



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Levantamento Florístico de Comunidades Vegetais Campestres Submetidas à Restrição Hídrica
Autor	RICARDO DREYER DE ALENCASTRO
Orientador	VALERIO DE PATTA PILLAR

Levantamento florístico de comunidades vegetais campestres submetidas à restrição hídrica

Autor: Ricardo Dreyer de Alencastro

Orientador: Valério de Patta Pillar

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 complexos regimes de distúrbios. Mudanças climáticas estão ocorrendo e são previstas alterações no regime hídrico, assim, é necessário estudar a resposta das comunidades vegetais nativas a eventos hídricos extremos. É esperado que as espécies apresentem variação de seus atributos funcionais em resposta à seca extrema, por conseguinte, espécies mais relacionadas a ambientes úmidos seriam excluídas das comunidades. Para investigar essa hipótese, era necessário mensurar os atributos das espécies de maior dominância. Inicialmente, foi realizado levantamento florístico para identificar as espécies alvo deste trabalho. O experimento consiste em leivas de vegetação campestre submetidas ao excesso hídrico e à restrição hídrica extrema. Foram coletadas leivas cilíndricas para receberem o tratamento de irrigação em casa de vegetação. Em função de suspensão das atividades devido a pandemia e de adequações metodológicas necessárias para o funcionamento do experimento, não foi possível iniciar os tratamentos de extremos hídricos. Dentro das possibilidades de trabalho, foi realizada uma análise exploratória das parcelas experimentais. A partir de análises de variância, avaliamos as comunidades quanto à composição e cobertura de espécies em quatro levantamentos florísticos que abrangeram todas as estações do ano. Foram contabilizadas 96 espécies no total, e 25 famílias botânicas, sendo Poaceae e Asteraceae as mais representativas e *Hypoxis decumbens* e *Axonopus affinis* as espécies de maior ocorrência. Entre os vasos, houve diferença quanto a variação da composição florística e dominância ao longo das observações. Mesmo coletadas em área homogênea e mantidas sob condições bióticas semelhantes, as comunidades apresentaram variação, o que representa a diversidade dos campos naturais. Caso as comunidades fossem avaliadas apenas em um momento, não iria captar a riqueza de espécies e sua variação de composição ao longo do ano.