

# “A Luz do Sol” Energia Renovável



**ALER** Associação  
Lusófona  
de Energias  
Renováveis

Bissau, 27 de Junho de 2022  
Irina Mendes  
irinamendes87@gmail.com



- Apresentar soluções a um contexto onde o acesso à energia é um problema, acabando com a falta de iluminação pública nessas comunidades.

## O PROBLEMA / A OPORTUNIDADE

A falta de energia elétrica na Guiné-Bissau gera transtorno para a imensa maioria da população, a eletricidade 24 horas por dia ainda é um sonho.

Sendo assim, a Guiné-Bissau exigirá um esforço sem precedentes para cumprir a meta da ONU de eletricidade para todos até 2030.

## Objetivo do Projecto:

Garantir o acesso a energia económica e sustentável a comunidades de Canhobe e Tame





## PROJETO E PROPOSTA DE VALOR

- Instalação de 50 postes e 50 lâmpadas noturnas nas tabancas;
- Capacitação de cerca de 50 moradores para instalação;
- Iluminação da estrada que liga as duas escolas destas tabancas, atingindo mais de 2 mil estudantes e impactando mais de 700 famílias, correspondentes a 8999 habitantes.
- Minimizar o impacto ambiental através da reutilização de resíduos sólidos.
- Melhorar a qualidade de vida e dos espaços públicos.
- Criar uma fonte de energia de baixo custo que permitirá que a solução seja facilmente replicada e transferida para outras áreas;

# Solução



- Capacitação de cerca de 50 moradores para instalação;



- Instalação de 50 postes e 50 lâmpadas noturnas nas tabancas;
- Iluminação da estrada que liga as duas escolas destas tabancas.

## Beneficiários e potencial de sucesso

Beneficiará mais de 700 famílias, correspondentes a 8999 habitantes que moram nestas tabancas.

O modelo deste projeto está presente em mais de 15 países.

Filipina, 2011



Brasil, 2014, alcançando mais de 120 comunidades em todo o Brasil.



# Impacto Socioeconómico

Promover maior segurança às comunidades

Mais oportunidades de negócio e emprego



# Impacto ambiental

Reduzir o impacto ambiental, pois o uso de materiais reciclados e lâmpadas LED contribuirão para a redução das emissões de carbono locais e globais;

Iluminação sustentável e acessível para todos.



# A equipa do projeto

Coordenadora



**50** Voluntários



Equipa técnica do projeto



# Receitas

Associações locais

Doação direta de pessoas jurídicas nacional e internacional

Venda de soluções para iluminação do interior das casas.

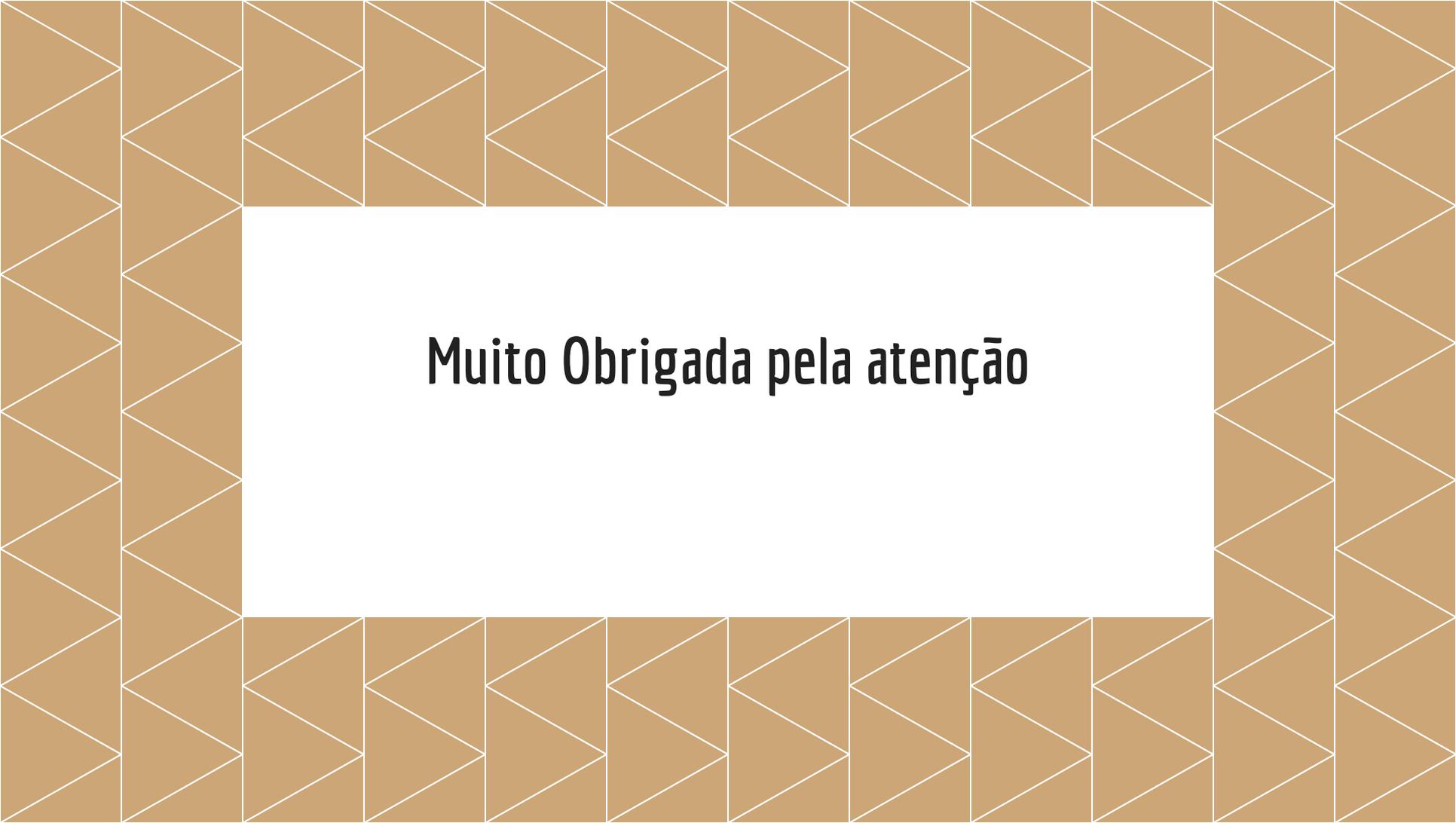
Fundações ou organismos internacionais feita diretamente para a organização social, sem necessidade de editais.

## Investimento e Estrutura de custos

O valor do investimento está orçado em **84 237 500xof** (9280 euros)

Estimam-se custos operacionais, acumulados, dos primeiros 5 anos de **18 832 400 xof** (2074 euros)

Prevê-se obter financiamento através de capital próprio, de associações locais, doadores e subsídios



**Muito Obrigada pela atenção**