



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Guia de identificação de cantos dos anuros do Pampa
Autor	MICHELE ESPERANÇA
Orientador	MARCIO BORGES MARTINS

O bioma Pampa e outras formações campestres recebem pouca atenção quando comparados às florestas tropicais, sendo o bioma brasileiro com menor representatividade no Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC). Nos últimos anos, a agricultura e silvicultura vêm ocupando áreas de campos nativos e comprometendo diversos serviços ecossistêmicos prestados por estas formações. Os anuros além de bons indicadores de degradação ambiental, também são organismos-modelo para estudar a comunicação sonora animal. Assim, o objetivo deste trabalho é compilar o conhecimento sobre a bioacústica dos anuros ocorrentes do Pampa Riograndense. Na primeira etapa de revisão bibliográfica, criamos um banco de dados acústicos sobre as espécies pampeanas, buscando a melhor forma de agrupá-las. Este estudo quantificou 58 espécies de anuros ocorrentes no Pampa, sendo 57 nativas e uma exótica. Pôde-se observar uma lacuna de conhecimento nas descrições de canto na família Bufonidae (64% dos cantos descritos). As espécies foram agrupadas usando critérios como o número de notas, frequência dominante e duração das vocalizações para elaboração de uma chave de identificação que será disponibilizada para potenciais usuários. O conhecimento prévio dos padrões dos cantos da região, sugerem que muitas espécies podem ser facilmente identificadas, porém outras possuem canto similar e só podem ser reconhecidas por meio de análises espectrais e temporais. Espera-se, que o desenvolvimento desse guia auxilie no aumento do conhecimento em bioacústica na pampa, podendo promover a identificação das espécies através do canto e ajudando na obtenção de dados em campo. Para que os esforços de conservação de uma determinada espécie sejam eficazes, são necessárias estratégias de obtenção de dados específicos e direcionados a população de interesse, principalmente se tratando de organismos de hábitos elusivos e de difícil monitoramento. Sendo assim, este estudo visa contribuir com o conhecimento da diversidade de anuros do bioma Pampa.