



Eficácia do Monitoramento de Passagens de Fauna com Câmeras *trap*

Pedro Balieiro

Diretor Executivo

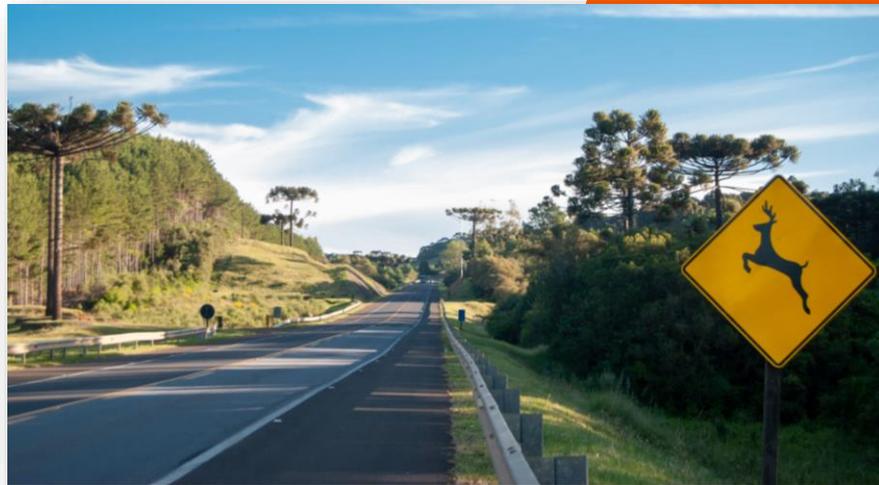




Quem somos

Empresa especializada em estudos ambientais que tem como foco principal o monitoramento de fauna em rodovias e outros empreendimentos lineares.

- ✦ Monitoramento de Fauna Atropelada;
- ✦ Monitoramento e Avaliação de Passagens de Fauna;
- ✦ Levantamento Faunístico;
- ✦ Educação Ambiental;
- ✦ Afugentamento e Resgate de Fauna em Supressões de Vegetação;
- ✦ Estudos e Ações Relacionados à Proteção da Flora.





Monitoramento de passagens de fauna com câmeras *trap*

- ✦ Oito anos de acompanhamento de diferentes estruturas.
- ✦ Melhorias no monitoramento com câmeras, para obtenção de melhores resultados.
- ✦ Muito mais eficiente em relação à análise de vestígios.





Estruturas monitoráveis



Pontes





Estruturas monitoráveis



Tubos de drenagem





Estruturas monitoráveis



Galerias de drenagem









Vantagens em relação à análise por vestígios

✦ Custo benefício

✦ Esforço de campo: equipe x câmera aberta

✦ Qualidade de resultados

✦ Posicionamento e altura das caixas





Vantagens em relação à análise por vestígios

- ✦ Não depende de camas de areia
- ✦ Locais com lâmina d'água são monitoráveis
- ✦ Não há recontagem de indivíduos





Vantagens em relação à análise por vestígios

✦ Interferências nas camas de areia

- ✦ Pessoas, animais domésticos...
- ✦ Nível do rio, outros animais silvestres...



77°F25°C

02-19-2020 12:33:13



29.69 inHg - 8 23C 11/22/2023 03:26AM VITA 36



VITA_03

69°F 20°C

12-13-2019 05:08:26





Vantagens em relação à análise por vestígios

- ✦ Análise da estrutura antes da implantação de medidas mitigadoras
- ✦ Testar eficácia





Detecção de características morfológicas



Leopardus guttulus (melânico) – Gato-do-mato-pequeno



01-25-2023 10:46:36

Leopardus pardalis – Jaguaririca



24°C



02/10/2023

11:42PM

VITA 24



Identificação correta à nível de espécie



Leopardus wiedii – Gato-maracajá



Subulo gouazoubira – Veado Catingueiro



27.09

inHg ↑



8°C



06/26/2023

09:07AM

CAMERA 1



Registro de pequenos animais



Guerlinguetus ingrami – Serelepe



24°C



03/10/2023

01:45PM

VITA 27



Sexagem e diferenciação de indivíduos



Panthera onca – Onça-pintada



27.85 inHg ↓



26°C



01/30/2024

05:18PM

VITA 24



25°C

11/22/2023



20°C

11/26/2023





Análise de Comportamento





Eira barbara – Irara



Leopardus sp.



27.81 inHg ↓



22°C



02/05/2024

08:38PM

VITA28



Leopardus sp.



74°F23°C

02-25-2023 19:42:00



Lontra longicaudis - Lontra



Contagem e diferenciação de indivíduos



Hydrochoerus hydrochaeris – Capivara



27.45 inHg ↑



66°F



10/21/2023

06:01PM

VITA 33



Análise da eficiência de passagem seca



Dasypus novemcinctus – Tatu-galinha



29.90 inHg ↓



24°C



02/29/2024

08:50PM

VITA 23

Salvator merianae – Teiú



29.80 inHg ↑



27°C



02/22/2024

11:03AM

VITA 12

Didelphis albiventris – Gambá-de-orelha-branca



29.75 inHg ↑



24°C



02/22/2024

03:35AM

VITA 12

Cerdocyon thous – Cachorro-do-mato



18 C 30.6 inHg

VATANE0 11

05/14/2024 10:09PM



Registros em ambiente alagado



Hydrochoerus hydrochaeris – Capivara



17°C



05/15/2024

04:04AM

VITA 65

Nectomys squamipes – Rato d'água



Registros em qualquer parte da estrutura



Leopardus pardalis - Jaguatirica



ⓑ

Ⓜ

01-04-2023 04:56:20

Hydrochoerus hydrochaeris – Capivara



30.02 inHg ↑



22°C



05/09/2024

04:02PM

VITA 69



Considerações

- ✦ Maior custo benefício
- ✦ Maior qualidade e quantidade de dados
- ✦ Melhores resultados
- ✦ Banco de dados robusto e utilizável para diferentes estudos e análises
- ✦ Banco de imagens e vídeos de alta qualidade
- ✦ Menor esforço de equipe



• *Tapirus terrestris* – Anta



27.71 inHg ↓



21°C



12/04/2023

06:25AM

VATA 48



Obrigado!

(47) 99652-0117 / (47) 99769-0537

pedro@vitaneotropica.com.br

vitaneotropica.com.br

