

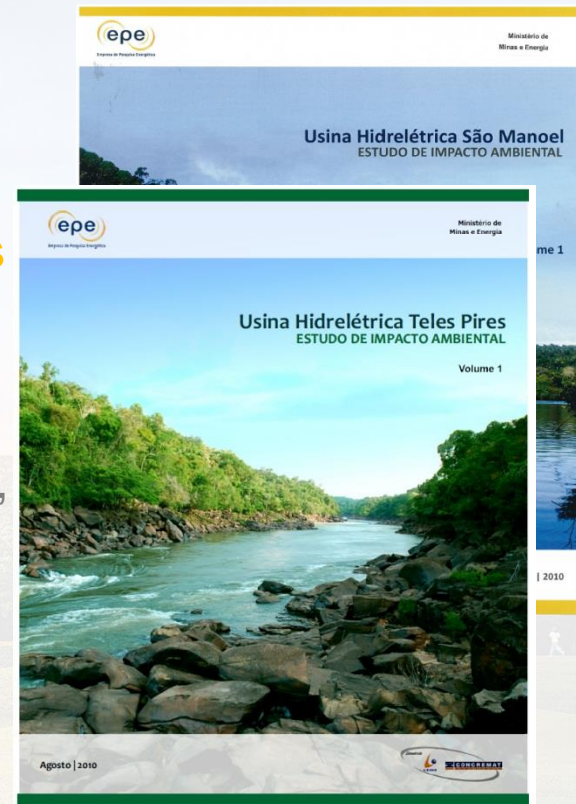


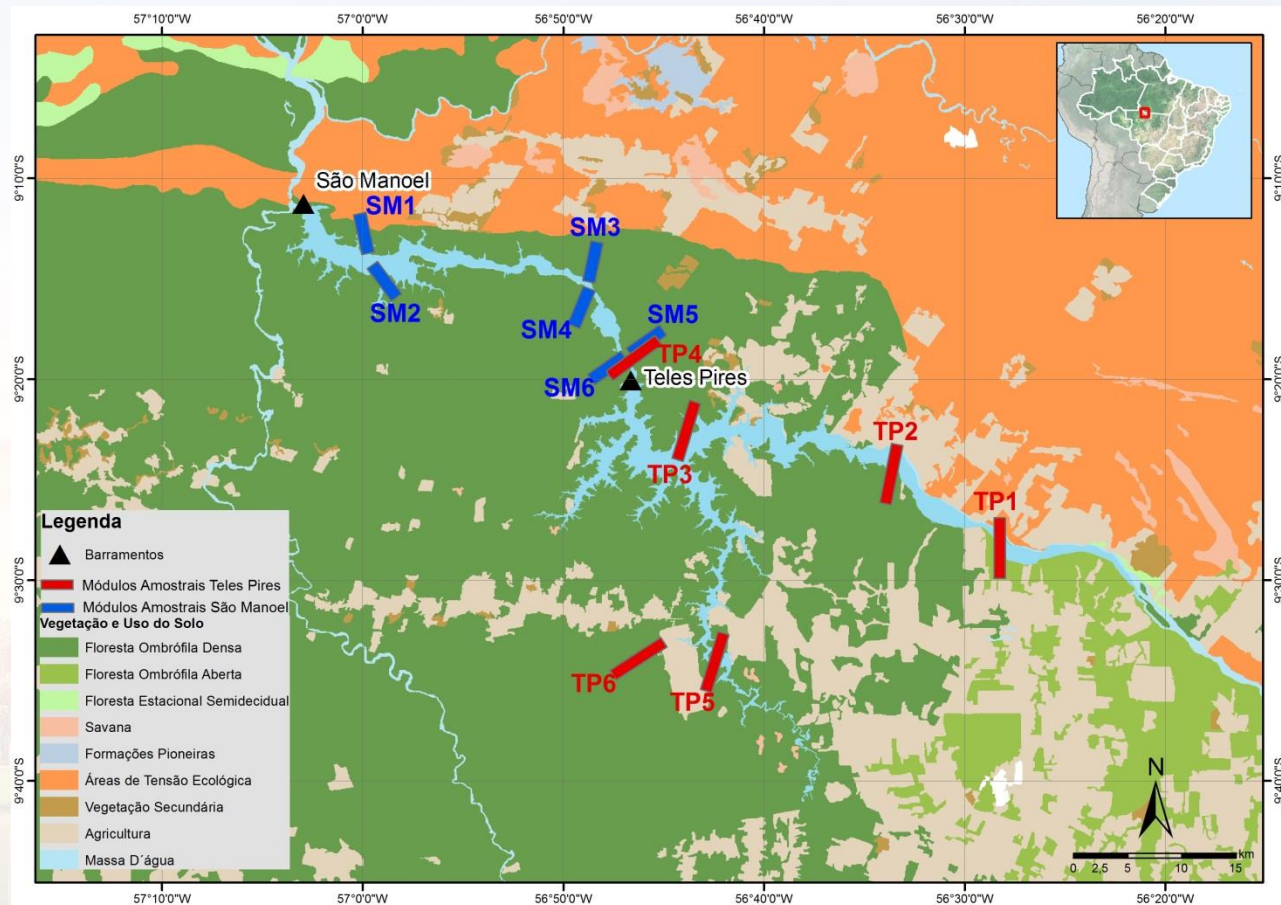
DIAGNÓSTICO EM EIA DE UHES: DESENHO AMOSTRAL NA EFICIÊNCIA DO LEVANTAMENTO DE VERTEBRADOS TERRESTRES

GIA / Verônica SM Gomes



Uma **coleta de dados** bem delineada é fundamental para o **diagnóstico** de um **Estudo de Impacto Ambiental** (EIA), que por sua vez subsidia a **Avaliação de Impactos Ambientais** e a proposição de planos, programas e outras **medidas mitigadoras**. Portanto, um delineamento adequado da coleta de dados tende a direcionar os **recursos humanos e financeiros** de forma mais eficiente, tanto durante a elaboração do EIA quanto na efetivação dos **programas ambientais**.





Redes de neblina para
avifauna (**aves**) e
quiropteroфаuna (**morcegos**),
devido à padronização nos
métodos de coleta e à
confiabilidade na
identificação taxonômica da
grande maioria das espécies

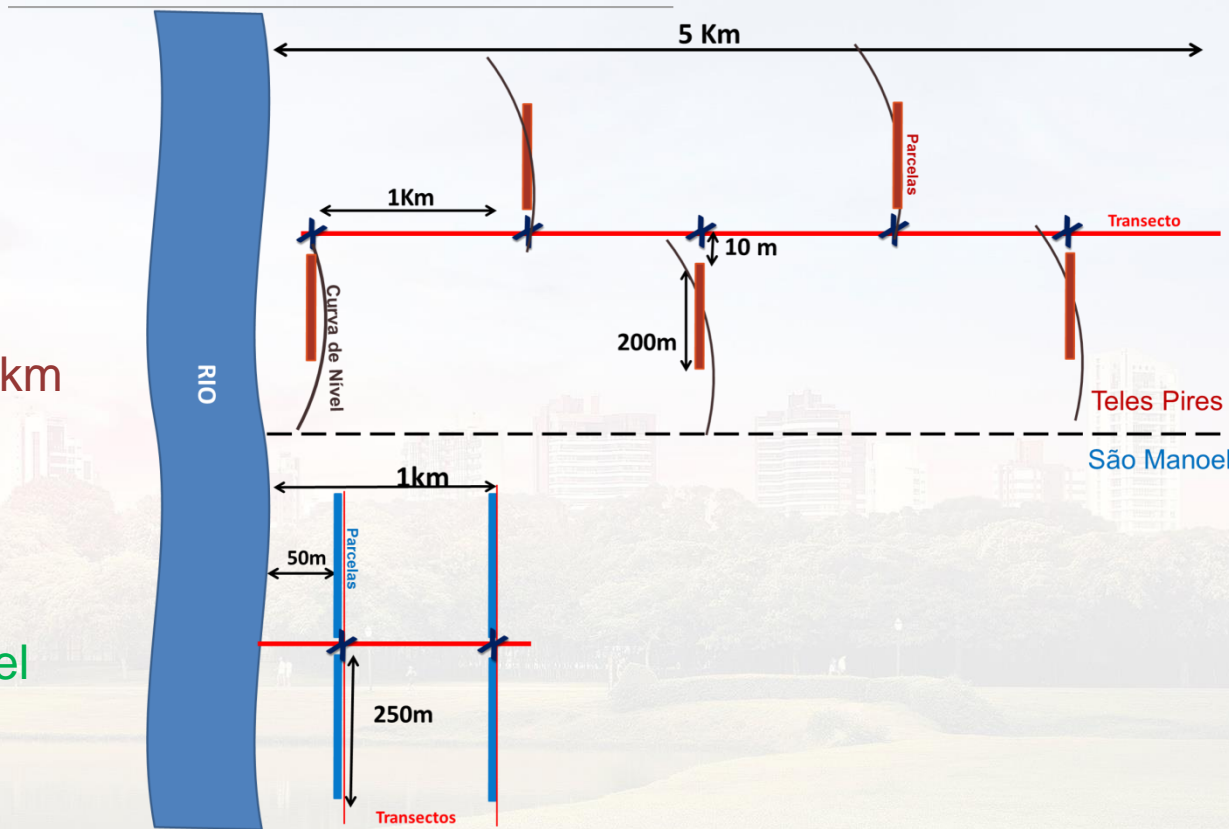


Esforço amostral	Aves	Morcegos
São Manoel	255.533,4 m ² h	132.300 m ² h
Teles Pires	81.000 m ² h	202.500 m ² h

DESENHO AMOSTRAL

Para TPI o desenho amostral foi baseado no Programa Rapeld:

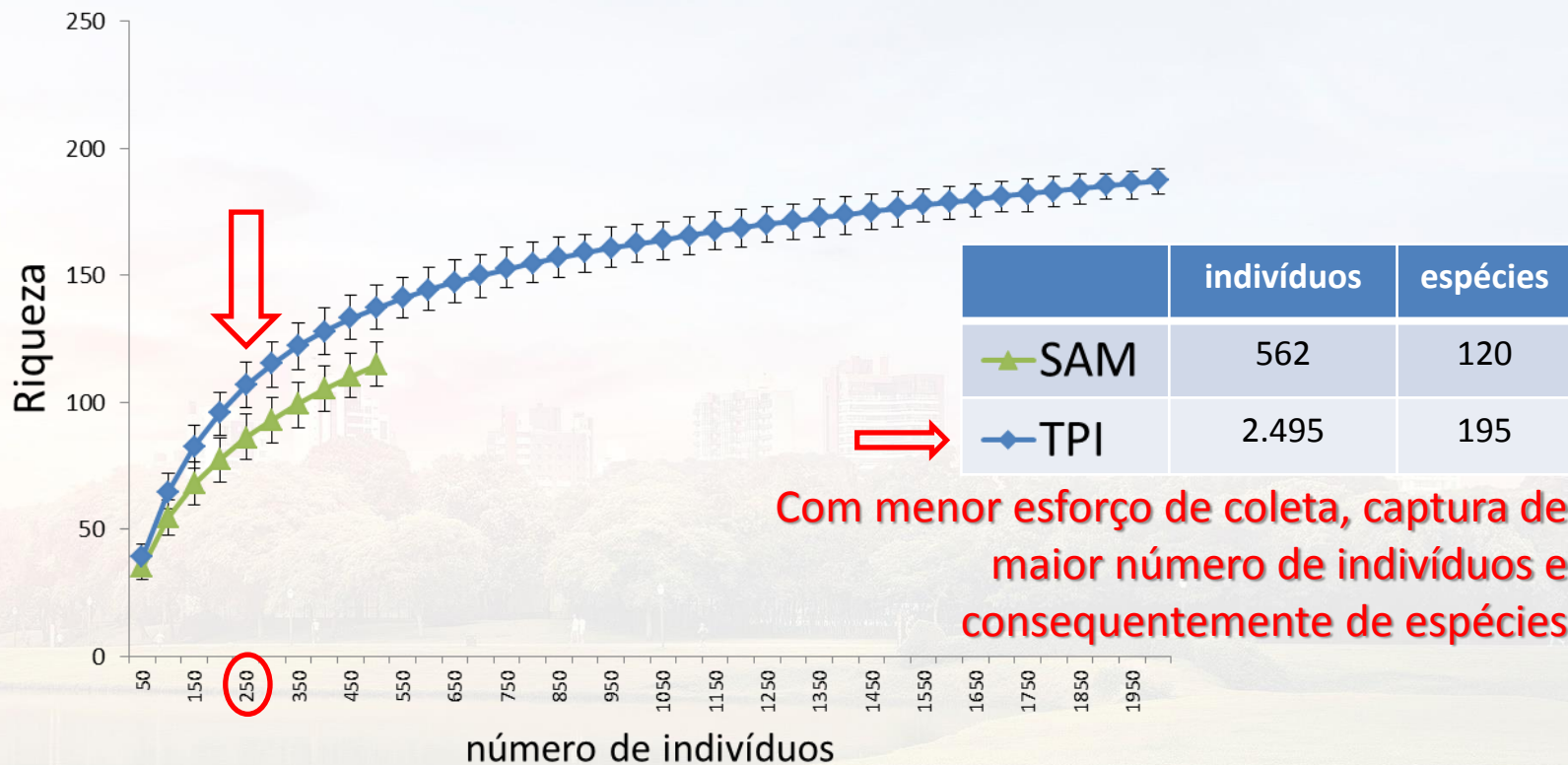
Módulo = transecto de 5km de comprimento + cinco parcelas de 250m e espaçamento de um quilômetro entre elas, seguindo a curva de nível do terreno.



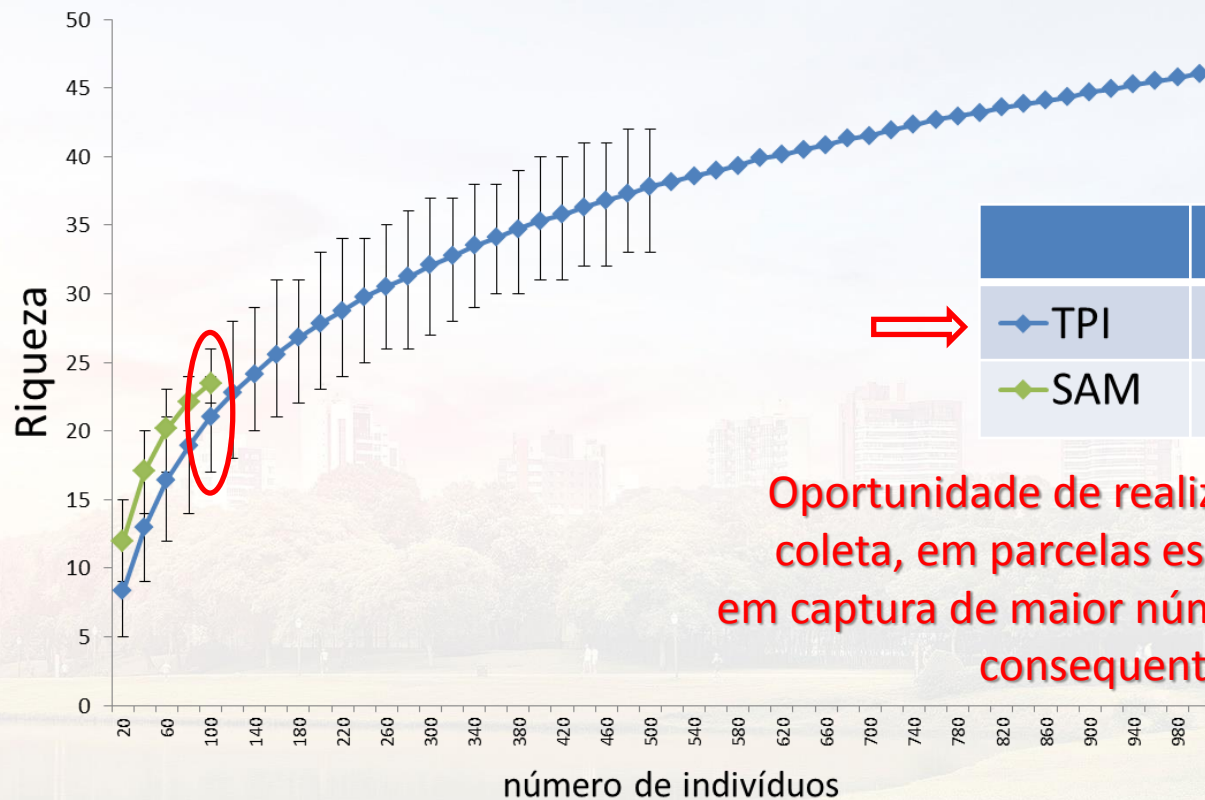
As amostras de avifauna e quiropterofauna em TPI e SAM foram comparadas quanto à riqueza de espécies através das **Curvas de Rarefação** (EcoSim 2004):

- análise **sorteia mil vezes grupos de 50 indivíduos** e contabiliza o **número de espécies obtidas**, **posteriormente grupos de 100 indivíduos** e assim por diante, até o limite de número total de indivíduos registrados em campo
- é obtida uma **curva com intervalos de confiança** em cada ponto de sorteio (50, 100, 150, etc.), permitindo comparar duas amostras estatisticamente.

RAREFAÇÃO AVES



RAREFAÇÃO MORCEGOS




Oportunidade de realizar maior esforço de coleta, em parcelas espaçadas, resultando em captura de maior número de indivíduos e consequentemente de espécies

VERÔNICA S M GOMES

 (21) 3512-3326

 Veronica.gomes@epe.gov.br

 www.epe.gov.br