

FRES Guiné Bissau
Sistemas Solares na região de Gabú

foundation
RURAL ENERGY SERVICES

Archives Fernandes
Diretor Geral

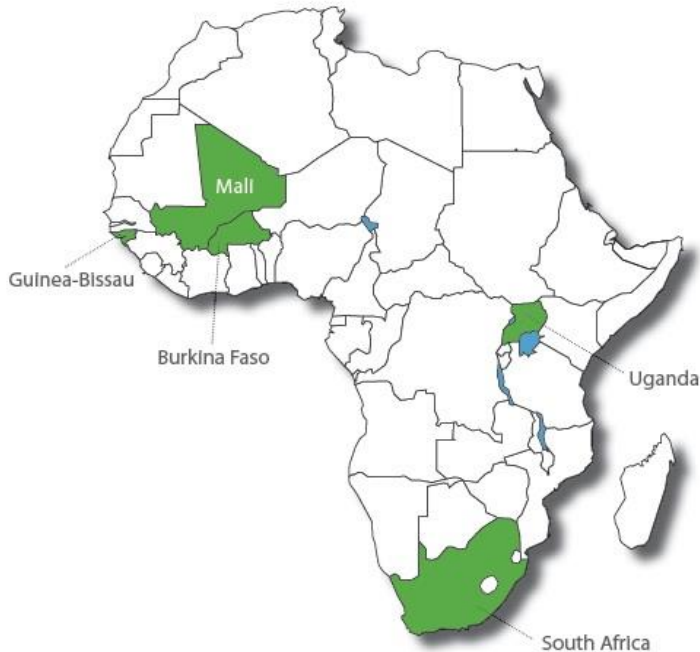
Bissau, 06 de dezembro 2018



FRES

Energia sustentável para todos

Countries with FRES companies:



- Foundation Rural Energy Services (FRES) desenvolve a energia elétrica nas zonas rurais da África subsariana criando pequenas empresas comerciais.
- FRES é uma pequena multinacional sem fins lucrativos, fundada em 2004, composta de empresas em Mali, África de Sul, Burkina Faso, Uganda e Guiné-Bissau, com a sede em Amsterdam, Holanda.

Objetivos

- Fornecer a energia elétrica limpa (100% solar).
- Contribuir para o desenvolvimento social e econômico nas zonas rurais.

ORGANIZAÇÃO:



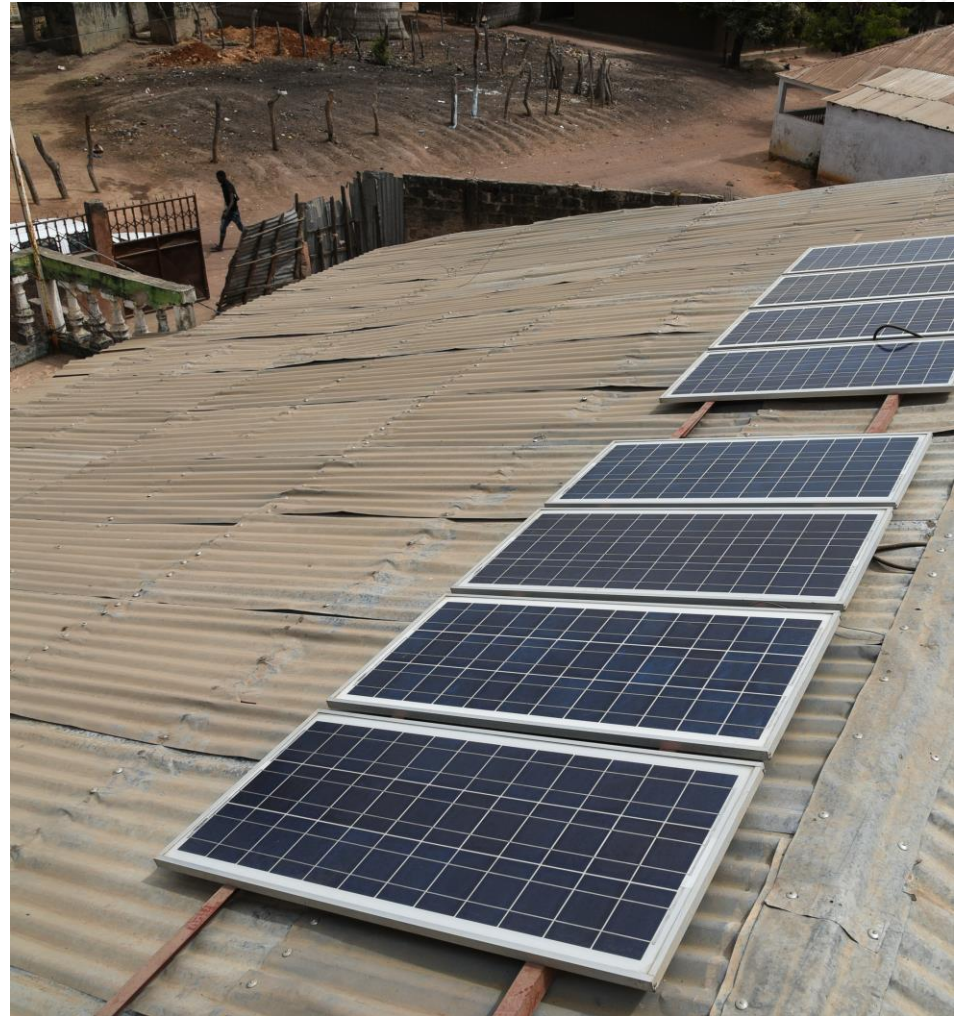
APOIO:





FRES GUINÉ- BISSAU

- Fundada em 2011
- Única em seu modelo de negócios (fee for service business model)
- Emprega 100% funcionários locais
- Oferece 3 níveis de sistemas solares
- Oferece luz pública gratuita para as ruas de Contuboeil



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





INVESTIMENTO

Total financiamento
€3,000,000

75% = Equipamento

25% = (Fundo) Liquido



ORGANIZAÇÃO:



Associação
Lusitana
de Energias
Renováveis

APOIO:



gef



Modelo de Negócios “*fee for service*”

É um modelo pioneiro e único nessa área no país que oferece as seguintes vantagens:

- Custo de investimento inicial muito baixo
- Mensalidades fixas
- Clientes com garantia de serviço funcional sempre
- Sem custos extras para manutenção e troca de material danificado
- Flexibilidade na troca de nível de serviço (upgrade ou downgrade).



ORGANIZAÇÃO:



ALER

Associação Lusitana de Energias Renováveis

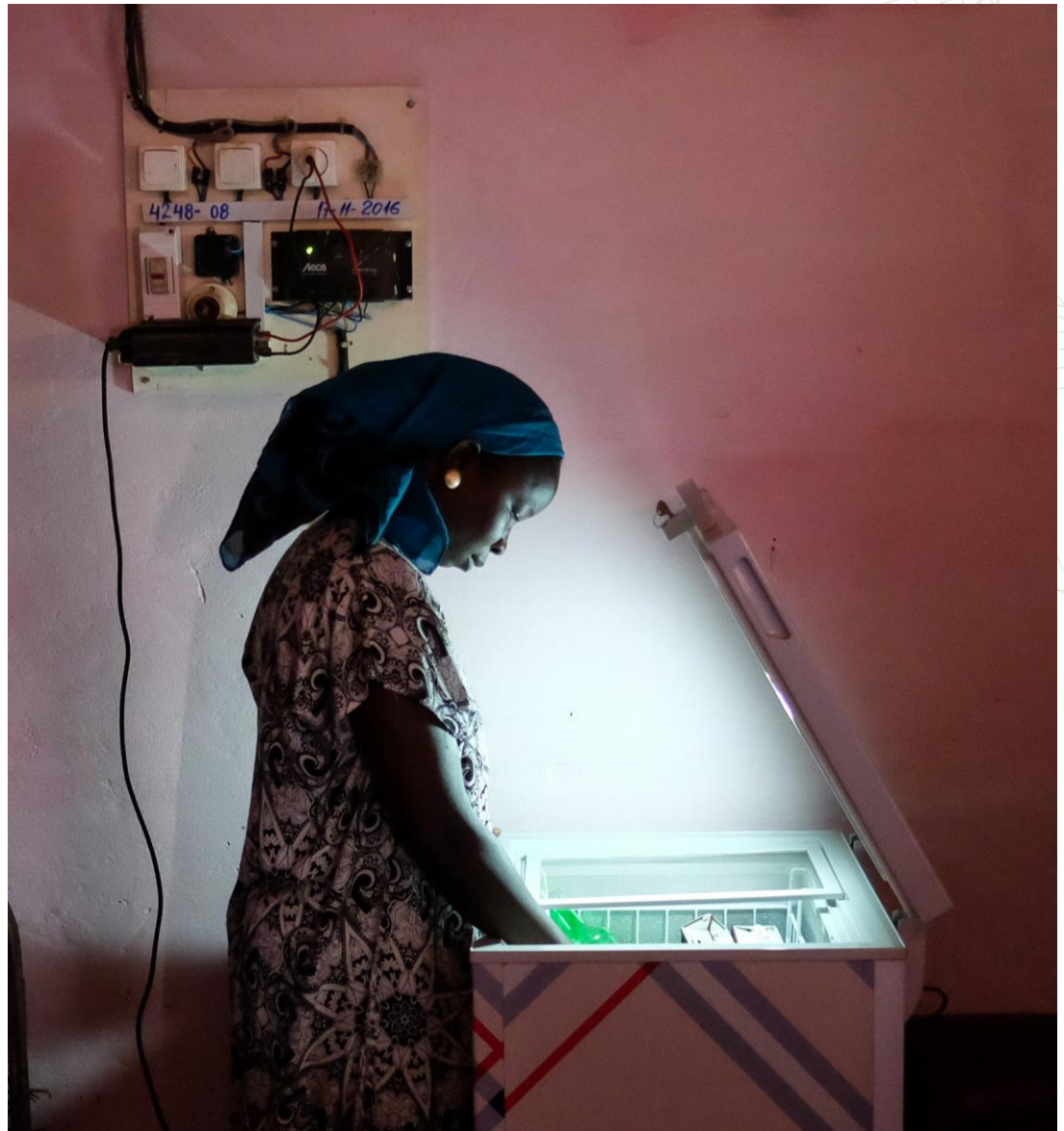
APOIO:





BENEFÍCIOS & IMPACTO

- Clientes não são dependentes de combustíveis fósseis (preço imprevisíveis)
- Clientes têm energia segura (menos risco de incêndio devido ao uso de velas ou lâmpadas a querosene)
- Serviço FRES oferece energia sustentável, confiável e constante (sem black-outs)
- FRES fornece possibilidade de gerar de fundos para o cliente (carregar telemóveis, etc)
- Atualmente FRES Guiné Bissau beneficia mais de 33.000 pessoas com energia solar sustentável (residências, pequenos comércios, escolas, clínicas de saúde, etc)



ORGANIZAÇÃO:

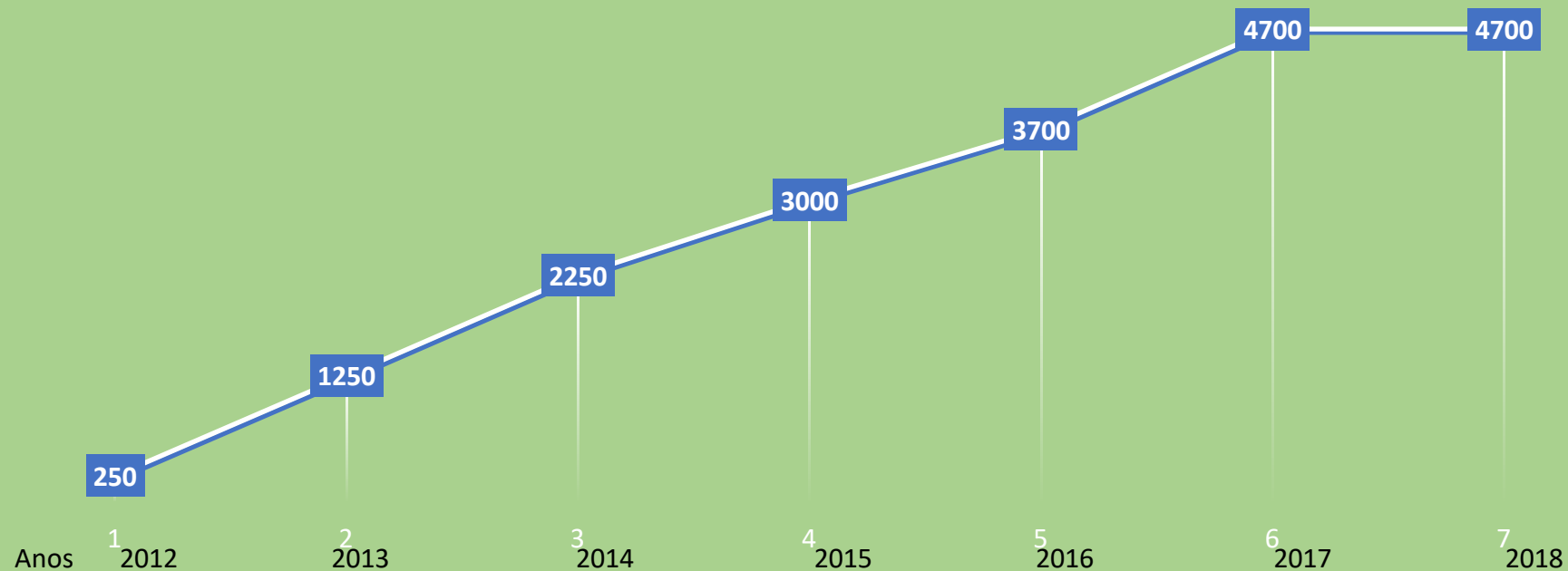


APOIO:





EVOLUÇÃO DE NÚMERO DE CLIENTES SHS



SOLAR HOME SYSTEMS	DEZEMBRO 2012	NOVEMBRO 2018
Base de clientes	250	4700
Empregados	9	73
Centros de cobrança	3	11

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





Futuro FRES

- Instalação de 500 novos clientes SHS em 2019.
- Modernização das operações: Gestão de SHS remoto.
- Possível implementação de Mobile Payment.
- Expansão do portfólio de serviços de energia solar em novas áreas de intervenção.



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





MUITO OBRIGADO!

PERGUNTAS?

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:

