

## CRIAÇÃO DE UMA CHOCADDEIRA DE BAIXO CUSTO PARA AUXILIAR NO DESENVOLVIMENTO DE OVOS DE ESPÉCIES DE AVES EM EXTINÇÃO

Maurício Munhoz Ribas. Aluno da 3.ª série do Ensino Médio do Colégio Bom Jesus. Murilo de Campos de Angelo. Aluno da 3.ª série do Ensino Médio do Colégio Bom Jesus. Cornélio Schwambach. Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina, graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professor da FAE Centro Universitário e do Colégio Bom Jesus.

Contatos: mmribas0109@gmail.com

angelomurilo455@gmail.com

cornelio.schwambach@fae.edu

### RESUMO

No Brasil existem aproximadamente 1919 espécies de aves descobertas até o momento, que vivem e contribuem para o meio ambiente em diversos tipos de biomas. 240 espécies de aves estão sob ameaça de extinção, seja pela destruição de seu habitat ou pelo comércio ilegal de animais que circula dentro do país. Atualmente, as cidades de São Paulo e Rio de Janeiro são as cidades que possuem a maior circulação de animais exóticos como animais de estimação ilegais no país. Quando os animais são recuperados, eles são transferidos para zoológicos públicos e particulares que iniciam programas de reprodução para a tentativa de repopulação na natureza das espécies. Infelizmente, muitas aves incapazes de voltar ao seu habitat não conseguem cuidar e chocar seus próprios ovos, assim levando à necessidade da utilização de chocadeiras, que consigam aquecer, umidificar e virar os ovos e chocadeiras convencionais possuem um alto custo financeiro e consomem um alto custo energético. Pensando nisso, nosso objetivo é a criação de uma chocadeira barata, que seja parcialmente movida por energia solar.

Palavras-chave: Aves. Tentativa de Reprodução. Energia Solar