



MINISTÉRIO DO TURISMO
DIRECÇÃO NACIONAL DAS ÁREAS DE CONSERVAÇÃO
PARQUE NACIONAL DE ZINAVE
SECTOR COMUNITÁRIO

Relatório do processo de Mapeamento das Comunidades do Parque Nacional de Zinave, no âmbito da proposta de Redelimitação do Parque

1. Introdução

No âmbito da proposta de redefinição dos limites do Parque Nacional de Zinave cuja fase de consultas comunitárias foi concluída, o PNZ levou a efeito um programa de mapeamento das comunidades residentes no interior e na Zona Tampão do Parque, bem como áreas de expansão constantes da proposta de redelimitação.

O mapeamento visava determinar a quantidade e localização da população humana residente no interior do Parque, na Zona tampão e calcular a quantidade de pessoas que ficam excluídas do Parque, de acordo com a proposta de limites, bem como aquelas que passarão a viver no interior do Parque, com os novos limites.

O programa de mapeamento, inicialmente planeado para decorrer entre Maio e Agosto, conheceu uma interrupção do processo de colecta de dados no mês de Julho, devido a saída dos fiscais responsabilizados pela tarefa para frequência de um curso de capacitação a decorrer na Reserva de Maputo e RSA. Outros fiscais foram preparados para a tarefa e a colecta de dados reiniciou no mês de Setembro e terminou em Outubro. O programa constituiu-se de três fases, nomeadamente:

Fase 1: Mapeamento Piloto – Visava permitir estimar com maior exactidão as necessidades em combustível, equipamentos e suprimentos alimentícios necessários para o Mapeamento das restantes Comunidades, bem como testar a metodologia do programa até a fase de produção dos mapas. Foi planificada para decorrer nas comunidades de Maculuve e Mechisso, correspondendo a cerca de 46% da comunidade a ser mapeada.

Fase 2: Colecta de Dados das Restantes Comunidades - As restantes comunidades incluem Tanguane, Malindile, Machaqueta, Maluca, Matata (Distrito de Govuro) e Senganhane (Distrito de Massangena).

Fase 3: Processamento e Análise da de Dados - Esta fase consistiu na preparação de uma Base de Dados com informação espacial e populacional em uma folha de cálculo do MS Office Excel, e lançamento dos dados a partir dos blocos de nota do campo. Incluiu também a conversão dos dados para o modelo espacial e desenvolvimento de análises espaciais para determinar a localização da população por famílias em relação aos limites vigentes do parque e aos limites propostos.

Fase 4: Produção dos Respectivos Mapas de Distribuição da População e preparação do Relatório Final - Após finalizada a análise dos dados, foi preparado o relatório final, a partir do relatório preliminar já existente e preparados os mapas de distribuição da população em relação com os limites do PNZ, actuais e propostos.

1.1. Limitações do processo

Existem duas limitações principais relativas aos resultados do presente processo de mapeamento:

- i. A determinação das famílias residentes no interior do PNZ, foi baseada num arquivo georeferenciado (*shapefile*) amplamente usado no seio do Ministério do Turismo digitalizado manualmente. As implicações são que a precisão dos contornos desse arquivo é baixa e, como consequência, um número reduzido de famílias residentes nas zonas limitrofes do PNZ actual podem ter sido erradamente classificadas como residindo no interior ou exterior. Porém, estes erros foram corrigidos para as comunidades situadas totalmente no interior do PNZ, podendo, no entanto haver imprecisões mínimas no restante das comunidades. É importante notar, porém que as imprecisões são relativas aos actuais limites. Não existem imprecisões dessa natureza em relação aos limites propostos.
- ii. O processo de mapeamento foi baseado nas comunidades identificadas na área de influência do PNZ e Zona Tampão, que se situam próximas dos limites actuais ou propostos que se acredita possuam famílias residentes dentro de qualquer um destes limites ou próximo deles. O relatório não exclue, portanto a possibilidade da existência de

algumas famílias isoladas dentro da área proposta ou dos limites actuais do PNZ, desconhecidas pelos governos locais e que, por consequência, não tenham sido mapeadas.

2. Processo de Mapeamento

Para realização desta actividade, o PNZ destacou dois membros do seu pessoal afecto ao sector de fiscalização, nomeadamente, Acácio Chemane e Eduardo Luís, fiscais do PNZ, aos quais providenciou duas motorizadas, dois aparelhos receptores GPS, cadernos de nota, equipamento de campismo e suprimentos alimentares adicionais. Posteriormente foram destacados os fiscais Gil Roncon e Estêvão Chiúre, conforme mencionado acima.

Os referidos fiscais acamparam e procederam a colecta de dados de comunidade em comunidade. O período médio usado em cada comunidade foi de uma semana e meia para completar a colecta de dados. Os dados recolhidos foram (1) as coordenadas geográficas do ponto central de cada residência, (2) o número de habitantes de cada residência, (3) o número de casas ou palhotas da residência e dados para controle como (4) nome da comunidade e (5) povoado, (6) nome do chefe de família, (7) código da residência, bem como (8) outros aspectos que fossem considerados relevantes sob a categoria 'observações'.

O processo de Mapeamento iniciou em meados do mês de Maio, como planificado e foram recolhidos dados das comunidades de Covane, Maculuve, Tanguane, Malindili e Machaqueta. Após concluídas estas primeiras cinco comunidades, os dois fiscais encarregados pela tarefa retiraram-se do terreno para um pequeno descanso, antes de se deslocarem à Reserva de Maputo para participarem de um programa de capacitação, facto que determinou uma paralização temporária da actividade de colecta de dados. Foram então identificados outros dois fiscais para retomar a actividade e dar continuidade ao processo, conforme mencionado anteriormente.

Foram a seguir mapeadas as comunidades de Mechisso e Chocuane (Distrito de Mabote), Senganhane e Kufamune (Distrito de Massangena) e Matata (Distrito de Govuro).

Foi criada a Base de Dados e digitalizada a informação de campo das onze comunidades mapeadas, que foi posteriormente analisada, produzindo a informação do mapeamento apresentado na secção 3 do presente relatório.

3. Resultados e implicações

Num total de 11 comunidades abrangidas pelo processo foram mapeadas 1.439 famílias com 9.088 pessoas. Quatro dessas comunidades, nomeadamente, Covane, Tanguane, Malindili e Machaqueta se encontram totalmente no interior da área actual do Parque Nacional do Zinave. Estas famílias possuem no total 4.750 casas/palhotas. Um número insignificante destas casas são de material convencional, a maior parte delas localizadas nas comunidades do Distrito de Massangena. Das famílias mapeadas 909 vivem no interior do Parque, 314 na Zona Tampão e 216 fora da zona de protecção total sob jurisdição do Parque Nacional de Zinave (Vide Tabela 1 em anexo).

Das 1.222 famílias residentes em área sob protecção total, apenas 302 vivem no interior da área proposta para os novos limites do PNZ, o que significará uma redução em cerca de 75% da população residente em área sob regime de protecção total (vide Tabela 1 em anexo e Figura 1 abaixo). A proposta, portanto, responde à necessidade de reduzir a população humana residente dentro do Parque e zona de influência deste.

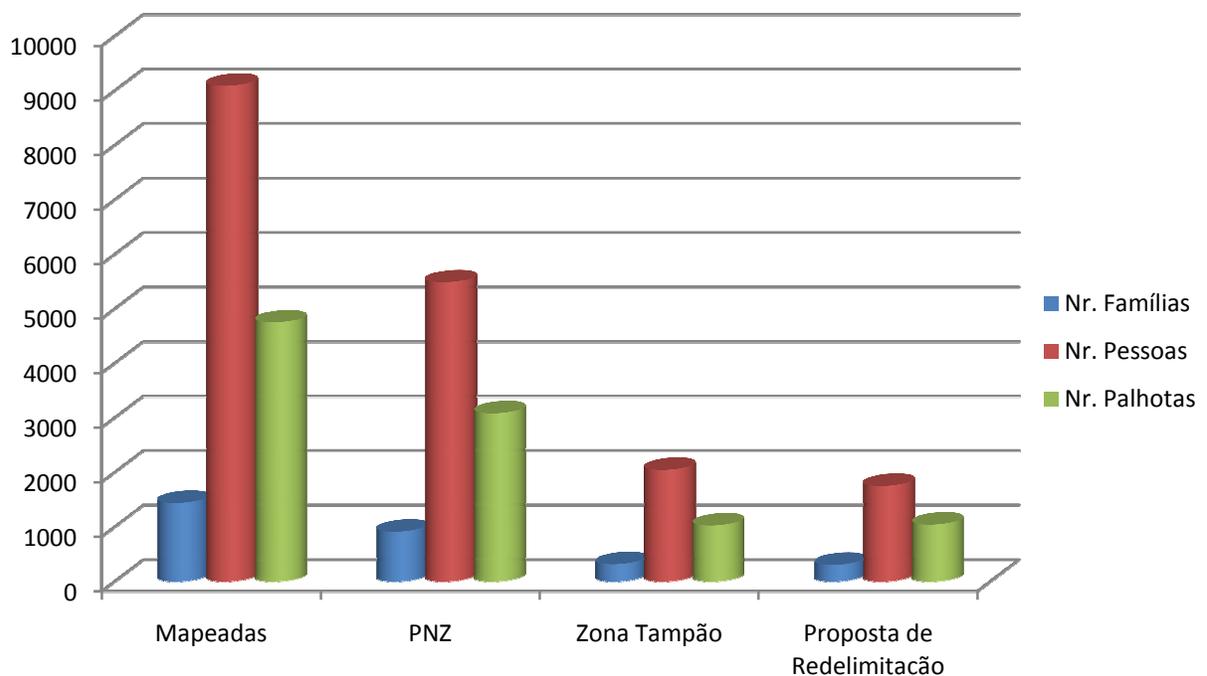


Figura 1: Gráfico comparativo do número de famílias, pessoas e palhotas entre o actual PNZ e a área proposta para os novos limites

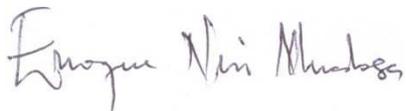
Relatório do processo de Mapeamento das Comunidades do Parque Nacional de Zinave, no âmbito da proposta de Redelimitação do Parque

Outro aspecto que importa realçar é que apenas uma comunidade continuará inteiramente residindo no Parque, após aprovação da proposta de redefinição dos limites, nomeadamente Covane, com 161 famílias, 891 habitantes e 556 palhotas ou casas. As restantes 141 famílias têm a sede das suas comunidades localizadas fora da proposta de redelimitação e, portanto, havendo a necessidade de um reassentamento, não se torna necessário serem reassentadas para fora da área de suas comunidades, ficando o desafio de reassentamento para as 161 famílias apenas.

Os mapas que se apresentam em anexo são elucidativos no que refere à redução da população residente dentro da área protegida, permitindo comparar a distribuição da população em relação aos actuais limites do PNZ como em relação aos limites propostos (vide Mapa 1 e 2 em anexo).

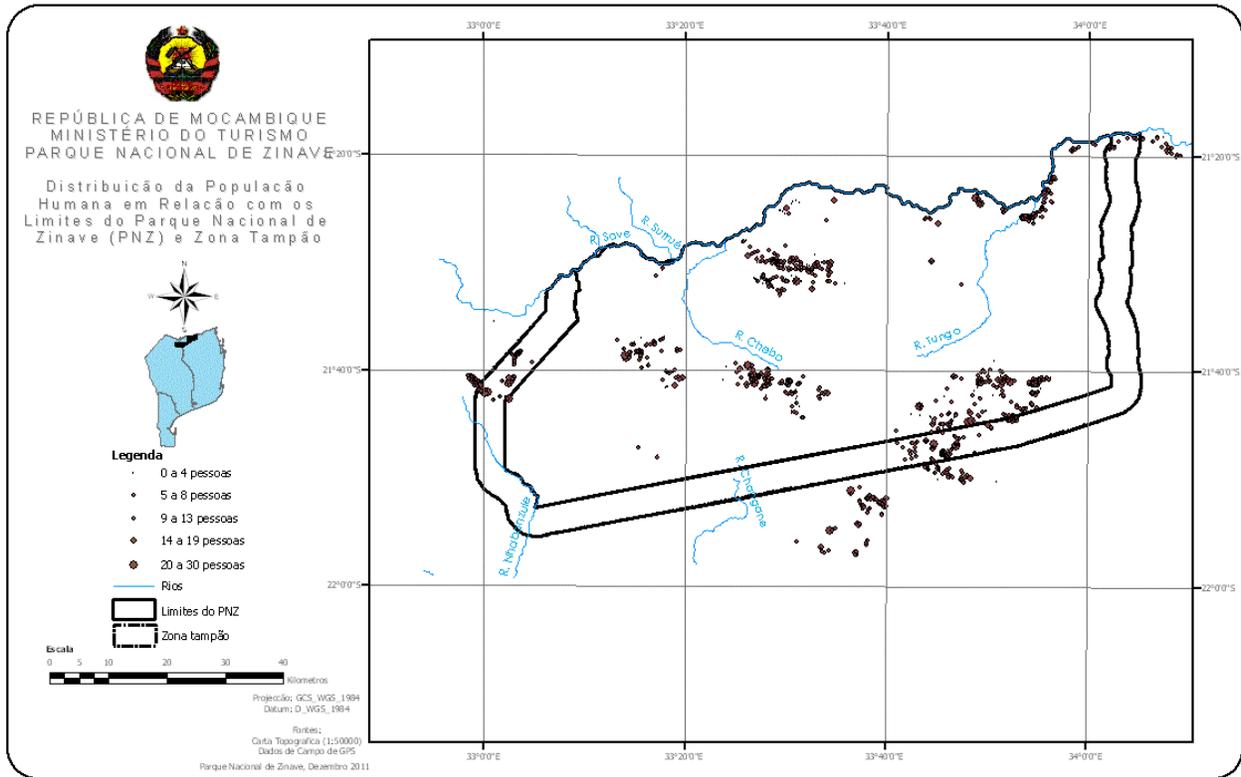
Maputo, 01 de Dezembro de 2011

O Oficial de Ligação Comunitária

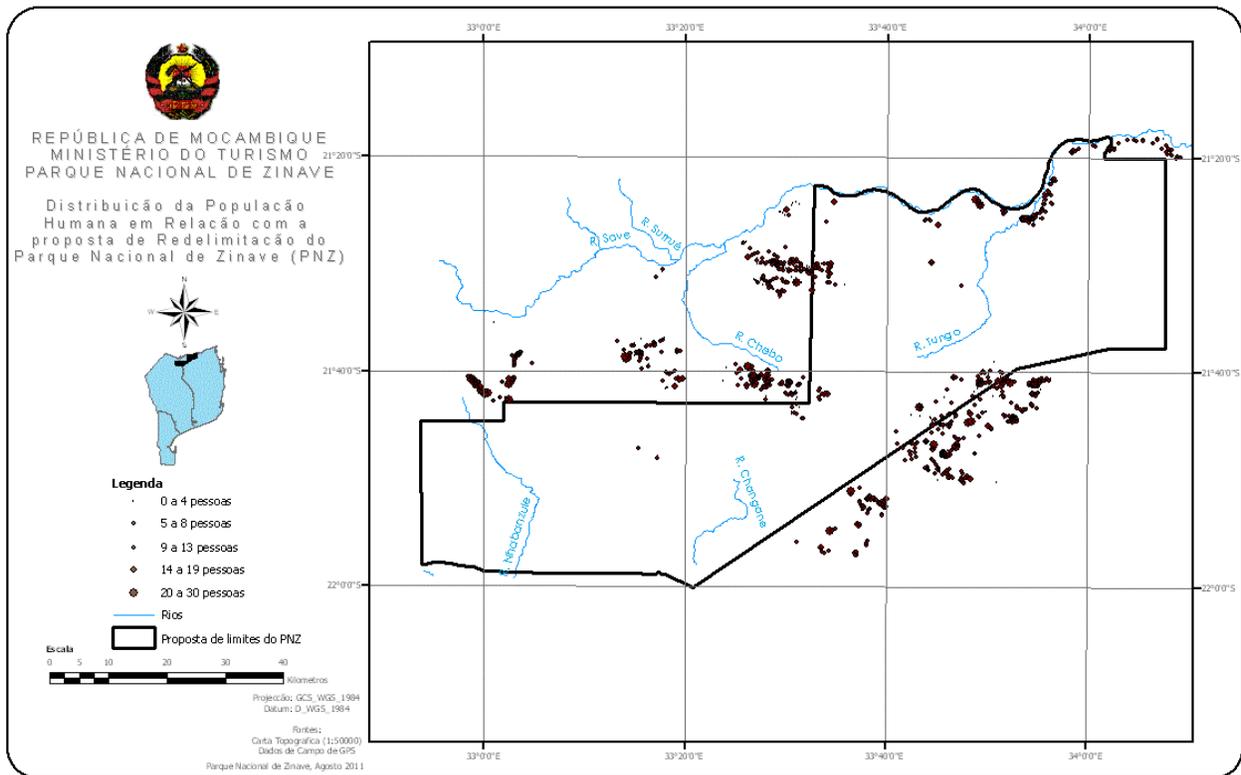


Enoque Muabsa
(Tec. Sup. N1)

ANEXO 1: MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO



Mapa 1: Mapa ilustrando a distribuição da população humana em relação aos limites do PNZ e Zona Tampão



Mapa 2: Mapa ilustrando a distribuição da população humana em relação à proposta de novos limites do PNZ

ANEXO 2.

Tabela 1: Resultados-Resumo do Mapeamento das Comunidades

Comunidade	Mapeadas			PNZ			Zona Tampão			Área fora da Jurisdição do PNZ			Área sob Jurisdição do PNZ			Área Proposta			Redução limites actuais/proposta			% de Redução		
	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas	Nr. Famílias	Nr. Pessoas	Nr. Palhotas
Covane	161	891	556	155	860	528	6	31	28	0	0	0	161	891	556	155	860	528	6	31	28	96.3	96.5	95.0
Maculuve	245	1585	896	180	1172	660	66	416	239	0	0	0	245	1585	896	52	308	179	193	1277	717	21.2	19.4	20.0
Mechisso	253	1629	807	56	318	171	143	940	469	54	371	167	199	1258	640	25	151	89	174	1107	551	12.6	12.0	13.9
Tanguane	183	1139	675	183	1139	675	0	0	0	0	0	0	183	1139	675	26	138	91	157	1001	584	14.2	12.1	13.5
Malindili	213	1237	664	212	1231	661	0	0	0	1	6	3	212	1231	661	40	275	146	172	956	515	18.9	22.3	22.1
Machaqueta	120	725	375	120	725	375	0	0	0	0	0	0	120	725	375	4	18	8	116	707	367	3.3	2.5	2.1
Chocuane	85	732	291	0	0	0	0	0	0	85	732	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A
Massangena	130	860	357	3	40	12	82	567	245	45	253	100	85	607	257	0	0	0	85	607	257	0.0	0.0	0.0
Matata	49	290	129	0	0	0	17	90	44	32	200	85	17	90	44	0	0	0	17	90	44	0.0	0.0	0.0
Totais	1439	9088	4750	909	5485	3082	314	2044	1025	217	1562	646	1222	7526	4104	302	1750	1041	920	5776	3063	75.3	76.7	74.6