

# Rodovias mais sustentáveis para a Fauna Silvestre



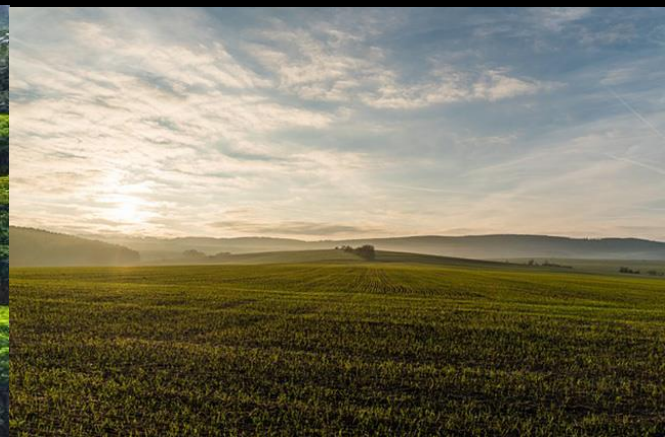
**Doutoranda Fernanda D. Abra**

Diretora ViaFAUNA  
Doutoranda Ecologia Aplicada ESALQ/USP  
Consultora BID/Banco Mundial  
Pesquisadora PIPE/FAPESP

**future  
for  
nature**

Vencedora do Prêmio Future for Nature Awards 2019  
Holanda





**20% de todas as espécies do mundo**







**Tamanduá bandeira**



**Lobo guará**



**Anta**



An aerial photograph showing a long, straight road with yellow lane markings cutting through a vast, dense tropical forest. The forest is composed of many tall trees with green canopies, with some trees showing reddish-brown foliage. The road starts from the bottom left and extends towards the top left, where it disappears into the distance. The overall scene is a mix of green and brown tones, with the road providing a clear linear path through the wilderness.

**4º Maior Rede Rodoviária do Mundo**  
**1.700.000 km**



Nós temos rodovias e nós temos animais cruzando as rodovias....



- Atropelamento
- Efeito barreira



**Custo Biológico**  
**39 mil mamíferos/ano**



**Gato do mato**  
**(*Leopardus guttulus*)**



# Custo Humano



## Entre 2003-2013 (PMR- SP)

- 28.724 acidentes com animais em São Paulo (3.3%)
- Por ano: 531 vítimas leves, 116 vítimas graves e 20 mortes humanas

MENU G1 MATO GROSSO DO SUL TV MORENA

03/09/2015 07h54 - Atualizado em 03/09/2015 10h29

### Van atropela anta, bate em carreta, pega fogo e 8 pessoas morrem

Acidente aconteceu na noite dessa quarta-feira, em Nova Alvorada do Sul. Segundo a PRF, quatro vítimas ficaram carbonizadas.

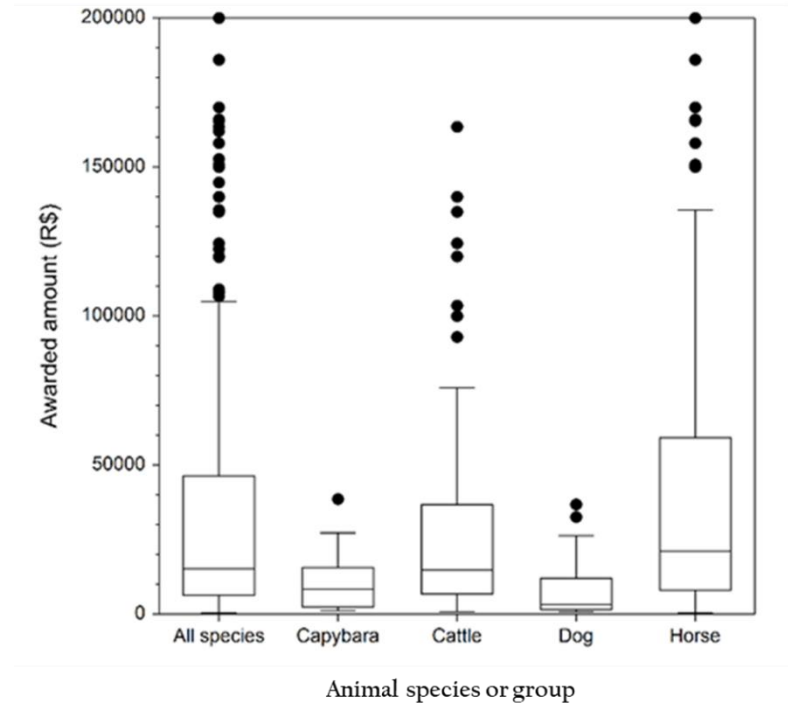
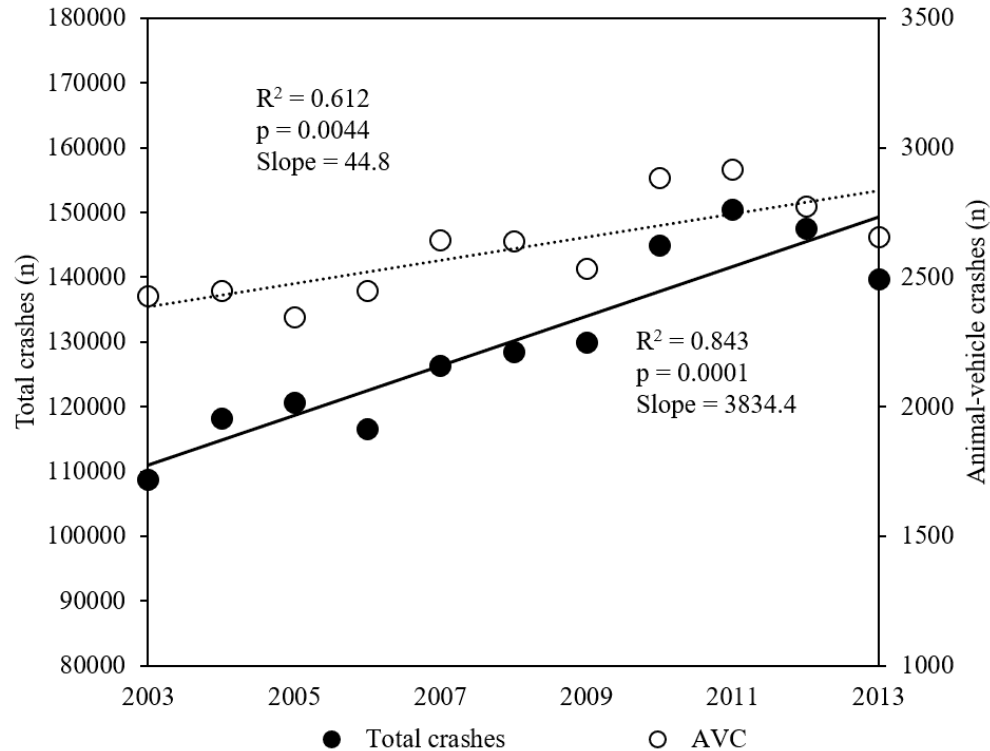
Do G1 MS, com informações da TV Morena

FACEBOOK TWITTER G+ PINTEREST

Van onde estavam as sete vítimas pegou fogo e ficou destruída (Foto: Alysson Maruyama/ TV Morena)

Oito pessoas morreram em acidente na noite dessa quarta-feira (2), na BR-267, em Nova Alvorada do Sul, a 110 quilômetros de Campo Grande. Todas as vítimas estavam na van que atropelou uma anta e bateu em uma carreta.

# Custos Econômicos



## Custos anuais para ESP

- R\$ 56.550.642,00
- Valor médio por colisão R\$ 21.656,00



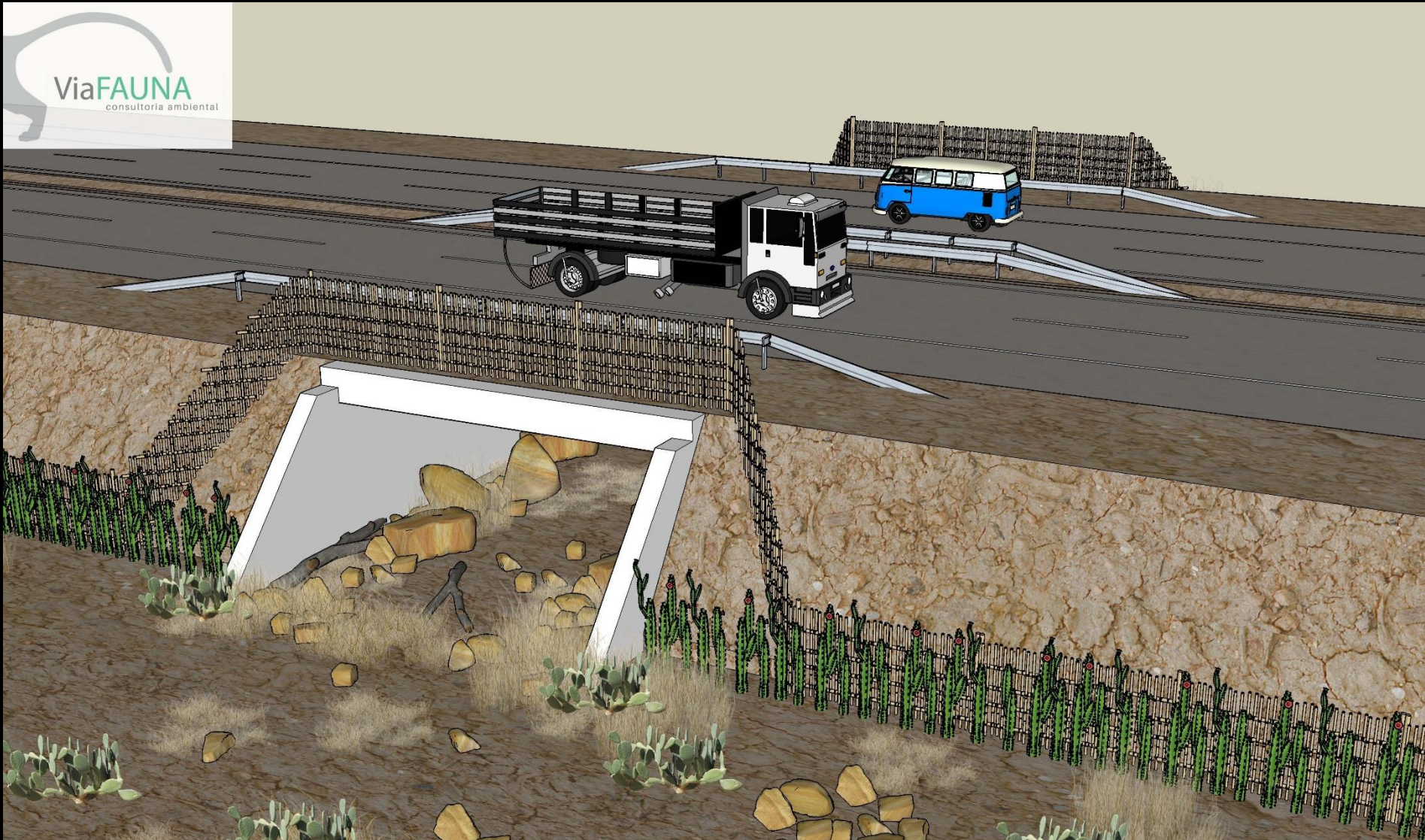
# Como mitigar esse impacto?

Quantos animais e vidas humanas podemos salvar?





# Projetos rodoviários que contemplem a presença e dinâmica da fauna



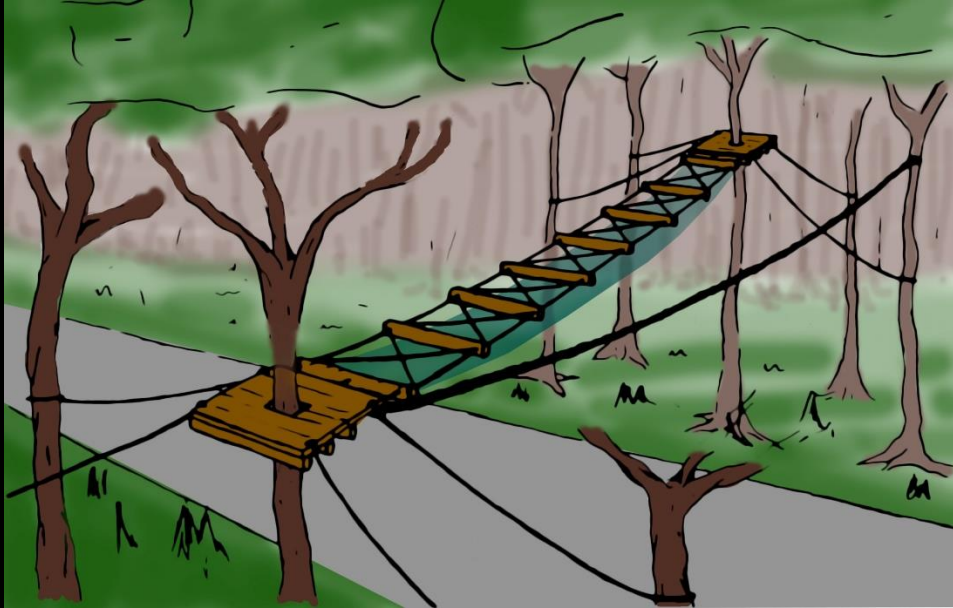




# Registro atual!







# Próximos passos

- Investimentos em pesquisas: Ecologia + Engenharia + Arquitetura
- Fortalecimento do tópico Ecologia de Estradas no Licenciamento Ambiental de Rodovias
- Melhor coordenação entre MMA e MI/MT





# Thank you!!!

future  
for  
nature

 **FAPESP**



**Bandeiras  
e Rodovias**

