

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

# ENERGIA SUSTENTÁVEL EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

20 – 21 Julho 2022

INTERNATIONAL CONFERENCE

## SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE SUSTAINABLE ENERGY

20 – 21 July 2022

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



**ALER**

Associação Lusitana de Energias Renováveis

APOIO  
SUPPORTED BY



DGEME  
Direcção-Geral da Energia e Geologia



gef



GREEN  
CLIMATE  
FUND



UNIDO



IAEA



Direcção-Geral  
da Energia e Geologia



GRUPO BANCO MUNDIAL



European  
Investment  
Bank



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP



UN  
DP

## Projectos de Energia Renovável fora da Rede e Auto consumo

**Adriano Rosamonte V. Conceição**

Consócio da Climatónica e Gelmefrio - Presidente de ATEFER & EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



# Introdução

A Climatrónica é uma empresa de prestação de serviços ligada a Climatização, Electricidade e Electónica que vêm trabalhando nestas áreas técnicas há mais de três décadas com sucesso e como forma de obter melhores resultados no âmbito do desenvolvimento tecnológico fez uma parceria com a Empresa Gelmefrio S.A, desde ano 2022 executando inúmeras obras, sempre acompanhado por técnicos formados e experientes.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Desenvolvimento tecnológico

Nos últimos tempos verificou-se que grande parte de fontes de energia utilizada pelo homem para alimentar os equipamentos muitos deles lesam a natureza e ao próprio homem.

Assim sendo estas duas empresas têm estado a trabalhar no sentido de também contribuir para inverter esta situação e foi assim que:

1. Desde primeiros momentos vimos participando em acção de parceria com a Direcção Geral de Ambiente, na questão da retirada dos gases FREON que atacam a camada de Ozono, com base na Associação dos Técnicos de Frio o qual fomos fundadores
2. Em todo processo que está em curso de novas fontes de energia , versus mais amigas da natureza e mais eficientes...

Deste último tema iremos falar um pouco sobretudo no que tange à eficiência energética.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Energia Renovável e Eficiência Energética

Não se pode falar de Energia renovável sem ter que falar de Eficiência Energética, caso contrário estaríamos a por a carroça a frente de bois.

É assim que no decorrer do processo da retirada dos gases que atacam a camada de ozono estão sendo introduzidos novos gases com baixa capacidade de consumo energético , isto é mais eficientes, por isso todos consumidores possuidores de arcas , geleiras, ar condicionados e mesmo câmara frigorificas virão beneficiar de menor consumos energético, e conseqüentemente redução de despesa.

Este tema tem sido cavalo de batalha da nossa associação motivo pela qual introduzimos no novo estatuto da nossa Associação esta questão, por isso ela agora denomina-se ATEFER & E.E ( Associação dos Técnicos de Frio Energia Renovável e Eficiência Energética) e com isso , com um só tiro estamos atingindo dois alvos, a **Problemática Ambiental e a Eficiência Energética.**

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Desafios para transição de novas fontes Energia

a) A Climatronics em parceria com a Gelmefrio têm vindo a trabalhar neste sentido na semelhança na questão anterior sobretudo na sensibilização dos clientes alvo e a população.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Desafios para transição de novas fontes Energia

b) Neste momento já temos inúmeras montagens de equipamentos fotovoltaicos e uma eólica. Como por exemplo:

- Montagem de sistema solar para alimentar arcas para conservação de peixe em Yo grande
- Montagem de sistema solar na vila Dolores
- Montagem de sistema solar na Praia Emília
- Montagem de um sistema solar de grande capacidade no extinto Banco Equador
- Montagem de um sistema solar sime -off-grid de 3000W no campo de milho
- Montagem de um sistemasolar off- grid 3200W no Jardim botânico
- Montagem de um sistema solar no centro de produção de frangos em Pinheira

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Obrigado pela atenção

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS

