



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

Projetos de pequena escala para fins produtivos: *No Arruz No Labur*

Small scale projects for productive energy
uses: *No Arruz No Labur*



Georgios Xenakis

Responsável Setorial Energia/Coordenador de Projeto

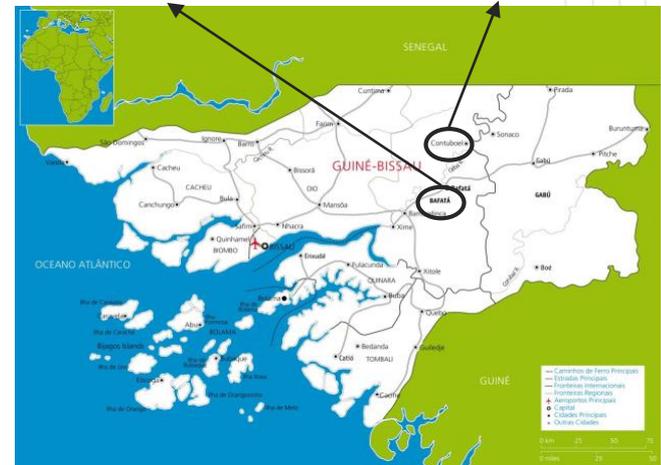
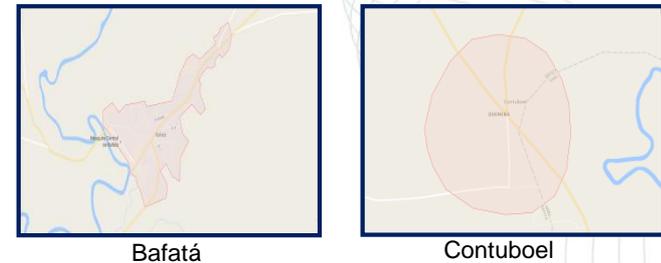
Samoel Mendes

Perito em Produtos Financeiros/Gestor de Projeto



Bolanhas alvo – contexto geral

- Localizadas nos setores de Bafatá e Contuboeil;
- 1.257 produtores, 78% mulheres;
- 95% abaixo do limiar de pobreza (<2\$/dia);
- 30% das despesas para compra de arroz;
- 90% sem utilização de sistemas de rega;
- 92% sofreram choques na produção;
- Apenas 20% com acesso a mecanismos de mitigação.



Setores de Bafatá e Contuboeil

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





Projeto *No Arruz No Labur*

Para responder a esta problemática a TESE desenhou e está a implementar o **Programa de Reforço de Resiliência na Fileira de Arroz nos sectores de Bafatá e Contuboel**, no âmbito do projeto EU-AINDA:

Ficha de projeto:

- Cronograma Outubro 2016-Setembro 2020;
- Financiadores: União Europeia, Cooperação Portuguesa (CICL);
- Parceiros locais de execução: Guiarroz.

Objetivos

- Geral: Redução da insegurança alimentar crónica e desenvolver a resiliência das populações.
- Específico: Melhoria dos rendimentos dos pequenos produtores por meio de várias intervenções na cadeia produtiva do arroz.



NO ARRUZ*NO LABUR

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





Resultados esperados

O projeto pretende intervir em 14 *bolanhas* comunitárias para conseguir dois resultados principais:

R1, *Produção de arroz aumentada através de sistemas de irrigação descentralizados (6 bolanhas)*:

- Criação participativa do modelo de gestão;
- Instalação de sistemas de irrigação fotovoltaicos;
- Medidas de reforço e preservação do perímetro das *bolanhas*.

R2, *Produtos financeiros implementados para amortizar e mitigar choques externos (14 bolanhas)*:

- Análise da viabilidade de Produtos Financeiros para o Desenvolvimento Agrícola (PFDA);
- Desenho de programa piloto PFDA;
- Implementação de campanha de divulgação de PFDA;
- Assistência técnica e *Scaling-up*.

ORGANIZAÇÃO:



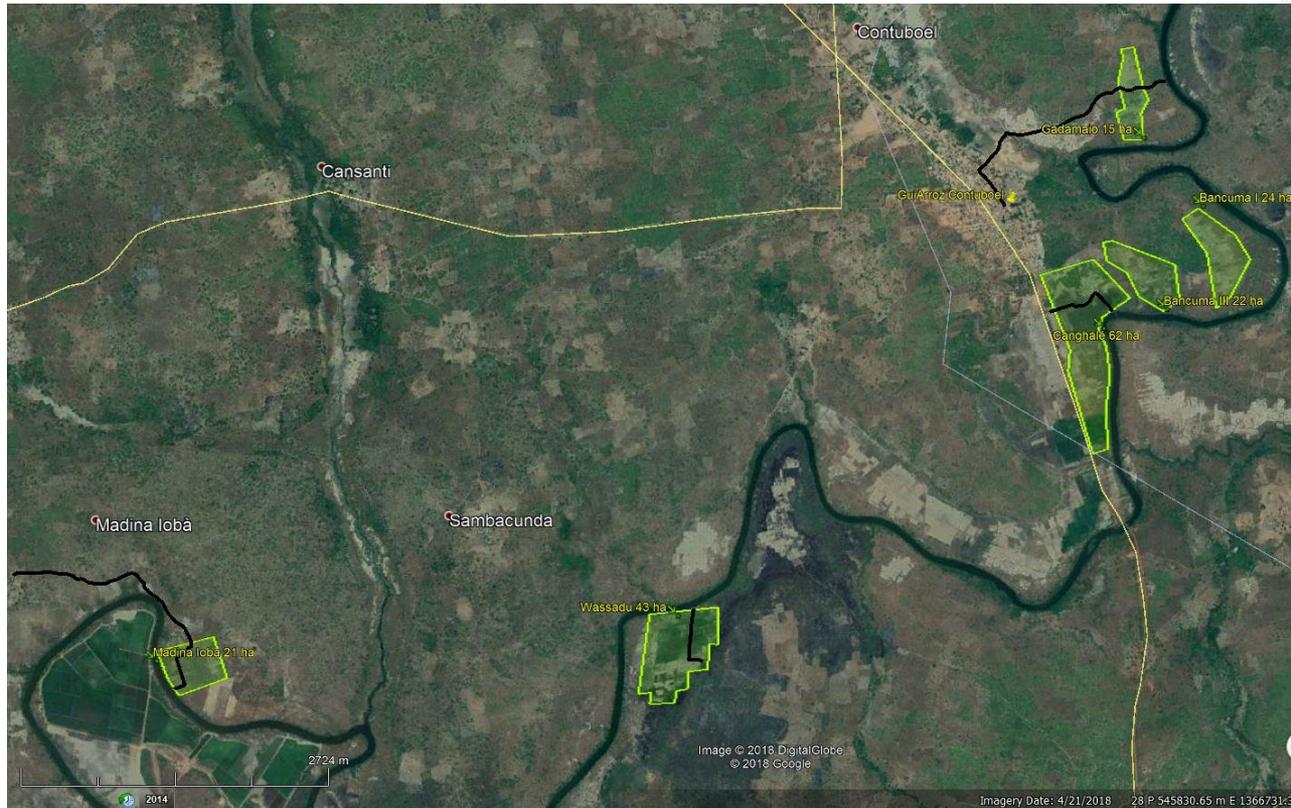
APOIO:





Localização das *bolanhas* de irrigação

As 6 *bolanhas* de irrigação são localizadas ao longo do Rio Geba nos setores de Bafatá e Contuboeil:



Mapa das *bolanhas* de irrigação

ORGANIZAÇÃO:



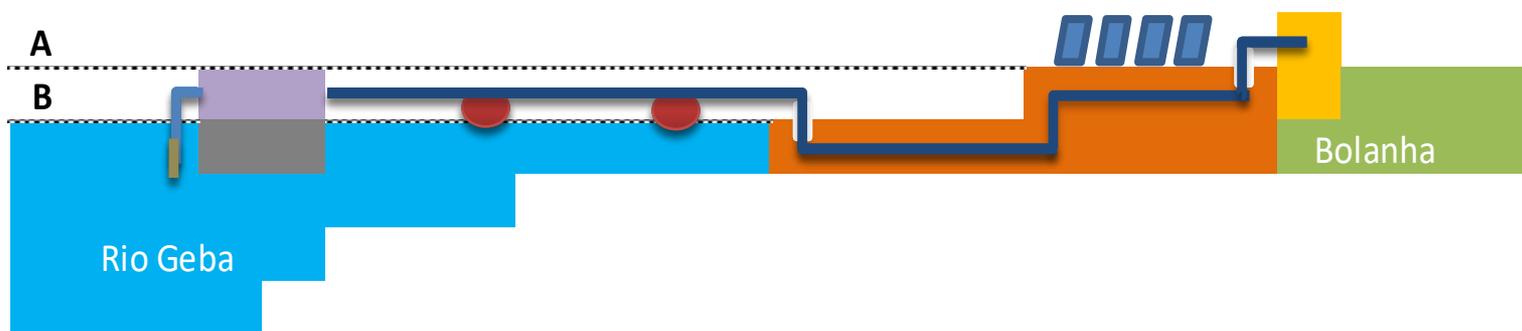
APOIO:





Solução técnica para irrigação FV

Sistema de irrigação com eletrobombas apoiadas em jangadas, alimentadas por energia solar fotovoltaica:



Legenda

	Rio Geba
	Margem
	Bolanha
	Jangada
	Eletrobomba
	Bacia de distribuição

	Conduta de <i>aspiração</i>
	Conduta de <i>compressão</i>
	Filtro com antiretorno
	Flutuadores
	Maciço suporte conduta
	módulo fotovoltaico

Croqui da solução técnica de irrigação FV

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





Modelo de gestão

Definição participativa com os produtores de um modelo de gestão para cada sistema de irrigação:

- Análise dos custos de operação e manutenção;
- Definição de uma tarifa de acesso aos sistemas acessível;
- Constituição de equipas de gestão compostas por mulheres;
- Criação de ferramentas e formação em gestão,
- Definição de manuais de gestão.

O objetivo é garantir a sustentabilidade das infraestruturas e o empoderamento dos produtores.

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





Produtos Financeiros para o Desenvolvimento Agrícola (PFDA)

Os PFDA visam responder a choques negativos externos à produção que visam reduzir os riscos de produção, reforçar os produtores contra qualquer choque na produção, e incrementar a sua capacidade de investimento.

O que se pretende:

- Reduzir e mitigar riscos de choques externos;
- Diminuição da flutuação dos rendimentos;
- Aproximar os usuários das instituições financeiras.

Como se pretende:

- Sistemas de Irrigação descentralizados;
- Produtos financeiros não subsidiados;
- Parcerias para a redução da perceção dos riscos.

Grupos principais de PFDA:

1. Caixas de poupança;
2. Seguros;
3. Acesso ao crédito.

ORGANIZAÇÃO:



ALER

Associação
Lusitana
de Energias
Renováveis

APOIO:





Estratégia de implementação



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





Modelo de intervenção



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





Obrigado!

Contactos:



Associação para o Desenvolvimento

www.tese.org.pt

www.facebook.com/tese.ongd

Georgios Xenakis

Responsável Setorial Energia e
Coordenador de Projetos

Tel.: +245 965 154 532

E-mail: g.xenakis@tese.org.pt

Samoel Mendes

Perito em Produtos Financeiros e
Gestor de Projetos

Tel.: +245 955 250 886

+245 969 290 414

E-mail: s.mendes@tese.org.pt

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:

