



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Guia sonoro de anfíbios anuros do Pampa Riograndense
Autor	MICHELE ESPERANÇA
Orientador	MARCIO BORGES MARTINS

Guia sonoro de anfíbios anuros do Pampa Riograndense

Michele Esperança

Márcio Borges Martins

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O Pampa é o bioma brasileiro com menor representatividade no Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), além de possuir lacunas de conhecimento importantes sobre a diversidade e distribuição da fauna e da flora. A agricultura e a silvicultura vêm ocupando áreas de pastoreio, gerando consequências ambientais mais severas que os usos tradicionais. Os anuros são bons indicadores de degradação ambiental e também são organismos-modelo para estudar a comunicação sonora animal, além de serem os vertebrados com maior taxa de risco de extinção. A diversidade, os padrões de distribuição e ameaças à conservação dos anfíbios no Pampa são pouco conhecidos. O objetivo deste trabalho é primeiramente criar um guia sonoro de identificação de Anuros do Pampa Riograndense e posteriormente testar o potencial uso por públicos com diferentes graus de conhecimento sobre bioacústica. O foco principal é em não-especialistas, visando auxiliar na obtenção de dados em campo por metodologias de Ciência-Cidadã. Realizamos uma revisão bibliográfica para montar uma base de dados acústicos sobre as espécies de anuros do Pampa brasileiro, fazendo a análise das vocalizações encontradas em bancos de dados e das descrições de cantos. Posteriormente buscamos a melhor forma de caracterizar e agrupar as espécies similares. Foram registradas 57 espécies de Anuros ocorrentes no Bioma Pampa. Os cantos estão sendo agrupados por similaridade, visando a elaboração de uma chave de identificação que será testada com os potenciais usuários para avaliar sua eficiência e identificar falhas. Os resultados sugerem que muitas espécies podem ser facilmente identificadas, contudo para algumas espécies os cantos são muito similares e só podem ser reconhecidos através de análises espectrais. Este estudo visa contribuir com ferramentas para aumentar o conhecimento sobre as comunidades de anuros do bioma Pampa, bem como auxiliar em trabalhos de divulgação científica e educação ambiental.