



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Anfíbios anuros do Pampa Riograndense
<b>Autor</b>	MICHELE ESPERANÇA
<b>Orientador</b>	MARCIO BORGES MARTINS

# **Anfíbios anuros do Pampa Riograndense**

Michele Esperança

Márcio Borges Martins

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O bioma Pampa e outras formações campestres receberam pouca atenção quando comparados às florestas tropicais. Nos últimos anos, a agricultura e a silvicultura vêm ocupando áreas de campos nativos, comprometendo os serviços ecossistêmicos prestados pelas formações campestres. Anfíbios anuros são sensíveis à diferentes tipos de degradação ambiental conhecer sua diversidade e distribuição geográfica é fundamental para usá-los como indicadores. O objetivo deste trabalho é avaliar a efetividade de um guia sonoro de identificação de anuros do Pampa Riograndense para auxiliar na obtenção de dados em campo, com ênfase na aplicação em Ciência-Cidadã. A primeira etapa foi de revisão bibliográfica, onde criamos um banco de dados acústicos sobre as espécies pampeanas, buscando a melhor forma de agrupá-las. Este estudo quantificou 57 espécies de anuros ocorrentes no Pampa, sendo 56 nativas e uma exótica. Pode-se observar ainda 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 testada com potenciais usuários. O conhecimento prévio dos padrões dos cantos da região, sugerem que muitas espécies podem ser facilmente identificadas, porém várias espécies possuem canto similar e só podem ser reconhecidas por meio de análises espectrais. Espera-se, que esse guia auxilie na obtenção de dados em campo, pois para que os esforços de conservação de uma determinada espécie sejam eficazes, as estratégias de obtenção de dados em campo devem ser específicas e direcionadas a população de interesse, principalmente se tratando de organismos de hábitos elusivos e de difícil monitoramento. Este estudo visa contribuir com o conhecimento da diversidade de anuros do bioma Pampa.