



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

GOVERNO DA PROVINCIA DA ZAMBÉZIA
DIRECÇÃO PROVINCIAL DE TERRA, AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO RURAL

Acções de Impacto Realizadas Em 2016 e I Trimestre de 2017

I. Contextualização

A DPTADRZ é um órgão provincial do Aparelho de Estado que, organiza, planifica e assegura a execução das políticas nos domínios de Administração e Gestão de Terra e Geomática, Floresta e Fauna Bravia, Ambiente, Áreas de Conservação e Desenvolvimento Rural.

Assim, o presente documento descreve de forma resumida, acções realizadas em 2016 e Iº Trimestre de 2017, faz a menção de alguns dispositivos legais aprovados em vigor no País que disciplinam a prática de condutas não abonatórias que põem em causa a gestão sustentável e transparente dos recursos naturais e ambiente, assim como alguns programas/projectos em curso na Província, que respondem aos desafios do governo (2015-19).

1. Administração e Gestão de Floresta

1.1. Exploração Florestal

Durante a campanha de exploração de 2016, a Província contou com um total de 184 operadores florestas, sendo, 91 de licenças simples; 47 de Concessões; 12 de lenha; 25 de carvão; 6 de estacas e 3 de Bambu/material de construção.

Para o presente ano (de 2017), foram submetidos 105 processos requerendo a exploração de madeira em toros, sendo 43 em regime de licença simples numa área de 58.332m³ e 62 em regime de concessão florestal, num volume de 291.278m³. Comparativamente a igual período de 2016, houve um aumento de proponentes a exploração de madeira.

1.2. Processamento de Madeira

Durante o período de 2016, foram processados **22.317m³** de madeira. Comparativamente ao ano de 2015, verificou-se um aumento nos níveis de processamento em 4.9%, devido por um lado a um ligeiro aumento da procura da madeira nos principais mercados, sobretudo o Asiático, e

aumento da madeira licenciada em toros, aumentando deste modo a capacidade de processamento da província.

Neste Iº Trimestre de 2017, foram processados 5.341,04m³ de madeira. Comparativamente a igual período de 2016, verificou-se um aumento nos níveis de processamento em 29%, devido ao aumento da procura de madeira.

Descrição	U.M	Real 2015	Real 2016	Real I Trim 2016	Plano 2017	Real I Trim 2017	% Exec	% Cres Anual	% Cres I Trim
Pranchas	m ³	14 193	18 116	3 382	35 000	3413,22	9,7	27,6	-76,2
Tabuas	m ³	5 586	3 150	705	8 200	802,68	8,6	-43,6	-87,4
Travessas	m ³	83	88	27	200	51,16	13,5	6,0	-67,5
Parquet	m ²	154	27	26	600	34	4,3	-82,5	-83,1
Barrotes	m ³	1261	936	0	1300	1039,99	0,0	-25,8	-100,0
Total	m³	21 277	22 317	4 140	45 300	5341,05	9,1	4,9	29,0

1.3. Exportação de produtos florestais

Durante o período de 2016, foram autorizados para a exportação **17.338m³**, sendo 1.768m³ para madeira em toros e 15.570m³ para madeira serrada.

Durante o Iº Trimestre de 2017, foi exportado 3136.84m³ de madeira processada de espécies de Umbila, Metacha, Jambire, Pau-rosa e Chanfuta para China, Ilhas Maurícias e Ilhas Mayotte, conforme a tabela abaixo. Comparativamente a igual período de 2016

Tipo de produto	Espécie	Unidade	Volume	Destino
Toros	Metacha	m ³	0,00	China
Sub total		m³	0,00	
Pranchas	Jambire	m ³	80,81	China
	Pau-rosa	m ³	20,00	
	Umbila	m ³	2.812,98	
Sub total		m³	2.913,79	
Tábuas	Umbaua	m ³	71,24	Ilhas Mayotte
	Umbila	m ³	116,74	China, Ilhas Maurícias
Sub total		m³	187,98	
Parquet	Umbila	m ³	23,01	Ilha das Maurícias
	Chanfuta	m ³	2,07	
	Mucarala	m ³	9,99	
Sub total		m³	35,07	
Total Madeira Serrada		m³	3.136,84	
Total Madeira em Toro		m³	0,00	
Total geral		m³	3.136,84	

2. Mudanças Climáticas

No âmbito do aumento da capacidade de adaptação das comunidades aos efeitos das Mudanças Climáticas o Governo da Província, tem vindo a envidar esforço na elaboração e implementação de Planos Locais de Adaptação. Os instrumentos hora elaborados, tem como objectivos, identificar áreas chave de actuação e actividades que podem ser levadas a cabo para diminuir a gravidades dos impactos através de acções de adaptação e de redução dos riscos climáticos e aproveitar as oportunidades de mitigação e desenvolvimento de baixo carbono que contribuam para a redução das emissões de GEE, causa das MC.

Assim sendo, a Província conta com 10 Planos de Adaptação, sendo: 7 Distritais (Chinde, Maganja da Costa, Mopeia, Morrumbala, Namacurra, Pebane e Mocuba), este último, ainda por aprovar e Municipais (Quelimane, Mocuba e Maganja da Costa).

Os PLAs (Planos Locais de Adaptação) de Mopeia e Morrumbala, em 2016, beneficiaram-se de fundos provenientes da DANIDA através do Programa de Apoio ao Sector de Ambiente (PASAI), equivalente a um total de **5,637,000.00** (Cinco Milhões, seiscentos e trinta e sete mil meticais), sendo: **3,485,000.00Mts** para Mopeia e **2,152,000.00Mts** para o Morrumbala, para início de sua implementação.

Orçamento atribuído a estes distritos serviu para implementar os seguintes projectos: Construção de 3 furos de água em Mopeia; Abertura de 6 tanques piscícolas (3 para cada distrito) e construção de 50 celeiros melhorados tipo Gorongosa (50 para cada distrito). Abaixo a matriz balanço.

Ordem	Actividade	Indicador	Meta	Meta			Localização	Inicio do projecto	Ponto de situação
				Plano	Real	% Real			
Mopeia									
1	Construção de celeiros melhorados tipo Gorongosa	Nr de celeiros construidos	50	50	35	70.0	Mopeia sede, Zanza, Rovuma e Posto Campo	Dezembro de 2016	Construidos os 50 Celeiros faltando a construçao de 15 alpendras
2	Construção de furos de água Modelo AFRIDEV	Nr de furos de água construidos	3	3	2	66.7	Chimuará, Rovuma e Posto Campo	Dezembro de 2016	No processo de abertura do ultimo furo de agua
3	Abertura de tanques piscícolas	Nr de tanques abertos	3	3	2	66.7	Mopeia sede.	Dezembro de 2016	Em acabamento dos 2 furos abertos.
Morrumbala									
4	Construção de celeiros melhorados tipo Gorongosa	Nr de celeiros construidos	50	50	40	80	Npinda, Megaza e Chire	Dezembro de 2016	Construidos 40 celeiros e por construir alpendras de 10 celeiros em falta
5	Abertura de tanques piscícolas	Nr de tanques abertos	3	3	3	100	Npinda	Dezembro de 2016	Em acabamento dos tanques em funcao da recomendacao da Equipe de avaliacao



Figura 01: Furos de abertos no ambito de PLA em Mopeia – Chimuará e Rovuma



Figura 02 e 03: Celeiros construídos em Morrumbala : Megaza e Npinda no âmbito do PLA



Figura 04 e 05: Celeiros construídos em Morrumbala : Megaza e Npinda no âmbito do PLA

3. Educação Ambiental

Realizado o seminário regional centro de maneio comunitários dos recursos naturais (MCRN), em preparação da V Conferência de MCRN que terá lugar em Setembro próximo na Cidade de Maputo, sob o lema “*comunidades locais no centro da gestão sustentável dos recursos naturais para o desenvolvimento local e nacional*”. O evento decorreu nos dias 18 e 19 de Maio corrente, no Hotel Milénio, Cidade de Quelimane e contou com 70 participantes, onde 23 são mulheres.

O Seminário tinha por objectivo dar oportunidade aos intervenientes de nível local de interagir e dar contribuições sobre os temas propostos para a Vª Conferência assim como identificar temas de interesse local, bem como em conjunto com os diferentes intervenientes analisar, discutir de forma aberta, crítica e construtiva: (i) os êxitos; (ii) as dificuldades e (iii) as lições aprendidas nos diferentes programas e projectos de gestão participativa dos recursos naturais, bem como definir intervenções prioritárias para os anos seguintes.



Fig 06: Seminário regional Centro de Maneio Comunitário de Recursos Naturais

4. Terra Segura

Formados um total de 58.047 processos para obtenção de RDUAT, onde destes, foram emitidos 40.111 títulos e entregues 29.399 beneficiários nos distritos de Mopeia, M. Costa, Mocubela e Morrumbala, conforme a tabela abaixo.

Distritos	Títulos Entregues 2016	Títulos Entregues I Trim. 2016	Meta Cumulativo ate 2017					% Cresc.
			Plano	Processos formados	Registados no SiGIT	Títulos emitidos	Real Iº Trim. (T. Entregues)	
M. da Costa	675	-	5,500	5,147	5,060	3,685	672	-
Mocuba	18,963	210	1,000	26,729	26,053	18,963	15,455	7,260
Mocubela	-	-	2,500	1,684	1,684	1,684	-	-
Mopeia	14,497	450	1,000	24,239	21,614	15,531	13,024	2,794
Morrumbala	-	-	8,000	248	248	248	248	-
Sob Total	34,135	660	18,000	58,047	54,659	40,111	29,399	

5. Programa SUSTENTA

No âmbito da materialização do Programa Nacional de Desenvolvimento Sustentável, o MITADER, através da Direcção Provincial da Terra, Ambiente e Desenvolvimento Rural, tem vindo a coordenar acções do Programa “Sustenta – **PROJECTO DE GESTÃO INTEGRADA DE AGRICULTURA E RECURSOS NATURAIS**, com enfoque especial nos pequenos e médios agricultores. Este programa prevê a disponibilização de fundos sem taxas de juro; garantia de acesso aos documentos de uso e aproveitamento de terra, bem como aos meios de produção e insumos agrícolas; reabilitação de estradas que ligam as zonas de produção às principais rodovias, tendo como objectivo o escoamento dos produtos e acesso ao mercado, para além da projecção de unidades de agro-processamento.

Neste Iº Trimestre de 2017, foi efectuado levantamento de necessidades de financiamento da primeira fase dos PACEs (Pequenos Agricultores Comerciantes Emergentes), onde foram identificados 82 agricultores e comerciantes emergentes, sendo: (21) em Alto Molocué, (32) Guruè; (15) Mocuba, (4) Ile e (10) Gilé, respectivamente, e elaborado 65 planos de investimento, conforme a tabela abaixo.

Nº	Distritos	PACEs Identificados	Plano d Inv. Elaborado
1	Gurue	32	22
2	Ile	4	3
3	Alto-Molocue	21	15
4	Gile	10	10
5	Mocuba	15	15
Total		82	65

Do levantamento realizado espera-se que até ao mês de Agostos sejam efectuados os primeiros financiamentos com vista a coincidir com a campanha agrícola 2017/18.

Igualmente foram identificados 12 regadios, sendo 7 no Distrito de Gurue e 4 no Distrito de Alto Molocue e 1 no Mocuba, conforme a tabela abaixo:

Distrito	Localização	Cap. Instalada (Ha)	Número de utilizadores
Gurue	Natxeia	10	20
	Nintulo	45	63
	Euarelo	6	14
	Niuce	4	23
	Ruace	3	12
	Nahohoro	7	43
	Murimo	5	12
So Total	7	80	187
Alto-Molocue	Vacha 1	10	30
	Vacha 2	10	30
	Sister-Mugem	10	25
	Namilepe	50	8
So Total	4	80	93
Mocuba	Marata	8	10
So Total	1	8	10
Total geral	12	168	290

Ainda nesta primeira fase de implementação, foram identificados 173Km de estradas terciarias que constituem as principais vias estrategias de produção.

Fig 07: Estrada Vicinal Danificada (Impissa regadio de Nintulo)



Abaixo a tabela de regadios e estradas identificadas nos distritos de Ile, Alto-Molocue e Gurue.

Distrito	Nome da Vila	Km	Observação
Ile	Ile- Nipiode	47	Existência de 01 ponte danificada (Rio Mulumasse)
	Ile - Mugulama	48	Existência de 01 ponte danificada (Rio Macuera)
Alto Molocue	Vila Sede - Nauela (via Nimala)	45	Existência de 03 ponte danificada (Rio Muriosse, Namihala e Nwalaka)
Gurue	Impissa - Regadio de Nintulo	23	Existência de 02 ponte danificada (Rio Maecene e Nicune)
	Lioma Sede - Regadio de Natxea	10	Ponte sobre afluente do Rio Niuce
Total		173	

6. Projecto Mozbio

Este projecto tem como objectivo, contribuir para a gestão sustentável das Áreas de Conservação e suas periferias e, ao mesmo tempo, lutar contra a pobreza, contribuindo para o desenvolvimento económico e social das comunidades locais".

Durante o período de 2016, foram identificados, dez (10) produtores locais do Distrito de Gilé, e treinados em técnica melhorada de produção de carvão com baixos investimentos da parte dos produtores. Este acto, aumentou aos produtores um rendimento de produção de carvão numa média de **33%** (8-14% para fornos tradicionais de areia; 15-19% para fornos melhorados de areia), em comparação com os fornos tradicionais. Conforme as imagens abaixo.



Figura 08 – Imagem da montagem de longarinas e respiradores (melhorado)



Figura 09 – Imagem do forno de carbonização (melhorado)

7. REDD+

O REDD+ é um Programa que visa garantir a redução de emissões por desmatamento e degradação florestal, através de desenvolvimento acções que conduzem a redução das causas de mudanças climáticas e que contribuem para a melhoria do bem-estar das populações locais através da conservação e gestão sustentável das florestas, da agricultura, da energia de biomassa e o ordenamento de território.

Neste Iº trimestre de 2017, foram realizadas as seguintes actividades:

- Treinados 40 extensionista (9 mulheres e 31 homens) do sector público dos distritos de Mocuba, Maganja da Costa, Ile, Mocubela, Mulevala, Gurue, Pebane, Gile e Alto Molocue em técnicas de agricultura de conservação, no distrito de Mocuba, com objectivo de expandir e consolidar as actividades relacionadas com Agricultura de Conservação no âmbito do Programa de Gestão Integrada de Paisagem da Zambézia.
- Estabelecido um campo de demonstração de agricultura de conservação com uma área de 1235 m², onde metade da área foram feitas bacias permanentes, aplicação de estrume e sementeira de milho. Outra metade do campo foi feita a cobertura (mulch) onde posteriormente será feita a sementeira directa de milho e uma cultura de cobertura podendo ser feijão bóer ou mucuna.



Figura 10 – Treinamento e estabelecimento de um campo de agricultura de conservação em Mocuba

7.1. Projecto de Disseminação de Técnicas Sustentáveis e Eficientes para a Produção de Carvão e Gestão Sustentável das Florestas

A cerimónia do lançamento do Projecto de Disseminação de Técnicas Sustentáveis e Eficientes para a Produção de Carvão e Gestão Sustentável das Florestas, foi orientada pelo Director Provincial de Terra Ambiente e Desenvolvimento Rural da Zambézia, acompanhado por Chefe dos Serviços Provinciais de Florestas e Fauna Bravia, Unidade de Maneio Comunitário, Coordenador Provincial de REDD+. Este evento decorreu no dia 3 de Dezembro de 2016, realizou-se no Centro de Desenvolvimento Comunitário da RADEZA em Mocubela e contou com a presença do Administrador de Mocubela e membros dos Governos Distritais, Postos Administrativos e Localidades de Pebane, Maganja da Costa e Ilé.

Figura 11: Acto solene de lançamento do Projecto no Centro de Desenvolvimento de Mocubela feito pelo Director Provincial de Terra, Ambiente e Desenvolvimento Rural da Zambézia



Neste evento, participaram igualmente 75 Produtores de carvão, provenientes dos 4 Distritos do Projecto 2 representantes dos concessionários (SOTOMANE e Madeiras SL) e 15 Líderes Comunitários.

Cerca de mais de 150 pessoas participaram nas cerimónias através de exibição de actividades culturais com destaque a representantes de Associações apoiadas pela RADEZA.

Até o 1º Trimestre de 2017, foram treinados 268 carvoeiros em técnicas *melhoradas de produção de Carvão com fornos tipo Casamance*, nas 5 comunidades pilotas: Impaca, (Pebane) , Mocubela Centro (Mocubela , Muzo/Dedere (Maganja) , Mugulama (Ile).

Figura 12: Exposição do material para o treinamento





Figura 13: Sessão de aulas teóricas casamance



Figura 14: Sessão prática de construção de forno



Figura 15: Sessões de sensibilização e divulgação da legislação florestal orientadas por Director Executivo da RADEZA

Quelimane, Maio de 2017