

RESUMO

LARSEN, JANAINA GABRIELA. **Invasão por espécies arbóreas exóticas em Florestas Subtropicais do Sul do Brasil.** 2020. 56p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade do Estado de Santa Catarina. Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal, Lages, 2020.

A presente dissertação teve como principal objetivo identificar mecanismos envolvidos na invasão por espécies arbóreas exóticas em Florestas Atlânticas Subtropicais do Sul do Brasil. Foram preparados dois capítulos, em que no primeiro, se analisou a organização estrutural, diversidade taxonômica e funcional em áreas invadidas, não invadidas e a comunidade residente. Já no segundo, espécies invasoras de florestas subtropicais da região foram caracterizadas de acordo com seus traços funcionais, e junto com dados de espécies nativas foi possível verificar o espaço funcional ocupado por elas. Com principais resultados, observamos que i) a invasão não ocorre em comunidades com um padrão de organização de espécies específico, no entanto as invasoras incrementam a diversidade taxonômica e alteram a composição funcional das áreas invadidas; ii) enquanto espécies invasoras nativas e não-nativas foram distribuídas ao longo dos mesmos gradientes funcionais, a posição das espécies não-nativas no espaço funcional é específica das espécies e dos traços. A diversidade de estratégias de estabelecimento das exóticas evidencia a necessidade de estudos sobre o tema, visto que processos ecossistêmicos importantes são fortemente impactados com a alteração da biodiversidade.

Palavras-chave: Características funcionais; Floresta Ombrófila Mista; Floresta Estacional Decidual.

ABSTRACT

LARSEN, JANAINA GABRIELA. **Invasion by exotic tree species in Subtropical Forests of Southern Brazil.** 2020. 56p. Dissertation (Master in Forest Engineering) - University of Santa Catarina State. Graduate program in Forestry, Lages, 2020.

The main objective of this dissertation was to identify mechanisms involved in the invasion by exotic tree species in Subtropical Atlantic Forests of Southern Brazil. Two chapters were prepared, in the first one, the structural organization, taxonomic and functional diversity in invaded and non invaded areas and the resident community were analyzed. In the second chapter, invading species of subtropical forests in the region were characterized according to their functional traits, and together with data from native species it was possible to verify the functional space occupied by them. With the main results, we observed that i) the invasion does not occur in communities with a specific species organization pattern, however the invaders increase taxonomic diversity and alter the functional composition of the invaded areas; ii) while native and non-native invasive species were distributed along the same functional gradients, the position of the non-native species in the functional space is species-specific and traits. The diversity of strategies for establishing exotic species highlights the need for studies on the subject, since important ecosystem processes are strongly impacted by biodiversity change.

Keywords: Functional characteristics; Mixed Ombrophylous Forest; Decidual Seasonal Forest.