



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Síntese do impacto de plantas invasoras nos biomas brasileiros
Autor	ALANA GOMES SIMIONATO
Orientador	GERHARD ERNST OVERBECK

Título: Síntese do impacto de plantas invasoras nos biomas brasileiros

Autora: Alana Gomes Simionato

Orientador: Prof. Dr. Gerhard Ernst Overbeck

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre, RS, Brasil

Quando espécies são levadas de um ambiente para outro por humanos, existe a possibilidade delas se estabelecerem neste local e ocupar habitats de outras espécies em ecossistemas nativos. Estas são as invasões biológicas, que são uma das principais causas de mudanças na diversidade biológica, com impactos também sobre serviços ecossistêmicos. Entender a abrangência do conhecimento ecológico disponível sobre o impacto das espécies invasoras é fundamental para identificar lacunas e planejar ações de restauração. Portanto, o objetivo deste trabalho foi produzir uma síntese de estudos existentes sobre o impacto das espécies invasoras nas comunidades vegetais em diferentes biomas brasileiros. Para isso, utilizamos a ferramenta de pesquisa Web of Science para filtrar os artigos que possuísem dados de abundância de comunidades de plantas, com e sem presença de uma ou mais espécies invasoras. A busca resultou em 280 artigos no total, mas apenas 34 continham dados para de fato poder avaliar o impacto da espécie invasora na comunidade vegetal. Para cada artigo, foi registrado o bioma onde foi realizado o estudo, o tipo de ecossistema, as coordenadas geográficas, a espécie invasora presente e qual seu grupo funcional e família botânica. O maior número de trabalhos foi realizado no Cerrado e Mata Atlântica (n=13 cada), seguido pelo Pampa (n=6). Para Caatinga e Amazônia foram encontrados apenas um trabalho, e não foram encontrados dados sobre o Pantanal. A família com maior número de espécies invasoras foi a família Poaceae, e a gramínea africana *Melinis minutiflora* foi a espécie invasora que foi foco de mais trabalhos. Essa espécie é comumente encontrada como invasora no bioma Cerrado. Outras famílias com maior número de espécies invasoras detectadas foram Fabaceae e Pinaceae. Ainda há carência de informações sobre o impacto de plantas invasoras em todos os biomas do Brasil. Os próximos passos do trabalho incluirão analisar o impacto da invasão sobre a diversidade taxonômica e funcional das comunidades de plantas.