



Conectando vidas
Construindo conhecimento



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Comunidades vegetais campestres submetidas à restrição hídrica sob diferentes frequencias de desfolha
Autor	RICARDO DREYER DE ALENCASTRO
Orientador	VALERIO DE PATTA PILLAR

Comunidades vegetais campestres submetidas à restrição hídrica sob diferentes frequências de pastejo

Autor: Ricardo Dreyer de Alencastro
Patta Pillar

Orientador: Valério de

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Os ecossistemas campestres evoluíram sob a influência de diversos agentes naturais, desenvolvendo características adaptadas a diferentes distúrbios. Relatórios do IPCC indicam uma tendência de alteração de 30% no regime de precipitação, com intensificação na frequência e na intensidade de eventos extremos, como a seca e o excesso hídrico. Com isso, pode ocorrer perda de biodiversidade e redução da estabilidade de ecossistemas. Na Estação Experimental Agronômica da Ufrgs é realizado experimento que avalia os efeitos da manipulação experimental do regime de precipitação e de diferentes frequências de pastejo nos componentes biótico e abiótico em áreas de campo nativo. A manipulação da chuva é realizada utilizando interceptadores de chuva, com os tratamentos de controle (que corresponde a precipitação natural, sem interferência) e interceptação de 30% (simulação de clima mais seco). O efeito da desfolha é avaliado em três tratamentos de frequência de corte de biomassa aérea. Cada tratamento é formado por 25 réplicas, sendo a frequência definida pela soma térmica acumulada de 300, 600 e 1500 graus-dia, o que simula respectivamente um pastejo intenso, moderado e leve. Foi realizada a manutenção periódica do experimento, que consiste no corte da vegetação de acordo com a soma térmica estabelecida. Espera-se realizar levantamento florístico e avaliar atributos funcionais das comunidades.