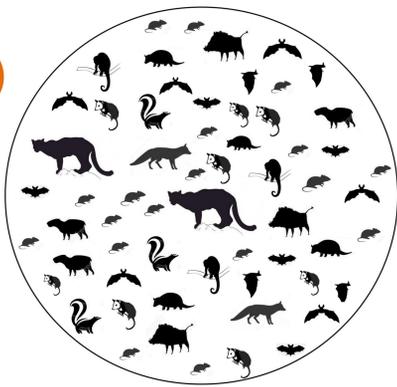


SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA

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

OBJETIVO PRINCIPAL

1



P
I
S
F

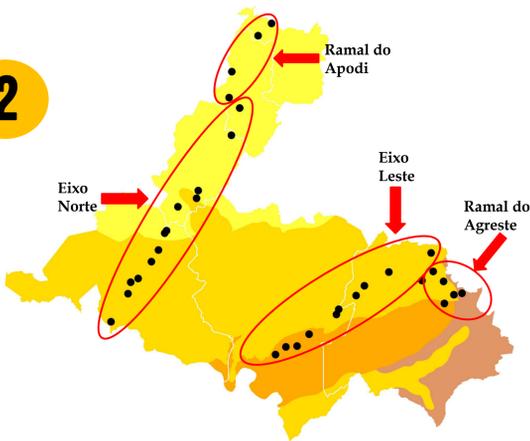


EM 08 ETAPAS

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

METODOLOGIA DE CAMPO

2



3



4

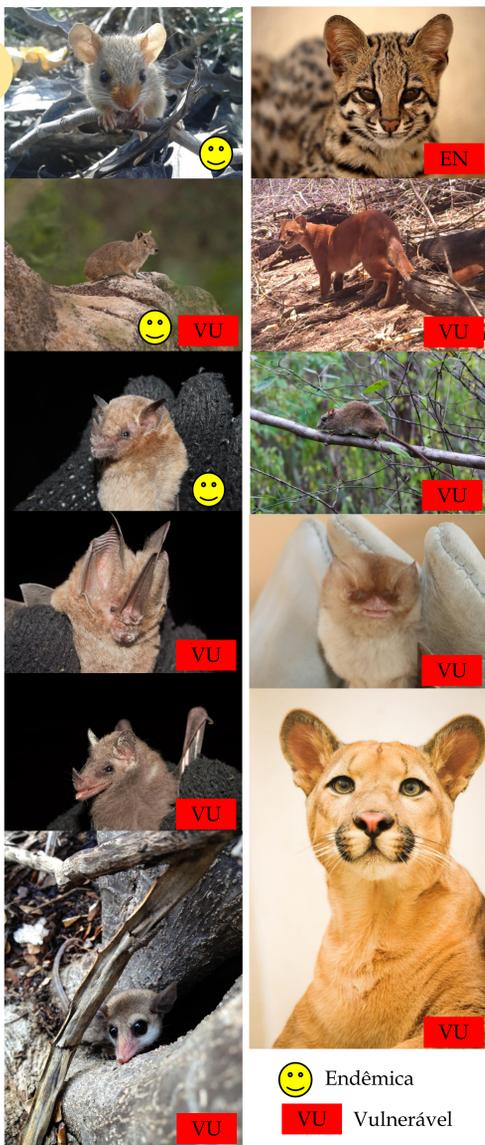
UAs	Camp.	Pequenos mamíferos		Morcegos		Médios e grandes	
		Armad. Cont. viva (n)	Pitfall (m)	Rede de nebl.(h/m²)	Busca ativa (h)	Armad. Foto.(dias)	Busca ativa (km)
PMN 01	3	3.000	960	20.250	15	210	60
PMN 02	13	13.000	4.160	87.750	65	910	260
PMN 03	16	16.000	5.120	108.000	80	1.120	320
PMN 04	4	4.000	1.280	27.000	20	280	80
PMN 06	15	15.000	4.800	101.250	75	1.050	300
PMN 07	14	14.000	4.480	94.500	70	980	280
PMN 08	16	16.000	5.120	108.000	80	1.120	320
PMN 09	4	4.000	1.280	27.000	20	280	80
PMN 10	7	7.000	2.240	47.250	35	490	140
PMN 11	5	5.000	1.600	33.750	25	350	100
PMN 12	6	6.000	1.920	40.500	30	420	120
PMN 13	6	6.000	1.920	40.500	30	420	120
PMN 14	6	6.000	1.920	40.500	30	420	120
PMN 18	3	1.200	-	8.100	15	60	30
PMN 19	3	1.200	-	8.100	15	60	30
PMN 20	2	800	-	5.400	10	40	20
PMN 21	2	800	-	5.400	10	40	20
PML 01	9	8.000	2.560	54.000	45	630	180
PML 02	10	10.000	3.200	67.500	50	700	200
PML 03	16	14.000	5.120	108.000	80	1.120	320
PML 04	3	3.000	960	20.250	15	210	60
PML 05	13	13.000	4.160	81.000	65	910	260
PML 06	3	2.000	640	13.500	15	210	60
PML 07	10	9.000	2.880	60.750	50	700	200
PML 08	13	12.000	3.840	81.000	65	910	260
PML 09	13	13.000	4.160	87.750	65	910	260
PML 10	17	16.000	5.120	108.000	85	1.190	340
PML 11	2	2.000	640	13.500	10	140	40
PMR 01	7	2.800	-	18.900	35	140	70
PMR 02	7	2.800	-	18.900	35	140	70
PMR 03	7	2.800	-	18.900	35	140	70
PMR 04	7	2.800	-	18.900	35	140	70
PMR 05	7	2.800	-	18.900	35	140	70
Total	269	235.000	69.760	1.593.000	1345	16.580	4.930

2. Monitoramento em 33 Unidades Amostrais (13 no Eixo Norte, 11 no Eixo Leste, 5 no Ramal do Agreste e 4 no Ramal do Apodi).

3. Métodos específicos para cada subgrupo da Mastofauna: armadilhas de contenção viva (pequenos mamíferos não voadores); busca ativa e redes de neblina (quirópteros); armadilhas fotográficas e busca ativa (mamíferos de médio e grande porte).

4. Maior esforço amostral para os mamíferos no domínio da Caatinga, além do registro de 35% da mastofauna para a região = 265 campanhas de campo.

5

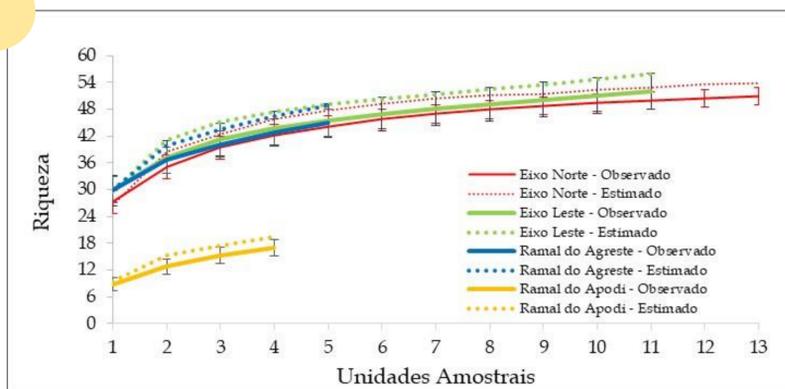


😊 Endêmica
 VU Vulnerável
 EN Em perigo

6

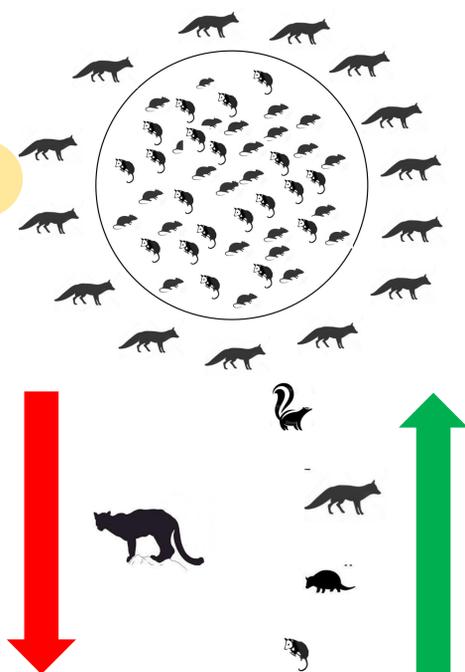
Eixo Norte			Eixo Leste			Ramal do Agreste			Ramal do Apodi		
UAs	Riqueza	Abundância	UAs	Riqueza	Abundância	UAs	Riqueza	Abundância	UAs	Riqueza	Abundância
PMN 01	13	111	PML 01	27	449	PMR 01	28	516	PMN 18	26	242
PMN 02	36	1.099	PML 02	34	592	PMR 02	33	464	PMN 19	21	235
PMN 03	36	1.048	PML 03	34	888	PMR 03	26	424	PMN 20	9	70
PMN 04	26	175	PML 04	22	198	PMR 04	20	382	PMN 21	12	53
PMN 06	34	2.046	PML 05	37	1.014	PMR 05	32	473	TOTAL	30	600
PMN 07	35	1.118	PML 06	26	163	TOTAL	45	2.259			
PMN 08	29	847	PML 07	39	619						
PMN 09	18	126	PML 08	39	870						
PMN 10	30	410	PML 09	34	792						
PMN 11	34	275	PML 10	34	985						
PMN 12	33	347	PML 11	22	102						
PMN 13	31	402	TOTAL	52	6.672						
PMN 14	36	3.77									
TOTAL	54	8.381									

7



- Três espécies endêmicas da Caatinga (*Wiedomys pyrrhorhinos*, *Kerodon rupestris* e *Lonchophylla inexpectata*). Nove espécies ameaçadas (*Kerodon rupestris*, *Lonchorhina aurita*, *Xeronycteris vieirai*, *Leopardus tigrinus*, *Thylamys karimii*, *Rhipidomys cariri*, *Hepailurus yagouaroundi*, *Puma concolor* e *Natalus macrourus*).
- A variação na riqueza e abundância dos mamíferos está associada com os períodos sazonais, além da qualidade do ambiente, considerando o histórico do uso do solo.
- As curvas de acúmulo não indicaram estabilização, o que sugere a adição de novas espécies para a área do empreendimento, com a continuidade do monitoramento.
- Os impactos causados pela supressão da vegetação e enchimento dos reservatórios promoveram duas mudanças notáveis sobre a mastofauna: o adensamento das populações de pequenos mamíferos não voadores e a substituição de grande predadores em decorrência do aparecimento de espécies de mesopredadores.

8



SÍNTESE DOS RESULTADOS