



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



Associação
Lusitana
de Energias
Renováveis

APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS



Projectos de Energia Renovável fora da Rede e Auto consumo

Adriano Rosamonte V. Conceição

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



Introdução

A Climatronics 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 frigoríficas 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

