

EFEITO DA SERRAPILHEIRA DE *Eucalyptus saligna* Sm SOBRE ESPÉCIES VEGETAIS CAMPESTRES NO RS



Luis Henrique Ruiz da Silveira^{1,3}, Geraldo Luis Gonçalves Soares^{2,3}
1 – Graduação em Ciências Biológicas – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2- Programa de Pós-Graduação em Botânica – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
3 – Laboratório de Ecologia Química e Químio-taxonomia. Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Email para contato: luis.ruiz@ufrgs.br



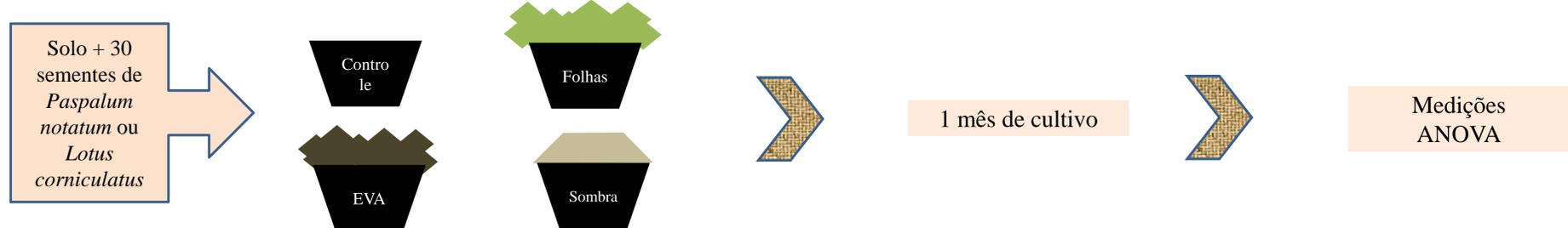
INTRODUÇÃO

O plantio comercial de *Eucalyptus* spp. tem sido apontado como ameaça à vegetação campestre no Sul do Brasil. Estudos prévios apontam que o óleo essencial e o extrato aquoso das folhas de *Eucalyptus saligna* Sm possuem potencial alelopático sobre a germinação e crescimento de espécies gramíneas e leguminosas. Este estudo visou elucidar se os efeitos das folhas da serrapilheira de *E. saligna* sobre espécies campestres estão relacionado a fatores químicos ou físicos. As plantas receptoras foram *Paspalum notatum* Fluggé (Poaceae) e *Lotus corniculatus* L. (Fabaceae), ambas passíveis de ocorrer sob os plantios de eucalipto nos campos.

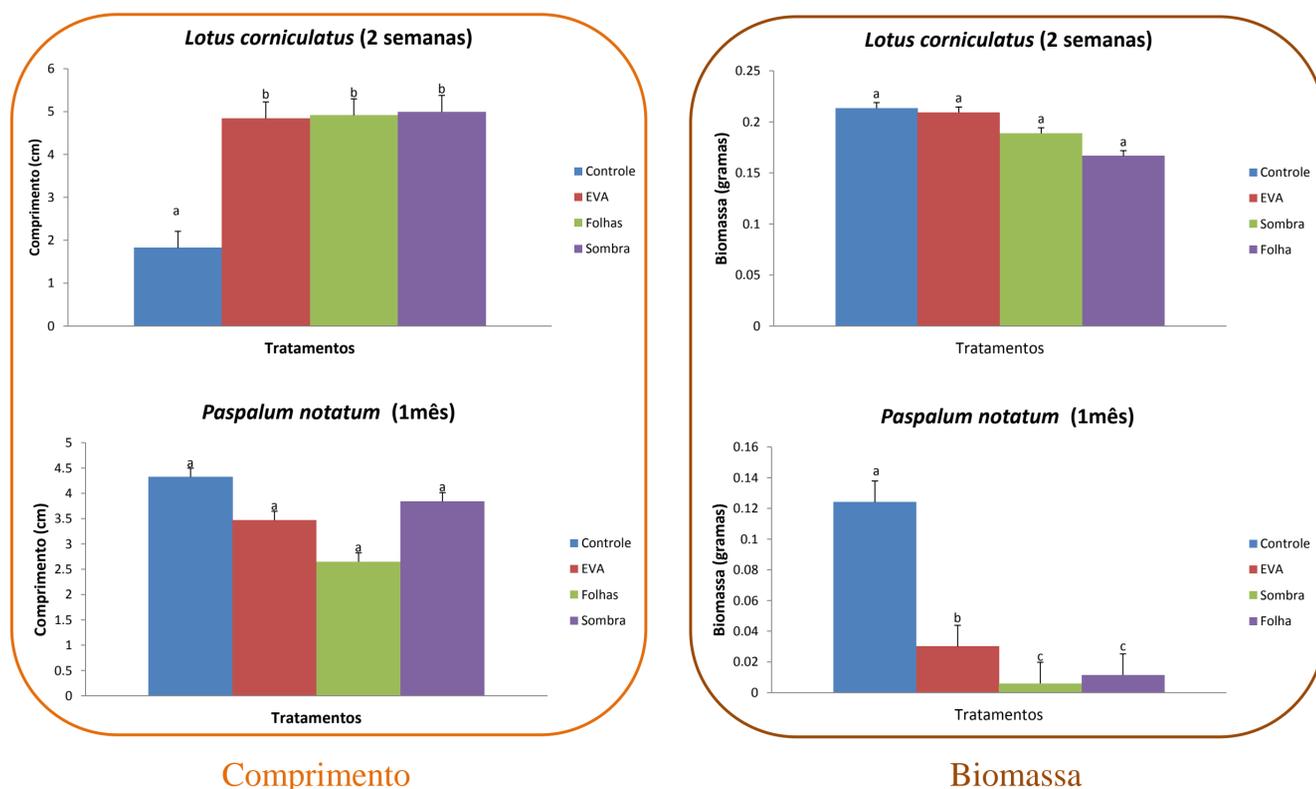


Figura 1.: (A): Plantação de *Eucalyptus saligna* em Guaíba, RS. (B): *Paspalum notatum* e (C): *Lotus corniculatus*.

METODOLOGIA



RESULTADOS



CONCLUSÕES

Os resultados nos tratamentos em que houve interferência física foram muito parecidos, indicando assim que os efeitos físicos da serrapilheira afetam o estabelecimento de plantas herbáceas nos plantios de eucalipto, e que a alelopátia provavelmente não possui influência em campo.

REFERÊNCIAS

- Barlow et al. 2007. *Quantifying the biodiversity value of tropical primary, secondary, and plantation forests*. PNAS 104:18555-18560.
- Rice E.L. 1984. *Allelopathy*. Academic Publishers, New York.
- Silva E.R. et al 2017. *Phytotoxic effects of extract and essential oil of Eucalyptus saligna (Myrtaceae) leaf litter on grassland species*. Australian Journal of botany.