



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA TERRA, AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO RURAL
ADMINISTRAÇÃO NACIONAL DAS ÁREAS DE CONSERVAÇÃO
RESERVA NACIONAL DO GILÉ

PONTO DA SITUAÇÃO DAS ACTIVIDADES NA RNG
III° FORUM PROVINCIAL DO REDD+
Quelimane, 9/02/2016

José Dias Mohamede
Administrador da RNG



RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Localização e contexto

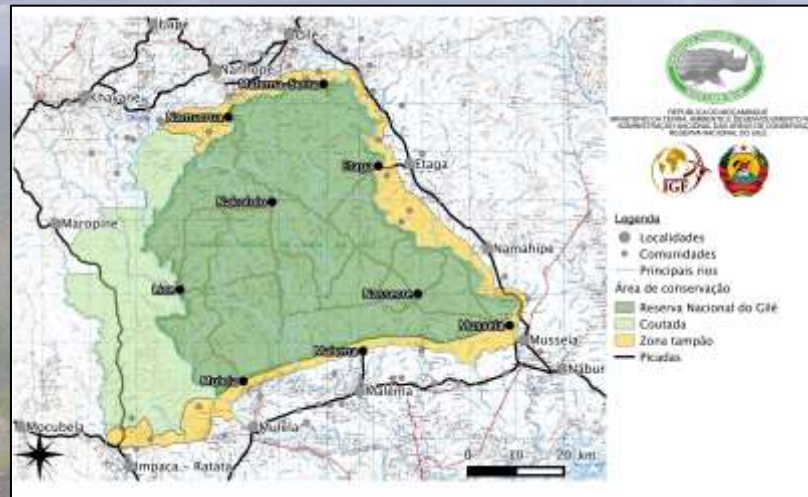
✓ Cogestão Administração Nacional das Áreas de Conservação – Fundação Internacional para a Gestão da Fauna / **ANAC-IGF** (desde 2007)

✓ Projeto REDD+ FFEM (Janeiro 2014-Dezembro 2016)

Lutar contra a desflorestação e a degradação da floresta de Miombo da RNG e da sua periferia, atenuando as pressões que são exercidas.



	Áreas (km ²)	Área de conservação
Reserva Nacional do Gilé	2861	4396 km²
Zona Tampao	571	
Coutada	964	



2 distritos: Pebane / Gilé

0 população no interior

3 rios principais

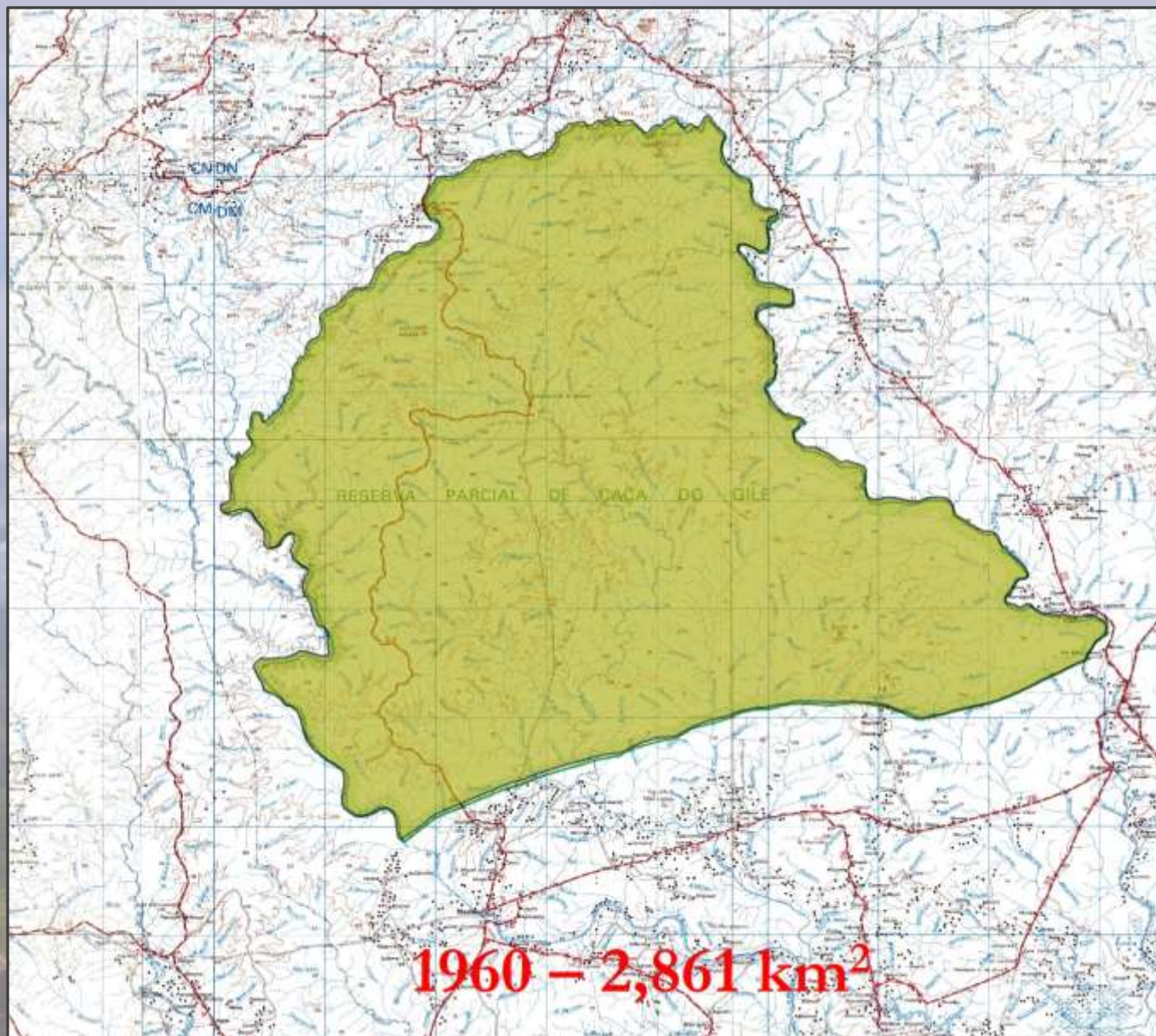
cerca de 80 elefantes

9 acampamentos

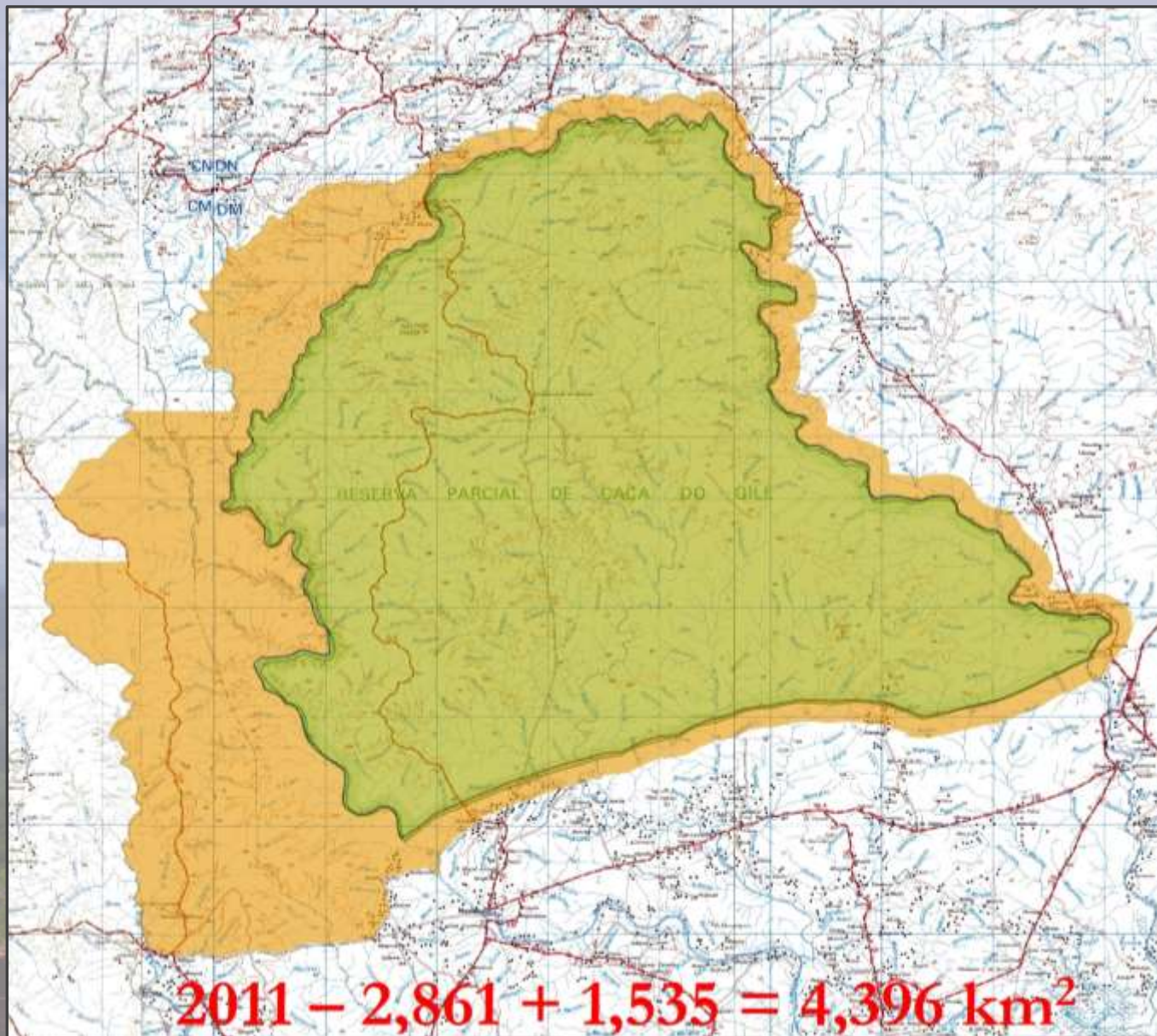
14 CGRN

126000 hab. na periferia direta
(raio de 20 km)

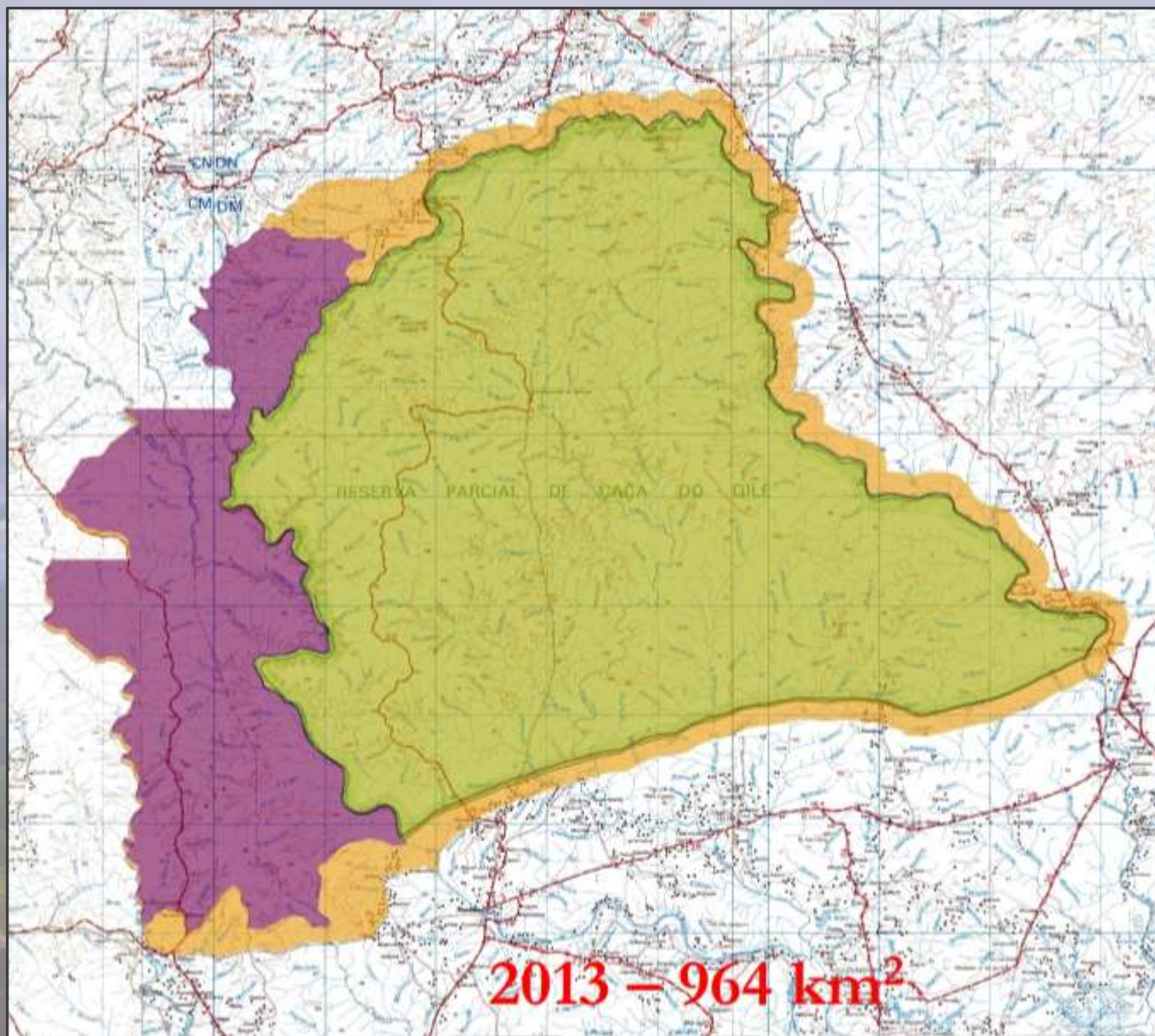
SUPERFÍCIE INICIAL DA RESERVA NACIONAL DO GILÉ



SUPERFÍCIE APÓS APROVAÇÃO DA ZONA TAMPÃO



SUPERFÍCIE DA COUTADA APROVADA NA ZONA TAMPÃO



RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Projeto REDD+ FFEM

- **Componente 1 e 2 : Estimação do potencial de REDD+ da RNG e da sua periferia e valorização das reduções da emissão de gás de efeito de estufa e outras amenidades**
 - Avaliar a quantidade de carbono sequestrado e estimar a desflorestação futura.
 - Elaborar a estratégia REDD+ e iniciar o processo de valorização REDD+.
- **Componente 3 : Desenvolvimento de actividades piloto**
 - Estruturar e capacitar os CGRN.
 - Desenvolver a agricultura de conservação.
 - Desenvolver a caça desportiva (Coutada de Mulela).
 - Desenvolver o ecoturismo (RNG e periferia).
 - Desenvolver grupos de interesses económicos : pequena criação de gado, piscicultura, carpintaria, recolha e venda de PFNM (mel, cogumelos, etc.).

Componente 4 : Gestão da Reserva

- Implementar um sistema de controlo e supervisão eficaz.
- Aplicar o plano de manejo.
- Explorar o potencial científico da RNG.
- Realizar infraestruturas suplementares.

Componente 5 : Gestão do projeto

- Gerir o projeto de maneira concertada pela totalidade das partes envolvidas.
- Respeitar o calendário de execução (imprevistos incluindo).
- Melhorar o funcionamento por auditorias externas.
- Constituir uma equipa completamente operacional.

RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Parceiros de implementação (Zona Tampão e periferia)

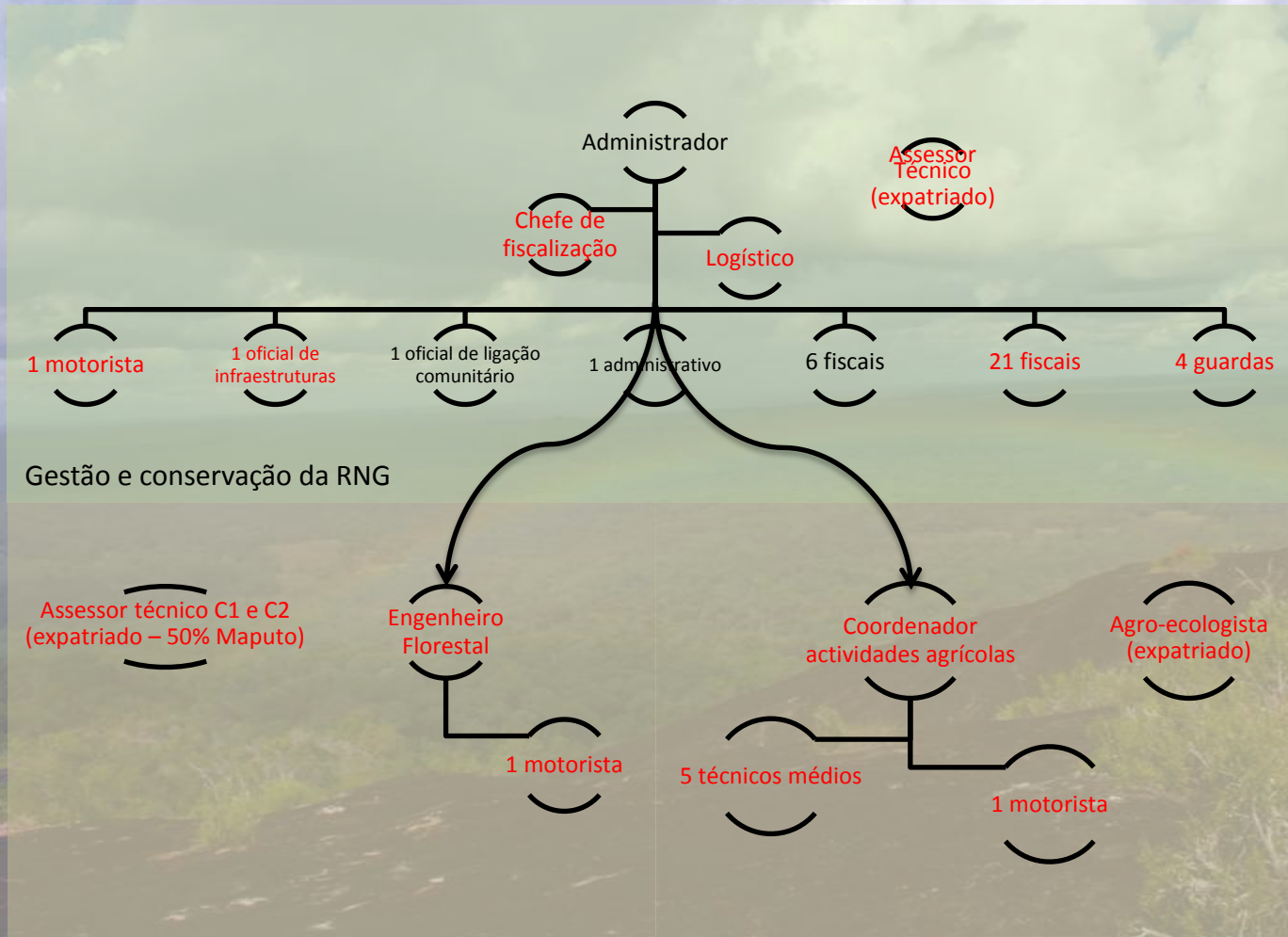
- ✓ **Agrisud International** – Agroecologia e desenvolvimento comunitário, mercados e venda
- ✓ **Etc Terra** – Montagem da estratégia REDD+
- ✓ **COSV** (Cooperação Italiana)– Agricultura de conservação e agricultura agroflorestal, desenvolvimento comunitário, mitigação dos conflitos Homem-Elefantes, apoio a RNG
- ✓ **ADRA** – Acesso a água, higiene e saneamento; agricultura de conservação
- ✓ **Aliança CARE-WWF** – Reserva das Ilhas Primeiras e Segundas



RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Recursos humanos (1)

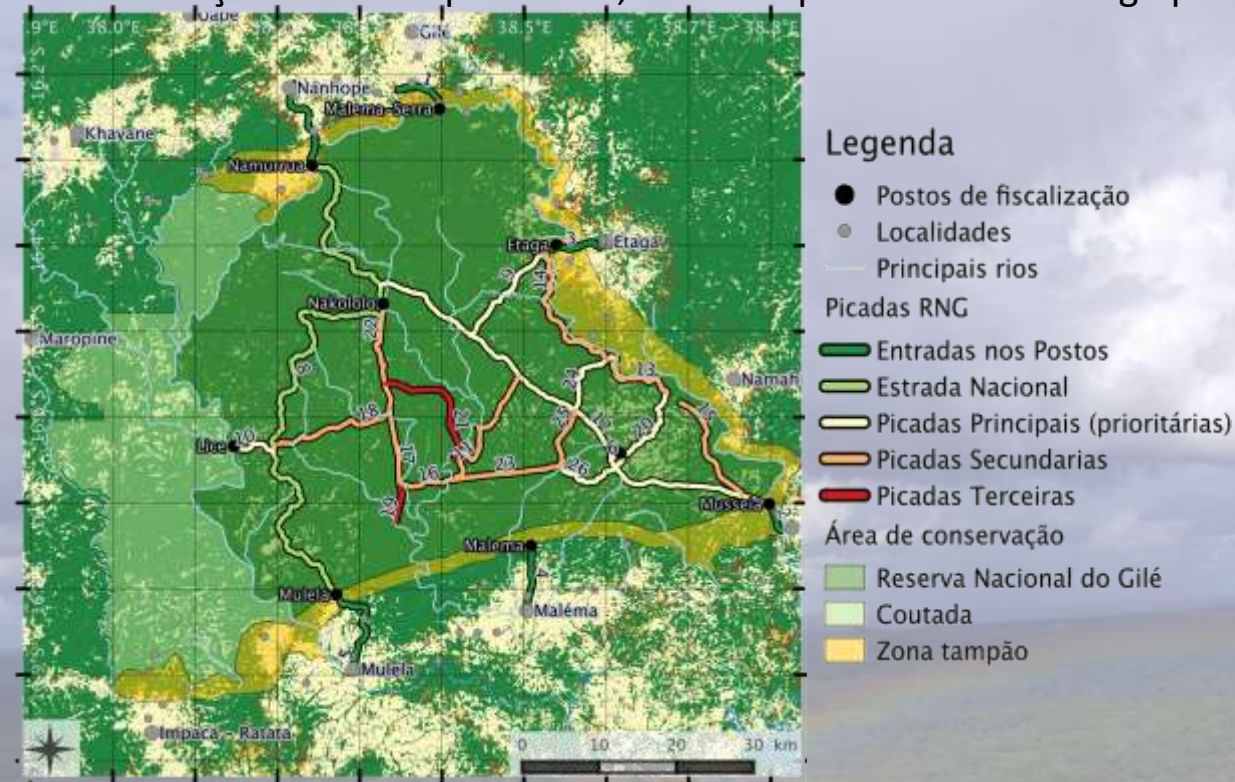
- ✓ Apenas 7 fiscais e o administrador tem vínculo com o estado
- ✓ 1 oficial de ligação comunitário
- ✓ Falta identificar um técnico de monitoria ecológica
- ✓ Cerca de 30 trabalhadores sazonais (sistema rotativo) mensalmente
- ✓ Alguns agentes da FPRNMA colocados na RNG



RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Infraestruturas - acampamentos de fiscalização e picadas

Manutenção dos acampamentos, abertura provisória ou a longo prazo / manutenção de picadas



4 acampamentos de material local

250 km de picadas abertas

Principais pontes reabilitadas:
2 pontes de materiais
convencionais,
12 pontes de materiais locais

Rede paralela de picadas (furtivos)

✓ Construção do acampamento administrativo
(em breve)

Acampamento da chefia: 5 casas; 1 sala de estar e de jantar, cozinha e dispensa.

Acampamento dos fiscais : 10 quartos com 2 camas ; chuveiro e instalação sanitária (4 pessoas) ; sala de jantar (20 pessoas) ; cozinha e dispensa (10 pessoas).

Acampamento existente : escritório.

✓ Reabilitação do acampamento turístico de Lice
(quase concluído)

- ★ 4 tendas de luxo com casa de banho;
- ★ 1 casa restaurante;
- ★ lugares de campismo.

RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Elefantes e conflitos

✓ Seguimento das posições das coleiras colocadas em 2014

- Prevenção dos conflitos e afugentamento:

Disponibilização de homens, uso de foguetes e arma de fogo, promoção de uso de piripiri

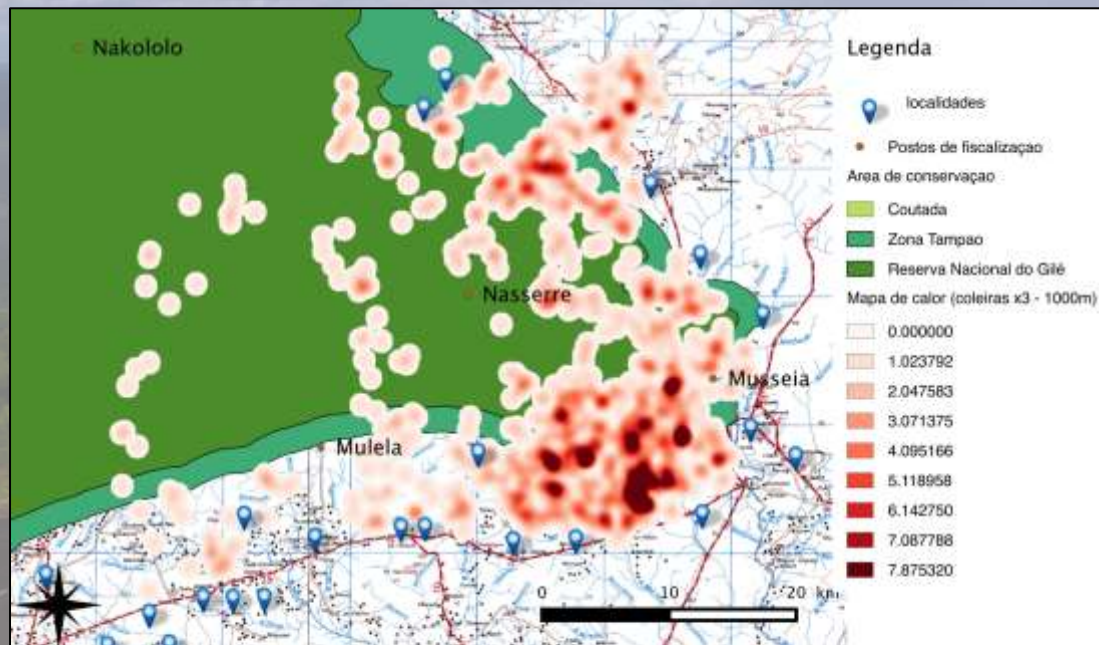
- Definição duma estratégia de mitigação e implementação:

Uso de vedação tradicional com elementos de dissuasão e ferramentas apropriadas para ensinar a médio prazo aos elefantes a respeitar as limites existentes ao redor dos blocos de machambas

Preocupação: **Formação dos guardas comunitários e montagem da zona piloto (Pipine) (2016)**

- Análise dos dados:

“Camp effect”: sinal de crescimento das actividades ilegais (destruição habitat e caça furtiva)



A esquerda: Mapa de zonas de maior intensidade dos elefantes e localização das comunidades

A baixo: Foto de elefantes (Musseia, 2014)



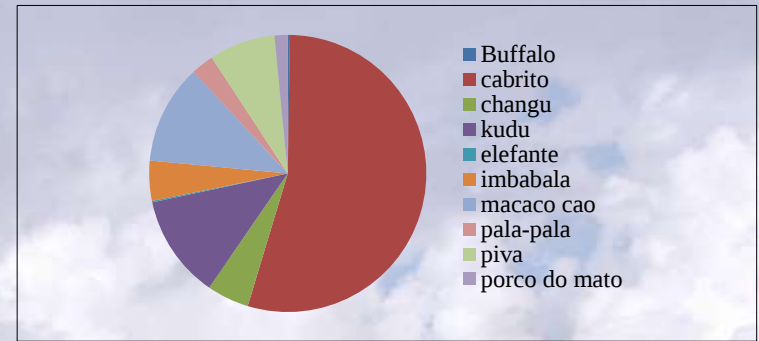
RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Seguimento ecológico e caça furtiva

✓ **Seguimento participativo** durante as patrulhas pelos fiscais (desde 2011): *avaliação de tendências sobre as populações animais*

✓ **Repovoamento** e seguimento das populações reintroduzidas:

- 2012: 20 búfalos;
- 2013: 15 Zebras, 17 boi-cavalos e 47 buffalos



Desafios:

- ✧ **Crescimento exponencial das actividades ilegais desde 2014:** corte ilegal de madeira (destruição do habitats na Zona Tampão e no interior, perturbação e multiplicação de entradas) e caça furtiva (organização e equipamento – uso generalizado de armas de fogo);
- ✧ Pressão agrícola;
- ✧ Garimpeiros;
- ✧ Etc.

Relatório: Dias J., Deffontaines J.-B., (2015). **Actividades ilegais 2014**, Reserva Nacional do Gilé, província da Zambézia, Moçambique / Relatório actualizado (2015) em elaboração

RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Corte ilegal de madeira (1)

- ✓ Crescimento exponencial desde 2013: invasão da Coutada, Zona Tampão e interior da RNG (globalizada a Área de Conservação - estimação a 70% da área invadida);
- ✓ Envolvimento de autoridades locais, fiscais, elementos da FPRNMA, instituições provinciais, e outros;
- ✓ Problemas de segurança, alguns exemplos:
 - Setembro 2014: agressão física aos fiscais - roubo de armas (recuperadas) e material pessoal;
 - Abril 2015: Envenenamento de refrescos que o infractor ofereceu ao pessoal que guarnecia os camiões;
 - 2015: Ameaças continuas (chamadas ameaçadoras, ameaças de morte), processos judiciais.

✓ CRIME ORGANIZADO



Dificuldades:

Não respeito as forças de fiscalização,
Falta de meios circulantes e de pessoal,

Apoio limitado.

RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Corte ilegal de madeira (2)

2014

<i>data</i>	<i>zona</i>	<i>local</i>	<i>proprietário</i>	<i>bens apreendidos</i>	<i>Matricula ou numero de motor</i>	<i>madeira apreendida</i>	<i>multa aplicada</i>	<i>situação atual</i>
2014	ZT	Vassele	Batista Sumila	2 camiões e um tractor com atrelado		280 toros de Pau-Ferro	2.290.400,00 MZN	Tractor retirado antes do pagamento e sem autorização, camiões libertos
2014	ZT	Vassele	Abdala Amade	2 camiões		214 toros de Pau-Ferro	1.091.398,00 MZN	Parqueados na PRM de Gilé e libertos sem autorização
2014	ZT	Nipamo	Bernardo Ibraimo Mucussete	3 camiões		305 toros de Pau-Ferro	2.256.486,00 MZN	Camiões libertos
2014	ZT	Mulela	Horácio Marcelino Abdul Gafur	1 tractor			20.000,00 MZN	Multa paga e camiões libertos
2014	ZT	Napacala	Silvério Felizardo	1 camião		260 toros de Pau-Ferro	709.198,75 MZN	Camião liberto
2014	ZT	Malema	João Castiano	1 tractor e atrelado		16 toros de Pau-Ferro	1.459.134,00 MZN	
2014	ZT	Mucucune	Jorge Alfandega Alexandre	1 camião		carregado de 119 toros de Pau-Ferro	1.520.342,50 MZN	Camião liberto
2014	ZT	Pipine	Lazaro José Gonsalves	1 camião		carregado de 25 toros de Pau-Ferro	1.073.500,00 MZN	Parqueado em Musseia
2014	ZT	Marogane	Amisse Pedro Messias	1 camião carregado de 45 toros		carregado de 45 toros de Pau-Ferro	1.661.515,60 MZN	O motorista assinou a multa
07/12/2014	RNG	Mucucune	Lazaro José Gonçalves	Camião: Hino	MLZ9796		609.625,00 MZN (Auto 11/RNG/ANAC)	Parqueado em Musseia
17/11/2014	RNG	Ribaué	Dauda Aly	Tractor: Massey Ferguson 240, com atrelado	Nº:02B98, N° de seria: 31215*U997014D	15 toros de Pau-Ferro (mais 210 toros próximos no terreno)	Não compareceu para lavar a multa	Parqueado em Musseia

11 casos de apreensão: 13 camiões e 4 tractores, mais de 1489 toros

RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Corte ilegal de madeira (3)

2015

<i>data</i>	<i>zona</i>	<i>local</i>	<i>proprietário</i>	<i>bens apreendidos</i>	<i>Matricula ou numero de motor</i>	<i>madeira apreendida</i>	<i>multa aplicada</i>	<i>situação atual</i>
29/01/2015	RNG	Namurrua		Tractor: Ford com atrelado	Nº: DINN6015B		Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Namurrua
29/03/2015	Estrada Nacional	Mucucune	José Omar	Camião Nissan UD 440	camião ADP113MP e atrelado NL14447	119 toros de Pau-Ferro (carregado)	Conversão da multa em trabalho	Camião liberto
29/03/2015	Estrada Nacional	Mucucune	Luísa Cheiaosan	Camião Freightline	camião MMZ07-10 e atrelado 10666	120 toros de Pau-Ferro (carregado)	Multa reduzida ao nível provincial e integralmente paga (150.000,00 MZN)	Camião liberto
29/03/2015	Estrada Nacional	Mucucune	Jorge Bing	Camião Nissan UD 440	camião ACX409MC e atrelado ML9423	133 toros de Pau-Ferro		Camião liberto
29/03/2015	Estrada Nacional	Mucucune	Jorge Bing	Camião Nissan UD 440	camião ACS986MC e atrelado MQ0419	138 toros de Pau-Ferro		Camião liberto
29/03/2015	Estrada Nacional	Mucucune	Jorge Bing	Camião Nissan UD 440	camião ADH848MC e atrelado AB379SF	120 toros de Pau-Ferro (carregado)		Camião liberto
26/05/2015	ZT	Malema	Ambrose Manuel Bitone	Camião Sinotruck	camião AAE444NP	167 toros de Pau-Ferro (carregado)	Multa reduzida ao nível provincial e integralmente paga	Camião liberto
26/05/2015	ZT	Etaga	—	Tractor: New Holland, com atrelado	Nº:8008344, Nº de bloco: 12272464R2		245.000,00 MZN , por vir assinar a multa (Auto 13/RNG/ANAC)	Parqueado em Musseia
13/08/2015	RNG	Malema-Centro	José José Mbofana	Camião: Nissan UD 80	ACL92MC	8 toros de Pau-Ferro	602.537,50 MZN, foram pagos 300.000,00 MZN	Camião liberto
15/08/2015	Coutada	Uaila		Tractor: Massey Ferguson	Nº: 3711435	Pau-Ferro e atrelado ficaram no terreno	Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Namurrua
06/10/2015	RNG	Monte Pôpe	José Carlos Frederico	Camião: Mercedes Benz 1222	MQB32-67	8 toros de Pau-Ferro (baldeado no local)	Por vir assinar a multa	Parqueado em Musseia
01/11/2015	RNG	Musseia	Romualdo Fato	Camioneta: Mitsubishi Canter	MLZ43-70		430.000,00 MZN	Por pagar
10/11/2015	RNG	Pôpe	Idio	Camião: Toyota 6000, modelo: DA115-3	Nº: 2D, Eixo: 541LF21D53W264	13 toros de Pau-Ferro	Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Musseia
12/11/2015	RNG	Ribaué		Camião: Mercedes Benz 1111	MMM-7019, Nº: 952.963/20/975470		Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Mulela
12/11/2015	RNG	Ribaué	Irene Manuel Jamal	Camião: Mercedes Benz 1617	MMB03-85	2 toros	1.253.215,00 MZN	Não compareceu para lavrar a multa
25/11/2015	RNG	Musseia		Camião: Nissan UD 80	MMP64-98	8 toros (incluindo 6 baldeados no local)	Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Musseia
27/11/2015	ZT	Nanhope	Joaquim dos Santos Gomes	Camião: Isuzu	MGB07-34	60 toros de Pau-Ferro	1.329.352,00	Parqueado em Namurrua, processo depositado na DPAZ
28/11/2015	RNG	Musseia	Sidónio Miguel Luís Bola Inácio	Camião: Mitsubishi Canter	MMH99-95		Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Musseia
28/11/2015	RNG	Ribaué	Benjamin Pereira dos Santos	Camião: Mercedes Benz 1111		18 toros de Pau-Ferro	1.195.970,00 MZN (Auto 1/RNG/ANAC/16)	Parqueado em Mulela
29/11/2015	RNG	Mulela		Tractor: Ford	Nº: T3DINN6015B		Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Mulela
29/11/2015	RNG	Mulela		Camião: Mercedes Benz 1621	MMP15-95	19 toros de Pau-Ferro	Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Mulela
04/12/2015	RNG			Camião: Isuzu FTR 6HH1	AAA590MC	11 toros de Pau-Ferro	Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Musseia
04/12/2015	RNG			Camião: Mercedes Benz 1313	AAF 309 IB	5 toros de Pau-Ferro	Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Musseia
13/12/2015	RNG	Malema		Camião: Isuzu 6HH1	ACU353MP	14 toros de Pau-Ferro	Não compareceu para lavrar a multa	Parqueado em Musseia

24 casos de apreensão: 20 camiões e 4 tractores, mais de 1187 toros

RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Corte ilegal de madeira (4)

Início de 2016

<i>data</i>	<i>zona</i>	<i>local</i>	<i>proprietário</i>	<i>bens apreendidos</i>	<i>Matricula ou numero de motor</i>	<i>madeira apreendida</i>	<i>multa aplicada</i>	<i>situação atual</i>
07/01/2016	Estrada Nacional	Chijipe	Amide (serração de Mulela)	2 tractores: John Deer 804		2 x 11 toros de Umbila	Não compareceu para lavar a multa	Parqueado em Mulela
09/01/2016	Estrada Nacional	Hossiua - Mulela	<i>Proprietaria presumido Olga Maria Figueiredo</i>	3 camiões Freightline		240 toros de Pau-Ferro	Baldearam e puseram se em fuga	
09/01/2016	Estrada Nacional (escondido)	Hossiua - Mulela		8 camioes Freightline		640 toros de Pau-Ferro	Não compareceram para lavar a multa	Guarnição por fiscais e FPRNMA
28/01/2016	RNG	Chijipe / Malema		Camião: Mercedes Benz 1617	MMP 03-62	22 toros de Pau-Ferro		Parqueado em Mulela
28/01/2016	RNG	Chijipe / Malema		Camião: MAN	MMB 35-89	22 toros de Pau-Ferro	Avariado e enterado no local	
30/01/2016	RNG	Ribaué / Malema	Simao M. I. Maunde	Camião: Mercedes Benz 1924	MAB 03-31	24 toros de Pau-Ferro	1.963.020,00 MZN	Parqueado em Musseia
02/02/2016	RNG	Nasserre		Camião: Renaud	MMB 17-49	22 toros de Pau-Ferro		Guarnição por fiscais
02/02/2016	RNG	Nasserre		Camião: Mercedes Benz 1617	MLX 38-50	21 toros de Pau-Ferro		Baldeou a madeira e pos-se em fuga a noite

8 casos de apreensão: 16 camiões e 2 tractores, mais de 1013 toros

RESERVA NACIONAL DO GILÉ

Corte ilegal de madeira (5)

Com escassos recursos disponível a Reserva, dificuldades de ação devido o envolvimento de fiscais, elementos da FPRNMA, líderes comunitários, instituições parceiras e outros, foi apenas possível detetar esses casos acima referidos.

Além desses casos , regista-se a circulação dum numero significativo de viaturas ao redor e no interior da Reserva Nacional do Gilé.

Verifica-se durante as patrulhas, grande quantidade de toros acumulados e abandonados na Floresta.

A quantidade de madeira cortada e roubada em 2015 é inestimável.

Outras dificuldades:

- ✓ Intromissão do departamento de Floresta em assuntos da Reserva sem coordenação com a administração da própria Reserva, legalização de madeira roubada
- ✓ Falta de transparência nos processos de cobrança e repartição das multas
- ✓ Devolução da madeira com os meios por instituições “parceiras”

RESERVA NACIONAL DO GILÉ
Desafios e perspectivas - Mozbio

- O maior problema actual da RNG é o corte ilegal de madeira.
- Acima, demonstramos o crescimento excessivo do corte ilegal de madeira.
- O Governo, através do Banco Mundial, prevê a implementação dum **projecto REDD+** de grande envergadura em 2 e depois 7 distritos em volta a RNG.
- Será que vale a pena implementar actividades deste gênero antes de estancar estas actividades ilegais?

MUITO OBRIGADO

