

PROF. DR. ALEX BAGGER

CENTRO BRASILEIRO DE ESTUDOS EM ECOLOGIA DE ESTRADAS



CBEE | UFLA

CENTRO DE EXCELÊNCIA EM
PESQUISA, EXTENSÃO E
INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
FOCADA EM
INFRAESTRUTURA VIÁRIA E
BIODIVERSIDADE



QUANTOS ANIMAIS SELVAGENS SÃO ATROPELADOS POR ANO NO BRASIL?



vertebrados/ano



E EM MINAS GERAIS?



340.000

3.100.000



30.960.000



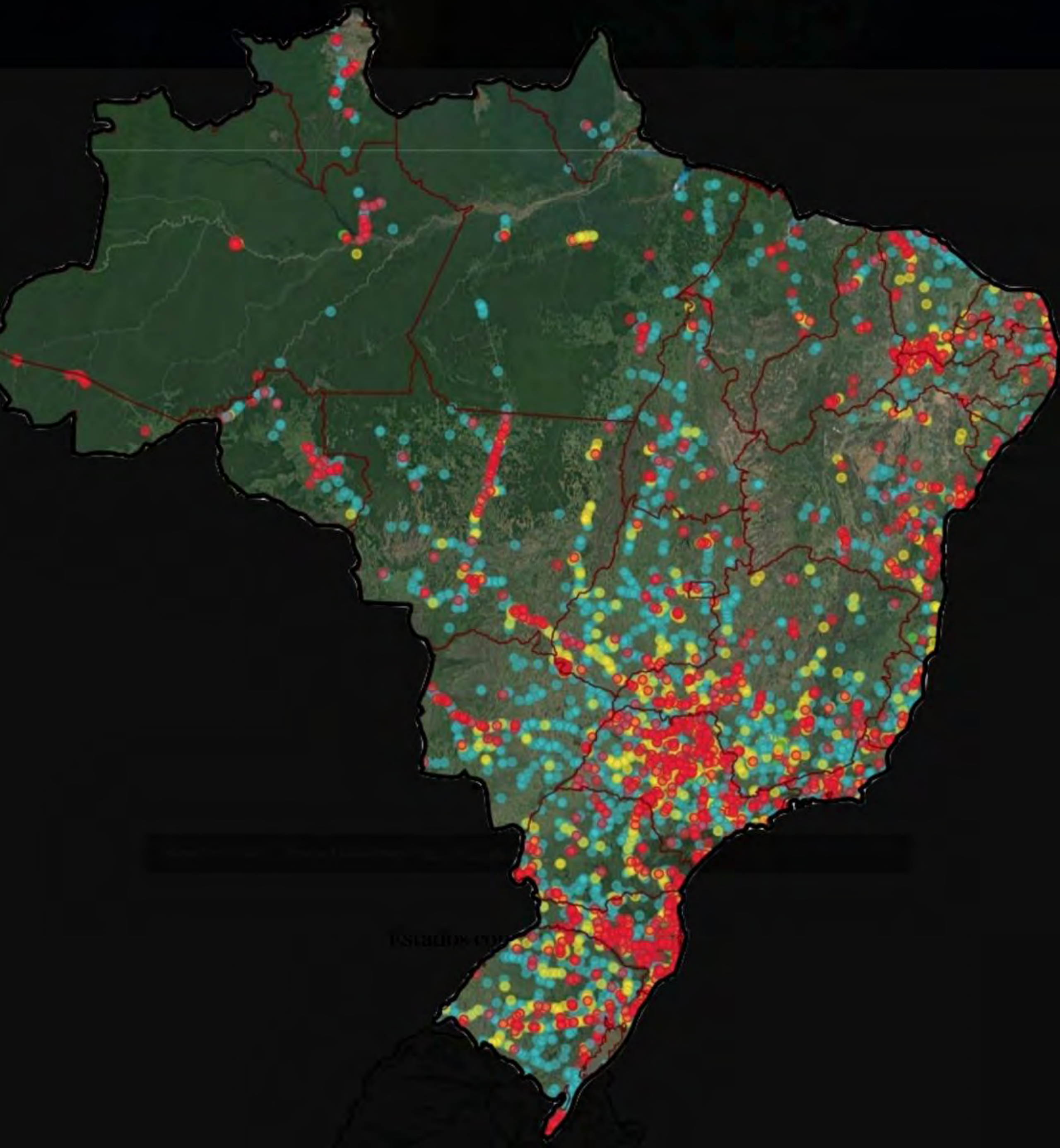


SISTEMA
URUBU

PLATAFORMA TECNOLÓGICA BASEADA EM CITIZEN SCIENCE

- Criada em abril de 2014
- 20 mil usuários
- 25 mil registros de atropelamento
- 800 validadores ad hoc





Inicial

18172 Registros Cadastrados Visualizar	469 Registros Em classificação Visualizar	101 Registros Em avaliação Visualizar	0 Registros Em validação Visualizar	0 Registros Em aprovação Visualizar	17436 Registros Finalizados Visualizar
---	--	--	--	--	---

Últimas atividades:

Data / Hora	Registro / Ação / Parceiro	Ação
04/04/2017 09:59:48	O registro UM-2017/02-000.321 foi classificado pelo usuário Bianca Morais CBEE .	Ver
04/04/2017 09:59:18	O registro UM-2017/02-000.326 foi classificado pelo usuário Bianca Morais CBEE .	Ver

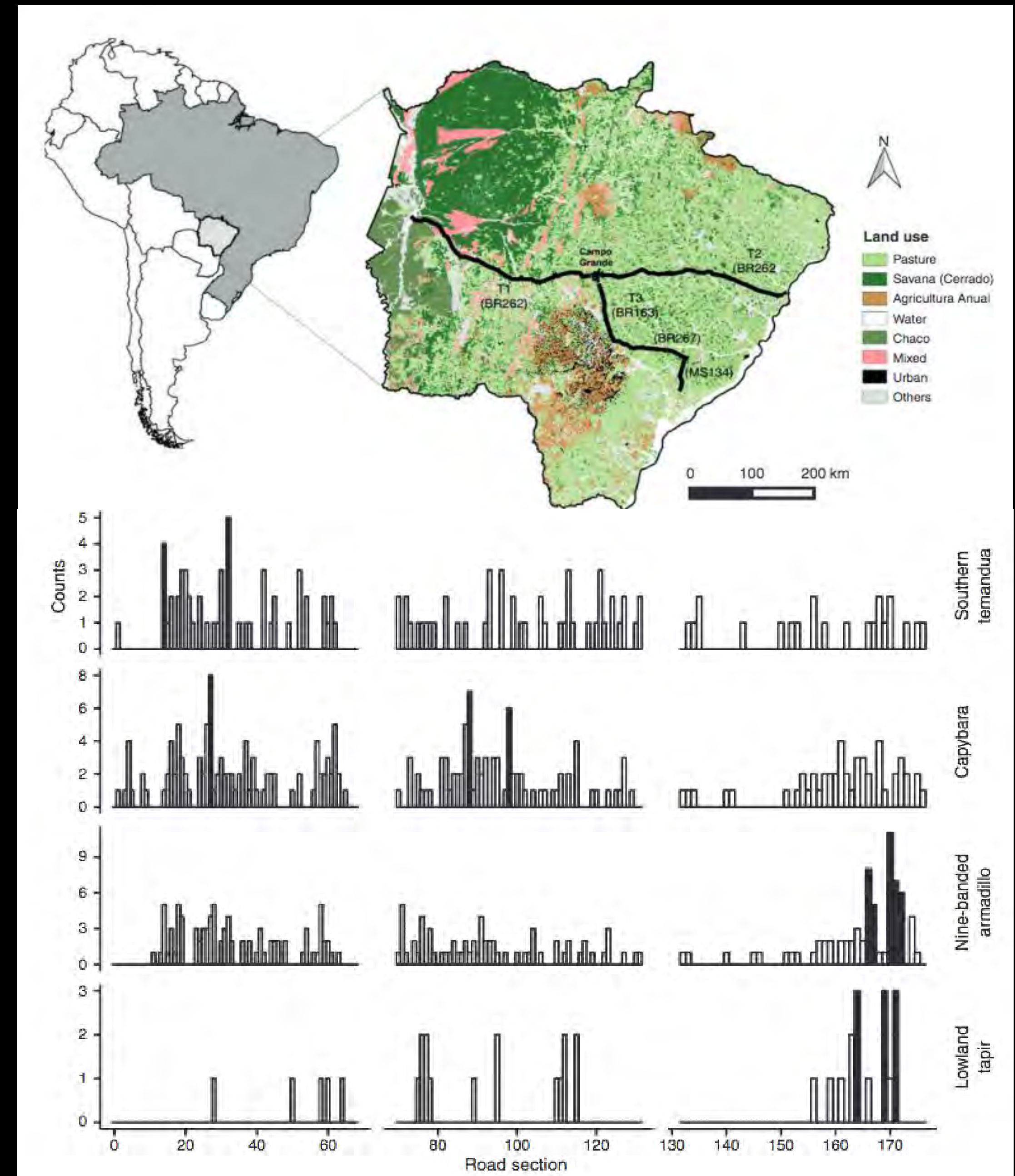
ONDE ESTAMOS ATUANDO?



COMUNICAÇÃO E FORMAÇÃO



TOMADA DE DECISÃO



POLÍTICAS PÚBLICAS

Diário OFICIAL Executivo
Poder Executivo Estadual
Ano CIII

Edição Digital nº 9787 | 52 páginas
Curitiba, Quinta-feira, 22 de Setembro de 2016

RESOLUÇÃO CEMA nº 098/2016 - CEMA

Dispõe sobre a obrigatoriedade de diagnóstico, monitoramento e mitigação dos atropelamentos de animais silvestres nas estradas, rodovias e ferrovias do estado do Paraná.

CÂMARA DOS DEPUTADOS

A Câmara Deputados Atividade Legislativa Orçamento Documentos e Pesquisa Comunicação Transparência Respostas

Você está aqui: Página Inicial > Atividade Legislativa > Projeto de Lei e

Projetos de Lei e Outras Proposições

Cadastrar para acompanhamento | Versão anterior da ficha | Versões para impressão ▼

PL 466/2015

Inteiro teor

Projeto de Lei

Situação: Aguardando Designação de Relator na Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC); Pronta para Pauta no PLENÁRIO (PLEN)

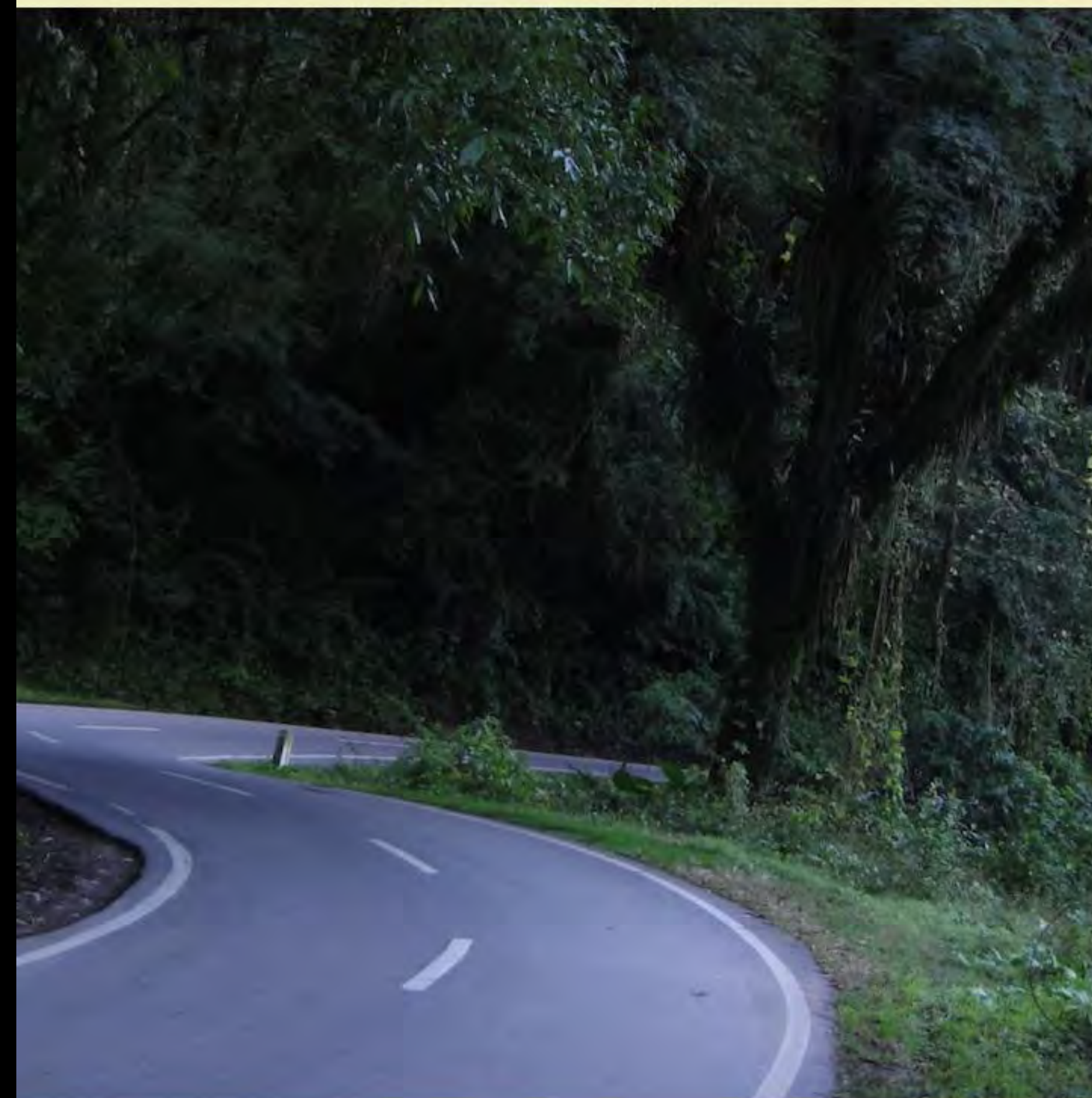
Identificação da Proposição

Autor Ricardo Izar - PSD/SP	Apresentação 25/02/2015
---------------------------------------	-----------------------------------

Ementa
Dispõe sobre a adoção de medidas que assegurem a circulação segura de animais silvestres no território nacional, com a redução de acidentes envolvendo pessoas e animais nas estradas, rodovias e ferrovias brasileiras.

Indexação ▶

SUMÁRIO EXECUTIVO ESTRATÉGIA NACIONAL PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA BIODIVERSIDADE

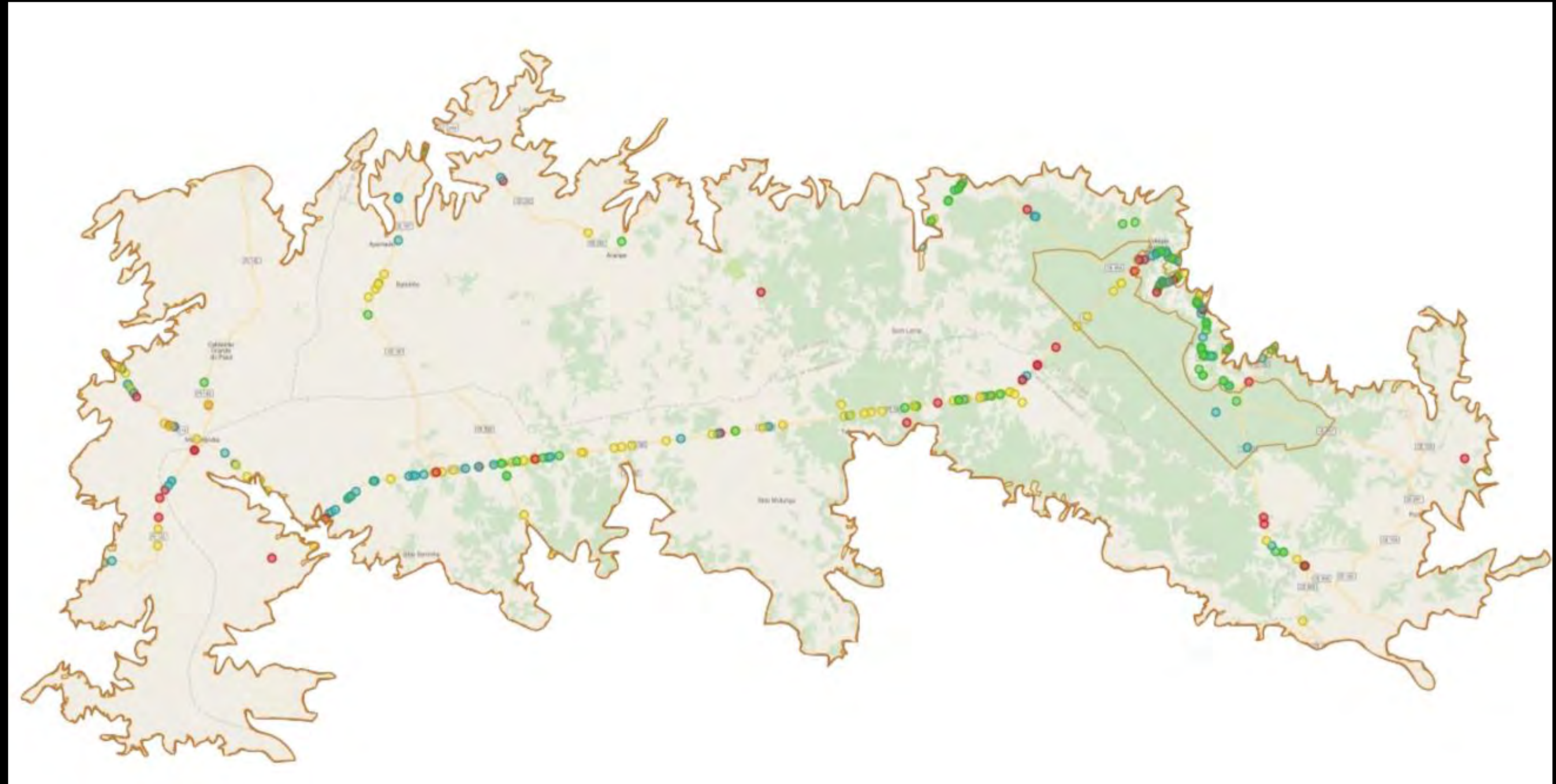


BIOINFRA BRASIL

GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Dados de mais de 200 UCs:

- 23 UCs realizando monitoramento Sistemático
- 32 UCs realizando monitoramento não sistemático



APA da Chapada do Araripe

Foram 19 atropelamentos registrados em fevereiro. No total, a APA já possui 302 registros de animais atropelados em rodovias em seu interior.

LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Legislação

Diário **OFICIAL** Executivo

Poder Executivo Estadual

Ano CIII

Edição Digital nº 9787 | 52 páginas
Curitiba, Quinta-feira, 22 de Setembro de 2016

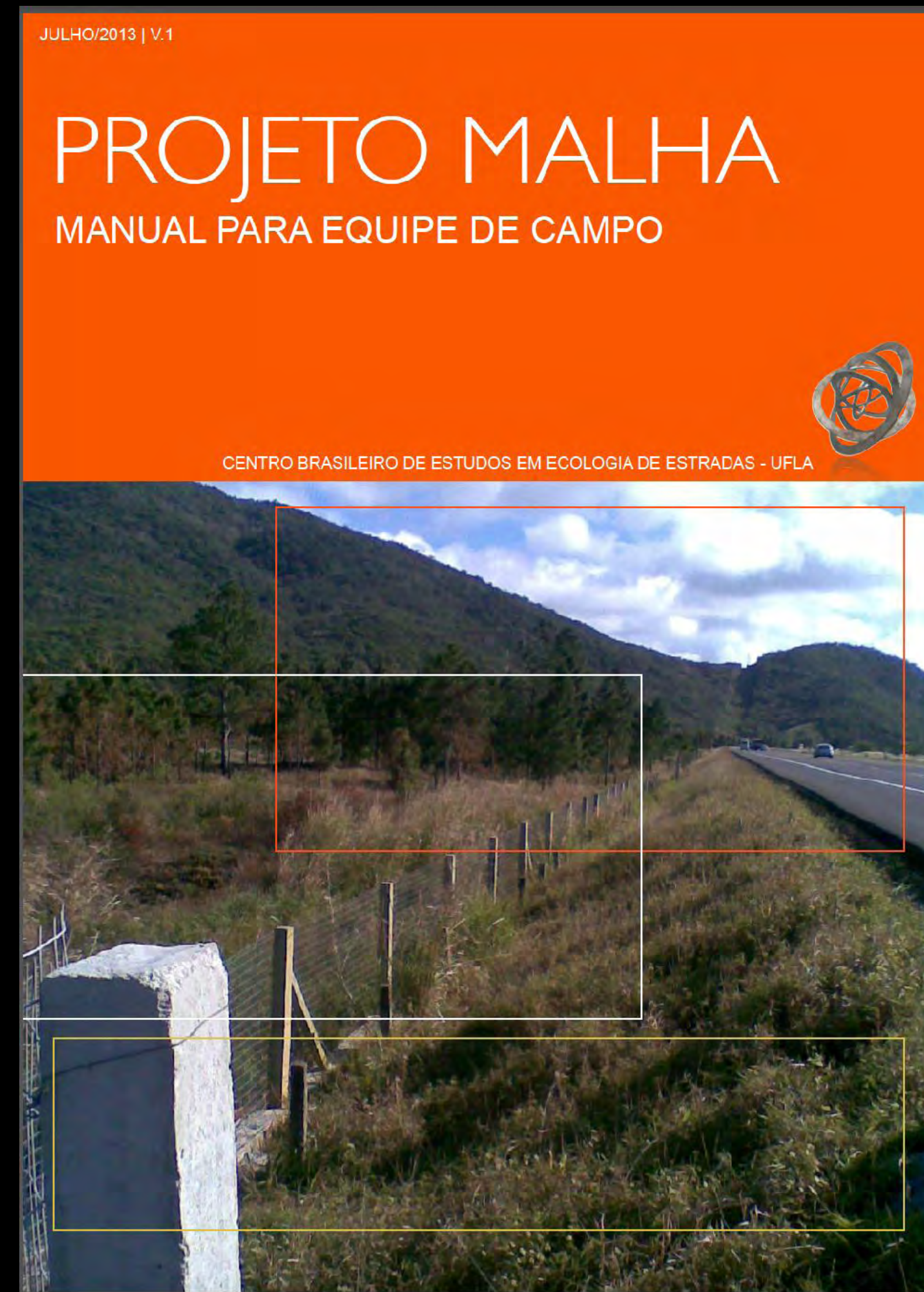
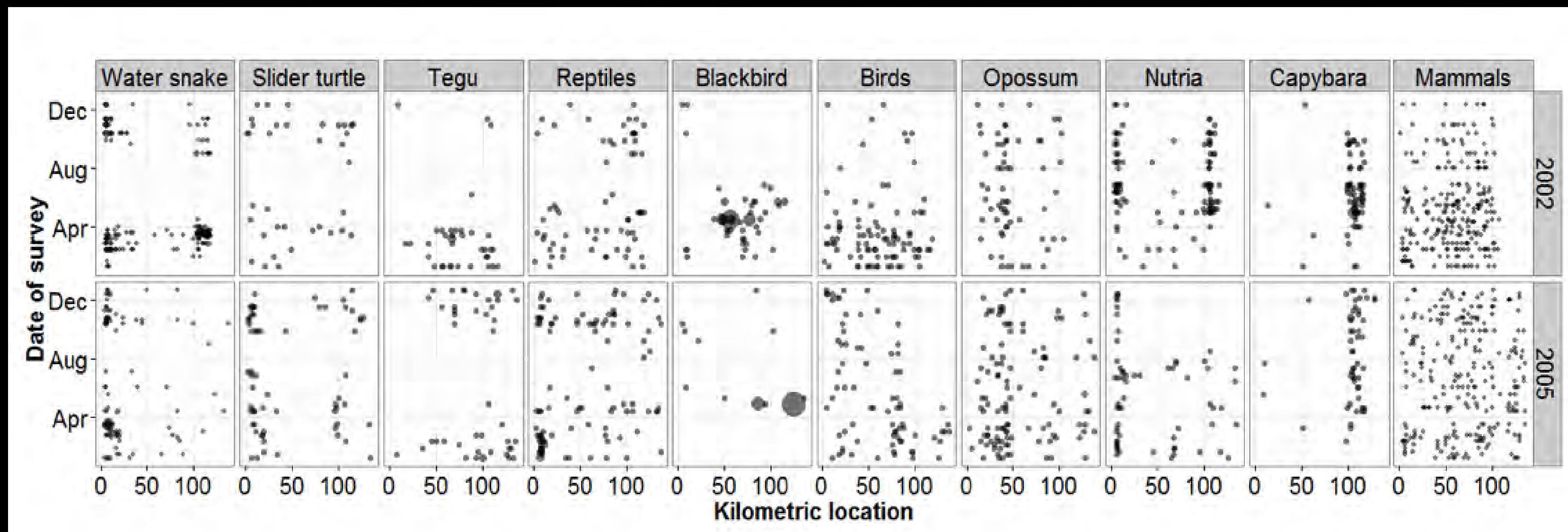
RESOLUÇÃO CEMA nº 098/2016 - CEMA

Dispõe sobre a obrigatoriedade de diagnóstico, monitoramento e mitigação dos atropelamentos de animais silvestres nas estradas, rodovias e ferrovias do estado do Paraná.



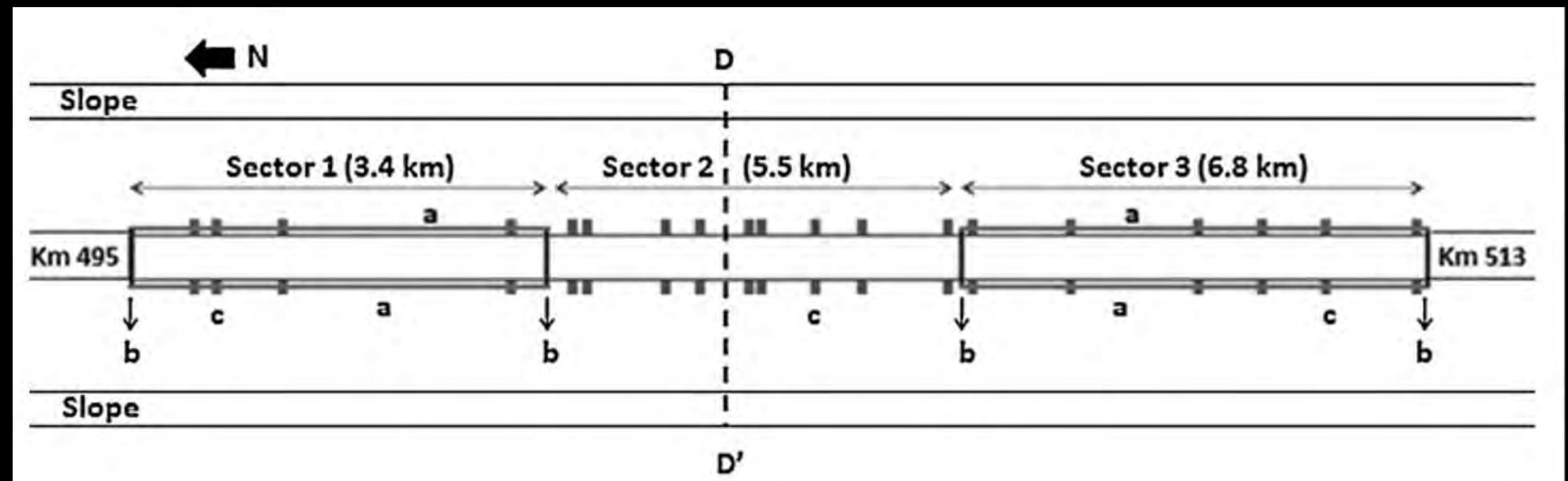
LICENCIAMENTO AMBIENTAL

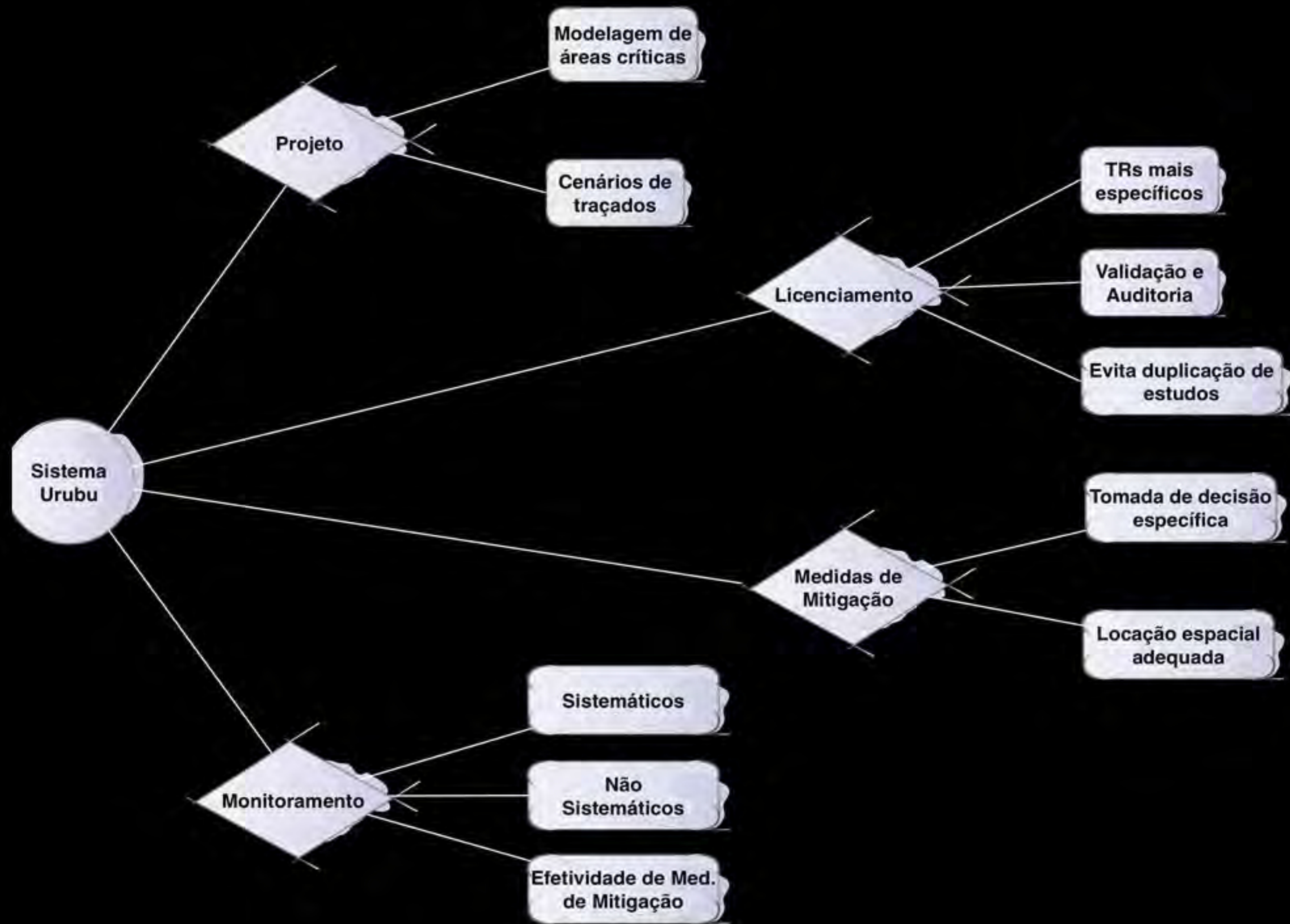
Protocolos e TRs



LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Medidas de mitigação





ALGUNS DADOS DE MINAS GERAIS

10 espécies mais afetadas

Espécie / Nome popular	Quantidade
<i>Cerdocyon thous</i>	97
<i>Rhinella rubescens</i>	79
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	73
<i>Euphractus sexcinctus</i>	56
<i>Cariama cristata</i>	49
<i>Coragyps atratus</i>	49
<i>Crotalus durissus</i>	43
<i>Tamandua tetradactyla</i>	40
<i>Rhinella schneideri</i>	36
<i>Didelphis aurita</i>	36

Quantidade de animais atropelados (por classe)

Classe	Ave	Mammalia	Reptilia	Amphibia	Total
Quantidade	378	835	274	261	1748

Quantidade de animais atropelados (por Unidade de Conservação)

Unidade de Conservação	Ave	Mammalia	Reptilia	Amphibia	Total
APA Carste de Lagoa Santa	2	0	0	0	2
APA da Serra da Mantiqueira	1	2	2	0	5
APA Fernão Dias	2	3	0	0	5
APA Morro da Pedreira	0	0	2	0	2
APA Municipal Barão e Capivara	1	0	0	0	1
APA Municipal Dionísio	0	1	0	0	1
APA Municipal Santana do Paraíso	0	1	0	0	1
APA Municipal Serra das Aranhas	0	1	0	0	1
APA Rio do Machado	5	13	1	0	19
APA Rio Uberaba	3	12	4	0	19
APA Sul	1	6	0	0	7
Área de Proteção Especial Córrego Confusão	1	0	0	0	1
Área de Proteção Especial Manancial do Rio Manso	0	1	0	0	1
Área de Proteção Especial Manancial Stª Isabel e E	0	1	0	0	1
Área de Proteção Especial Municipal Bacia do Ribeira	0	1	1	0	2
PAREST Serra do Brigadeiro	0	1	1	1	3
RVS Libélulas da Serra de São José	0	1	0	0	1



OBRIGADO

PROF. DR. ALEX BAGER

abager@ecoestradas.org

<http://www.sistemaaurubu.com.br>

<http://cbee.ufla.br>