

**RELATÓRIO SEMESTRAL DO PROGRESSO DE  
ACTIVIDADES**

**Projecto de Energias Sustentáveis em  
Sofala  
(SEALAS)**

*(1 de Julho a 31 de Dezembro, 2005)*

ADEL  
OVE

## **Prefacio**

Este relatório de progresso de actividades é o primeiro a ser submetido ao PSC e Danida, instituição financiadora do Projecto “Actividades de Energias Sustentáveis em Sofala–SEALAS” e refere-se ao período compreendido entre Julho a Dezembro 2005.

O Relatório traz consigo anexos que incluem o Plano de Implementação de Projecto e o respectivo orçamento.

São apresentados os principais resultados do projecto alcançados durante os últimos seis meses.

BEIRA, 24 de Fevereiro de 2006.

Hamid Taybo,

Director da ADEL-Sofala.

## Abreviaturas

ADEL-Sofala	Agencia de Desenvolvimento Económico Local de Sofala
ASF	Fórum Social Africano
CLED	Centros Locais de Energia e Desenvolvimento
DANIDA	Agencia Dinamarquesa para Desenvolvimento Internacional
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
ES	Energia Sustentável
ESPS	Programa de Apoio ao Sector de Energia
FOPROSA	Fórum Provincial de ONGs de Sofala
FUNAE	Fundo Nacional de Energia
GTZ-PRODERE.	GTZ- Programa de Desenvolvimento Rural
HIV/SIDA	Vírus da Imunodeficiência Humana -Síndrome de imunodeficiência adquirida
LINK	Rede Nacional da ONGs
ODM	Objectivos de Desenvolvimento do Milénio
OIT	Organização Internacional do Trabalho
ONG	Organização Não Governamental
OVE	Organização Dinamarquesa de Energias Sustentáveis
PAPIR	Projecto de Apoio a Pequenas Industrias Rurais
PARPA II	Plano de Acção da Redução da Pobreza Absoluta II
PIP	Plano e Implementação do Projecto
PMG	Comité Provincial de Gestão do Projecto
PSC	Comité Nacional de Direcção do Projecto
SASF	Fórum Social para a África Austral
SEALAS	Sustainable Energy Activities for Local Areas of Sofala
SPFFBS	Serviços Provinciais de Floresta e Fauna Bravia de Sofala
UEM	Universidade Eduardo Mondlane
WSF	Fórum Social Mundial

# Índice

<b>1</b>	<b>Resumo Executivo .....</b>	<b>5</b>
1.1	Progresso do Programa .....	5
1.2	Divergências com o documento original do projecto .....	5
<b>2</b>	<b>Contexto e estratégia global do projecto.....</b>	<b>6</b>
2.1	Interação com ESPS .....	6
<b>3</b>	<b>Resultados e actividades desenvolvidas.....</b>	<b>7</b>
3.1	Estabelecimento de condições operativas do projecto.....	7
3.2	Capacitação .....	9
3.3	Campanhas de sensibilização e informação .....	11
3.4	Identificação, planeamento e implementação de projectos de ES .....	12
3.5	Influência política e trabalho em rede.....	13
<b>4</b>	<b>Sustentabilidade .....</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Lições Aprendidas .....</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Comentários e revisões para o PIP .....</b>	<b>15</b>

# 1 Resumo Executivo

O presente relatório tem por objectivo informar aos membros do PSC e DANIDA sobre o progresso das actividades desenvolvidas no âmbito do projecto SEALAS nos meses de Julho a Dezembro 2005.

Na fase inicial, o trabalho desenvolvido tornou o projecto bem conhecido ao nível da província, criando deste modo uma grande expectativa aos níveis de governo, sociedade civil e comunidades de baixa renda relativamente aos benefícios que o SEALAS poderá trazer para este grupo alvo.

Neste contexto, a pressão por parte do governo para o alcance desses resultados é enorme visto que a agenda nacional do novo governo, exige uma nova dinâmica na obtenção de resultados concretos e imediatos ao nível de implementação de projectos e de outros investimentos. Em contrapartida, ate ao presente momento, ainda não conseguimos corresponder a essas expectativas na totalidade devido a uma serie de constrangimentos verificados no território da nossa intervenção como o caso de as comunidades não estarem bem organizadas para assumir suas responsabilidades na qualidade de parceiros e gestores locais. Isto implicou termos de nos debruçarmos numa serie de actividades organizativas na comunidade que fazem parte da missão do projecto.

## 1.1 Progresso do Programa

Durante este período foram realizadas as actividades seguintes:

- Elaborado o Memorando de Entendimento entre ADEL Sofala e DPAG/SPFFB;
- Iniciado o processo para o estabelecimento de uma empresa para a produção de fogões melhorados na localidade de Inhamizua;
- Realizados seminários sobre Energias Sustentáveis e Desenvolvimento Local nas cidades da Beira e Dondo, Nhamatanda e Maríngue;
- Estabelecido um viveiro comunitário no posto Administrativo de Savane
- Participação da ADEL-Sofala no Fórum Social Regional para a África Austral;
- Participação, planificação e implementação do seminário de divulgação dos ODM;
- Participação da ADEL-Sofala na elaboração de propostas da sociedade civil relacionada com a inclusão da problemática do ambiente e energias sustentáveis no para o PARPA II;
- Aquisição de instalações para escritórios da ADEL-Sofala;
- Formação em serviço dos técnicos do projecto em matéria de formulação e gestão de projectos e começa e desenvolva o seu negocio;
- Elaboração da pagina Internet e boletim informativo nr.1;
- Criadas condições logísticas para o funcionamento dos escritórios;
- Realizados encontros mensais do PMG;
- Realizado o primeiro encontro do PSC.

## 1.2 Divergências com o documento original do projecto

Ao longo do período a que este relatório se refere não houve quaisquer mudanças em relação ao projecto original.

## **2 Contexto e estratégia global do projecto**

O Sector do Programa de Energia ao nível da província de Sofala continua no seu curso normal. Registou-se no âmbito da nova governação uma movimentação de quadros do governo e teve lugar a substituição do Director Provincial de Energia que não tem afectado as nossas relações profissionais de cooperação e parceria.

O projecto SEALAS esta aguardando pela versão final do plano de energia da província de Sofala, sob responsabilidade da DPREME. Quando estiver concluído vai, constituir o documento base de coordenação de actividades entre o projecto SEALAS e o DPREME.

O projecto está-se enquadrando na estratégia do PARPA II, ao pretender incluir propostas orientadas as comunidades de baixa renda como a promoção de fogões melhorados que irão permitir maior eficiência da queima do carvão vegetal, contribuindo para a redução gradual de áreas florestais devastadas e poupança nas famílias através da redução de compra de quantidades de carvão, originada pela maior retenção do calor no fogão.

### **2.1 Interação com ESPS**

O projecto SEALAS tem interagido com diferentes programas no sector de energia destacando-se:

- FUNAE: realizou-se um encontro no dia 30 de Setembro de 2005, na cidade da Beira no qual participaram membros do governo provincial, organizações da sociedade civil, sector privado e outros parceiros interessados. Foi apresentado a FUNAE , as estratégias e o conceito dos Centros Local de Energia e Desenvolvimento, CLED;
- UEM: discussões sobre a concepção do projecto de fogões melhorados tiveram contribuições do perito desta área , quer em Maputo como na cidade da Beira;
- Direcção Nacional de Energias Novas e Renováveis: em Agosto passado realizou-se um encontro de apresentação do projecto SEALAS a e o programa sobre fogões melhorados.

### **3 Resultados e actividades desenvolvidas**

Os resultados das actividades do projecto são descritos de acordo com a estrutura do documento do projecto original.

#### **3.1 Estabelecimento de condições operativas do projecto**

São constituídos por um conjunto de actividades necessárias para se alcançar os resultados do projecto.

##### **3.1.1 Estabelecido o gabinete do projecto**

Para melhorar as condições operativas, ADEL-Sofala mudou, a partir de Dezembro de 2005 para novos escritórios localizado no bairro de Matacuane Rua Pêro Covilhã, n 1005, cidade da Beira. O preço do aluguer mensal dos novos escritórios, é mais elevado que o anterior encontrado-se no limite máximo do orçamento previsto no documento do projecto. O escritório é maior que o anterior, podendo ser utilizado para outras actividades futuras da ADEL-Sofala.

O pessoal recrutado pelo projecto desde a sua fase inicial mantém-se o mesmo sem qualquer alteração.

##### **3.1.2 Estabelecido a estrutura organizacional e operacional**

A estrutura organizacional e operacional do projecto é constituída por dois órgãos: PSC e PMG.

O “PSC” – Comité de Direcção do Projecto SEALAS foi constituído no dia 17 de Junho de 2005, num encontro realizado na sala de conferências do Banco Mundial, em Maputo. O PSC é um organismo composto por representantes do nível nacional cujo objectivo é o de acompanhar a implementação do projecto de energias sustentáveis em Sofala e aconselhar sobre as melhores praticas. São instituições membros do PSC os ministérios da Administração Estatal, Energia, Trabalho, Plano e Desenvolvimento, Coordenação da Acção Ambiental, Agricultura; Saúde; Educação e Cultura; UEM, LINK, OIT, FUNAE, ADEL – Sofala e OVE. Para os cargos de presidente e vice-presidente foram eleitos os Srs. Samuel Manjanguice, Chefe do Departamento do MAE e Andrade F. Egas, Director da Faculdade de Agronomia da UEM. O PSC reúne-se em assembleias ordinárias duas vezes ao ano.

Ao nível local existe o PMG – Comité de Gestão do Projecto que é um órgão que acompanha a implementação das actividades do projecto, sugere, recomenda e propõe ao PSC as possíveis alterações que se julgarem necessárias e convenientes para o projecto. Constituem membros deste comité a ADEL-Sofala, OVE, DPRME, Fórum Mulher, Universidade Pedagógica presididos pelo Director da ADEL – Sofala e reúne-se mensalmente para se inteirar do progresso das actividades.

### **3.1.3 Pessoas chaves e ONGs, e o governo da Província de Sofala informadas sobre o Projecto**

A informação sobre o projecto foi feita ao longo do período de concepção do próprio projecto através da consulta e troca de informações com instituições nacionais e ONGs internacionais e pessoas chaves ao nível da província. Após o lançamento do projecto em Abril de 2005 foram informadas das estratégias o Sr. Governador da Província de Sofala, as ONGs locais, Associações de produtores, universidades, governo distrital e comunidades em geral.

Com objectivo levar o projecto ao conhecimento dos governos distritais, as comunidades, organizações e associações locais interessados, de modo a recolher as diversas sensibilidades e identificar os territórios de intervenção, realizou-se também um trabalho de campo ao nível dos distritos da província de Sofala.

### **3.1.4 Realizado estudo de base e análise de experiências de Energia Sustentável**

A revisão e análise das experiências do projecto foram feitas ao longo do período de concepção do projecto e é um processo contínuo, isto é, a revisão do documento far-se-á sempre que a situação o exigir. Para conhecer e avaliar experiências no âmbito de energias sustentáveis e produção de fogões melhorados para carvão, foi realizado o seguinte:

- Um levantamento participativo, com o objectivo de identificar e definir qual o modelo de fogão melhorado a ser produzido e promovido na cidade da Beira. Este levantamento consistiu de: um levantamento das informações existentes sobre fogões melhorados; uma avaliação dos aspectos técnicos, sociais, culturais, económicos, e Selecção do modelo apropriado dos modelos mais usados na África Austral; desenvolvimento de protótipos; e avaliação qualitativa do solo. Deste levantamento surgiram os seguintes resultados: existe o conhecimento sobre os fogões melhorados para carvão, que nos anos 90, foi introduzido pela Direcção Provincial de Agricultura, através do projecto de apoio as pequenas industrias rurais (PAPIR), que formou os latoeiros da província de Sofala para a produção da parte metálica do fogão “Mbaula, fogão melhorado com características do modelo “Kenya Ceramic Jiko”; selecção do modelo “Kenya Ceramic Jiko”, porque existe a habilidade técnica, é modelado com base no fogão tradicional, não requer nenhuma mudança nos métodos de cozinhar ou de uso do fogão e tem um potencial para reduzir o consumo de carvão usado na preparação de alimentos entre 30 a 50%; desenvolvidos protótipos da parte metálica e da parte cerâmica; o solo das zona de empréstimo, em geral, apresentam um teor de argila superior a 70% e um teor de areia e limo inferior a 30%.
- Um avaliação das experiências em produção de fogões melhorados para carvão, com o objectivo de definir uma metodologia ou seja uma estratégia. esta avaliação consistiu de: discussões com alguns dos que foram gestores do PAPIR, e com alguns especialistas em Biomassa; e visita ao projecto de produção de fogões melhorados de Marracuene. Da avaliação resultou a criação de um grupo composto por três oleiros, dois latoeiros, um ajudante e um operador de forno, sensibilizados com a problemática desflorestamento, decidiram unir-se.



## **3.2 Capacitação**

A estratégia da capacitação envolve principalmente as autoridades locais, ONGs, associações de produtores, de mulheres e utiliza métodos participativos de formação.

### **3.2.1 Desenvolvimento de estratégia de capacitação**

A estratégia da componente consiste em fortalecer as OBCs em matéria de organização comunitária, divulgação de conhecimentos básicos sobre energia sustentável através de seminários de capacitação.

O documento original do projecto concebia uma estratégia por componente, mas com o desenvolvimento das actividades a pratica demonstrou que o projecto deve resumir-se numa única estratégia porque todas elas têm o resultado comum.

### **3.2.2 Autoridades Locais e ONGs formadas em assuntos de energia Sustentável, soluções de energia para famílias e produção,**

Dada a falta, em muitos pontos focais, de parceiros para formação, particularmente ONGs locais, a estratégia tem sido a de criar ou fortalecer a capacidade desses mesmos parceiros com os quais mais tarde se poderá trabalhar. Assim, a grande aposta tem sido a de criação de associações nas comunidades locais. Deste modo, esta-se numa primeira fase trabalhando com a Associação de Produtores de Carvão de Savane, Distrito do Dondo e para durante o ano de 2006 abranger os Distrito de Nhamatanda e Distrito de Marínguè ( comunidade de Maneto).

Os seminários de divulgação do projecto foram realizados nas cidades da Beira, Nhamatanda, Dondo e Marínguè. Os temas tratados neste seminários foram os seguintes

- O conceito de energia sustentável
- Estabelecimento da relação entre energia e desenvolvimento local;
- Reflexão sobre algumas medidas para a solução dos problemas de energia, tendo em vista o desenvolvimento local.

#### *Seminário da Cidade da Beira sobre energia sustentável e desenvolvimento local*

O seminário realizou-se no dia 27 de Julho de 2005 com a participação de 22 convidados (20 homens e 2 mulheres), provenientes das DPCA Ambiental, DPRM Energia, DP Agricultura, Chefes de Postos Administrativos, régulos e representantes de algumas ONGs.

A troca de experiências entre pessoas provenientes de meios diferentes foi considerada bastante interessante, rica e positiva, tendo – se sugerido que tal ocorresse mais vezes. Registou-se fraca participação das senhoras facto que constituiu uma preocupação na medida que a mulher, mais do que o homem, lida diariamente com o problema de energia doméstica.

#### *Seminário de Nhamatanda Sede sobre energia sustentável e desenvolvimento local*

O seminário teve lugar no dia 6 de Setembro de 2005 contando com presença dos funcionários da administração (chefes dos postos, chefes das localidades, dos povoados, pessoal da sede da administração) representantes das ONGs, do sector privado, comerciantes totalizando 34 beneficiários directos.

O governo local, as associações locais reconheceram a necessidade de uso sustentável dos recursos florestais, e recomendaram que o mais urgente possível iniciasse com as actividades do projecto junto as comunidades.

#### *Seminário da Cidade do Dondo sobre energia sustentável e desenvolvimento local*

Decorreu no dia 9 de Setembro de 2005 tendo beneficiado a 34 participantes (31 homens e 3 mulheres) em representação da Educação, Administração local, chefes de postos administrativos, presidentes de localidades, régulos, líderes comunitários, chefes de povoados, representantes de algumas ONGs e associações sediadas no Dondo, Agricultura e Serviços de Floresta e Fauna Bravia, directores de escolas e professores.

Os régulos falaram das dificuldades que enfrentam com relação aos concessionários da terra. Dada a grave situação de destruição das florestas abriu-se um espaço para uma palestra sobre “ Queimadas Descontroladas E Suas Consequências “, foi da iniciativa da Direcção Distrital da Agricultura e serviu para reforçar a ideia de que os encontros desta natureza devem ter carácter integral. As autoridades comunitárias de base, acreditam que com a implantação deste projecto passarão a ter mais voz para a tomada de algumas decisões ligadas a exploração dos recursos naturais das suas zonas de jurisdição. Este facto poderá concorrer para uma exploração mais racionalizada e sustentável dos mesmos.

#### *Seminário de Maringue Sede sobre energia sustentável e desenvolvimento local*

Decorreu no dia 10 de Novembro de 2005 na sede do Distrito de Maringue. Nele estiveram presentes 44 participantes dentre membros do Governo local, autoridades tradicionais e comunitárias, sector privado, igreja católica, associações e ONGs. Notou-se fraca representação da mulher.

Foram abordados temas relacionados com Energia e Desenvolvimento Local, CLEDs, Loja de energia, Queimadas Descontroladas, HIV/SIDA e sua relação com energia.

As estratégias dos CLEDs apresentada no seminário foi acolhida com grande expectativa e interesse por todos. Notamos que foi bem entendida a pretensão do projecto.

#### *Fortalecimento da comunidade de Savane em manejo comunitário*

Para fortalecer os produtores de carvão na comunidade de Savane, em parceria com os SPFFBS esta previsto um conjunto de acções, nomeadamente:

- Fortalecer os conhecimentos de base sobre energias sustentáveis e desenvolvimento local,
- a criação (onde ainda não existem) dos comités de gestão e consolidação das já existentes,
- formação aos membros das associações em matéria de Associativismo e Gestão sustentável para melhor uso e aproveitamento de recursos naturais;
- a introdução de outros novos projectos de desenvolvimento integrado para geração de rendimento e o estabelecimento de viveiro e uma mancha florestal.

Desde o início das actividades em Setembro de 2005, a comunidade de Savane já a beneficiou a 45 pessoas tendo sido realizado o seguinte:

- Seminário de formação em matéria de associativismo para fortalecimento do seu comité de gestão;
- Adquirido equipamentos de trabalho: martelos, serrotes, regadores, corda, pregos e vasos plásticos;
- Iniciado o estabelecimento de um viveiro com 575 plantas.
- Espera-se reforçar a associação com mais equipamento de trabalho:
- pás, machados, catanas, ancinhos e outros; apoio para o registo da associação;
- facilidades para a introdução de poupança;
- apoio na melhoria do processo de escoamento da produção para postos de venda;
- uso de fornos melhorados para queima de carvão;

### **3.2.3 Troca de experiências com projectos de energia sustentável e Desenvolvimento**

A viagem de estudo para um dos países dentro da região está em preparação. Contactos estão sendo feitos ao nível da região através das embaixadas de Moçambique no Zimbabwe e Malawi. Está-se aguardando pela informação do progresso. A viagem de estudo para a Dinamarca ficou adiada para mais tarde.

## **3.3 Campanhas de sensibilização e informação**

As campanhas de consciencialização e informação tem por objectivo educar e abrir espaço para as comunidades locais a tomarem parte activa no processo de desenvolvimento de energia alternativa sustentável e tomada de decisão.

### **3.3.1 Desenvolver estratégia de informação e mídia**

Foram identificados parceiros para em conjunto estabelecer-se uma rede de informações ao nível das ONGs na área de energias sustentáveis.

### **3.3.2 Produção de material de informação sobre soluções de energia sustentáveis**

Em relação a soluções de energias sustentáveis, foram produzidos panfletos e reportagens relacionadas com fogões melhorados, fogão de serradura e o ciclo do carvão.

### **3.3.3 Campanhas de elevação de sensibilização sobre o projecto e assunto de desenvolvimento**

Campanhas não foram realizadas, pelo facto do semestre anterior ter sido programado o fabrico de fogões melhorados que ate a presente data, não se obteve o produto. As campanhas estariam baseadas principalmente na promoção dos fogões melhorados.

### **3.3.4 Promoção e disseminação de boletins informativos com experiências relevantes do projecto**

O Boletim semestral numero um referente ao ultimo semestre de 2005 esta concluído faltando a respectiva divulgação.

### **3.3.5 Disponibilização de informação do projecto para intervenientes chaves e instituições, organizações nacional e internacionais**

A estrutura do web-site já esta concluída, faltando completar com as respectivas informações. As opções para fazer o up load da página são duas por enquanto pela via do uso do serviço grátis da Teledata ou de um servidor externo.

## **3.4 Identificação, planeamento e implementação de projectos de ES**

Foram identificados uma serie de projectos dos quais foram seleccionados 3 para planificação e implementação no semestre referido.

### **3.4.1 Identificar, planear e implementar potenciais projectos de ES**

A componente de projectos identificou três projectos:

- Fogões melhorados;
- Purificação da agua e,
- CLEDS- centros locais de energia

#### *Produção e Massificação do Uso de Fogões Melhorados*

Foram contactados alguns oleiros e latoeiros do bairro do aeroporto e do posto administrativo de inhamizua, com os quais se efectuou um trabalho de base para a produção de fogões melhorados. Deste trabalho de base identificou-se que alguns latoeiros tinham conhecimento de fabrico da parte metálica do fogão “ Mbaula” ( modelo Jiko).

Foram avaliadas as condições de zona de empréstimo, organização da comunidade e interesse. Em função dos criteriosos foi seleccionado a zona de Inhamizua, onde esta sendo estabelecido o centro de fogões melhorados . A estratégia envolve o estabelecimento de parceria entre ADEL-Sofala e a comunidade local representada pelo grupo de oleiros e latoeiros para a criação de uma pequena empresa .

O projecto a beneficiar 8 membros da comunidade, vai contribuir para a promoção do auto emprego, desenvolvimento da comunidade e consequentemente para redução da pobreza.

A contribuição da ADEL-Sofala consiste no apoio técnico e financeiro. Quando a comunidade já for capaz de caminhar pelos seus próprios meios e produzir boa receita através da venda de produto, a ADEL-Sofala se retira passando a gestão a responsabilidade total da comunidade, continuando no entanto, a fazer as visitas de supervisão e monitoria.

O projecto deve garantir a sustentabilidade ambiental, através de estabelecimento do viveiro para reflorestamento e criação de uma lagoa artificial nos lugares onde se vai extrair o lodo.

#### *Projecto de Purificação de Água*

O Projecto visa demonstrar que é possível utilizar energia solar para melhorar a qualidade de vida das comunidades rurais através do consumo de agua apropriada para o homem.

Este sistema se baseia no ciclo de evaporação – condensação, e consiste de um tanque, cujo o fundo é uma cavidade ou reservatório de superfície preta absorvente de calor (para

concentração da radiação solar), uma superfície reflectora vertical e uma tampa de vidro transparente e inclinada para permitir o escoamento da água condensada para o reservatório de água purificada. A água circula neste tanque purificador (colector solar) por meio de uma bomba conectada a uma fonte de fornecimento de água.

Está-se na fase de construção do reservatório para purificação da água, para demonstrar aos parceiros, comunidades e governo local, seguindo-se mais tarde de campanhas de promoção.

#### *Projecto CLEDs – Centros Locais de Energia e Desenvolvimento*

Constituem objectivos deste projecto criar nos distritos pilotos, locais onde as comunidades possam tomar conhecimentos, a partir de observações e de exemplos concretos, das várias aplicações do uso das potencialidades naturais locais em matérias de energias sustentáveis e mostrar as vantagens na relação custo/ benefício e impacto ambiental de tais empreendimentos. Numa primeira fase, os referidos centros serão criados nos distritos pilotos, designadamente em Muxúngue, Distrito de Chibabava, e em Maríngue, Distrito do mesmo nome.

Os centros de demonstração e informação de energia, deverão ser estabelecidos em locais onde a concentração de pessoas e devesse ser operada pela comunidade local.

A estratégia dos CLEDs já foi elaborada e apresentada ao FUNAE.

### **3.4.2 Monitorar e avaliar projectos de ES**

O plano de implementação do projecto constitui a base para a monitoria das acções em realização. Visitas sistemáticas vão ser realizadas aos projectos em realização envolvendo técnicos, membros do governo e do PMG.

## **3.5 Influência política e trabalho em rede**

O objectivo principal é de lançar um debate sobre as várias medidas urgentes e importantes relativas às energias sustentáveis, fixando os objectivos e determinando os obstáculos existentes e os meios a implementar. Tal objectivo implica um envolvimento total por parte de diversas instituições nacionais, do governo, ONGs, agências de cooperação e países da região.

### **3.5.1 Desenvolver o trabalho em rede e influenciada a estratégia política**

#### *Elaborado o memorando de entendimento entre ADEL-Sofala e DPAG/SPFFB*

Para garantir a execução da política e estabelecer uma estratégia de trabalho em rede, foi elaborado um memorando de entendimento entre a ADEL –Sofala e os Serviços Provinciais de Floresta e Fauna Bravia de Sofala (SPFFB) que visa orientar e definir responsabilidades e deveres de ambas as partes, relacionadas com a implementação das actividades de energia sustentável na comunidade de Savane, distrito de Dondo.

*Participação da ADEL-Sofala na elaboração do PARPA II na componente ambiental.*

No dia 29 de Setembro de 2005 realizou-se na sala de conferências da ADEL-Sofala um encontro no qual participaram vinte e nove organizações da sociedade civil e representantes da autoridade local. O objectivo era o de reflectir-se sobre o PARPA I e elaborar e apresentar propostas de actividades no âmbito do ambiente e desenvolvimento sustentável no PARPA II em revisão. No PARPA II a componente ambiental passou a ser abordada como assunto vertical e os aspectos relacionados com energias sustentáveis já surgem com grande ênfase. A proposta foi apresentada pela sociedade civil de Sofala.

### **3.5.2 Disseminar experiências e informações do projecto**

As experiências e informações do projecto foram divulgadas no PSC, e ao nível do seminários realizados nos distritos. Em encontros regulares com parceiros de cooperação tem-se também divulgado o projecto. Está-se na fase conclusiva da preparação do Web-site, que vai permitir disseminar as informações e experiências do projecto a nível internacional.

### **3.5.3 Estabelecido ligações com organizações nacionais e internacionais**

*Participação da ADEL no Fórum Social regional para a África Austral.*

De 13 a 15 de Outubro de 2005 realizou-se em Harare o Fórum Social para a África Austral (SASF) que visava dar continuidade ao Fórum Social Africano (ASF), evento que ocorre anualmente, desde a primeira que se realizou em Bamako (2002) como prelúdio para o Fórum Social Mundial (WSF), que teve o seu início em Porto Alegre, Brasil (2001). A ADEL-Sofala participou do evento representando a província de Sofala, em nome das organizações da sociedade civil como a FOPROSA.

As estratégias do fórum enquadram nos propósitos do projectos SEALAS, que pretende também contribuir para melhorar a qualidade de vida da comunidades mais desfavorecidas entre outros objectivos.

*Participação da ADEL-Sofala no comité de coordenação do “Projecto do fogo”*

ADEL-Sofala esta a participar no comité de gestão do fogo orientado as comunidades, sob gestão da GTZ-PRODERE. O projecto pretende promover um conjunto de acções orientado a sensibilização sobre o perigo da queimadas descontroladas, o estabelecimento de um sistema de monitoria para prevenção e combate ao fogo. A participação da ADEL-Sofala no comité de coordenação tem permitido, incluir parte das estratégias do SEALAS no projecto do fogo, como são o caso da promoção de fogões melhorados, criação de viveiros comunitários e melhoramento na produção do carvão vegetal.

### **3.5.4 Realizar seminário nacional para parceiros**

Esta actividade será realizada no final do segundo ano do projecto para que o projecto possa ganhar experiências e demonstrações concretas a serem partilhadas quer ao nível provincial quer nacional.

## 4 Sustentabilidade

A sustentabilidade das actividades do projecto constitui grande preocupação, pelo que é importante que as comunidades beneficiárias estejam organizadas através de treinamento em varias matérias, para assumir o papel que lhes é devido na execução das actividades. Neste sentido para garantir a sustentabilidade das actividades de diferentes projectos tem-se realizado o seguinte:

- Para o projecto de fogões melhorados: a estratégia consiste na constituição de uma pequena empresa, que envolve 8 membros da comunidade. O projecto vai garantir a assistência técnica ( treinamento em gestão, fabrico de fogões..), financeira e acompanhamento permanente das actividades; O membros da comunidade já estão sensibilizados que esta actividade pode constituir um negocio alternativo. Quando a pequena empresa estiver consolidada, retiramo-nos do projecto.
- Viveiro comunitário de Savane: a comunidade foi treinada em associativismo, participam na construção e gestão do viveiro. Assumem que estas actividades lhes pertencem.

## 5 Lições Aprendidas

- O projecto SEALAS, constitui uma alternativa de acesso de energia sustentável e limpa para as comunidades de baixa renda que pode contribuir para a melhoria da qualidade de vida, evidenciado pelos diferentes encontros mantidos nos distritos.
- É necessário que acções mais concretas de treinamento e demonstração junto as comunidades, tenham lugar e no mais curto espaço de tempo possível porque as comunidades locais e o governo estão preocupados com o desaparecimento das florestas;
- Ha necessidade de melhorar a planificação e execução dos planos semestrais do projecto para se obterem bons resultados;
- Para o êxito do projecto e importante que se estabeleça parcerias com o governo local, agencias de cooperação e associações locais.

## 6 Comentários e revisões para o PIP

Durante o período não aconteceram mudanças assináveis em relação ao Plano de Implementação de Projeto. Apesar de certo atraso no processo de implementação durante o último período, estamos optimistas que as actividades programadas serão alcançadas dentro do período de projeto.

O plano para os próximos seis meses, por componente e o seguinte:

