



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Desenvolvimento e Teste de uma Ferramenta Digital de Memorização de Vocalizações para Apoio ao Monitoramento da Avifauna
Autor	BRUNA RODRIGUES DO AMARAL
Orientador	GONCALO NUNO CORTE REAL FERRAZ DE OLIVEIRA

Desenvolvimento e Teste de uma Ferramenta Digital de Memorização de Vocalizações para Apoio ao Monitoramento da Avifauna

Bruna R. Amaral¹, Gonçalo Ferraz¹ (orient.)

1 - Laboratório de Ecologia de Populações, Departamento de Ecologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O declínio global no número de espécies é um dos maiores problemas da atualidade, tornando crucial o monitoramento de populações na natureza. Nesse contexto, a identificação correta de espécies é um pré-requisito para o monitoramento, uma vez que o ‘impedimento taxonômico’ é apontado como um dos principais empecilhos nos estudos da biodiversidade e na adoção de medidas de conservação e manejo. Para o monitoramento de aves, um método muito difundido e eficaz para amostrar a presença de espécies é o uso de gravadores autônomos. Este método, apesar de reduzir substancialmente o tempo gasto em campo, gera uma quantidade muito grande de dados que necessitam ser processados. Desta forma, há uma crescente necessidade de treinamento de observadores bem capacitados, que identifiquem as vocalizações de forma correta e precisa. Os softwares de aprendizado por repetição espaçada (SARE) são uma ferramenta que visa auxiliar o aprendizado de conteúdos. Através da repetição espaçada e do registro do desempenho de quem estuda, os SARE permitem uma maior retenção de conteúdos na memória com um tempo de estudo menor quando comparado a métodos convencionais. O trabalho em curso propôs a implementação de um sistema de aprendizado por repetição espaçada, destinado ao treinamento de identificação de vocalizações de aves. Para tanto, as vocalizações de espécies de três famílias (Dendrocolaptidae, Thamnophilidae e Tyrannidae) presentes na Amazônia central foram selecionadas e organizadas no software de repetição espaçada Anki. Durante seis semanas 40 voluntários, divididos em dois grupos (tratamento e controle), estudarão diariamente por cerca de dez minutos as vocalizações de aves. O grupo tratamento estudará as vocalizações utilizando o Anki e o grupo controle utilizando arquivos .mp3 com as vocalizações. Para avaliar o aprendizado dos voluntários, foi realizado um quiz com as vocalizações de 20 espécies de aves antes do período de estudo e outro quiz semelhante será realizado ao final das seis semanas de estudo. A análise dos dados será realizada no software R, e será realizado um teste t para avaliar se houve diferença na quantidade de vocalizações aprendidas entre os grupos controle e tratamento.