendo juntos, maior é a produção de biomassa e o acúmulo de matéria orgânica no solo e maior é a ciclagem de nutrientes e produção bacteriana na água respectivamente.

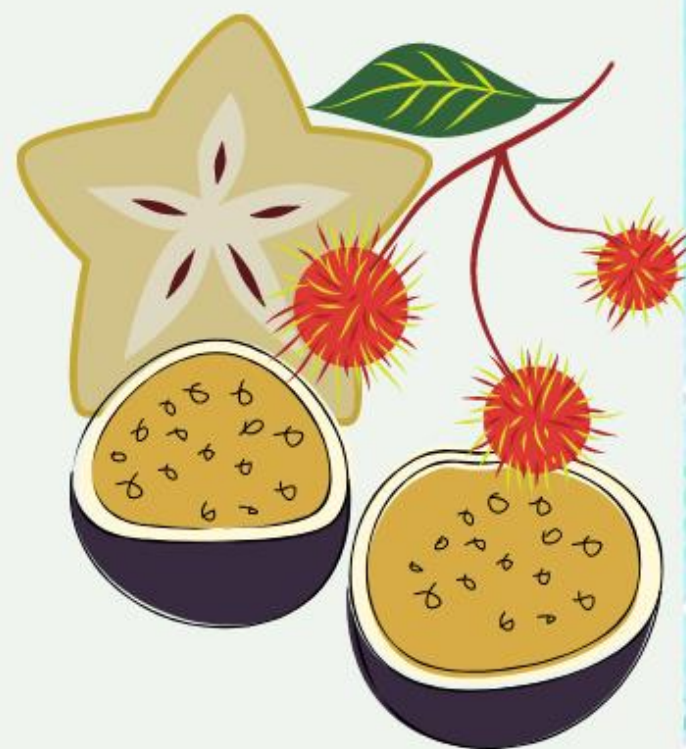


Dada a atual taxa de perda de espécies, de alteração de comunidades biológicas e da dependência do Homem de muitos serviços ecológicos, entender como a biodiversidade afeta os processos ecológicos é de suma importância.



No entanto, um processo ecológico chave pouco avaliado em função da biodiversidade é a dispersão zoocórica de sementes.

Do ponto de vista dos dispersores, é coerente pensar que quanto maior a diversidade de espécies animais, maior será o número de espécies vegetais cujas sementes são dispersas.



Se comprovado tal fato, esses resultados podem subsidiar estratégias de conservação e o debate da temática BFE\* abordado acima.

\*Biodiversidade e Funcionamento de Ecossistemas

Os objetivos desse trabalho são:

- 1) testar a relação entre a diversidade de sementes e a sua taxa de dispersão;
- 2) identificar quais são as espécies de formigas dispersoras de sementes;
- 3) determinar variações nas taxas de dispersão entre as estações do ano verão e inverno.

Espécies utilizadas



LINHAÇA



PAINÇO



AVEIA



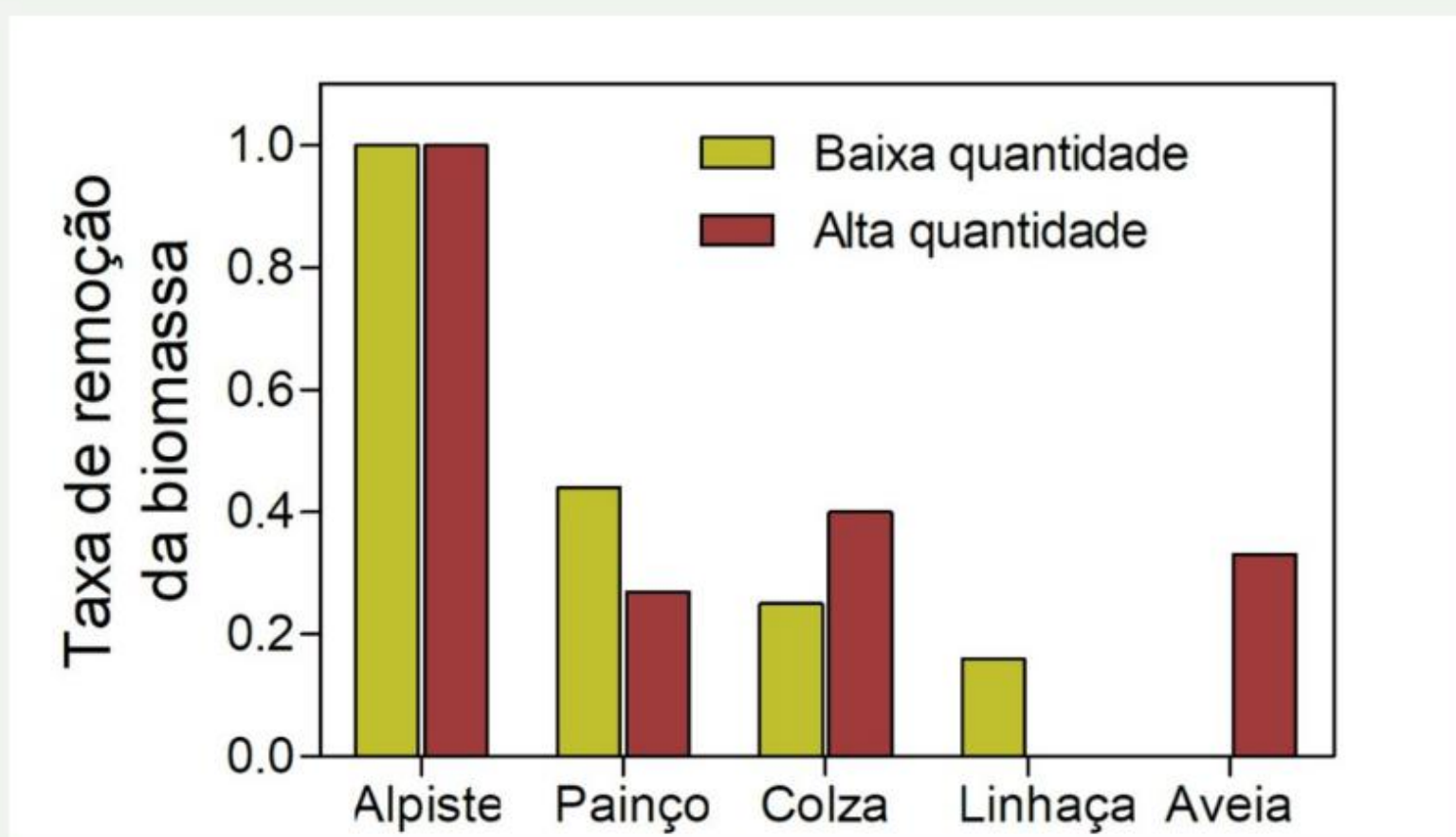
ALPISTE



COLZA



. Nossos resultados preliminares mostram que a taxa de dispersão varia entre as espécies usadas:



Uma semente sendo levada no nosso experimento

