

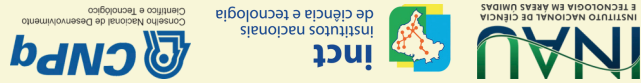


*Material didático sem fins lucrativos.

Fontes:
RUMO;
www.passagemdefauna.com;
Projeto 275/Propeq/2017.



REALIZAÇÃO



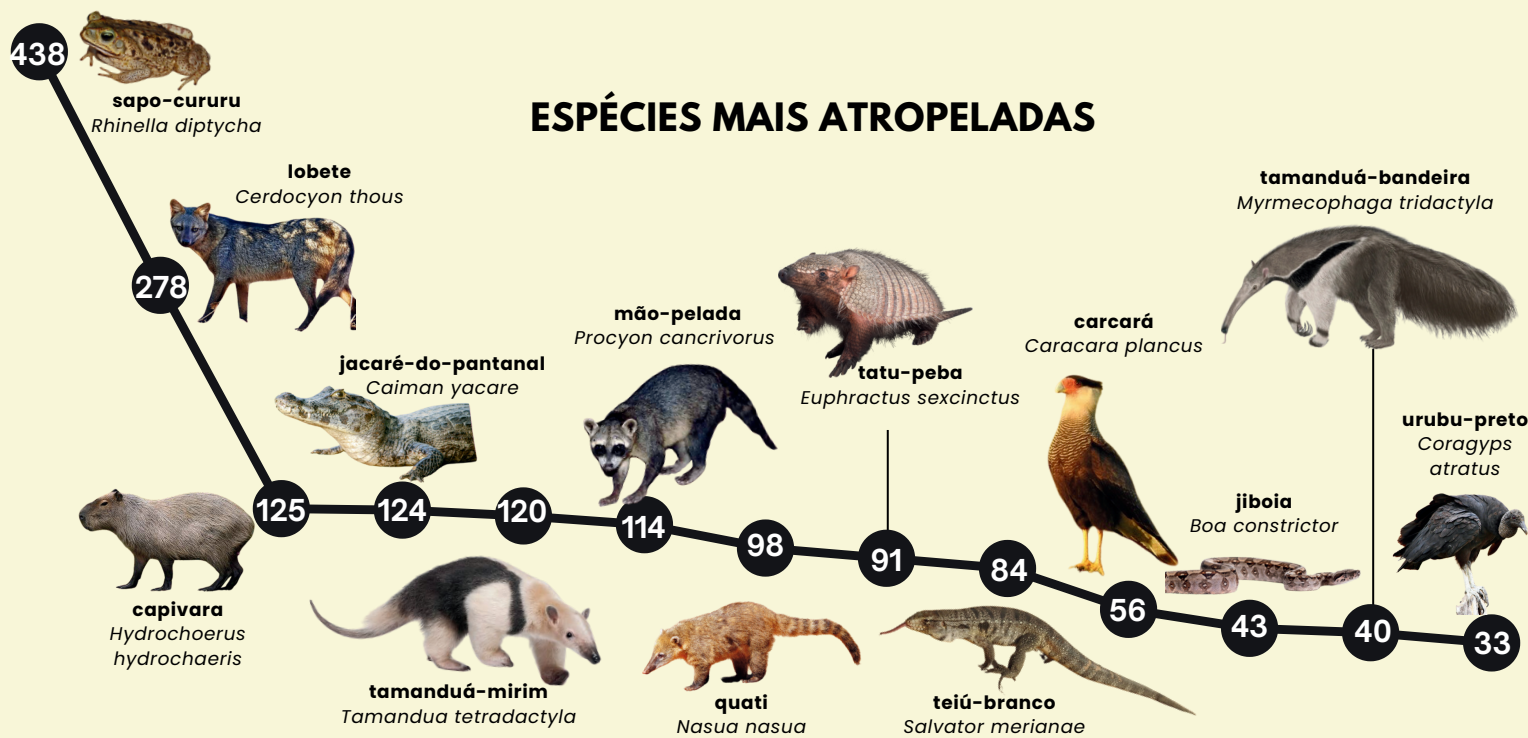
APOIO

Dr. Taína Figueras Dorado Rodrigues – PCI/INPP
taina.rodrigues@inp.gov.br
taina.dorado@gmail.com

Pesquisadora responsável:

Pelo menos 206 espécies de vertebrados foram encontradas atropeladas entre 2017 e 2020 nas rodovias MT-060 e MT-040, que vão para o Pantanal.

ESPÉCIES MAIS ATROPELADAS



ESPÉCIES CLASSIFICADAS COMO AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO



ATROPELAMENTO DA FAUNA

No Pantanal, a vida silvestre pede passagem



»»» Embora desempenhem importante papel no desenvolvimento socioeconômico, as estradas promovem a perda da conectividade de habitats, e, entre outros fatores, levam à mortalidade direta de animais por atropelamentos.

↖ Além da mortalidade da fauna, as colisões veiculares podem levar também a óbitos humanos.

↔ Estima-se que ao menos **475 milhões** de vertebrados são atropelados ao ano nas estradas brasileiras.

Nas estradas estaduais MT-060 e MT-040 que conectam o planalto com a planície pantaneira, estima-se que são atropelados:

35 vertebrados por dia

1.000 vertebrados por mês ou

13.000 vertebrados por ano



**REDUZA A VELOCIDADE
RESPEITE A VIDA**



→ A perda da biodiversidade compromete os **serviços ecossistêmicos** prestados pela fauna:



Controle de material em decomposição
por necrófagos



Manutenção da vegetação
por polinizadores e dispersores de sementes



Controle de pragas
por animais que comem insetos ou roedores



Controle populacional na cadeia alimentar
por predadores



Controle da vegetação
por herbívoros



QUANDO E ONDE OCORREM MAIS ATROPELAMENTOS?

Anfíbios, répteis e aves se movimentam mais durante a **estação chuvosa**, quando os ambientes estão conectados pela chuva, e aumenta a disponibilidade de alimento e habitats reprodutivos. Já os **mamíferos** se movimentam mais em busca de comida e água durante a **estação seca**, quando ocorre escassez de recursos.

Atropelamentos ocorrem em maior incidência próximo a **rios, córregos e fragmentos de matas** utilizados como habitats. **Áreas antropizadas com presença e fluxo humano** também tendem a apresentar maiores índices de atropelamentos.



COMO EVITAR OS ATROPELAMENTOS?

Influências no comportamento dos motoristas

Atenção às sinalizações e aos redutores de velocidade

- Placas
- Lombadas
- Sonorizadores
- Radares



Educação Ambiental

- Conscientização da população
- Sensibilização dos órgãos públicos
- Manutenção das rodovias
- Não jogar lixo nas rodovias, pois atrai os animais



Influências no comportamento dos animais

Impedindo o acesso da fauna silvestre à pista e conduzindo para travessia segura

Cercamento



Facilitando a travessia segura da fauna silvestre

Passagens subterrâneas



Animais aquáticos e semi-aquáticos



Animais terrícolas

Afugentando os animais da estrada

Sistema sonoro



Refletores



Passagens superiores



Ponte suspensa para animais arborícolas



Viaduto vegetado para a fauna