

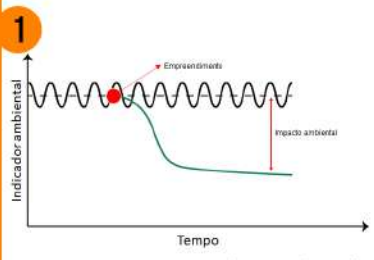
SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA AVIFAUNA

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



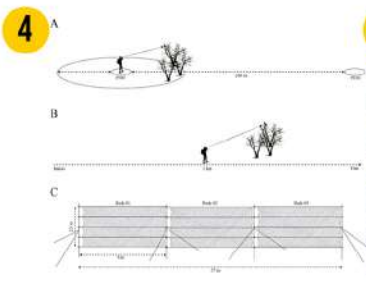
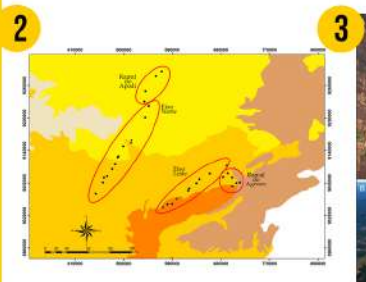
EM 12 ETAPAS

OBJETIVO PRINCIPAL



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

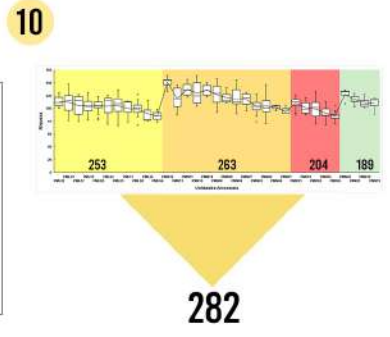
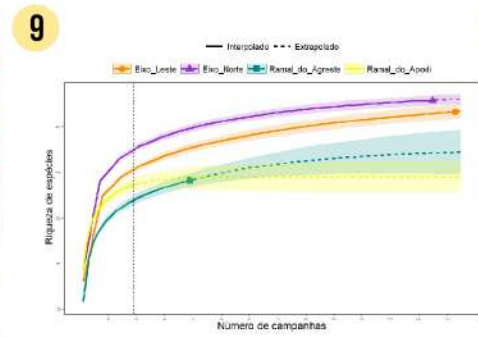
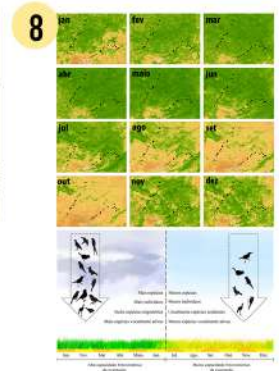
METODOLOGIA DE CAMPO



UA	Campanhas	RA (km)	TR (km)	PE (h)
PMN01	4	1440	40	90
PMN02	17	7200	170	212,8
PMN03	14	9720	140	179
PMN04	3	1440	30	37,3
PMN05	17	7200	170	212,8
PMN06	18	7200	180	220
PMN07	14	9720	140	179
PMN08	5	3600	50	62,1
PMN09	9	5400	90	112,6
PMN10	9	3300	90	112,6
PMN11	8	2880	80	102
PMN12	8	2880	80	102
PMN13	6	3600	60	70
PMN14	5	3600	50	62,1
PMN15	5	3600	50	62,1
PMN16	4	720	40	50
PMN17	5	3600	50	62,1
PMN18	10	7200	100	124,2
PMN19	10	7200	100	124,2
PMN20	12	8640	120	149,1
PMN21	5	3600	50	62,1
PMN22	10	7200	100	124,2
PMN23	10	7200	100	124,2
PMN24	2	720	20	25,1
PMN25	17	8280	170	212,8
PMN26	3	1440	30	37,3
PMN27	13	5760	130	162,5
PMN28	17	8280	170	212,8
PMN29	18	7560	180	223,8
PMN30	22	7560	220	273
PMN31	3	1440	30	37,3
PMN32	8	2880	80	102
PMN33	8	2880	80	102
PMN34	8	2880	80	102
PMN35	7	2520	70	87,3
PMN36	8	2880	80	102
PMN37	8	2880	80	102
PMN38	8	2880	80	102
PMN39	8	2880	80	102
PMN40	8	2880	80	102
PMN41	8	2880	80	102
PMN42	8	2880	80	102
PMN43	8	2880	80	102
PMN44	8	2880	80	102
PMN45	8	2880	80	102
PMN46	8	2880	80	102
PMN47	8	2880	80	102
PMN48	8	2880	80	102
PMN49	8	2880	80	102
PMN50	8	2880	80	102
PMN51	8	2880	80	102
PMN52	8	2880	80	102
PMN53	8	2880	80	102
PMN54	8	2880	80	102
PMN55	8	2880	80	102
PMN56	8	2880	80	102
PMN57	8	2880	80	102
PMN58	8	2880	80	102
PMN59	8	2880	80	102
PMN60	8	2880	80	102
PMN61	8	2880	80	102
PMN62	8	2880	80	102
PMN63	8	2880	80	102
PMN64	8	2880	80	102
PMN65	8	2880	80	102
PMN66	8	2880	80	102
PMN67	8	2880	80	102
PMN68	8	2880	80	102
PMN69	8	2880	80	102
PMN70	8	2880	80	102
PMN71	8	2880	80	102
PMN72	8	2880	80	102
PMN73	8	2880	80	102
PMN74	8	2880	80	102
PMN75	8	2880	80	102
PMN76	8	2880	80	102
PMN77	8	2880	80	102
PMN78	8	2880	80	102
PMN79	8	2880	80	102
PMN80	8	2880	80	102
PMN81	8	2880	80	102
PMN82	8	2880	80	102
PMN83	8	2880	80	102
PMN84	8	2880	80	102
PMN85	8	2880	80	102
PMN86	8	2880	80	102
PMN87	8	2880	80	102
PMN88	8	2880	80	102
PMN89	8	2880	80	102
PMN90	8	2880	80	102
PMN91	8	2880	80	102
PMN92	8	2880	80	102
PMN93	8	2880	80	102
PMN94	8	2880	80	102
PMN95	8	2880	80	102
PMN96	8	2880	80	102
PMN97	8	2880	80	102
PMN98	8	2880	80	102
PMN99	8	2880	80	102
PMN100	8	2880	80	102
Total	316	118.680	2.688	3.950

- Realizado em 33 Unidades Amostrais (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 Amostral 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 (316 campanhas | 118.680 Hora-Rede | 3.160 km de transecto | 3.950 h de Ponto de Escuta).

SÍNTESE DOS RESULTADOS



Eixo Norte		Eixo Leste		Ramal do Agreste	
UA	Abundância	UA	Abundância	UA	Abundância
PMN 01	5.353	PML 01	22.696	PMR 01	7.728
PMN 02	40.528	PML 02	20.722	PMR 02	7.789
PMN 03	20.997	PML 03	31.773	PMR 03	8.514
PMN 04	3.616	PML 04	2.388	PMR 04	7.415
PMN 06	27.456	PML 05	23.078	PMR 05	7.286
PMN 07	18.417	PML 06	1.965	Total	38.793
PMN 08	43.950	PML 07	30.121		
PMN 09	3.746	PML 08	20.050		
PMN 10	14.089	PML 09	34.251		
PMN 11	5.413	PML 10	43.173		
PMN 12	20.529	PML 11	2.645		
PMN 13	13.424	Total	232.862		
PMN 14	11.159				
Total	228.677				

Ramal do Apodi	
UA	Abundância
PMN 18	6.929
PMN 19	7.054
PMN 20	13.909
PMN 21	7.793
Total	35.685



- Três espécies estão ameaçadas de extinção (VU) (1 = *Penelope jacucaca* | 2 = *Xiphocolaptes falcirostris* | 3 = *Spinus yarrellii*) e cinco estão quase ameaçadas (NT) (1 = *Amazona aestiva* | 2 = *Rhea americana* | 3 = *Penelope supercilialis* | 4 = *Primitius maracana* | 5 = *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 = 263 espécies), seguido do Eixo Leste (n = 253), Ramal do Agreste (n = 204) e Ramal do Apodi (n = 189). Juntos, somam 282 espécies, o que equivale a cerca de 80% da Floresta Tropical Sazonalmente Seca.
- A maior abundância foi registrada para o Eixo Leste (n = 232.862), seguido do Eixo Norte (n = 228.677), Ramal do Agreste (n = 38.793) e Ramal do Apodi (n = 35.685).
- O impacto mais notável é a ocorrência de aves dependentes de recursos hídricos em decorrência da presença de água em caráter perene.