



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Riqueza e composição de anfíbios em uma Unidade de Conservação localizada em Viamão, Rio Grande do Sul, Brasil
Autor	NATALIA DALLAGNOL VARGAS
Orientador	MARCIO BORGES MARTINS

A realização de inventários é considerada prioritária na pesquisa de anfíbios no Rio Grande do Sul e constitui o primeiro passo para a definição de estratégias de conservação e a elaboração de planos de manejo em unidades de conservação. O Refúgio de Vida Silvestre Banhado dos Pachecos (RVSBP) é uma unidade de conservação de proteção integral, localizada no extremo nordeste do bioma Pampa, no município de Viamão, Rio Grande do Sul, Brasil. Os objetivos deste trabalho foram fazer um levantamento das espécies de anfíbios que ocorrem no RVSBP, registrar a composição e riqueza presente nesta unidade de conservação e comparar a composição de espécies encontradas neste trabalho com o de outros inventários já realizados no Rio Grande do Sul. Para tanto, foram amostrados cinco ambientes diferentes (campos, banhados, represas, remanescentes de mata de restinga e paludosa) utilizando as metodologias de inventário completo de espécies, uso de abrigos artificiais e encontros ocasionais. A riqueza esperada para o local foi calculada através do Software EstimateS com estimadores de riqueza baseados na abundância de espécies raras e na incidência de espécies infrequentes. Aplicaram-se dois limiares (*Minimum Presence* - MNP e *Equal Training Sensitivity and Specificity* - ESS) em modelos de distribuição geografia de espécies através do software MAXENT, para avaliar a possível ocorrência de espécies na área de estudo. Foram realizadas nove campanhas mensais entre setembro de 2013 e maio de 2014. Foram registradas 20 espécies de anfíbios, pertencentes a seis famílias: Bufonidae (1 spp.), Hylidae (9 spp.), Leptodactylidae (7 spp.), Microhylidae (1 spp.), Odontophrynidae (1 spp.) e Typhlonectidae (1 spp.). No período entre dezembro e fevereiro foi observada a maior representatividade de espécies, com uma média de 13 espécies registradas por mês. Os banhados naturais possuem a maior riqueza, enquanto as matas possuem a menor riqueza. Para as áreas e épocas amostradas, a riqueza estimada é igual à observada, indicando que, para estas condições, todas as espécies que ocorrem no local já foram registradas. Já os limiares ESS e MNP indicam a existência potencial de 30 e 36 espécies, respectivamente. Em comparação aos demais inventários de anfíbios feitos no Rio Grande do Sul, o RVSBP apresentou riqueza e composição de espécies dentro do esperado para a região.