

# DIAGNÓSTICO DAS AVES SILVESTRES APREENDIDA PELA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS QUE DEU ENTRADA NO CENTRO DE TRIAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES EM 2017

DIAGNOSIS OF WILD BIRDS SEIZED BY THE MILITARY POLICE OF GOIÁS  
THAT ENTERED IN THE WILDLIFE TRIUMPTION CENTER IN 2017

CARNEIRO, Jorge Augusto Petri<sup>1</sup>  
SILVA, Gabriel Eliseu<sup>2</sup>

## RESUMO

Este artigo científico, visa mostrar de forma detalhada o levantamento e diagnóstico das Aves Silvestres que foram apreendidas e recolhidas pela Polícia Militar de Goiás no ano de 2017 e entregue no Centro de Triagem de Animais Silvestres em Goiás, objetivando identificar quais as espécies são, as espécies com maior número de apreensões, conhecer a origem familiar dessas aves, destinação dada a esses animais, quais os órgãos são os responsáveis por essas apreensões e realizar a verificação dos grupos mais apreendidos, através dos Registros de Atendimento Integrado Virtual do estado de Goiás, gráficos e estudos de caso, mostrando com isso a importância do trabalho da Polícia Militar de Goiás através do Batalhão de Polícia Militar Ambiental no combate ao tráfico de animais silvestres, e por conseguinte a importância dessas apreensões na preservação do bioma Cerrado.

Palavras-chave: Fauna Silvestre; Apreensão; Cerrado; Goiás; Polícia Militar de Goiás.

## ABSTRACT

This scientific article aims to show in detail the survey and diagnosis of Wild Birds that were seized and collected by the Military Police of Goiás in the year 2017 and delivered at the Wild Animals Triage Center in Goiás, aiming to identify which species are the species with the greatest number of seizures, to know the family origin of these birds, the destination given to these animals, which bodies are responsible for these seizures and to carry out the verification of the most seized groups through the Registries of Virtual Integrated Service of the state of Goiás, graphs and case studies, thus showing the importance of the work of the Military Police of Goiás through the Battalion of Environmental Military Police in the fight against the trafficking of wild animals, and therefore the importance of these seizures in the preservation of the Cerrado biome.

Keywords: Seizure; thick; Goiás; Military Police of Goiás

1 Aluno do Curso de Soldado, turma B, Anápolis-GO, do Comando da Academia de Polícia Militar de Goiás – CAPM, [petricarneiro@bol.com.br](mailto:petricarneiro@bol.com.br)

2 Professor orientador: Mestre em Análise Ambiental, Comando da Academia de Polícia Militar de Goiás – CAPM, [gabriel\\_ufg@hotmail.com](mailto:gabriel_ufg@hotmail.com), Anápolis-GO 27 de Fevereiro de 2018.

## 1. INTRODUÇÃO

O Brasil possui cerca de 10% das formas de vida do planeta e por esse motivo, é considerado um dos países com maior diversidade biológica do mundo (Myers et al.,2000). Essa riqueza está distribuída entre os biomas brasileiros que são comunidades que se estendem por grandes áreas geográficas, adaptadas às condições ecológicas de uma região e geralmente caracterizadas por um tipo de vegetação (TERRA, ERNANI, 2014).

O Cerrado, considerado o segundo maior bioma brasileiro, ocupa uma área de mais de dois milhões de quilômetros quadrados, com fisionomias marcantes e bastante peculiares (PRADO; FERREIRA; GUIMARÃES, 2006).

Segundo o Ministério do Meio Ambiente (BRASIL, 2009), algumas espécies ocorrem em locais bem preservados e, alguns grupos, vivem exclusivamente em determinadas formações do Cerrado.

Dessa forma, diante da elevada biodiversidade e de suas peculiaridades, o comércio ilegal de animais silvestres tem crescido a cada ano. Em função disso, o Brasil ocupa posição de destaque, em relação ao tráfico de animais silvestres, entre outros países devido a três fatores condicionantes (LACAVA, 2000).

O primeiro fator é a rica biodiversidade, compreendida entre 15 e 20% da variedade de vida do planeta. Consequentemente, isso trás o segundo fator que é atrair a atenção e a cobiça de outros países em relação à biota nativa brasileira.

Portanto, aumentando a quantidade de animais capturados que são destinados a colecionadores, pesquisas científicas, indústrias farmacêutica, têxtil e de cosméticos, além da domesticação (LAVACA, 2000).

Por fim, o terceiro fator é o lucro financeiro, tendo em vista que o comércio ilegal de animais silvestres é o terceiro mais lucrativo do planeta, atrás apenas do de drogas e do de armas. Estimativas apontam que aquela atividade chega a movimentar 10 bilhões de dólares por ano, no qual mais de um bilhão teria origem do mercado ilegal brasileiro. (LACAVA, 2000)

Somente no Brasil, aproximadamente 12 milhões de animais silvestres são retirados da natureza a cada ano para atender a demanda gerada pelo comércio ilegal. Além disso, a alta taxa de mortalidade pode chegar a 90% se levado em consideração o momento da captura até o seu destino final (WWF, 1995).

Em suma esse trabalho visa realizar um diagnóstico da fauna silvestre, com uma ênfase nas aves, que deram entrada no CETAS – GO, seja através de apreensão, recolhimento ou entrega espontânea, sendo realizado um aprofundamento nas apreensões, em especial as realizadas pela polícia Militar de Goiás, através do Batalhão de Polícia Militar Ambiental, demonstrando com isso a importância do trabalho da Polícia Militar de Goiás para a preservação da fauna silvestre do Estado de Goiás em especial para o bioma Cerrado que ocupa a maior parte do território Goiano.

## 2. REVISÃO DE LITERATURA

O Brasil é um país rico em biodiversidade (fauna e flora), onde algumas espécies apresentam distribuição restrita em determinadas regiões. No entanto, milhares encontram-se espalhadas ao longo dos seis biomas existentes no território nacional.

Segundo o IBGE (2017), bioma pode ser definido como um conjunto de vida vegetal e animal, constituído pelo agrupamento de formas de vegetação que são próximas e que podem ser identificadas em nível regional, com condições geológicas e climas semelhantes.

Porém, a grande biodiversidade, vem atraindo cada vez mais contrabandistas e traficantes com o objetivo de explorá-la de forma predatória e desenfreada. Segundo Sick (1997), as aves apresentam elevada abundância e frequência de populações em todo o mundo. Por isso:

O total de aves no mundo é calculado em aproximadamente 9.700 espécies. A América do Sul, o continente das aves, tem pouco menos de uma terça parte das aves vivas de todo o globo, ou seja, aproximadamente 3.200 espécies de aves residentes e visitantes, o que não é igualado a qualquer outra região do planeta. O Brasil reúne uma das maiores riquezas em avifauna do mundo com mais de 1825 espécies, das quais mais de 10% é endêmico, o que torna o país um dos mais importantes em relação a investimentos em conservação. (SICK, 1997).

Assim, a fauna e flora vêm padecendo significativamente a cada dia com o avanço do desmatamento, a fragmentação de habitats e as queimadas, que

causam a morte e a migração das espécies, bem como o aumento exacerbado do tráfico de animais silvestres.

Desses, o contrabando de animais é apontado como atividade crítica na atualidade, os animais contrabandeados na maioria das vezes morrem antes mesmo de chegarem ao seu destino final. Estimulando assim os criminosos a capturarem repetidas vezes os animais, para compensar aqueles que não resistem.

Segundo a WWF (1995), uma porcentagem desses animais é exportada, o que reduz a chance de sobrevivência devido ao tempo e à logística do transporte, em sua maioria fechados em gaiolas superlotadas, sem alimentação ou água:

O país é tido como um dos principais fornecedores de flora e fauna para o mercado mundial, ocorrendo à retirada de aproximadamente 12 milhões de animais silvestres anualmente da natureza para atender esta atividade, com taxas de mortalidade que podem chegar a 90%, desde o momento da captura até o destino final. Em torno de 30% do produto deste mercado ilegal é exportado e o restante é comercializado intrenamente (WWF, 1995).

No estado de Goiás, o cenário não é diferente, com o comprometimento da conservação da sua fauna silvestre, principalmente pela ação humana depredatória (KLINK; MOREIRA, 2002), como consequência há a perda de diversas espécies, incluindo as consideradas raras.

Ações como as captura e o comércio ilegal de animais, especialmente das aves, para abastecer criadores locais, regionais e nacionais contribuem para a redução do número das espécies.

Segundo o Centro de Triagem de Animais Silvestre (CETAS) de Goiânia, somente no ano de 2011, foram recebidos pelo menos 3.500 espécimes oriundas de ações de fiscalização ou entregas voluntárias.

Conclui-se que a maioria dos animais que deram entrada no (CETAS), em Goiás, foram aves que, na maioria das vezes, foram apreendidos em operações e/ou fiscalizações realizadas pela Polícia Militar e/ou pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

Alguns destes animais, ainda são resgatados em situações de maus tratos ou resgatados nas cidades próximo as da área urbana por acabarem adentrando na área urbana, uma vez que, a cada dia mais o habitat natural dos animais vêm diminuindo. Já outros são entregues voluntariamente pelos donos ou

por pessoas que às vezes os encontram perdidos ou um filhote ou algum animal atropelados.

### **3 METODOLOGIA**

O objetivo principal deste artigo científico é realizar um diagnóstico da fauna silvestre apreendida em Goiás, com ênfase nas aves, tendo em vista que esse grupo representa a maior parte dos animais silvestres apreendidos no estado e no País, conforme dados apresentados.

A metodologia utilizada na realização do trabalho em questão, foi a Pesquisa de campo, valendo-se de pesquisa documental, realizada através de documentos obtidos do CETAS-GO – Centro de Triagem de Animais Silvestres de Goiás, buscando com isso a criação de um conhecimento científico, racional e objetivo obtido através de métodos quantitativos, sendo caracterizado pela quantificação tanto na coleta de informações, quanto no tratamentos delas, sendo realizado através de técnicas estatísticas simples como percentual e média.

A população utilizada para a realização desse diagnóstico é a fauna silvestre apreendida em Goiás, sendo a amostra as aves apreendidas e entregue no CETAS-GO, e a pesquisa realizada tem por objetivo identificar as espécies de aves mais apreendidas, para que através de tal pesquisa possa ser feito um trabalho de repressão maior, visando diminuir as apreensões e a diminuição do tráfico e maus tratos sofridos pelos animais silvestres em Goiás.

Já o lapso temporal compreendido para a realização da referida pesquisa documental foi compreendido entre 01 de janeiro do ano de 2017 a 31 de dezembro de 2017, devido à importância de fixação de uma data certa e determinada, a fim de evitar informações dispersas e ultrapassadas e embasar este estudo com dados mais recentes e precisos, para que ações direcionadas possam ser criadas de acordo com a realidade atual do Estado.

A presente pesquisa trará além dos dados apresentados, conceito de doutrinadores renomados, além de informação de órgãos governamentais que trabalham no campo do Direito Ambiental e, também que combatem esta forma de crime.

Ainda no referido artigo, foi utilizado o software Microsoft Excel da Microsoft Corporation para a tabulação, quantificação e obtenção dos resultados descritos no artigo. O software foi utilizado em benefício do artigo, trazendo benefícios como agilidade nos cálculos e precisão nos resultados aqui obtidos.

Todos os resultados foram apresentados em forma de gráfico para que dessa forma possa obter um resultado preciso e de fácil acesso, sendo possível tal artigo científico obter informações importantes e de simples entendimento, para que se torne ao máximo acessível, podendo ter suas ações sendo difundidas ao máximo em nossa sociedade.

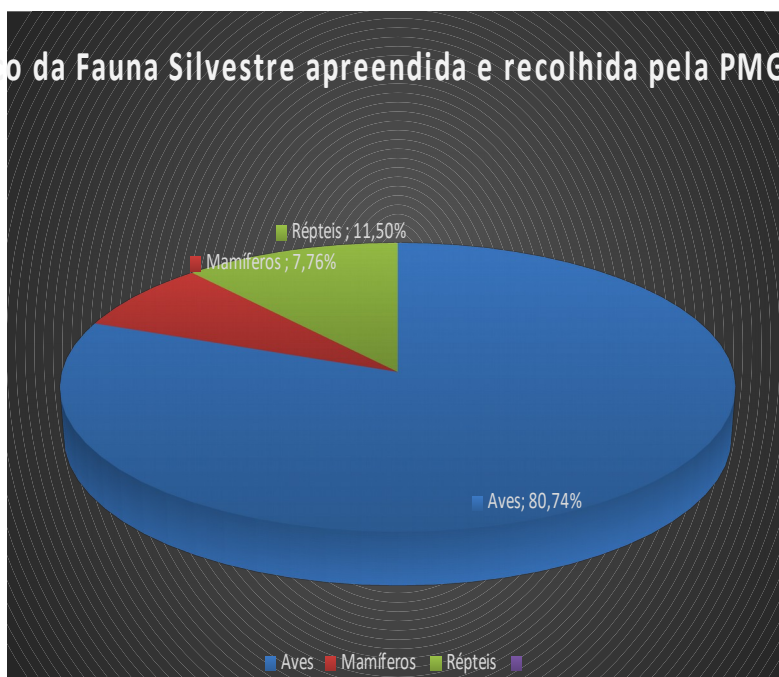
#### **4 RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Os animais silvestres apreendidos e entregues no Centro de Triagem de Animais Silvestres – GO somam uma grande quantidade anualmente, tal entrega é feita pelos órgãos fiscalizadores tal como a Polícia Militar do Estado de Goiás, o Ibama, o Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, além de entregas espontâneas realizadas por pessoas que por muitas vezes tem esses animais como animais de estimação por vários anos na família, e que após alguma reflexão acabam realizando a entrega dos mesmos, afim de que esses animais possam estar sendo cuidados e reacostumados para poderem voltar para seu habitat natural em segurança e com condições de cumprir o seu ciclo de vida da forma mais natural possível.

A quantidade total de animais que deram entrada no CETAS-GO durante o ano de 2017 foi de 4.331 espécimes. Sendo que desse total 3.497 são aves, 336 são mamíferos e 498 são répteis, conforme demonstrado no gráfico abaixo.

**Figura 1:** Percentual de animais que deram entrada no CETAS – GO no ano de 2017.

### Diagnóstico da Fauna Silvestre apreendida e recolhida pela PMGO em 2017

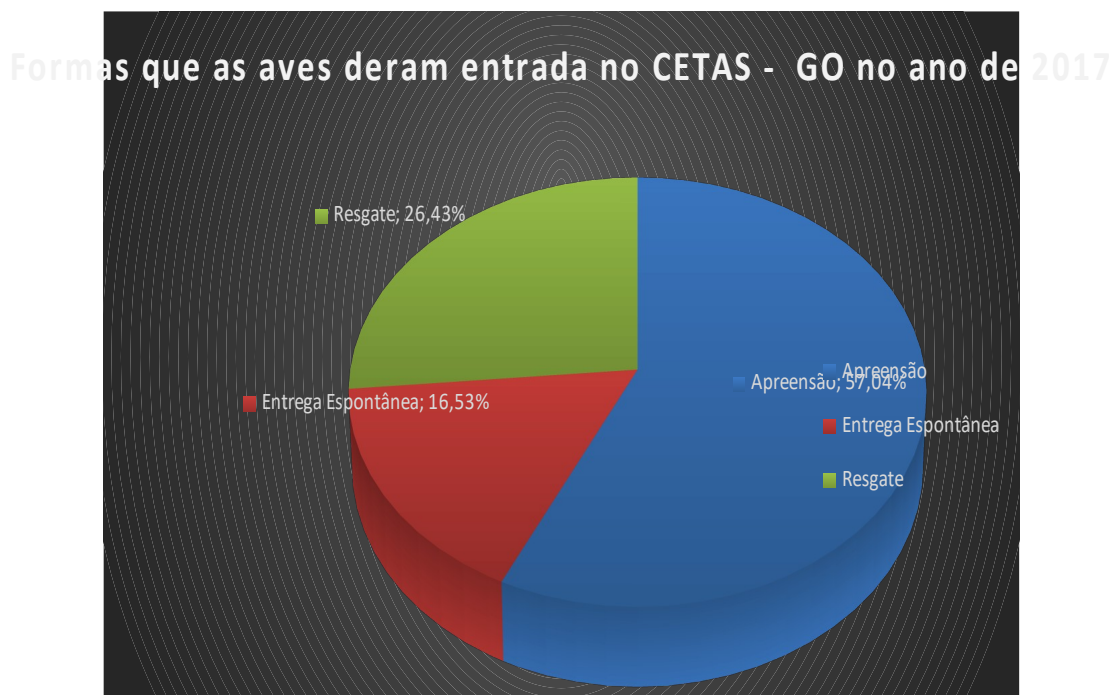


Fonte: Dados da pesquisa

Dessa maneira podemos perceber que a grande maioria dos animais que são entregues no CETAS – GO são aves em geral alcançando a marca correspondente a 81% no ano de 2017 seguido pelos répteis que somam 11% e por fim os mamíferos que totalizam 8% do total.

Tais animais têm três motivos principais para darem entrada no CETAS – GO, por terem sido apreendidos, por entrega espontânea. As aves tem lugar de destaque entre os animais que deram entrada no CETAS – GO.

**Figura 2:** Formas que as Aves deram entrada no CETAS – GO no ano de 2017.

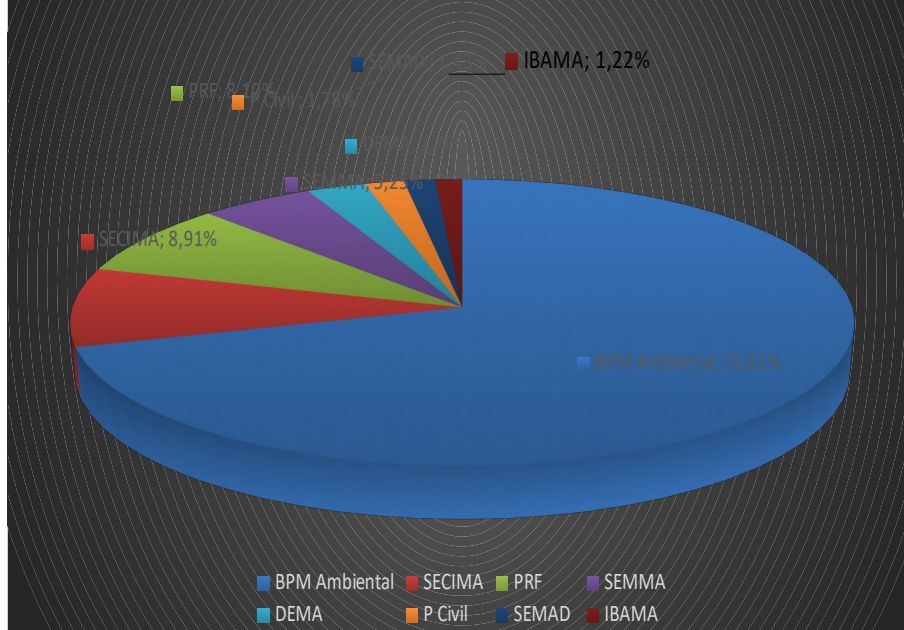


Fonte: Dados da pesquisa

De acordo com a pesquisa realizada percebe-se nitidamente que a maioria das aves que deram entrada no CETAS – GO no ano de 2017 foram apreendidas, em seguida temos as aves que foram resgatadas somando 924 espécimes e por fim as que foram entregues espontaneamente somando 578 e totalizando as 3497 aves que deram entrada no CETAS – GO.

Dentre os órgãos que levaram as aves apreendidas ao Cetas – GO, o destaque é o Batalhão de Polícia Militar Ambiental, responsável pela entrada de mais de 1380 aves apreendidas no Centro de Triagem, mas diversos órgãos também realizaram esse trabalho como veremos no gráfico abaixo.

### Aves apreendidas que deram entrada por órgão no Cetas - GO em 2017



**Figura 3:** Aves apreendidas que deram entrada no CETAS – GO.

Fonte: Dados da pesquisa

De acordo com a figura 03 percebemos a importância do trabalho do Batalhão de Polícia Militar Ambiental na apreensão de aves em Goiás e na entrega desses animais ao Centro de Triagem para que possam voltar à natureza.

O BPM Ambiental entregou 1386 aves, a Secima / Secima Aparecida de Goiânia 175, a PRF / Pessoa Jurídica 159, a SEMMA Aparecida de Goiânia / Jaraguá 103, DEMA 53, a Polícia Civil Goiânia / Aparecida de Goiânia / Inhumas / Indiara / Rio Verde / Trindade 35, SEMAD Itapuranga / Abadiânia 28, IBAMA Goiás / São Miguel 24 e SEMARHJ Joviânia 02 (não consta no gráfico devido à baixa representatividade).

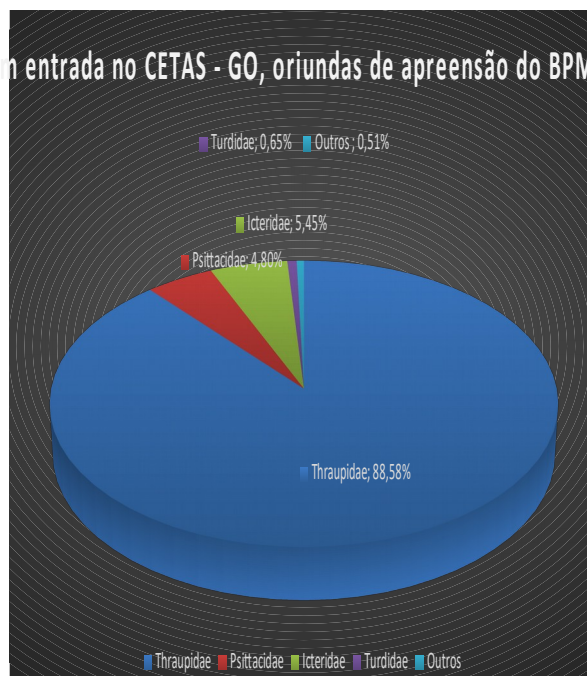
Ao analisarmos os dados pesquisados referentes as aves que deram entrada no CETAS – GO oriundos de apreensão do BPM Ambiental durante o ano de 2017, notamos que a maior quantidade de aves são oriundas da ordem *Passeriformes*, que é a mais numerosa das ordens, obtendo para si, mais da metade de todas as espécies de aves.

Nessa ordem são aves de pequeno e médio porte em sua maioria com canto melodioso, o que os fazem serem bem procurados de acordo com Wikiaves

Nesse caso a família mais apreendida e entregue é a família *Thraupidae*, como veremos abaixo na figura 04.

**Figura 04:** Aves apreendidas que deram entrada no CETAS – GO .

Família das aves que deram entrada no CETAS - GO, oriundas de apreensão do BPM Ambiental no ano de 2017



Fonte: Dados da pesquisa

Diante da pesquisa realizada temos como resultado que foram apreendidas e entregue pelo Batalhão de Polícia Militar Ambiental de Goiás e deram entrada no Centro de Triagem de Animais Silvestres de Goiás no ano de 2017, 1218 aves da Família *Thraupidae*, 75 aves da família *Icteridae*, 66 da família *Psittacidae*, 9 da família *Turdidae*, 3 da família *Fringilidae*, 3 da família *Cardinalidae* e por fim 2 da família *Estrilidae*.

## 5 CONCLUSÃO

Ao analisarmos os resultados obtidos com a pesquisa, percebemos que a quantidade de animais vulneráveis no estado de Goiás ainda é bem volumosa, percebe-se também que o Centro de Triagem de Animais Silvestres tem um papel de fundamental importância no trabalho de reinserção desses animais silvestres em

seu habitat natural, e fica em papel de destaque também o trabalho do Batalhão de Polícia Militar Ambiental, na apreensão e captura desses animais Silvestres.

A maior parte dos animais tanto entregues no CETAS – GO, quando apreendidos pelo BPM Ambiental, são constituídos de aves, devido a uma série de fatores que ficaram evidentes na pesquisa.

Dentre as causas evidentes, podemos destacar a grande quantidade e diversidade de aves que existem no Bioma Cerrado, Bioma este que ocupa a maior parte do território do estado de Goiás.

O contrabando e o comércio ilegal de animais silvestres que visa o abastecimento de criadores a níveis nacionais, regionais e locais, além desses fatores as aves possuem um grande número de espécies, apresentam uma facilidade maior de serem capturadas e tem uma grande aceitação e facilidade de mercado.

Vemos também que dentre as aves apreendidas que deram entrada no Cetas- GO a grande maioria delas são da família *Thraupidae* que também são conhecidos como *Tiês*, e que são classificados como aves de pequeno e médio porte, medindo entre 9 e 24 centímetros, o que acaba também facilitando o transporte de contrabandistas tendo em vista o pequeno porte das mesmas.

Em suma, percebe-se que a Polícia Militar de Goiás exerce um trabalho de grande importância e relevância no combate ao tráfico e contrabando de animais silvestres, e que atuou de forma extremamente importante e satisfatória no ano de 2017, sendo responsável por 71% das apreensões das aves que deram entrada no Cetas – GO, como nos mostram os dados acima.

trabalho este, que contribui de forma positiva para a preservação da fauna e flora do bioma Cerrado e para a preservação de todas as espécies que habitam nosso Estado.

É necessário também campanhas de conscientização e campanhas educativas a respeito dessa preservação, a respeito da importância do trabalho da polícia militar do Estado de Goiás e da importância da preservação dos rios, suas nascentes, margens e espécies, assim como da conscientização sobre as queimadas e desmatamento desenfreado.

#### 4-REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO

Destro, G. F. G.; Pimentel, T. L.; Sabaini, R. M.; Borges, R. C.; Barreto, R. Effort To Combat Wild Animals Trafficking In Brazil Ln: **Biodiversity Enrichment In A Diverse World**. In Tech, 2012.

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS. **Normas para apresentação de monografia**. 3. ed. Escola de Administração de Empresas de São Paulo, Biblioteca Karl A. Boedecker. São Paulo: FGV-EAESP, 2003. 95 p. (normasbib.pdf, 462kb). Disponível em: <[www.fgvsp.br/biblioteca](http://www.fgvsp.br/biblioteca)>. Acesso em: 23 set. 2004.

IENTH. **Manual de normas de ABNT**. Disponível em: < [www.ienh.com.br](http://www.ienh.com.br) >. Acesso em: 12 jan. 2018.

IBGE. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Biomass Brasileiros**. Disponível em: <[www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)>. Acesso em: 12 jan. 2018.

WWF. WORLD WILDLIFE FOUNDATION 1995. **Tráfico de Animais Silvestres no Brasil**. 1º Informe. Brasília, DF, 48p.

MELISSA GOGLIATH , EDUARDO LAGE BISAGGIO , 1 3 LEONARDO BARROS RIBEIRO , ANA ELISA RESGALLA 4 & ROBERTO CABRAL BORGES. **Avifauna apreendida e entregue voluntariamente ao Centro de Triagem de Animais Silvestres (Cetas) do Ibama de Juiz de Fora, Minas Gerais**. Disponível em : Atualidades Ornitológicas On-line Nº 154 - Março/Abril 2010 - <[www.ao.com.br](http://www.ao.com.br)> Acesso em: 12 jan. 2018.

HERIVELTON BATISTA DE ANDRADE. **A Ameça Do Tráfico De Animais Silvestres No Brasil: O Caso Da Arara-Azul E Do Mico-Leão-dourado**. Brasília 2011

ERICA RODRIGUES DE AVELAR, RAFAEL DA SILVA, LUIZ ALFREDO MARTINS LOPES BAPTISTA. **Ameaças à Sobrevivência de Animais Silvestres no Estado de Goiás**. UNICIÊNCIAS, v. 19, n. 2, p. 132-140, Dez. 2015

LILIAN FREITAS BASTOS, VERA LÚCIA FERREIRA LUZ, ISAÍAS JOSÉ DOS REIS, VALÉRIA LEÃO SOUZA. **Apreensão de Espécimes da Fauna Silvestre em Goiás – Situação e Destinação**. Disponível em <[www.revistas.ufg.br](http://www.revistas.ufg.br)>(/RBN/article/view/9822), acesso em:12 jan. 2018

**PASSERIFORMES | WIKIAVES** - A Enciclopédia Das Aves Do Brasil  
<<http://www.wikiaves.com.br/passeriformes>>,