



Conferência Internacional
**Energia Sustentável
na Guiné-Bissau**
Guinea Bissau Sustainable Energy
International Conference
6-7 Dezembro
December 2016 / BISSAU
Hotel Leijer Bissau



Apresentação do Mini Grid Market Opportunity Assessment: (SEforALL)

Presentation of Mini Grid Market Opportunity
Assessment:



PILIRANI TEMBO

**Energia renovável para o desenvolvimento local em Bissorã,
Guiné-Bissau**

ADPP GB – Ajuda de Desenvolvimento de Povo para Povo
– Guiné-Bissau



Conteúdo

1. ADPP Guiné-Bissau
2. O Programa de Clube de Agricultores
3. O Projeto: Energia renovável para o desenvolvimento local - Bissorã



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





1. ADPP Guiné-Bissau: Quem somos?

- A **Ajuda de Desenvolvimento de Povo para Povo Guiné-Bissau** é uma ONG Guineense, membro independente da Rede Internacional Humana People to People.
- Iniciou o seu trabalho na Guiné-Bissau em 1981 e foi legalizada em 1992;
- Conta com uma equipa de 160 pessoas a tempo inteiro e 200 voluntários/as;
- Está a intervir atualmente em 7 das 8 regiões do país e no Setor Autónomo de Bissau (SAB);

1.1. ADPP Guiné-Bissau: O que é que fazemos?

1. **Educação:** Formação de Professores para o Ensino Básico; Escola Técnica e Vocacional;
2. **Agricultura e Desenvolvimento rural:** modelo de **Clube dos Agricultores**;
3. **Saúde a nível comunitário:** HIV/AIDS, Tuberculose, Ebola, Paludismo, Cólera e outras doenças de veiculação hídrica;
4. **Desenvolvimento Comunitário:** modelo da **Ajuda Às Crianças**;
5. **Conservação dos Recursos e Reciclagem de roupa:** Proteção do meio ambiente e criação de emprego através da roupa de segunda mão;

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





2. O Programa Clubes de Agricultores: Objetivos

1. Aumentar e diversificar a **produção agrícola** dos pequenos agricultores/as para garantir a **segurança alimentar**;
2. Melhorar o acesso à **água para irrigação/sistemas**;
3. **Aumentar o rendimento económico** dos agricultores/as através da **valorização pós-produção e acesso aos mercados**;
4. Melhorar a **auto-organização** dos agricultores e a **oficialização** da sua atividade através do **associativismo**;
5. Melhorar a **gestão dos recursos naturais** e promover técnicas de **adaptação a/ e mitigação dos efeitos das Mudanças Climáticas**;
6. Melhorar as **condições de vida** dos agricultores/as e famílias:
 - A. Intervenções em **água e saneamento, saúde preventiva, direitos humanos, igualdade e equidade, alfabetização funcional, legalização/ documentação e outros**;
 - B. Acesso a **energias renováveis**;



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



3. O Projeto: Energia renovável para o desenvolvimento local em Bissorã – Clube de Agricultores de Bissorã



- Implementado pela **ADPP Guinea-Bissau** em associação com a HUMANA Fundación Pueblo para Pueblo Espanha.
- O projeto foi implementado de **2011-2016**.
- Financiado pela **ACP-EU Energy Facility** da **Comissão Europeia**;
- Foi apoiado igualmente pela Humana Portugal.

O **Objetivo** foi o de **introduzir e estabelecer sistemas de energia renovável** para contribuir para o desenvolvimento local no Sector de Bissorã

- Beneficiários diretos: **2.600 agricultores (80% mulheres)** e suas famílias;
- Indiretamente beneficiou a **58.000 pessoas** na região;



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



3. O Projeto: Energia renovável para o desenvolvimento local em Bissorã – Clube de Agricultores de Bissorã



Especificamente o projeto contribuiu para:

- Aumentar o **acesso à energia elétrica nas zonas rurais** proveniente de fontes de energias renováveis;
- Aumentar as **capacidades humanas** para encorajar a **apropriação do uso das energias renováveis** para fins produtivos pelos pequenos agricultores e suas comunidades;
- **Reduzir o impacto ambiental dos processos produtivos e pós-produtivos** promovendo fontes sustentáveis de energia;



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



3. O Programa Clubes de Agricultores em Bissorã



A) 39 Sistemas de água com bombas solares instalados:

- 24 comunidades – inclui depósitos, sistemas de irrigação gota a gota em 24 campos hortícolas e água potável para consumo nas comunidades; (7 a 12 painéis com capacidade de 130 W por comunidade)



B) 51 estruturas comunitárias com painéis solares:

- 24 centros comunitários, (3 painéis de 80 W e 3 baterias/unidade)
- 9 mesquitas; (2 painéis de 80 W e 2 baterias/un)
- 7 centros de saúde; (2 painéis de 80 W e 2 baterias/un)
- 11 escolas primárias; (1 painel de 80 W e 2 baterias/un)

C) 7 unidades de processamento comunitárias com loja:

- Transformação, processamento e embalagem dos produtos;
- Compra-venda de produtos locais;



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



3. O Programa Clubes de Agricultores em Bissorã



D) Experiência piloto de Produção de **biocombustível** através do aproveitamento do óleo de jatropha existente nas comunidades;

- Foram adaptados 8 geradores para que possam funcionar a base de óleos alternativos aos derivados do petróleo;

Nota: Não é uma solução sustentável para a Guiné-Bissau (custo-efetiva).

- Produzido/vendido sabão medicinal;

Alguns Resultados:

- Papel de **liderança das mulheres** nos comités – 60% dos membros; Redução da carga de trabalho nas mulheres beneficiárias;
- As colheitas dos participantes aumentaram 71%;
- O rendimento dos agricultores aumentou em media 159%;



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



3. O Programa Clubes de Agricultores em Bissorã



E) Capacitações e Sensibilizações sobre:

- Energias Renováveis – usos e vantagens;
- Efeitos das Mudanças Climáticas e sua mitigação; Impacto Ambiental;
- Atividades geradoras de renda nos centros comunitários; Planeamento, ferramentas básicas de gestão dos negócios;
- Higiene e Saneamento;
- Produção de composto orgânico; Prevenção da erosão do solo;
- Campanhas de sensibilização/informação - Equidade de género;

F) Outras atividades:

- Treino em microcréditos e elaboração de microprojetos;
- Treino em Educação Financeira;



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



3. O Programa Clubes de Agricultores em Bissorã

Estratégia de saída:

- Os comités criados são responsáveis pela manutenção dos sistemas, receber e gerir as cotas pela utilização dos mesmos e fazer a gestão geral das instalações. A equipa da ADPP-GB trabalhou com os comités para estabelecer os contatos com fornecedores de serviços e montar o sistema para um retorno do investimento em 11 anos.
- Os Centros Comunitários angariam fundos através da recarga de telemóveis e de cotas para assistir a eventos televisivos.
- Nos Centros de Processamento, 15% dos produtos processados são entregues como cota. Os Centros compram e revendem, nas suas lojas e nos mercados locais, os produtos em bruto e/ou processados que os agricultores queiram vender, cobrindo assim os custos de funcionamento.
- Para garantir a continuidade da cooperação a nível das comunidades, os Clubes de Agricultores e as comunidades foram apoiados na criação de uma associação legal, a ACACB.



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





OBRIGADO



Este programa foi financiado pela União Europeia e implementado pelas:
Fundación Pueblo para Pueblo, Humana Portugal e pela ADPP Guiné-Bissau.
O seu conteúdo é da responsabilidade exclusiva da Fundación Pueblo para Pueblo, Humana Portugal e
ADPP Guiné-Bissau não podendo, em caso algum, considerar-se que reflete a posição da União Europeia.

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:

