



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	RELAÇÃO DA FAUNA NATIVA NA DISPERSÃO DA ESPÉCIE INVASORA HOVENIA DULCIS THUNB NO CINTURÃO VERDE, SANTA CRUZ DO SUL, RS, BRASIL.		
Autores:	Autor 1: Laura Pedó de Azambuja Autor 2: Marcos Henrique Schroeder Autor 3: Eduardo Lobo Alcayaga		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo:	<p>O Brasil é amplamente conhecido por sua extraordinária diversidade de plantas, especialmente nos biomas Cerrado e Mata Atlântica. No entanto, o país enfrenta desafios, os quais vem crescendo, com espécies exóticas invasoras. Compreender o papel da fauna na dispersão de plantas invasoras, como a <i>Hovenia dulcis</i> Thunb (uva-do-japão), é crucial para a conservação e gestão ambiental eficaz. A introdução dessas plantas em novos ambientes pode causar grandes danos uma vez que competem com espécies nativas por recursos como luz, água e nutrientes, levando ao declínio da biodiversidade.</p> <p>Esta pesquisa objetivou analisar o impacto da fauna nativa na dispersão da <i>H. dulcis</i> no Cinturão Verde (CV), no município de Santa Cruz do Sul, RS, Brasil, para entender as interações bióticas envolvidas. A investigação começou com uma revisão sistêmica da literatura sobre as interações entre fauna e plantas exóticas invasoras. Em seguida, foram estabelecidos cinco pontos de amostragem ao longo do CV, com 10 campanhas de monitoramento de março a agosto de 2023, período em que ocorre a frutificação da planta. Utilizou-se também amostragem passiva com 2.225 armadilhas dia-1, de março de 2022 a agosto de 2023.</p> <p>Os resultados mostraram a presença de 15 espécies de mamíferos e 170 de aves no CV, sendo 40% das espécies de mamíferos e 8,8% das aves consumindo o pseudofruto da <i>H. dulcis</i>, indicando uma interação positiva entre a fauna nativa e a planta invasora. Esses achados sugerem a necessidade de substituir gradualmente a <i>H. dulcis</i> por uma das sete</p>		

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

espécies nativas que frutificam no mesmo período, como *Schinus terebinthifolius* Raddi (aroeira-vermelha) e *Psidium cattleianum* Sabine (araçá-vermelho). Isso ajudaria a satisfazer as necessidades alimentares da fauna local, proteger a biodiversidade e garantir os serviços ecossistêmicos que o CV proporciona à população de Santa Cruz.

Link do Vídeo: <https://drive.google.com/file/d/1-Cfmklqmq72bYlivZnRi-kivnov8Ylr9/view?usp=drivesdk>