



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## "ISSO É UM CURURU?" UM APLICATIVO COMO PROPOSTA EDUCATIVA PARA CONSERVAÇÃO DOS ANFÍBIOS ANUROS DO PARQUE ESTADUAL DE DOIS IRMÃOS, RECIFE-PE

Eric Bernardino Gadelha Rocha<sup>1</sup>, Ednilza Maranhão dos Santos<sup>1</sup>, Flávio José da Silva<sup>1</sup>, Erbert Bernardino Gadelha Rocha<sup>2</sup>, Gilberto Amado de Azevedo Cysneiros Filho<sup>1</sup>  
E-mail: ericbg.rocha@gmail.com

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco, <sup>2</sup>Universidade Federal de Pernambuco

Os anfíbios anuros pertencem a um grupo de vertebrados que possuem grande relevância em um ecossistema, por serem bioindicadores e biocontroladores naturais, porém, são sensíveis às mudanças ambientais. No Brasil, esse grupo é um dos mais diversos, principalmente na Mata Atlântica, todavia, devido às ameaças constantes que esse bioma vem sofrendo, algumas espécies encontram-se na lista de animais ameaçados de extinção. Iniciativas como o Plano de Ação Nacional para as Espécies ameaçadas vêm estimulando e apoiando propostas e atuações conservacionistas nesses biomas para essas espécies e sua área de ocorrência, como é o caso do Parque Estadual de Dois Irmãos - PEDI. Essa Unidade de Conservação encontra-se situada na zona metropolitana de Recife/PE, e possui 40 espécies de anfíbios anuros, cinco delas com algum risco de ameaça. O presente trabalho teve como objetivo desenvolver e validar um aplicativo intitulado "Isso é um Cururu?" como ferramenta didática para educação ambiental para jovens e adultos, bem como, oferecer possibilidades pedagógicas quanto ao seu uso. Além de servir de instrumento de uso de pesquisadores de anurofauna em atividades de campo, sendo um aliado importante nas atividades de educação ambiental dentro do PEDI. O aplicativo desenvolvido no software livre *Android Studio*, destaca as espécies ameaçadas e possui doze atributos sobre o animal, são eles: imagem da espécie, nome científico, nome popular, nível de ameaça estadual e internacional, endemismo, tamanho do animal em relação a mão humana, distribuição geográfica no Brasil, localidade tipo, hábito, habitat, modo de reprodução e canto de anúncio. Seu teste foi realizado no dia 18 de janeiro de 2019 no Zoonoturno, atividade do PEDI, foi realizada com 24 pessoas, 98% o considerando de grande relevância, correspondendo às expectativas do esperado para a usabilidade da *app* como ferramenta didática, destacando o canto de anúncio como característica animal mais destacada pelos participantes (90%), sendo esse o diferencial do aplicativo como uma ferramenta didática acessível e como proposta gratuita desenvolvida para celulares. Nesse trabalho foram criadas três propostas pedagógicas com o uso do aplicativo que podem ser realizadas com visitantes do parque, além de estudantes do ensino superior, médio e fundamental.

**Palavras-chave:** educação ambiental, espaço não-formal, Floresta Atlântica, tecnologias Inovadoras, unidade de conservação.

**Área do Conhecimento:** Ciências Biológicas.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E