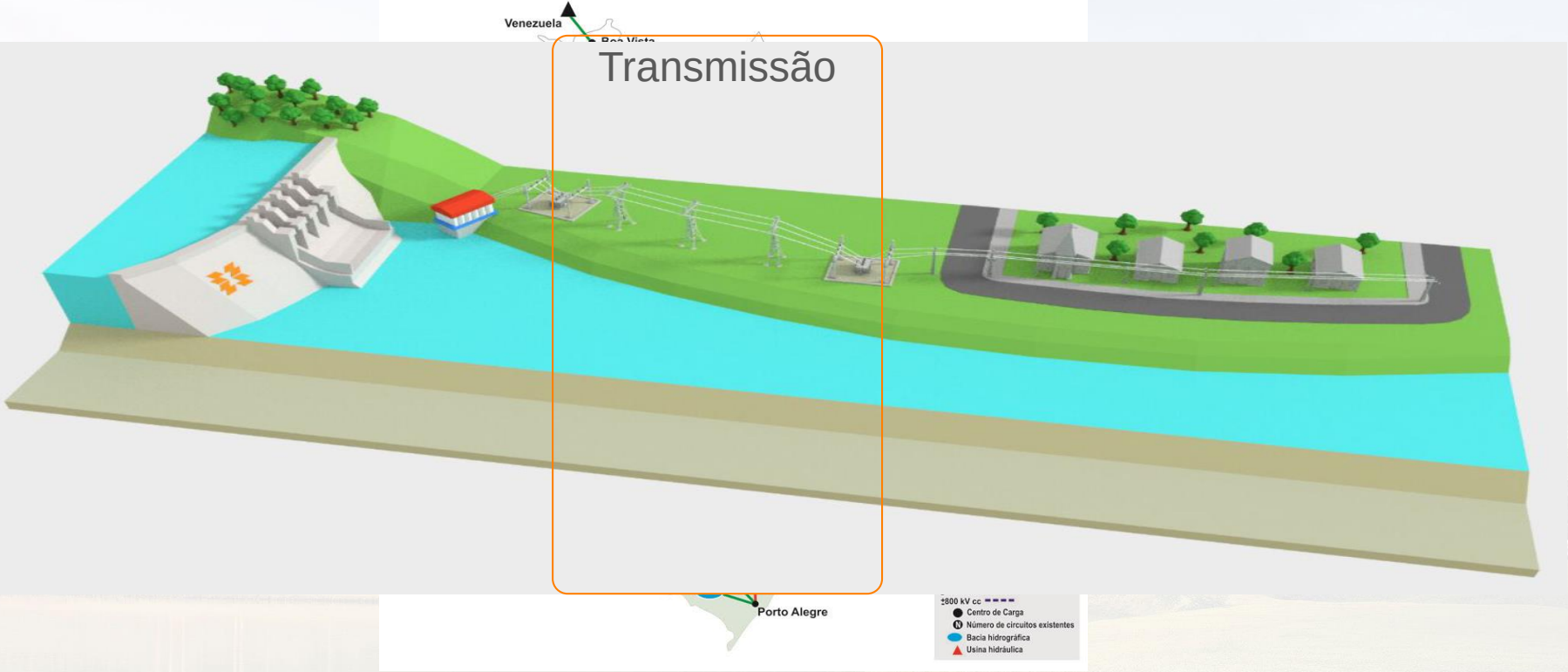
COPEL
Geração e Transmissão

XXIV SNPTEE
Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica

LT 500 kV ARA-TAU: como o licenciamento ambiental pode propiciar a conservação da espécie ameaçada *Callithrix aurita* (sagui-da-serra-escuro)

GIA / Jéssica Bom

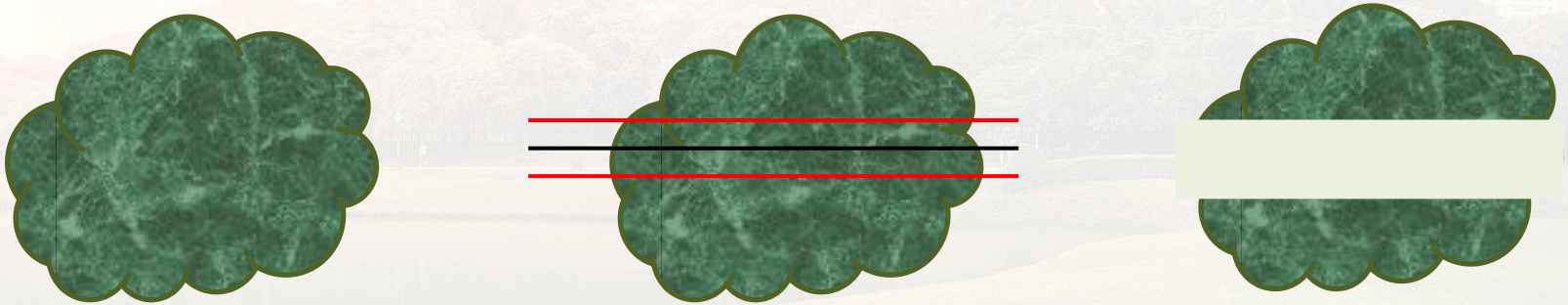
O SIN E AS LINHAS DE TRANSMISSÃO



IMPACTOS SOBRE O MEIO BIÓTICO

Os principais impactos de LTs sobre os componentes do meio biótico são decorrentes da supressão vegetal:

FRAGMENTAÇÃO FLORESTAL → **EFEITO DE BORDA** → **IMPACTOS SOBRE A FAUNA**



LT 500 kV ARARAQUARA - TAUBATÉ

LT ARARAQUARA II - TAUBATÉ			
TRECHO	EXTENSÃO (KM)	TORRES	Quantidade de torres
1.1 A	57,13	1 a 136	134
1.1 B	44,42	137 a 241	105
1.2	127,59	242 a 540	300
1.3	99,26	541 a 751	211
2	5,93	752 a 768	17
Total	334,321147	1 a 768	767

Atravessa 28 municípios do Estado de São Paulo

Extensão: mais de 300 Km

Órgão licenciador: CETESB

LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA LT 500 kV ARA-TAU

Licença Prévia

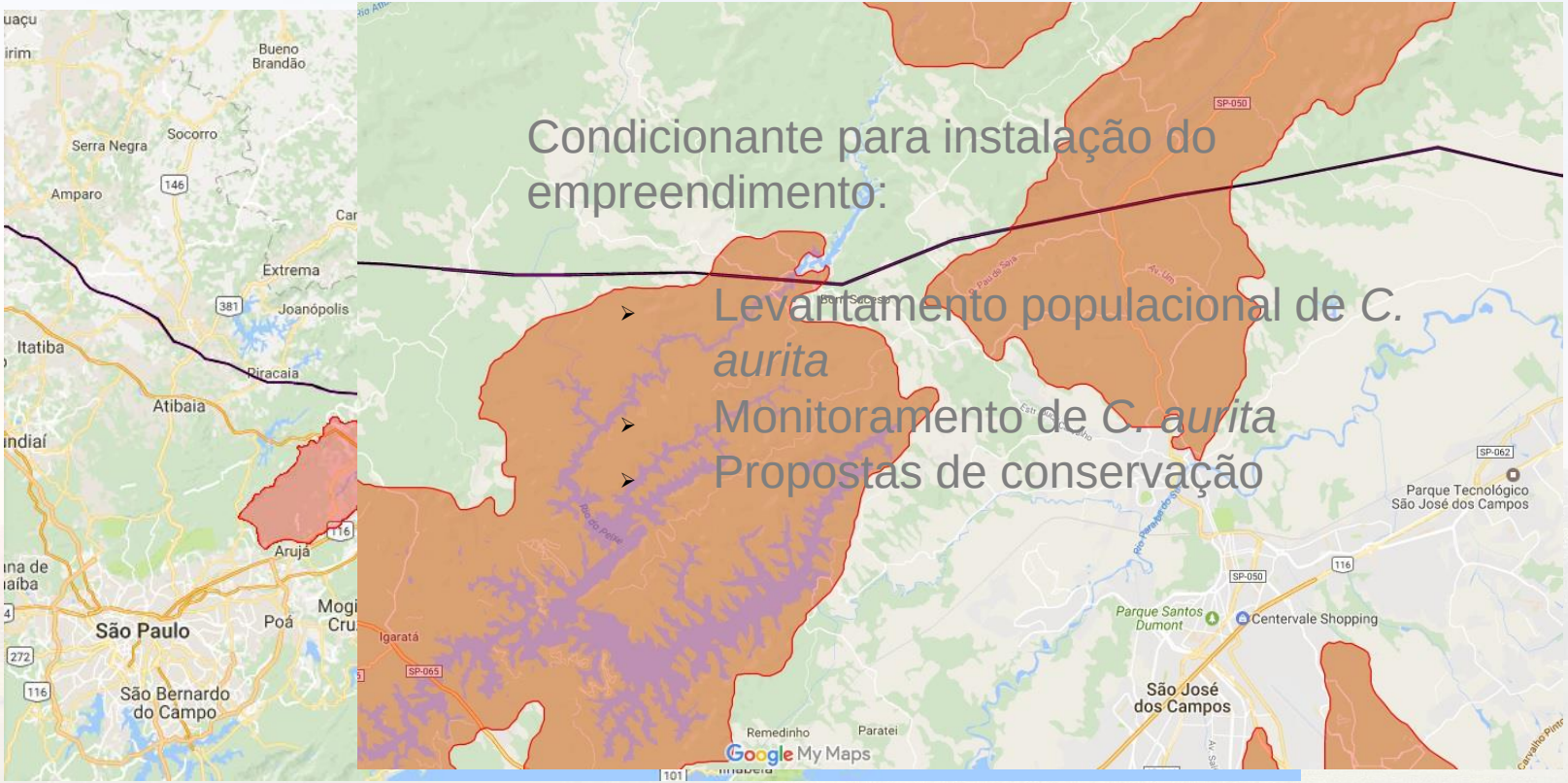
- Elaboração do EIA-RIMA
- Consulta aos responsáveis pelas unidades de conservaçao

Licença de Instalação

Licença de Operação

Consulta ao ICMBio devido ao atingimento da APA Mananciais do Rio Paraíba do Sul

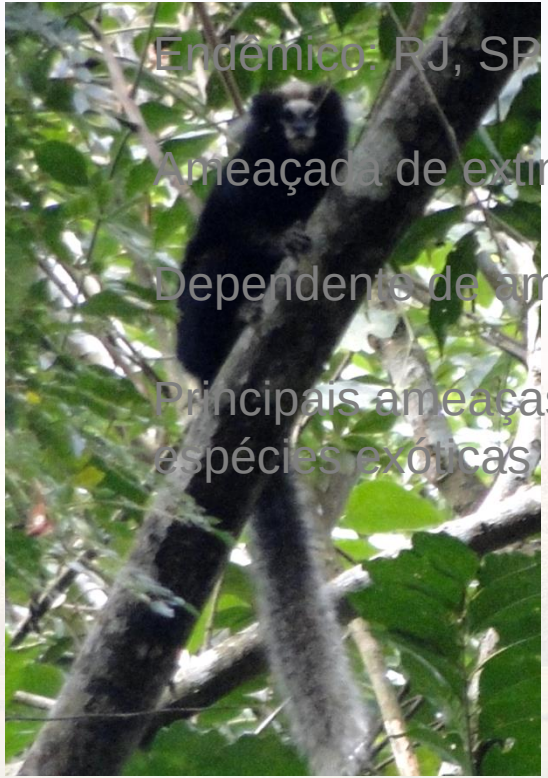
ATINGIMENTO DA APAMRPS



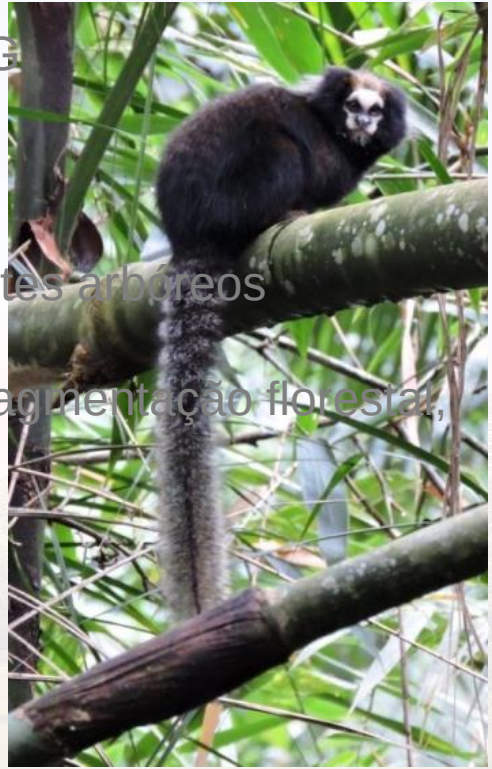
Condicionante para instalação do empreendimento:

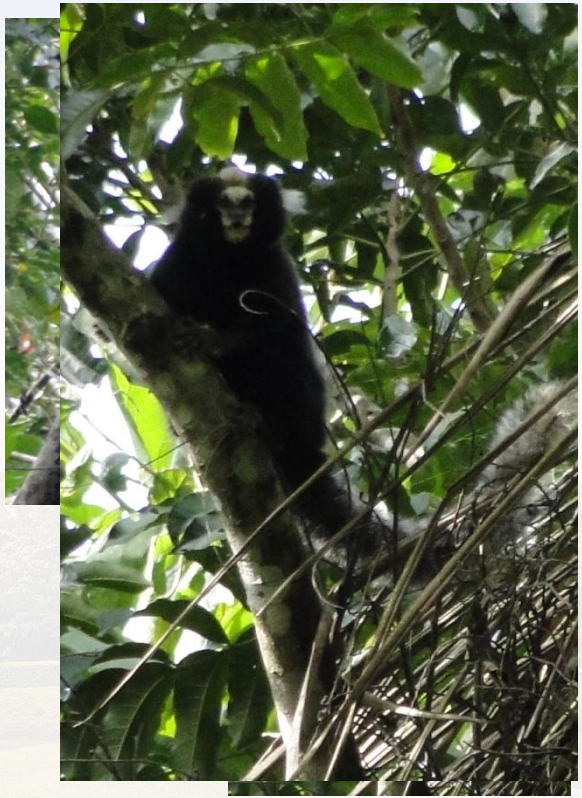
- Levantamento populacional de *C. aurita*
- Monitoramento de *C. aurita*
- Propostas de conservação

A ESPÉCIE *Callithrix aurita*



- Endêmico: RJ, SP e MG
- Ameaçada de extinção
- Dependente de ambientes arbóreos
- Principais ameaças: Fragmentação florestal, espécies exóticas





Fotos: Wagner R. Lacerda

ESPÉCIES EXÓTICAS

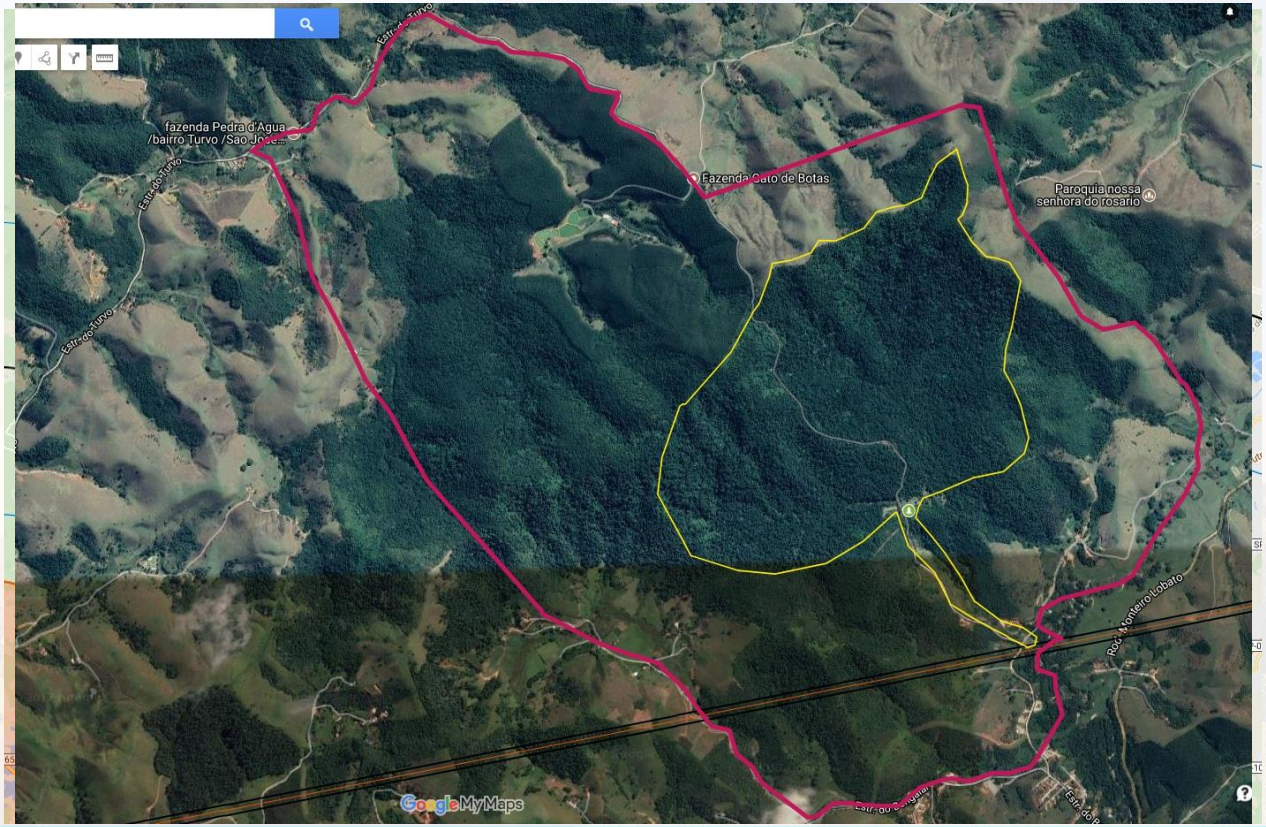
Callitrhix jacchus

Callitrhix penicillata

LEVANTAMENTO DE *C. aurita*

- Realizado em 103 fragmentos florestais (101 iniciais + 2 adicionais)
- Apenas 1 área com encontro da espécie em campo
- Registo de *C. jacchus* e *C. penicillata* na região

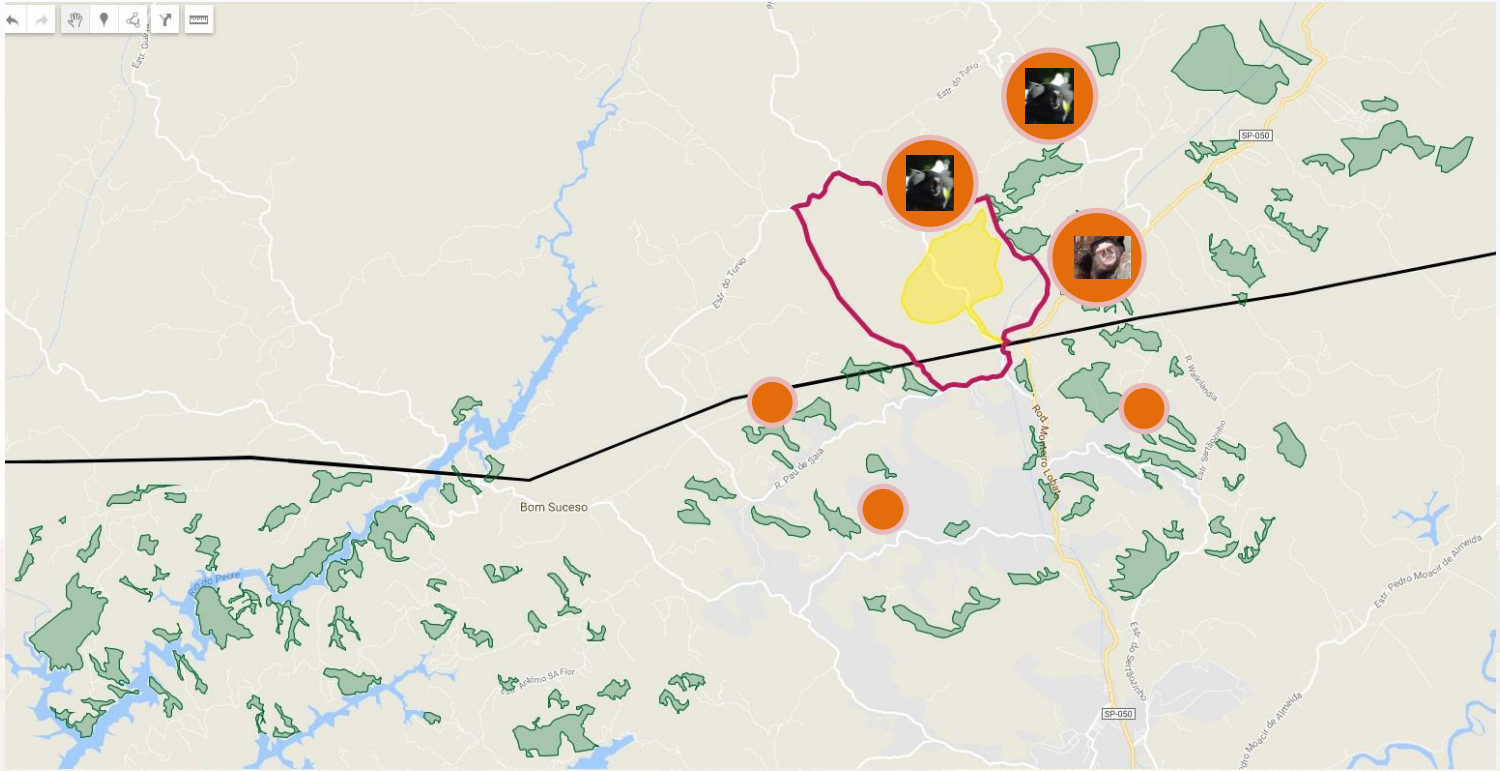
LEVANTAMENTO DE *C. aurita*



MONITORAMENTO DE *C. aurita*

- Realizado no Parque Augusto Ruschi
- Identificação de 05 grupos de *C. aurita*
- Total de pelo menos 22 indivíduos (estima-se ao menos 30)
- Registro de *C. jacchus* e um grande grupo de *C. penicillata* nas imediações do Parque

CONSERVAÇÃO DE *C. aurita*



CONSIDERAÇÕES FINAIS

- O atingimento de UCs por uma LT certamente sujeitará o empreendimento a condicionantes não previstas à época do leilão;
- A conexão entre os fragmentos florestais na APAMRPS pode representar a extinção local da espécie sem o manejo das espécies exóticas;
- As ações de conservação estão sendo delineadas em conjunto com o ICMBio

XXIV SNPTEE
Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica

JÉSSICA MOTTA LUIZ BOM

(41) 3331-3214

(44) 99905-8990

jessica.bom@copel.com

www.copel.com