



ADEL-SOFALA

MOÇAMBIQUE - ÁFRICA

Agência de Desenvolvimento Económico Local de Sofala

RELATÓRIO

de Actividades

Janeiro - Dezembro de 2010

Rua Pêro de Covilhã, N.º 1005 RC, Matacuane; Tel. 23362142; 84-3621420; Fax 23362143;
adelfofala@tdm.co.mz; www.adelfofala.org.mz

Beira, Março de 2010

Índice

Abreviaturas.....	1
Introdução	2
1 Serviços de Energias e Desenvolvimento Sustentável	3
1.1 Projecto SEALAS II (Energias Sustentáveis para província de Sofala).....	3
1.2 Programa para a Conservação de Energia de Biomassa em Moçambique	10
1.3. Promoção de Sistemas Foto voltaicos	11
1.3 Programa comunitário de reposição do mangal, município da Beira, Posto Administrativo de Nhangau	11
2 Segurança alimentar e nutrição	12
2.1 Apoio ao Desenvolvimento do sector Agrícola nos Distritos de Nhamatanda, Caia, Chemba, Maringue e Marromeu	12
3 Serviços de micro finanças.....	13
3.1 Poupança e Credito em Grupo (ASCA).....	13
3.2 Curso “ Comece e Desenvolva o seu Negocio”	13
4 Outras actividades	14
5. Resumo de resultados alcançados	14
6. Constrangimentos.....	15
7. Perspectivas	15
Anexos.....	16
Anexo 1: Resumo de projectos da ADEL-Sofala	16

Abreviaturas

ADEL-Sofala	Agencia de Desenvolvimento Económico Local de Sofala
ASCA	Associações de Poupanças e Credito Acumulativo
CLED	Centros Locais de Energia e Desenvolvimento
DANIDA	Agencia Dinamarquesa para Desenvolvimento Internacional
DED	Técnicos e Técnicas para Desenvolvimento
DNE	Direcção Nacional de Energia
DPAG	Direcção Provincial de Agricultura
DPCA	Direcção Provincial de Coordenação da Acção Ambiental
DPRME	Direcção Provincial de Recursos Minerais e Energia
FADEL	Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Económico Local
FUNAE	Fundo Nacional de Energia
HIV/SIDA	Vírus da Imunodeficiência Humana -Síndroma de imunodeficiência adquirida
OBC	Organização de Base Comunitária
OIT	Organização Internacional do Trabalho
ONG	Organização Não Governamental
OVE	Organização Dinamarquesa de Energias Sustentáveis
PARPA II	Plano de Acção da Redução da Pobreza Absoluta II
PMG	Comité Provincial de Gestão do Projecto
PAC	Comité Nacional de Aconselhamento do Projecto
SEALAS	Projecto de Energias Sustentáveis para Província de Sofala
SPFFBS	Serviços Provinciais de Floresta e Fauna Bravia de Sofala
UEM	Universidade Eduardo Mondlane

Introdução

O presente relatório descreve as principais actividades realizadas pela ADEL-SOFALA de Janeiro a Dezembro de 2010. No geral a ADEL-Sofala pretende continuar contribuindo na busca de soluções para questões relacionadas com:

- Promoção de emprego e geração de rendimentos ao nível local;
- Suporte as actividades agro-pecuárias e grupos ou associações organizadas;
- Facilitação na promoção das potencialidades económicas da província;
- Facilitação do acesso a recursos financeiros através da divulgação e implementação da metodologia ASCA, principalmente nas zonas rurais;
- Grupos desfavorecidos com particular destaque para a mulher;
- Gestão e utilização racional de recursos naturais;
- Promoção de tecnologias alternativas as comunidades;
- Mitigação dos efeitos do HIV/SIDA

Actualmente a agência desenvolve as suas actividades nas seguintes áreas:

1. *Departamento de Serviços de Energias e Desenvolvimento Sustentável:* este departamento tem promovido actividades relacionadas com a melhoria da produção e consumo da energia da biomassa, principalmente para cozinhas, através da introdução de fogões melhorados familiares e institucionais. Tem sido estratégia, a introdução de tecnologia como forma alternativa de geração de rendimento. Em paralelo, está-se a promover sistemas foto voltaicos para iluminação de residências nas zonas rurais incluindo escolas. Ainda faz parte dos serviços, o suporte a constituição de viveiros comunitários e apoio a constituição dos comités de gestão de recursos naturais e a facilitação na canalização dos 20% as comunidades resultante das explorações florestais.
2. *Departamento de Segurança alimentar e Nutrição:* tem promovido actividades com objectivo de melhorar a agricultura e pecuária, através de treinamentos específicos e introdução de tecnologias melhoradas, incluindo pratica na preparação de alimentos de elevado valor nutritivo, utilizando produtos acessíveis as famílias.
3. *Departamento de microfinancas:* destaca-se duas formas principais de intervenção:
 - ✓ Através do FADEL, que tem como principal objectivo garantir o acesso a credito para pequenas e medias empresas da província incluindo associações de produtores devidamente organizados;
 - ✓ Metodologia ASCA que tem como principal objectivo mobilizar recursos financeiros através da actividade de poupança dos membros do grupo para melhorar o acesso ao micro-credito, como forma de contribuir para o incremento dos rendimentos das famílias, usando capital disponível para empréstimos gerado pelos membros dos grupos.

Para alcançar os seus objectivos a ADEL-SOFALA conta com os membros e seguintes instituições parceiras:

- Governo da Província de Sofala

- OVE /DANIDA;
- Cooperação Italiana
- NORAD/NNV
- DED
- GAPI;
- GTZ/PROBEC
- Governo dos Distritos;
- VSO
- GEF/SGP/PNUD
- OIT/MITRAB
- OIT
- WWF
- DPCCA

A agência pretende a ser parceiro valido e aceite do governo e parceiros na luta contra a probeza ao nível da província de Sofala.

1 Serviços de Energias e Desenvolvimento Sustentável

1.1 Projecto SEALAS II (Energias Sustentáveis para província de Sofala)

A segunda fase do projecto iniciou em Julho de 2010. O objectivo ao longo prazo do projecto é de garantir que práticas de energia sustentável sejam crescentemente integradas em projectos de desenvolvimento para comunidades mais desfavorecidas em Moçambique. Em termos territoriais e técnicos o projecto concentra suas actividades nos CLEDs, que constituem espaços de demonstração de projectos com impacto nas comunidades.

Para acompanhar as actividades do projecto foi constituído um Comité de Aconselhamento do Projecto (PAC), constituído pelas seguintes instituições: ME/DNENR, MINAG/DNTF, UEM/FAEF, FUNAE, MICOA/DNGA/MDP/DNPDR, OIT, OVE, ADEL

1.1.1. Componente de capacitação

Tendo em conta o grande objectivo do projecto, que é o de *“Melhorar o conhecimento das comunidades sobre as praticas de energias sustentáveis e desenvolvimento local”* as referidas actividades tem como objectivos específicos:

Tabela resumo da componente

Distrito/ Local	Tema/ beneficiários	H	M	HM
Maringue	Construção dum fogão institucional em Maringue	7	0	7
Beira, Nhamatanda, Caia, Maringue, Cheringoma, Dondo e Buzi	Analise sobre a situação de clientes e de financiadores de fogões institucionais estudo de base			
Nampula	Treinamento na produção, processamento e consumo da Moringa- membros das comunidades de Namina e Iapala	20	35	55

Beira	Atribuições e planificação conjunta dos CLED- técnicos do campo e alguns membros dos CLED	11	0	11
Milha Oito	Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	31	8	39
Maringue	Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	32	8	40
Nhamatanda	Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	23	17	40
Nhamatanda	Balanço 2009 e planificação 2010, activistas do poupa lenha	9	5	14
Milha Oito	Vinagre da madeira	27	9	36
Nhamatanda	Gestão interna, planificação participativa e atribuições do CLED- membros do CLED de Nhamatanda	14	11	25
Nhamatanda	Produção do carvão e do vinagre da madeira membros do CLED de Nhamatanda	10	9	19
Maringue	Gestão interna, planificação participativa e atribuições do CLED- membros do CLED de Maringue	11	3	14
Maputo	Curso de "Expand your Business" - OIT - representantes de algumas províncias e Cidade do Maputo	8	7	15
Beira	Encontro sobre "Energias e desenvolvimento Sustentáveis no contexto de mudanças Climáticas"	18	3	21
Beira	Encontro para debate dos TOR do FESMO	13	1	14
Maringue	Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável sua relação com as mudanças climáticas e segurança alimentar membros do CLED e dos CGRN de Maringue	23	11	34
Beira	troca de experiências ente os membros dos CLED e capacitação em técnicas agro pecuárias	15	0	15
Beira	DEL- técnicos da ADEL	8	0	8
Maringue	Processamento de Moringa	12	14	26
Nhamatanda	Processamento de Moringa	13	9	12
Mafambisse	Processamento de Moringa	14	8	22
Milha Oito	Processamento de Moringa	26	9	35
Ntundenkulo- Maringue	Oleiros e latoeiros produção de fogões melhorados a carvão	12	15	27
Maringue - sede	Praticas de viveiros e reflorestamento	27	8	35
Maringue	Apicultura	22	11	33
Ntundekulo- Maringue	Apicultura	14	15	29
Nhamatanda	Praticas de viveiros e reflorestamento	12	8	20
Mafambisse	Plantas medicinais	16	11	27
Nhangau	Apicultura	22	13	35
Maringue	Oleiros e latoeiros produção de fogões melhorados a carvão	10	11	21

Maringue	Vinagre da madeira	27	10	37
Cerâmica	Plantas medicinais	12	15	27
Nhamatanda	Oleiros e latoeiros produção de fogões melhorados a carvão	12	5	17
Mafambisse	Oleiros e latoeiros produção de fogões melhorados a carvão	12	3	15
Subue - Maringue	Praticas de viveiros e horta	27	29	46
Total				776

A maior parte dos treinamentos realizados em 2009 e no I semestre de 2010 foram facilitados pela equipe técnica da ADEL, sediada nos escritórios da Beira. Com o lançamento da II fase do Projecto SEALAS, as actividades passaram a ser descentralizadas, tendo sido os técnicos de campo afectos aos CLEDs, técnicos locais e membros dos CLEDs a efectuarem tais treinamentos.

Como resultado dos treinamentos, em muitas comunidades já se podem encontrar grupos ou pessoas que tem na actividade de se que se beneficiaram de formação, uma actividade de geração de renda, podendo encontrar se pessoas que produzem e vendem fogões de diversos tipos, associações que produzem e vendem mel, grupos que possuem florestas próprias que futuramente lhes poderá dar madeira e frutos para venda e consumo. Em quase todos os grupos, a aposta é a expansão do negócio, para maiores rendimentos

1.1.2. Informação e Campanhas de sensibilização

Objectivos das campanhas:

- Promoção das vantagens do uso dos fogões poupa lenha;
- Introduzir a componente ambiental e despertar a necessidade de mudança de comportamento.
- Introdução de conceitos básicos relacionados com o ambiente
- Sensibilizar as comunidades sobre necessidade de se organizarem para uma melhor gestão dos problemas ambientais
- Aprofundar o conhecimento sobre a situação ambiental moçambicana e mundial.

As campanhas de consciencialização e informação, consolidam as actividades formativas, e promovem os produtos resultantes das actividades do projecto e abrangeram grupos distintos entre os quais: estudantes e professores (escolas primarias, secundarias, pré universitárias e universidades) donas de casa (cozinheiras) pessoas influentes nas comunidades, OBCs, ONGs, lideres e autoridades locais.

N	Local	Tema	Objectivos	Grupo Alvo	N. Participantes
1	Mangal de Nhangau	Troca de experiencia com associação AMA de Cabo - Delgado	Visita a experiencia de reflorestamto de mangal de nhangau	CGRN de Nhangau / membros da associação AMA	8
2	Mangal de Nhangau	Troca de experiencia com CGRN de	Visita a experiencia de reflorestamto de mangal de nhangau	CGRN de Nhangau	8

		Quirimbas			
3	Sofala	Concurso de Jornalismo Ambiental	Envolver jornalistas e incentivar a produção de artigos ambientais	Jornalistas DPCA	20
4	Hotel Moçambique	Conferencia Internacional Ambiente e Desenvolvimento Comunitário	Troca de experiencias	Cidadãos de Sofala	Mais de 500
5	Universidade Pedagógica	Reunião dos Órgãos local	Exposição de fogões melhorados, moringa, painéis solares	Participantes	Mais de 2.000
6	Largo dos CFM	Feira de ciência e tecnologias	Exposição de Produtos de ES	Cidadãos de Sofala	Mais de 2.000
7	Universidade Pedagógica	Feira do Ambiente	Exposição de Produtos de ES	Cidadãos de Sofala	Mais de 5.000
8	Largo dos CFM	Feira de Educação e orientação vocacional	Exposição de Produtos de ES (promoção de tecnologias rurais)	Cidadãos de Sofala	Mais de 5.000
9	Casa dos Bicos	Feira Emprego e Empregabilidade	Exposição de Produtos de ES para jovens com perspectiva de estimular o empreendedorismo	Cidadãos de Sofala	Mais de 1.000
10	Beira	Promoção de Fogões Melhorados	Promoção de micro empresas de produção de fogões Mbaula	Latoeiros da munhava	6
11	Beira	Celebração do dia mundial do ambiente	Programa de rádio de rua (Radio Cidade) Exposição e venda de fogões melhorados Plantio de casuarinas	Cidadãos de Sofala	Ouvintes da Rádio Cidade Publico no geral
12	Caia	Campanha ADEL / TVM	Demonstração de Fogões melhorados e uso da moringa	Cidadãos de Caia	Telespectadores da TVM
13	Sofala	Reportagens TVM	Reportagem treinamento de artes e ofícios	Estudantes / crianças da EPC de Matacuane	Telespectadores da TVM
14	Sofala	Programa Mãozinhas de talento	Divulgar as aprendizagens da EPC de matacuane em matéria de reciclagem de papel e uso de sementes para produção de colares	Estudantes / crianças da EPC de Matacuane	Telespectadores da TVM
15	Mercado do Gotos	Exposição / demonstração	Demonstrar as vantagens dos fogões	Cidadão da cidade da Beira	Mais de 5.000

		de fogões melhorados e moringa	e divulgar a moringa		
16	EPC de Matacuane	Treinamento na produção de colares africanos	Capacitar estudantes e professores para melhor empenho na disciplina de artes e ofícios.	Alunos e professores da EPC Matacuane	30 Alunos 10 Professores
17	Munhava	Apoio na criação da loja de energias	Facilitar a legalização e apoiar no marketing	Produtores de fogões melhorados	1
18	Nwampwpe	Promoção de fogões melhorados	Construir um fogão institucional e treinar os locais na produção de poupa lenha fixi.	Comunidade de nwampwpe	Mais de 300
19	Munhava EPC Macombe	Campanha de demonstração de Mabaula e moringa	Desmonstração do uso de Mbaula Promoção da moringa	Estudantes, professores e comunidade	Mais de 6.000

✓ Resumo do material de informação

Objecto	Descrição	Quantidade	Distribuição
Produção de cartões de promotores de fogões melhorados	Material para monitoria e controlo dos fogões produzidos	12.000	Ao activistas
Mbaula	Cuidados e uso	600	Gratuita e com o fogão
Poupa lenha	Vantagens e como construir	100	Gratuita nas formações
Sistemas foto voltaicos	Uso, vantagens e cuidados	300	Gratuita aos clientes
Camiseta e bonés	Promoção do fogão melhorado Mbaula	250	Parceiros e clientes relevantes.
Panfletos de Moringa	Valor nutritivo das folhas em pó	10.000	Distribuição gratuita
Website	Divulgação das actividades da agência		www.adelsofala.org.mz
Receitas da Moringa	Como confeccionar refeições usando a Moringa	500	Compradores do pó de Moringa

1.1.3. Componente Projectos

Diferentes projectos de base comunitários são implementados na província, desatacando-se:

✓ **Fogões Melhorados (Mbaula)**

Ate Dezembro de 2010 foram realizadas as seguintes actividades:

- Através de 6 grupos organizados da Cerâmica, Munhava, Mafambisse, Nhamatanda e Maringue, foram produzidos e vendidos 3.600 fogões melhorados.



- Elaborados manuais para produção/construção de fogões melhorados que serve de guia para os produtores e outros interessados;
- Produzidos 30 conservadores Cerâmicos, constituído cada por duas peças cerâmicas, sendo uma menor e outra maior.

✓ **CLEDs – Centros Locais de Energia e Desenvolvimento**

Através dos CLEDs as comunidades podem participar no processo de desenvolvimento local. As comunidades são assistidas e mobilizadas a partir dos comités que se estabelecem no centro e representam uma organização de base. Constituem objectivos do CLED criar nos distritos pilotos, locais onde as comunidades possam tomar conhecimentos, a partir de observações e de exemplos concretos, das várias aplicações em matérias de energias e desenvolvimento sustentáveis.

ADEL-Sofala esta a apoiar o funcionamento de 6 CLEDs nos distritos de Maringue, Nhamatanda e Dondo (Mafambisse, Cerâmica e 1 Sub-CLED em Milha 8) e Nhangau.

Nestes centros foram realizadas as seguintes actividades:

- Desenho de projectos de desenvolvimento;
- Iniciada a elaboração do manual de funcionamento do CLED e esta em teste de aplicabilidade nos centros de Mafambisse, Nhamatanda, Cerâmica e Maringue;
- Iniciada a revisão dos módulos de treinamento para cada assunto das diferentes soluções de energias sustentáveis, (exemplo: associativismo, poupança e credito, vinagre da madeira, Moringa, fogões melhorados, etc.);
- Acesso a soluções de energias sustentáveis (venda de produtos de energias, tais como petróleo, lâmpadas de baixo consumo, fósforos, sistemas solares, etc.);

- Workshops/capacitações em matérias de Associativismo, gestão básica de negócios, poupança e crédito, viveiros florestais, segurança alimentar e nutrição, HIV/SIDA, queimadas descontroladas, ambiente, sistema de painéis solares, apicultura, construção de fogões melhorados;
- Campanhas e demonstrações (feira Locais, com o envolvimento do grupo teatral, músicos locais, estudantes, onde expôs-se diversos produtos, desde fogões poupa carvão, poupa lenha móvel, painéis solares e vasos);
- Suportados os custos de operação (salários e funcionamento) dos centros locais de energia e desenvolvimento de Maringue (3), Mafambisse (1), Nhamatanda (3) e Gorongosa (2).

CLED MARINGUE

✓ **Consolidacao do Comite Local de energia**

- 8 Representantes da comunidade de Maringue promovem campanhas sobre uso sustentável de energia e outros produtos da agência e participaram na elaboração do plano de actividade para 2011, com base nas necessidades locais de desenvolvimento;
- Estabelecido 1 forum local (membros do Conselho consultivo, membros do CLED e outros) para discussao sobre necessidades de uso alternativo de energia, onde estudaram a possibilidade de instalação de um sistema de painéis solares para iluminação de 100 casas
- Suporte e assistencia aos Comites de Gestao de Recursos Naturais no ambito dos 20%: constituídos 4 novos comités (Regulado Canxixe, Palalane, Psico, Senga-Senga, Wanchite). Esta em processo a transferência dos montantes para as respectivas contas.
- Estabelecimento de viveiros comunitarios em parceria com as empresas UTA, GIS, Bras tendo plantado 19 hectares
- Consolidacao dos 8 grupos de poupanca e credito que envolve cerca de 200 pessoas

✓ **Campanhas de educação ambiental:**

- Celebrando do dia Mundial do Ambiente: participaram cerca de 600 pessoas, em treatos, exposioes de produtos com paineis solares, fogões melhorados e campanhas de sensibilização sobre problemas do meio ambiente
- Realizados mais de 10 sessoes de treinamentos sobre viveiros comunitarios (moringa, ffruteiras e especies exoticas) em 7 escolas
- Foram promovidas as actividades do projecto através do jornal e da RM
- Workshops relacionado com ambiente e mudancas climaticas (20 produtores de carvão, 10 vendedores de lenha, 30 parceiros do projecto, 20 membros da comunidade)
- Realizado 1 treinamento1que envolveu 40 alunos e 10 profesores em tecnica de reciclagem de papel, producao de colares e outro material de adorno;
- Fortalecimento de 4 viveiros locais com materias de trabalho incluindo assistencia técnica e apoio a ligação aos mercados. Já foram produzidos cerca de 11.000 plantas em parceira com SDAE;
- Fornecido 6 moldes a 3 escolas para produção de blocos, no ambito do empreendedorismo local.

✓ **Loja de energia:** suporte com lampadas, paines solares e kits compactos

- ✓ **Fogões e fornos melhorados** (estabelecidadas condições para produção local dos fogões com perpspectiva da venda em Nhamapaza – actualmente 70 foram fogões produzidos localmente)

- Constituídos 1 grupo de 10 mulheres para promover através de treinamento práticos de fogões melhorados na sede e comunidades de Maringue.
- Treinadas 50 pessoas na construção de poupa-lenha móvel
- Seleccionados beneficiários para o treinamento na construção de fornos melhorados e produção de vinagre de Madeira como alternativa a pesticidas e fungicida química
- Realizados workshop para gestão e construção de cozinhas melhoradas. Foram construídas 10 cozinhas;
- Estabelecido condições para produção e queima de peças cerâmicas: construído 1 forno, 2 mesas de oleiro, conservador do barro, bancadas e armazéns. Já foram produzidas 300 peças diversas entre bilhas, fogões móveis, conservadores cerâmicos, etc.
- Construídos 2 fogões institucionais: 1 na EPC de Subwe e outro no hospital
- Realizado 1 treinamento na construção de colmeias para produção de mel, que envolveu 25 membros de Ntundankulo;

1.2 Programa para a Conservação de Energia de Biomassa em Moçambique

A parceria com O PROBEC (Programa para Conservação de Energia de Biomassa a – África Austral) terminou em Dezembro de 2010. A difusão dos fogões melhorados a nível local envolve 10 activistas locais e 2 técnicos da agência. Até a presente data foram construídos os seguintes fogões:

Distrito	Comunidades	2009	2010
Beira	Nhangau	1026	421
	Cerâmica	175	617
	Savane - Dondo	512	525
	cerâmica- Estaleiro	793	890
	Dondo - Sede	10	
	Dondo	Mafambisse	30
	Tica	25	
	Nhamatanda - sede	543	109
	Mocumbeze	30	
	Nhamatanda	Siluvo	611
Maringue	Maringue - sede	816	646
Caia	Caia sede	980	267
	Sena - Caia	1531	1609
	Buzi Sede	1780	2374
	Guara- guara	379	1578
	Buzi Bandua	1258	1445
Marrromeu	Marrromeu Sede	94	
Total fogões móveis e fixos		10.592	10.899



Fogão poupa lenha familiar

Para além dos fogões poupa lenha familiares fixos e móveis, foram igualmente promovidos 17 Fogões institucionais, para as grandes cozinhas, tendo sido instalados no Hospital Central da Beira, Centro de Saúde de Maringue, centros abertos de crianças na Praia Nova e em

Mafambisse (Crianças da Mangueira) e em algumas escolas nos Distritos do Dondo e em Maringue

A construção de fogões poupa-lenha, para além de contribuir para a protecção do meio ambiente e de saúde dos usuários, começa a ser uma fonte alternativa de rendimento para as pessoas envolvidas.

1.3. Promoção de Sistemas Foto voltaicos

Tem como objectivo melhorar o acesso aos serviços modernos de energia em áreas seleccionadas de Moçambique contribuindo para o alívio à pobreza. A distribuição está sendo feita pelos activistas agentes e através dos CLEDs. Até 2009, a agência distribuiu cerca de 276 sistemas. Em 2010 foram distribuídos os seguintes sistemas:

Distrito Local	Sistema pequeno 10W	Sistemas Maiores para centros de saúdes com 800W	Sistema maior para CLED com 1500W
Nhamatanda-Mecumbezi	32		
Gorongosa-Kanda-Tsiquir		2	
Nhamatanda Vila			1
Total	35		

Impacto:

- As Comunidades poupam seus valores na compra de combustível de iluminação;
- As populações beneficiárias deste sistema já podem fazer seus trabalhos nocturnos sem muitas dificuldades;
- Em termo de saúde a utilização dos sistemas esta a contribuir para melhoria da qualidade de vida das famílias;
- Para o caso da educação já existem melhoria na preparação das lições no período nocturno para os alunos tanto para os professores na sua planificação;
- O mercado local começa a ter interesse na venda dos sistemas

1.3 Programa comunitário de reposição do mangal, município da Beira, Posto Administrativo de Nhangau

O projecto está promover a educação ambiental, estabelecimento de viveiros, reflorestamento do mangal e estabelecimento da gestão comunitária dos recursos naturais locais. Estão envolvidos no projecto, 30 membros da comunidade divididos em três grupos de trabalho, tendo a realizado o seguinte:

- Reflorestado cerca de 20 há de Mangal;
- Plantio de 6 ha na unidade de Tchonja
- Plantio de 2 ha em Nhangau-sede;
- Em processo a legalização do comité;
- Capacitados grupos de interesse para produção do mel

2 Segurança alimentar e nutrição

2.1 Apoio ao Desenvolvimento do sector Agrícola nos Distritos de Nhamatanda, Caia, Chemba, Maringue e Marromeu

O “PADSA II - Projecto de Apoio ao Desenvolvimento do Sector Agrícola nos Distritos de Nhamatanda, Caia, Chemba, Maringue e Marromeu na Província de Sofala” 2ª Fase do PADSA é financiado pela Cooperação Italiana no âmbito do “PADDEL – Programa de Descentralização e de Desenvolvimento Económico Local” através da Secretaria Permanente da Província de Sofala.

O objectivo geral da 2ª fase do projecto PADSA é de apoiar o melhoramento das condições socioeconómicas das famílias rurais dos distritos de Caia, Chemba, Maringue, Marromeu e Nhamatanda, através actividades de capacitação e formação das famílias rurais na prática da agricultura nos sectores de produção de semente, na horticultura, na fruticultura, e na apicultura. Principais resultados:

- **Viveiro:** foram adquiridos instrumentos de trabalhos que serão utilizados para os trabalhos rotineiros como também para as obras que serão construídas dentro e fora do viveiro. Foi construído um armazém-escritório e foi adquirida uma motobomba a gasolina para tirar a água nos poços durante a escavação. Foram fabricadas 6 moldes de anilhas para os poços.
- Realizada a capacitação dos técnicos extensionistas e de viveiro sobre técnicas agronómicas de culturas hortícolas, designadamente: relação entre horticultura intensiva e disponibilidade de água; Relação entre a prevalência da água e a qualidade da água nas culturas; conceito de adubação e métodos de curtição de esterco em adubos; conceito de compostagem, métodos aeróbios e anaeróbios; selecção e estudo de algumas culturas hortícolas, a saber, abóbora, alface, beringela, cenoura, couve, alface, feijão verde, melancia, pepino, pimento, repolho, tomate (em compassos, cultivares, temperaturas, ciclo e importância económica
- Foram produzidas 50 colmeias e a Madal esta a fazer mais de 1200 peças para a construção de 150 colmeias. Estas peças servirão na fase da formação dos apicultores e a construção será acompanhada para carpinteiros experientes.
- Já foram feitos encontros para planear as acções de apoio a outras comunidades onde já esta a evoluir a apicultura de forma tradicional na previsão de formar os apicultores nas técnicas modernas para ter produtos de qualidade e higienicamente reconhecidos e organizar um mercado local de valorização do produto. Já temos entendimentos com parceiros que irão formar apicultores e que se comprometeram a garantir a compra do produto (Wong de Chimoio).

2.2 Voluntariado Nacional

Como forma de melhor gerir os seu voluntários e pontos vocais a nível das comunidades (contribuintes chave para a realização das actividades) a agencia em parceria com a VCO, vem promovendo diferentes actividades em torno do trabalho do voluntario, para o qual recentemente foi aprovada uma lei.

As seguintes actividades tomaram lugar:

✓ **A nível nacional políticas**

- Participação na revisão do draft da lei
- ADEL candidata-se com sucesso como membro do conselho nacional de voluntários.
- Participação em Quénia na formação no curso de gestão de programas de voluntários

✓ **A nível local**

- Seminário para desenvolvimento e consolidação do sistema de funcionamento dos financeiros. (Aproximadamente 40 participantes, vindos dos diferentes distritos)
- Work shop com os voluntários sobre questões organizacionais e implementação de projecto) 100 voluntários abrangidos
- Celebração do dia do voluntario em Nhangau e Cerâmica (trocas de experiencias entre voluntários dos distritos de Sofala e Chimoio)
- Treinamento a voluntários sobre as técnicas para construção de fogões melhorados em Nhamatanda
- Em curso a elaboração da base de dados dos voluntários nacionais
- Em processo a criação de um centro de recursos para voluntários nos escritórios da ADEL Sofala (a ser aberto para Estudantes, funcionários reformados, etc)
- Distribuídas camisetas e bonés para os voluntários

3 Serviços de micro finanças

3.1 Poupança e Credito em Grupo (ASCA)

A Componente de Poupança e crédito - Micro finanças tem vindo expandir e facilitar a criação de grupos em metodologia de ASCA e gestão básica de negócios incluindo monitoria e avaliação. Este programa é transversal a todos os projectos da ADEL. São objectivos do programa os seguintes:

- Criar capacidades e condições para implementação de sistemas de poupanças e crédito;
- Desenvolver uma cultura de poupança e crédito ao nível das comunidades como forma simples, rápida e acessível de micro finanças;
- Contribuir para melhorar as condições de vida da famílias envolvidas através de actividades alternativas de geração de rendimentos.

Ate 2009 a ADEL Sofala facilitou a criação de 172 grupos de poupança e credito com cerca de 2.271.888,00MT em poupança onde 1126 são Mulheres e 1145 são Homens ao nível das comunidade ou distritos da Beira, Dondo, Nhamatanda, Gorongosa e Maríngue.

Em 2010 foram criados num total de 46 novos grupos, envolvendo cerca de 829 membros dos quais 513 são mulheres, movimentando com cerca de 859.173.00,00MT. Os grupos distribuem-se pelas seguintes comunidades: Savane 4, Cerâmica 6, Beira 4, Dondo 5, Tica 5, Nhamatanda vila, Metuchira Lomaco e Pita 8, Gorongosa 10 e Maríngue 4.

3.2 Curso “ Comece e Desenvolva o seu Negocio”

Foram realizados dois cursos com o tema Empreendedoras Feminino, sendo 01 no pacote de Desenvolve seu Negócio com seguintes conteúdos: cálculo de custos e preços, contabilidade simples registo de entradas e saídas, e Comercialização com cerca de 24 participantes sendo todas mulheres.

O Outro curso no âmbito do empreendedorismo Feminino teve como tema: Desenvolvimento do empreendedorismo feminino e igualdade de género que foi dirigido as organizações ou instituições que trabalham no assunto de Mulher e género tais como: Banco Procredit, Cedeca-UP, Essor UPA, ADEMO – Associação de Deficientes de Moçambique

4 Outras actividades

- Participação no seminário do FORUM Nacional dos bio-combustíveis: Para além da WWF, que é a instituição financiadora ou do secretariado, estiveram presentes representantes da ADECOR, RADEZA, ADEL- Sofala, ORAM, ACOSADE, ME/DNER entre outras.
- Treinamento na área de PARALEGAIS, para a gestão de conflitos na comunidade. Da – nos habilidade para a mediação de conflitos sobre os recursos naturais nas comunidades

5. Resumo de resultados alcançados

- Para a área dos serviços de energias e desenvolvimento sustentável, foi possível alcançar os seguintes resultados:
 - Foram capacitadas 2.503 pessoas das comunidades abrangidas pelo projecto em diversas áreas de conhecimento;
 - Foram realizadas mais de 10 campanhas sobre educação ambiental e desenvolvimento sustentável que cobriram um universo de mais de 8.000 pessoas;
 - Foram produzidos diversas matérias (brochuras, panfletos sobre os diferentes projectos da agencia) que beneficiaram a mais de 6000 pessoas;
 - Foram estabelecidas 5 microempresas para a produção de fogões melhorados poupa carvão, tendo produzidos mais de 5.000 fogões.
 - Foram estabelecidos 6 CLEDs operacionais (Nhangau, Cerâmica, Mafambisse, Milha8, Nhamatanda e Maringue)
 - Foi estabelecido um fundo comunitário no CLED-Maringue para financiar micro-projectos identificados pela comunidade;
 - Foram construídos mais de 10.500 fogões poupa-lenha móvel e fixo com o envolvimento dos activistas e da comunidade em geral, constituindo fonte alternativa de geração de rendimentos;
 - Foram distribuídos 35 sistemas foto voltaicos, para residências e iniciado o processo de melhoria de condições do mercado dos sistemas fotovoltaicos;
 - Foram estabelecidos 8 viveiros e já se produziram cerca de 60.000 mudas de diversas espécies florestais e fruteiras, para arborizar / aplicar em mais de 30ha de florestas comunitárias, e reflorestar 20ha de mangal.
 - Foi estabelecido um sistema de fiscalização comunitária dos recursos naturais.
 - Foi criado um fundo rotativo para geração de rendimentos

6. Constrangimentos

- A introdução de novas tecnologias e produtos ao nível das comunidades tem enfrentado algumas resistências fazendo com que leve o seu tempo para que eles sejam massificados;
- O fraco nível de escolaridade, principalmente no grupo das mulheres (poupança e crédito) que dificulta a monitoria e execução da carteira de crédito;
- Exiguidade de recursos técnicos e financeiros da agência para cobrir toda a província de Sofala com projectos de desenvolvimento;

7. Perspectivas

- ADEL devera continuar a contactar os parceiros internacionais e nacionais com vista a angariar recursos financeiros, técnicos que sirvam para apoiar e consolidar diversos projectos identificados e /ou em execução na província de Sofala
- A ADEL devera garantir a capacitação dos actores locais em assuntos relacionados com a elaboração de projectos, gestão básica de negócios através dos CLEDs.
- Devera ser intensificada a expansão e massificação de tecnologias melhoradas para as comunidades através de treinamentos específicos e campanhas de sensibilização;
- Estabelecer pontos de referência para garantir o fornecimento de acessórios para sistemas foto voltaicos e respectiva manutenção;
- Estabelecer ligações entre grupos de poupanças e instituições de micro-finanças locais;
- Expandir a metodologia ASCA e melhorar o sistema de monitoria dos grupos de poupança e crédito;
- Estabelecer as ligações entre as actividades da agência com os planos de desenvolvimento distrital;
- Suportar tecnicamente e financeiramente constituição de microempresas locais.
- Apoiar a instalação de alguns sistemas fotovoltaicos para escolas e centros de saúde em áreas remotas da província de Sofala;

Anexos

Anexo 1: Resumo de projectos da ADEL-Sofala

N	Projecto ¹	Área	Parceiro	Território de intervenção	Grupo alvo
1	SEALAS II- Energias Sustentáveis para as comunidades	Energias sustentáveis	DANIDA/ OVE	Província de Sofala	População de baixa renda, associações escolas, ONGs
2	Programa de voluntariado nacional	Melhoramento da segurança alimentar, nutrição	VSO/	Cidade da Beira, Distrito de Dondo e Nhamatanda	Associações locais, população vulnerável
3	Programa de HIV/SIDA no local de trabalho	HIV/SIDA no sector informal/ prevenção	MITRAB/ OIT	Distritos de Maringue, Gorongosa e Nhamatanda	Associações de produtores trabalhadores do mercado informal
4	Programa comunitário de reposição do mangal	Meio ambiente e geração de rendimento		Município da Beira, Posto Administrativo de Nhangau	Comité de gestão de recursos naturais
5	Construção de fogões institucionais	Energia sustentável	FUNAE	Província de Sofala	Escolas e Centros
6	CLED – Maringue	Energias Sustentáveis	NNV	Maringue	Comités de gestão de recursos naturais e comunidades
7	FESMO” Fórum de Energias Sustentáveis de Moçambique”	Energias Sustentáveis	NNV/OVE	Nacional	ONGs, Governo de Moçambique, associações
8	PADDEL-Programa de Apoio a Descentralização e Desenvolvimento Económico Local, “ Apoio ao Desenvolvimento do Sector Agrícola	Agricultura e gestão dos recursos naturais	Cooperação Italiana/ Governo da Província de Sofala	Nhamatanda, Maringue, Caia, Chemba e Marromeu	Camponeses e comités de gestão de recursos naturais
9	FADEL ²	Credito para PMEs e associações de produtores	GAPI	Província de Sofala	Clientes individuais e associações de produtores
10	ASCA- Poupança e Credito em Grupo	Micro - finanças	OVE/DED/ OIT	Corredor da Beira, Distritos de Maringue, Gorongosa	Comunidades excluídas do sistema formal financeiro

¹ Estrategicamente, privilegiamos a integração dos diferentes projectos, nos respectivos territórios de intervenção.

² Fundo avaliado em 400.000,00 USD. Deste montante 300.000,00 USD, constitui a contribuição das ADELs (Maputo, Manica e Sofala).