

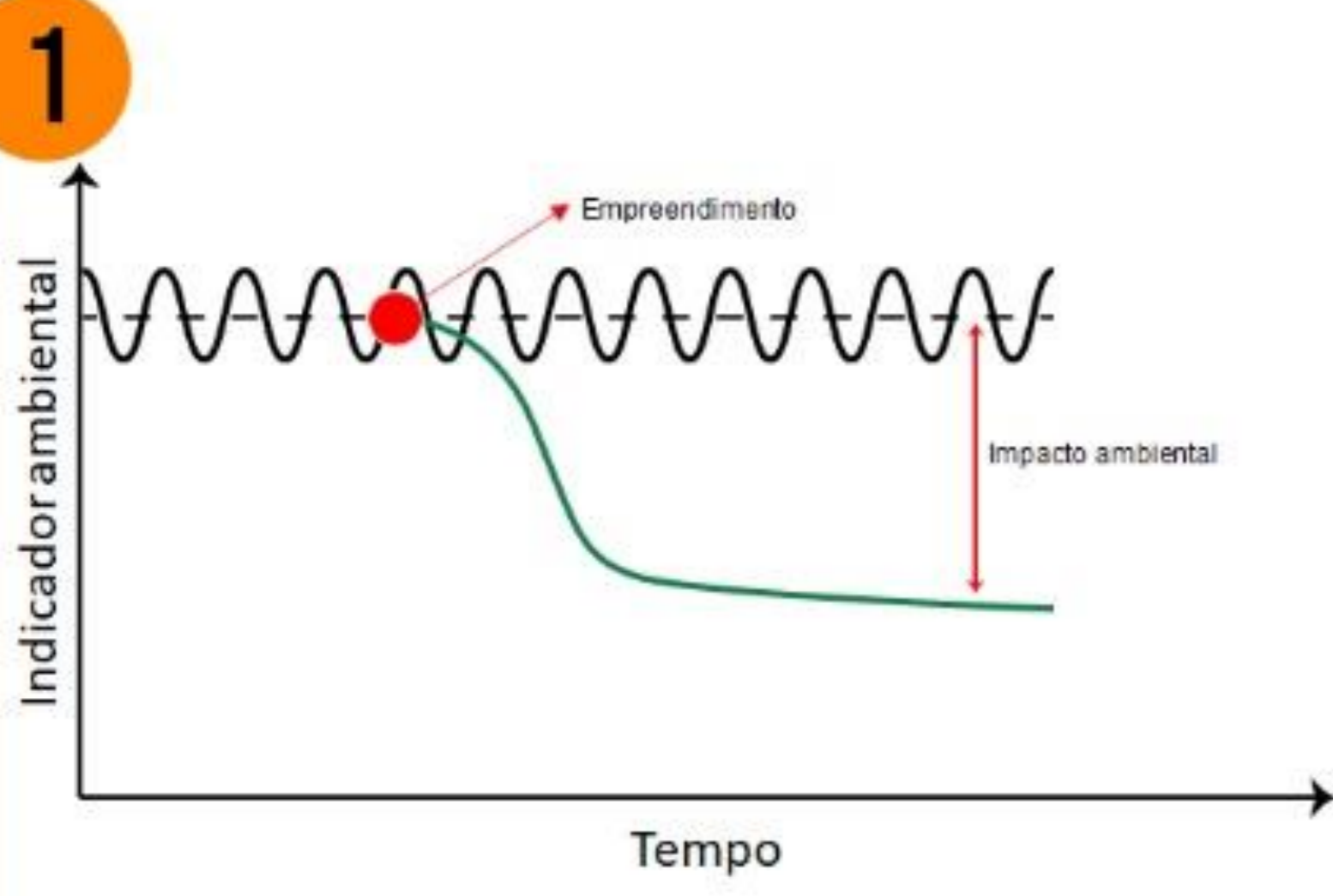
# SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA AVIFAUNA

## PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF



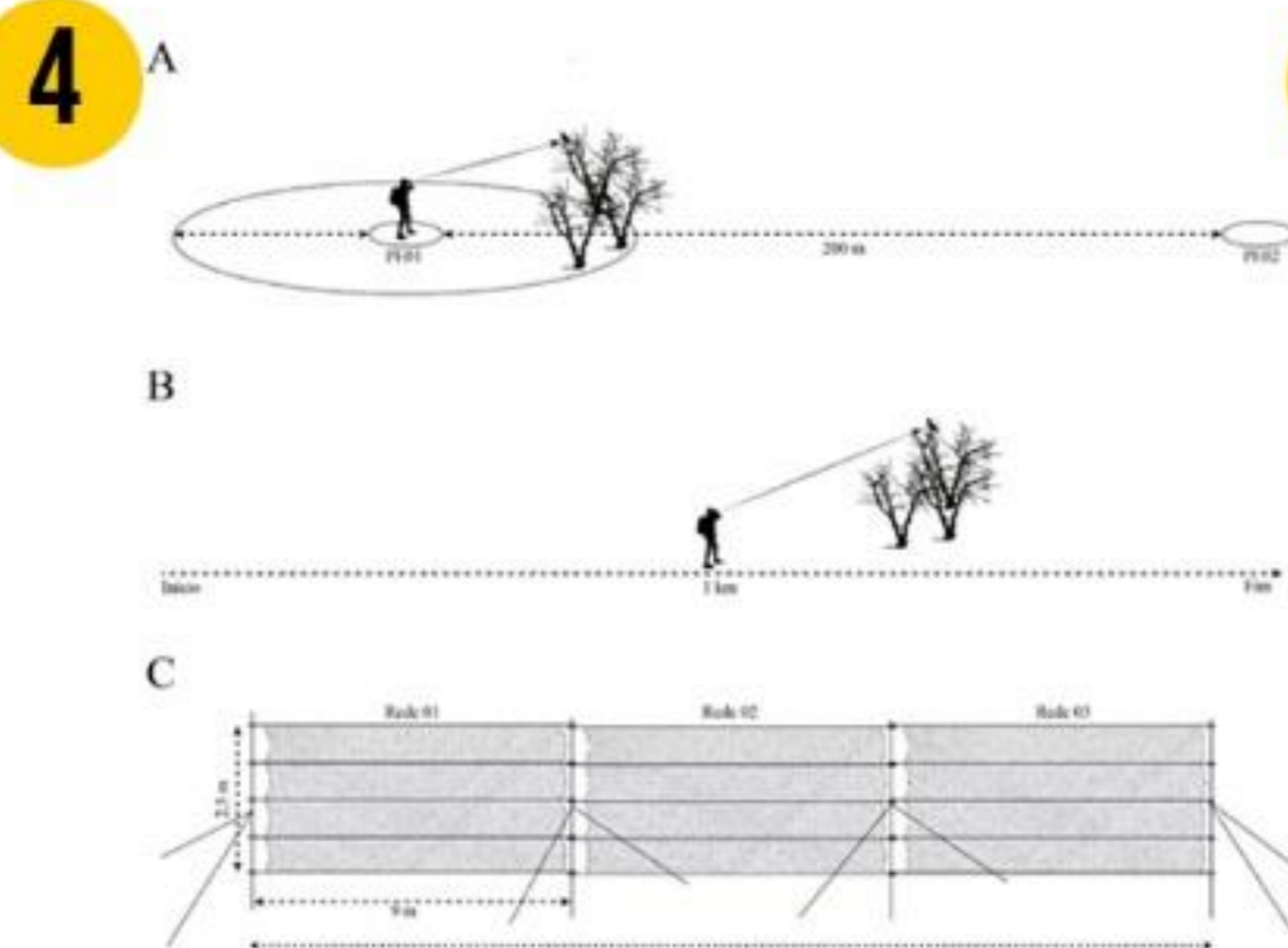
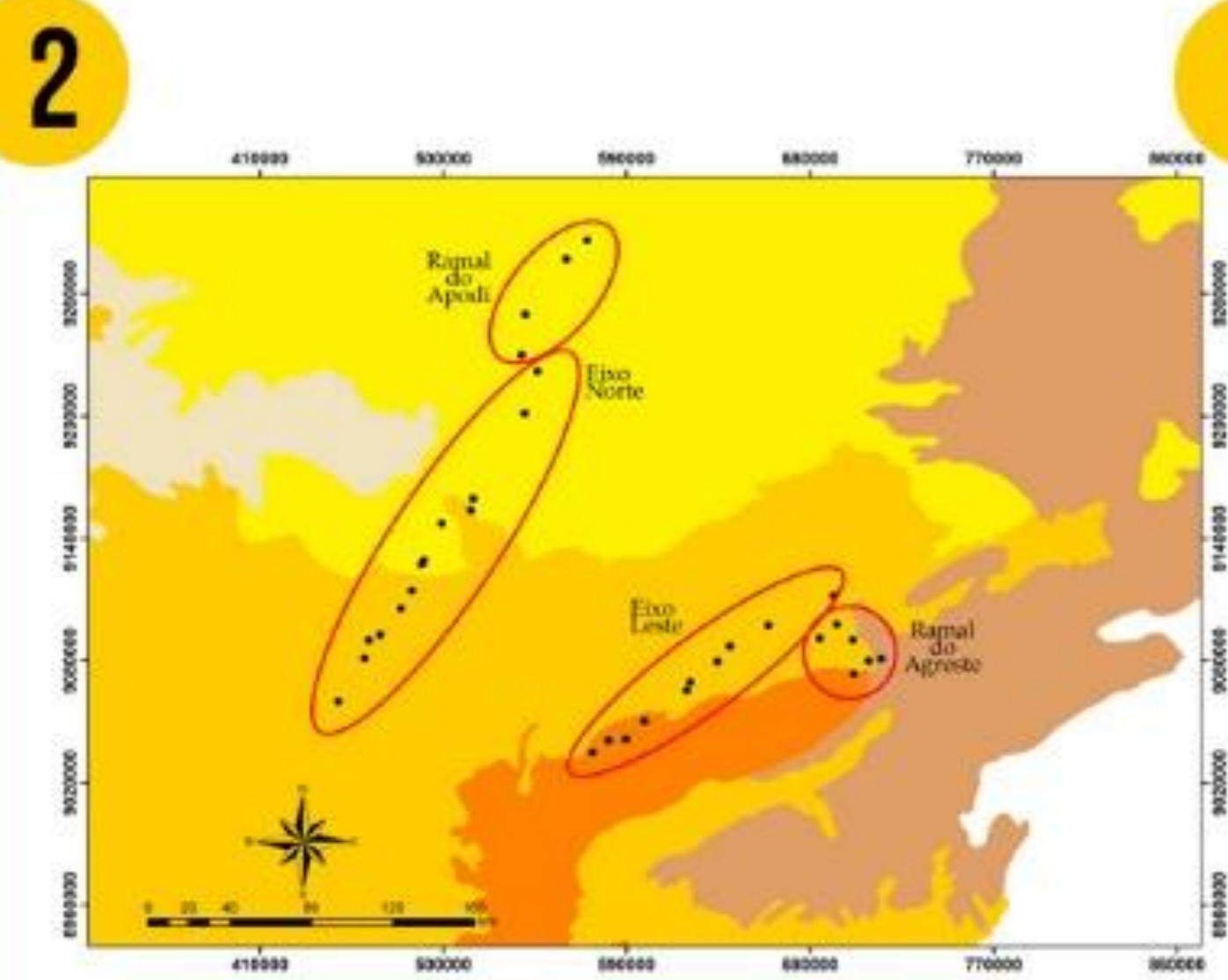
### EM 12 ETAPAS

OBJETIVO PRINCIPAL



1. Diagnosticar os impactos do PISF sobre a fauna de aves.

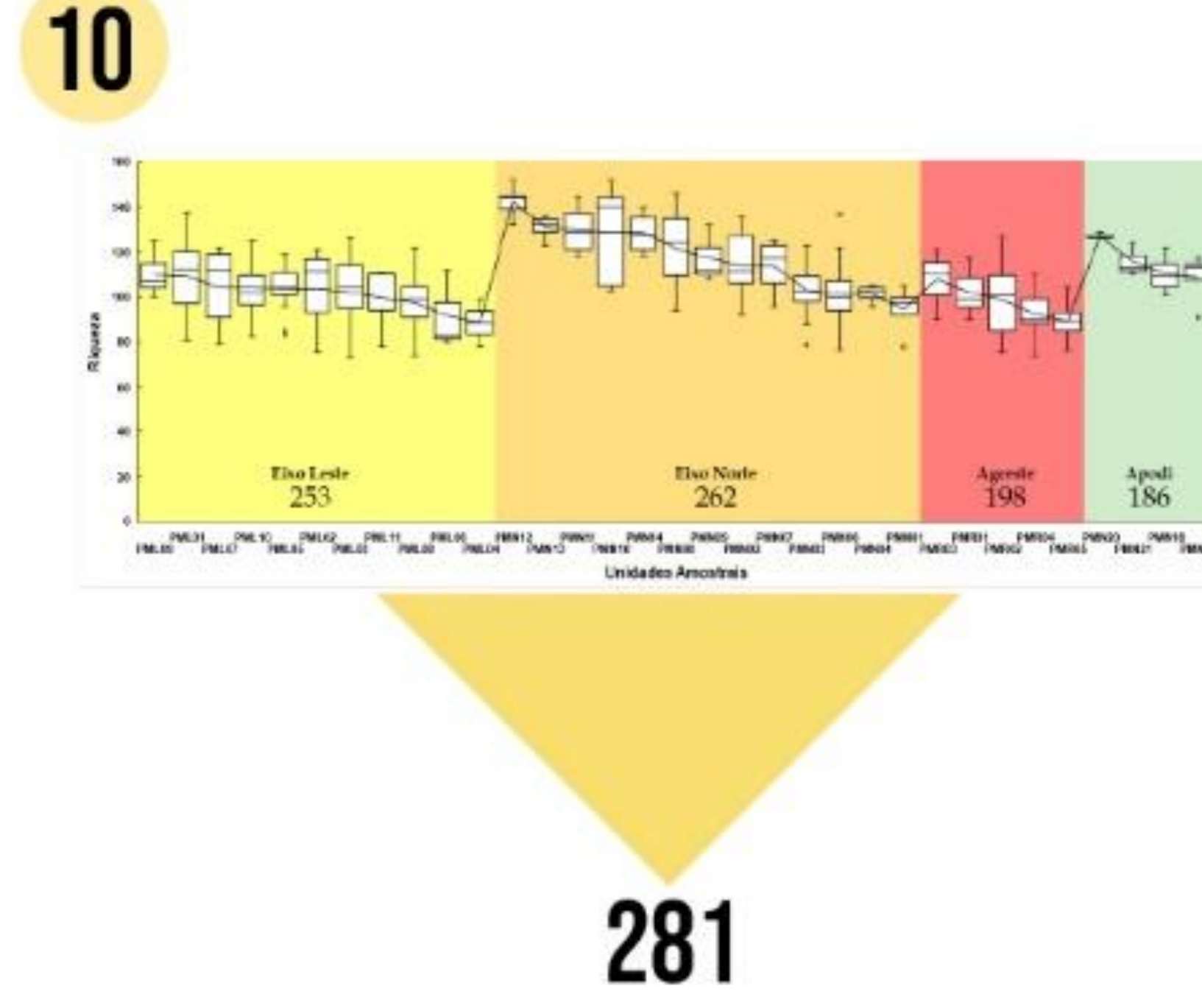
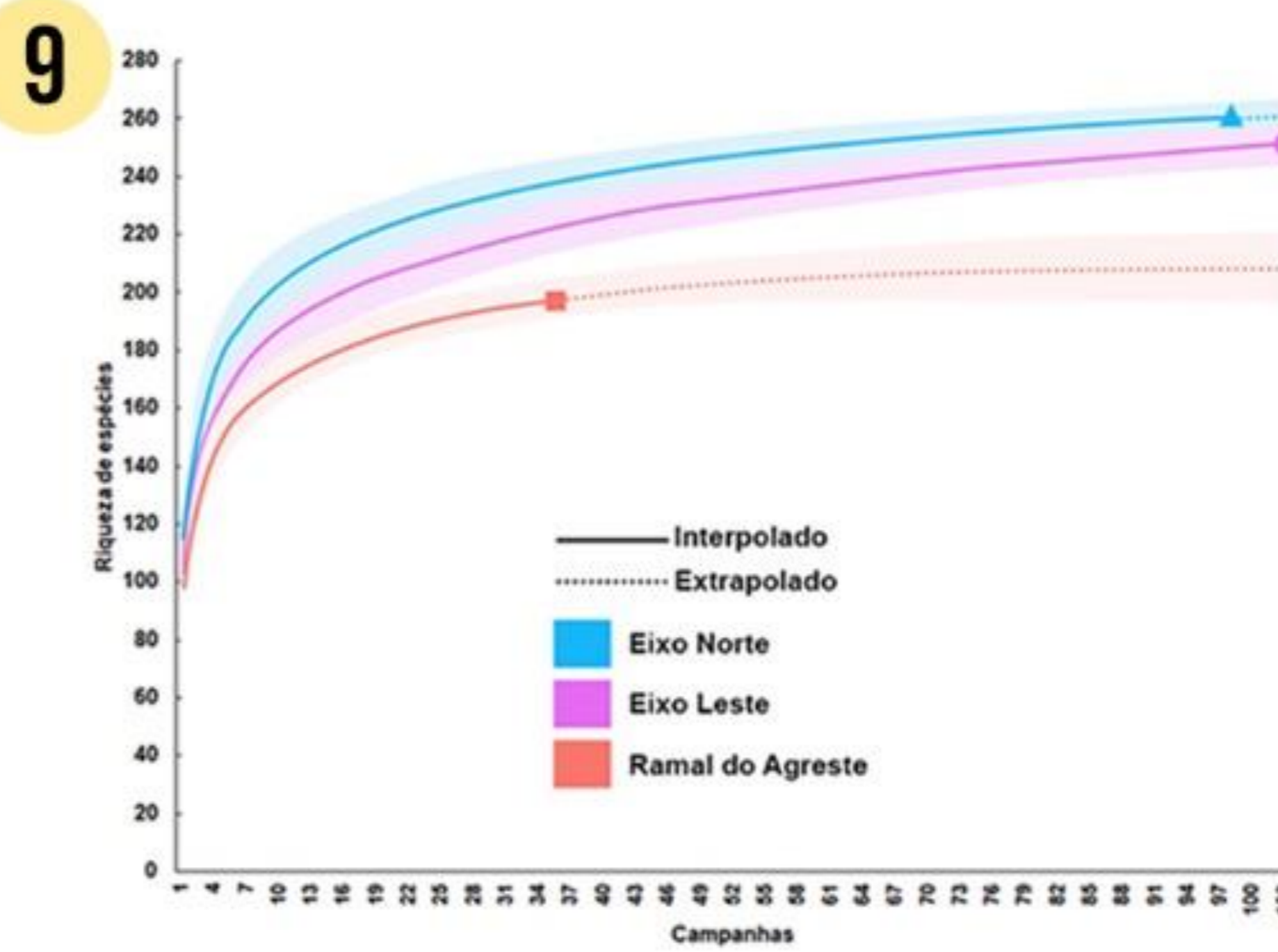
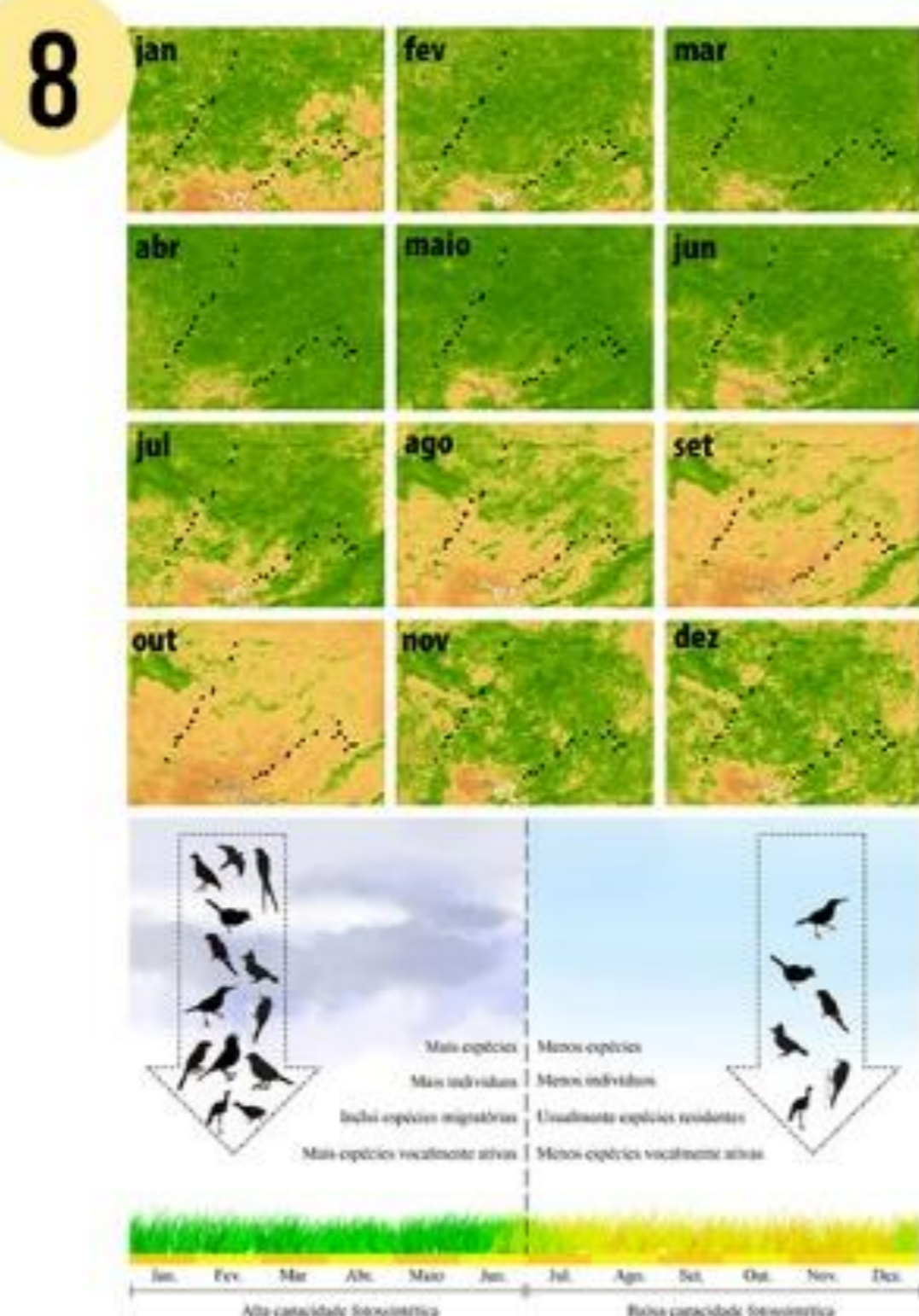
METODOLOGIA DE CAMPO



UA	Campanhas	PN (HR)	TR (km)	PE (h)
PMN 01	4	1440	40	50
PMN 02	16	7200	160	200
PMN 03	14	6720	140	175
PMN 04	3	1440	30	37,5
PMN 06	16	7200	160	200
PMN 07	14	6720	140	175
PMN 08	16	7200	160	200
PMN 09	3	1440	30	37,5
PMN 10	4	1440	40	50
PMN 11	5	2400	50	62,5
PMN 12	8	3360	80	100
PMN 13	7	2880	70	87,5
PMN 14	6	2880	60	75
PMN 18	4	1440	40	50
PMN 19	4	1440	40	50
PMN 20	3	1440	30	37,5
PMN 21	3	1440	30	37,5
PAL 01	10	4320	100	125
PAL 02	10	4800	100	125
PAL 03	17	7680	170	212,5
PAL 04	2	960	20	25
PAL 05	15	6240	150	187,5
PAL 06	3	1440	30	37,5
PAL 07	13	5760	130	162,5
PAL 08	15	6720	150	187,5
PAL 09	17	7680	170	212,5
PAL 10	16	7680	160	200
PAL 11	3	1440	30	37,5
PMR 01	7	1.260	70	87,5
PMR 02	7	1.260	70	87,5
PMR 03	7	1.260	70	87,5
PMR 04	7	1.260	70	87,5
PMR 05	7	1.260	70	87,5
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>117.780</b>	<b>2.920</b>	<b>3.650</b>

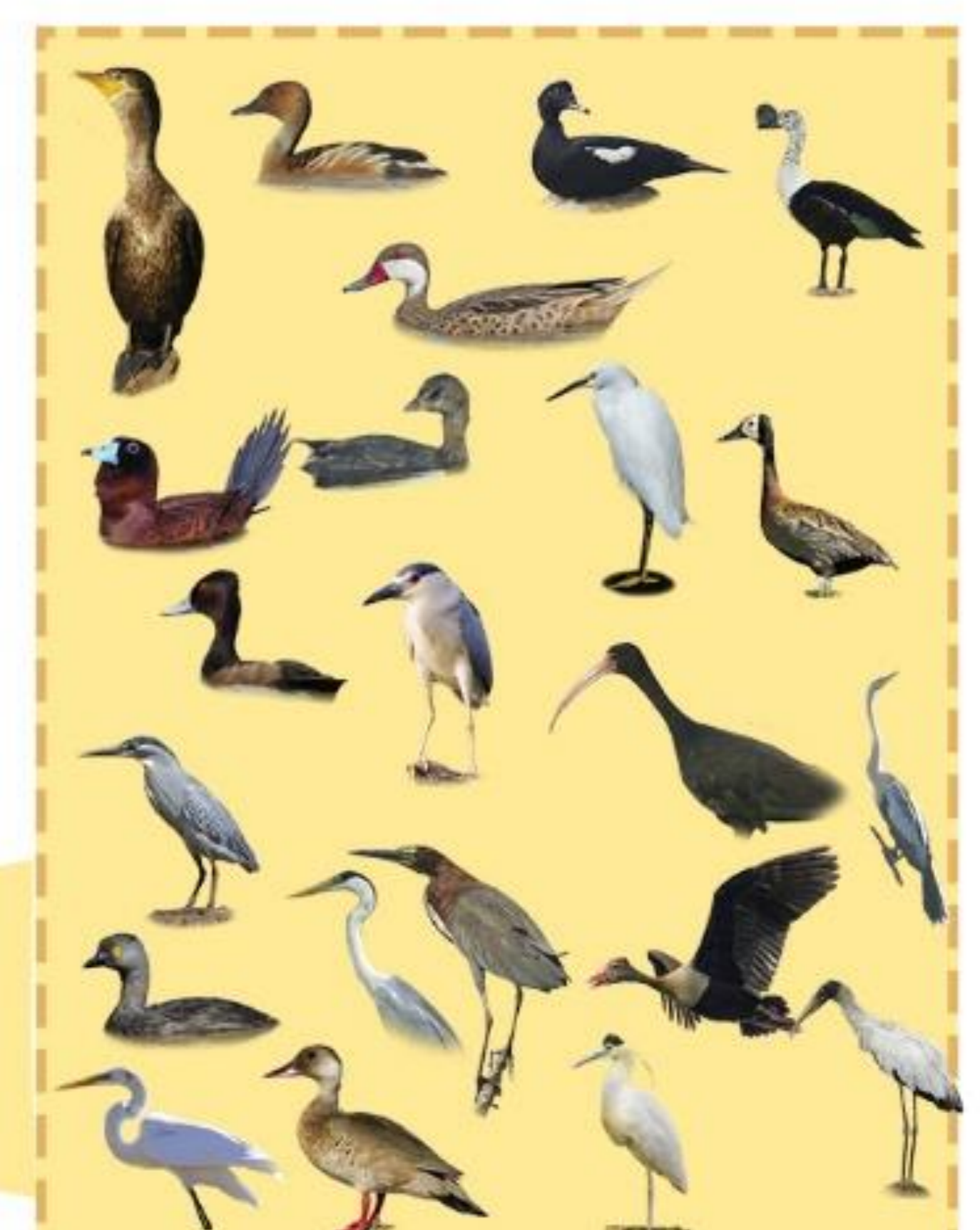
- Realizado em 33 Unidades Amostras (13 no Eixo Norte, 11 no Eixo Leste, 4 no Ramal do Apodi e 5 no Ramal do Agreste), abrangendo quatro Ecorregiões da Caatinga (Depressão Sertaneja Meridional, Depressão Sertaneja Setentrional, Raso da Catarina e Planalto da Borborema).
- Cada Unidade Amostrável é representada por um *buffer* circular de raio de 2 km (equivalente a 1.256 ha).
- Requer três métodos sistemáticos: A. Pontos de Escuta | B. Transectos | C. Redes de Neblina. Também estão inclusos os registros ocasionais.
- Depende da dedicação exclusiva de diversos pesquisadores.
- Um dos maiores (se não o maior) esforço amostral para a Floresta Tropical Sazonalmente Seca (292 campanhas | 117.780 Hora-Rede | 2.920 km de transecto | 3.650 h de Ponto de Escuta).

SÍNTESE DOS RESULTADOS



281

Eixo Norte		Eixo Leste		Ramal do Agreste	
UA	Abundância	UA	Abundância	UA	Abundância
PMN 01	5.353	PML 01	22.696	PMR 01	6.678
PMN 02	37.153	PML 02	20.722	PMR 02	6.719
PMN 03	20.997	PML 03	25.773	PMR 03	6.975
PMN 04	3.616	PML 04	2.388	PMR 04	7.415
PMN 06	24.380	PML 05	19.443	PMR 05	6.067
PMN 07	18.417	PML 06	1.965	<b>Total</b>	<b>33.854</b>
PMN 08	43.950	PML 07	30.121		
PMN 09	3.746	PML 08	15.038	<b>Ramal do Apodi</b>	
PMN 10	11.334	PML 09	28.089	<b>UA</b>	<b>Abundância</b>
PMN 11	5.413	PML 10	36.667	PMN 18	5.486
PMN 12	17.293	PML 11	2.645	PMN 19	5.158
PMN 13	10.793	<b>Total</b>	<b>205.547</b>	PMN 20	6.255
PMN 14	11.159			PMN 21	4.961
<b>Total</b>	<b>213.604</b>			<b>Total</b>	<b>21.860</b>



- Três espécies estão ameaçadas de extinção (VU) (1 = *Penelope jacucaca* | 2 = *Xiphocolaptes falcirostris* | 3 = *Spinus yarrellii*) e seis estão quase ameaçadas (NT) (1 = *Picumnus limae* | 2 = *Rhea americana* | 3 = *Hyllopezus ochroleucus* | 4 = *Primolius maracana* | 5 = *Amazona aestiva* | 6 = *Crypturellus zabele*).
- O monitoramento considera as variações temporais da Caatinga, sendo que o período chuvoso corresponde ao momento de maior diversidade de aves.
- O esforço amostral foi suficiente para amostrar a maior parte da avifauna, mas, ainda assim, a curva não atingiu a assíntota indicando que novas espécies podem aparecer com a continuidade do monitoramento.
- A maior riqueza foi registrada para o Eixo Norte (n = 262 espécies), seguido do Eixo Leste (n = 253), Ramal do Agreste (n = 198) e Ramal do Apodi (n = 186). Juntos, somam 281 espécies, o que equivale a 81% da Floresta Tropical Sazonalmente Seca.
- A maior abundância foi registrada para o Eixo Norte (n = 213.604), seguido do Eixo Leste (n = 205.547), Ramal do Agreste (n = 33.854) e Ramal do Apodi (n = 21.860).
- O impacto mais notável é a ocorrência de aves dependentes de recursos hídricos em decorrência da presença de água em caráter perene.