

Nesta década os paradigmas tradicionais da nossa relação com a energia vão se transformar

**Velho Setor**  
*Sistema centralizado*



**Novo Setor**  
*Sistema descentralizado e inteligente*

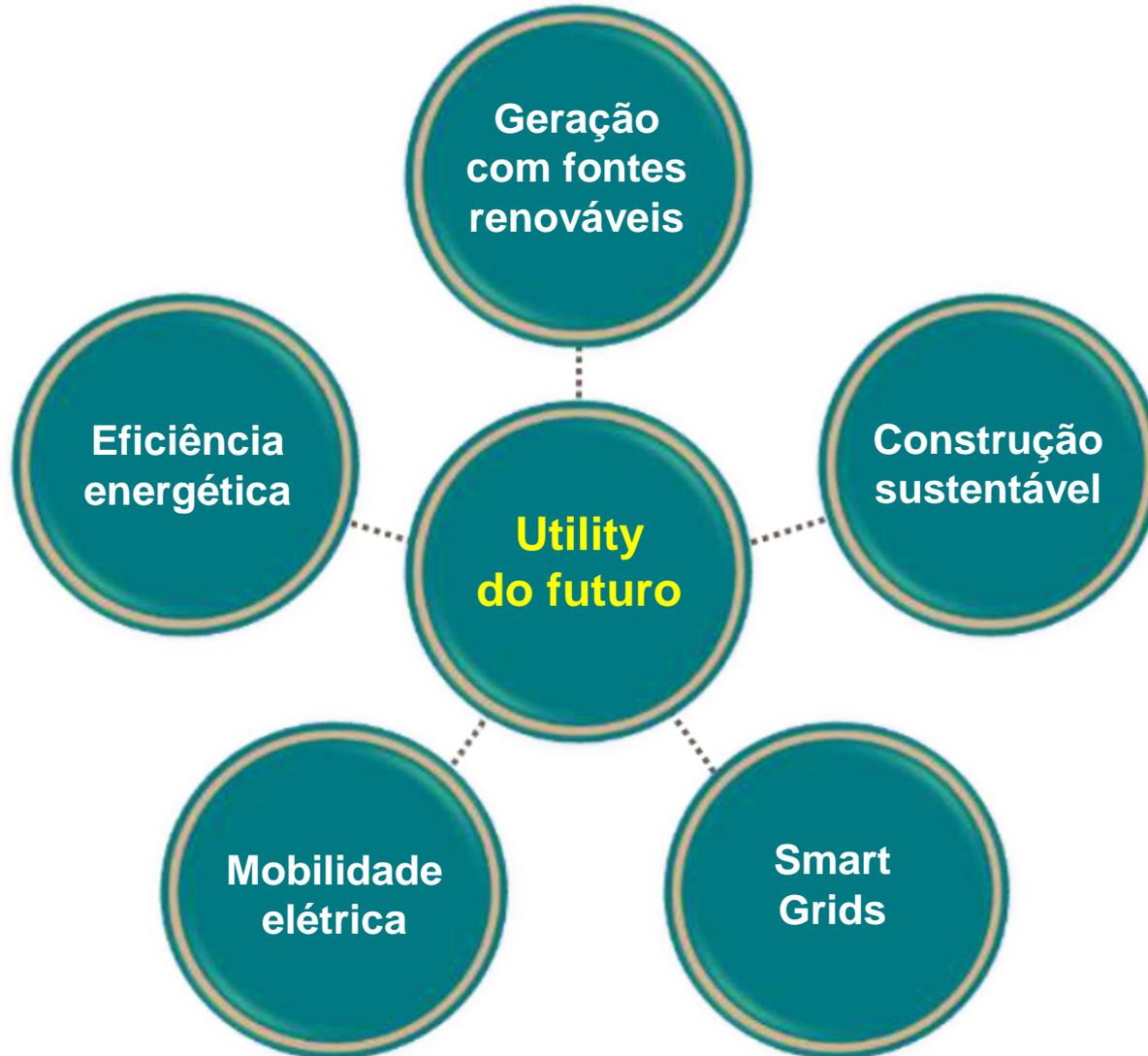


Baixa preocupação  
ambiental



Elevada preocupação  
ambiental

# Os novos modelos de negócio estão centrados no conceito de “Utility do futuro”



# Smart Building – Construção Inteligente

Máximo de conforto para os usuários com utilização de tecnologias de ponta e uso eficiente dos recursos

## Smart Building

Inovação com utilização de soluções e tecnologias de ponta

Fornecer conforto para os usuários

Integração e eficiência das ações

Foco ambiental e sustentável

## Áreas de enfoque do Smart Building



Utilização e Geração de energia a partir de fontes renováveis



Integração com Smart grids



Mobilidade Elétrica



Eficiência Energética



Ambiental e Sustentável



MOBIE > Rede > A Rede Mobie

### UMA REDE INTELIGENTE DIRECCIONADA PARA O FUTURO

Uma rede integrada e aberta que assume o pioneirismo na adopção dos novos modelos energéticos, aproximando as energias renováveis do dia-a-dia dos cidadãos, integrando harmoniosamente a energia eléctrica no funcionamento e desenvolvimento das cidades.

#### A REDE MOBIE

##### O que é a rede MOBIE?

É uma rede de carregamento inteligente, presente em todo o território nacional e acessível por todos os utilizadores. Centrada no utilizador e compatível com todas as marcas de veículos, a rede MOBIE permite repor os níveis de energia, mediante a utilização de um cartão de carregamento.

Mais do que um conjunto de pontos de carregamento, a tecnologia da rede MOBIE permite ao utilizador localizar e seleccionar locais de carregamento, planear trajectos e saber o estado de carregamento do seu veículo.

A qualquer momento, o utilizador pode consultar o seu histórico de abastecimentos, com informações sobre a duração e o número de carregamentos efectuados, locais de abastecimento utilizados e quantidade de energia consumida. Ao analisar a sua factura de mobilidade, o utilizador tem a possibilidade de optimizar os seus consumos.

A utilização da rede requer a utilização de um Cartão MOBIE. Saiba como solicitar o seu cartão na página [Como Adern](#).

#### Instalação da rede MOBIE

#### MOBILIDADE ELÉCTRICA

##### CONHEÇA AS VANTAGENS DE UTILIZAR ENERGIA LIMPA E INFINITA PARA VIVER.

A crescente dependência energética do petróleo e o enorme impacto ambiental resultante da utilização de combustíveis fósseis, faz com que Portugal aposte em novos modelos energéticos para a mobilidade. A principal missão é aproximar as energias renováveis do cidadão, maximizando as vantagens e integrando harmoniosamente a energia eléctrica, resultante de energias renováveis, no funcionamento e desenvolvimento das cidades.

[Saber +](#)

#### VEÍCULOS ELÉCTRICOS



# O sol dá-lhe energia?

Agora também dá à sua casa!



## Aproveite cada raio de sol

A energia do sol chegou a sua casa.

Com as soluções de energia solar em autoconsumo, pode produzir e consumir a sua própria eletricidade. Os painéis solares fotovoltaicos capturam a energia do sol, que é então utilizada para abastecer a sua casa.

Simple, vantajoso e sustentável.

[CONHEÇA AS SOLUÇÕES EDP](#)

# Campo de refugiados em Kakuma.

## Estatística dos Refugiados

- 51% Sudão e 36% Somália;
- 13% Etiópia, Ruanda, Burundi, Congo, Uganda, Eritreia e Namíbia.

## Escolas

- 6 Pré primárias,
- 12 Primárias
- 2 Secundárias

## Hospitais

- 2 Hospitais e 1 Clínica para Refugiados e Turkanas

## Abastecimento de água

- 8 furos para abastecimento
- Pontos de distribuição

## Outros edifícios

- Armazéns, escritórios, alojamentos



# As necessidades energéticas das famílias e edifícios exigem uma elevada quantidade de combustíveis fósseis com impactos significativos na comunidade

Necessidades de energia

## Electricidade

para iluminação, abast. de água, refrigeração, TIC

## Calor

para cozinhar

Procura de combustíveis

## Gasóleo

## Querosene e parafina

## Lenha e carvão



Impactos

Poluição ambiente, pouco confiável, custos

Poluição do ar interior, custos

Insegurança, baixa produtividade, desflorestação, custos

# A EDP oferece Serviços de Energia que atendem necessidades humanas básicas e possibilita o uso produtivo de energia

**Nível 3**  
Energia para necessidades das sociedades modernas

**Nível 2**  
Energia para gerar atividades económicas elementares

**Nível 1**  
Energia para necessidades básicas humanas

Capacity building



Solar energy for irrigation



Solar energy for cooking



Solar water purification



Solar energy for buildings



Solar street lighting

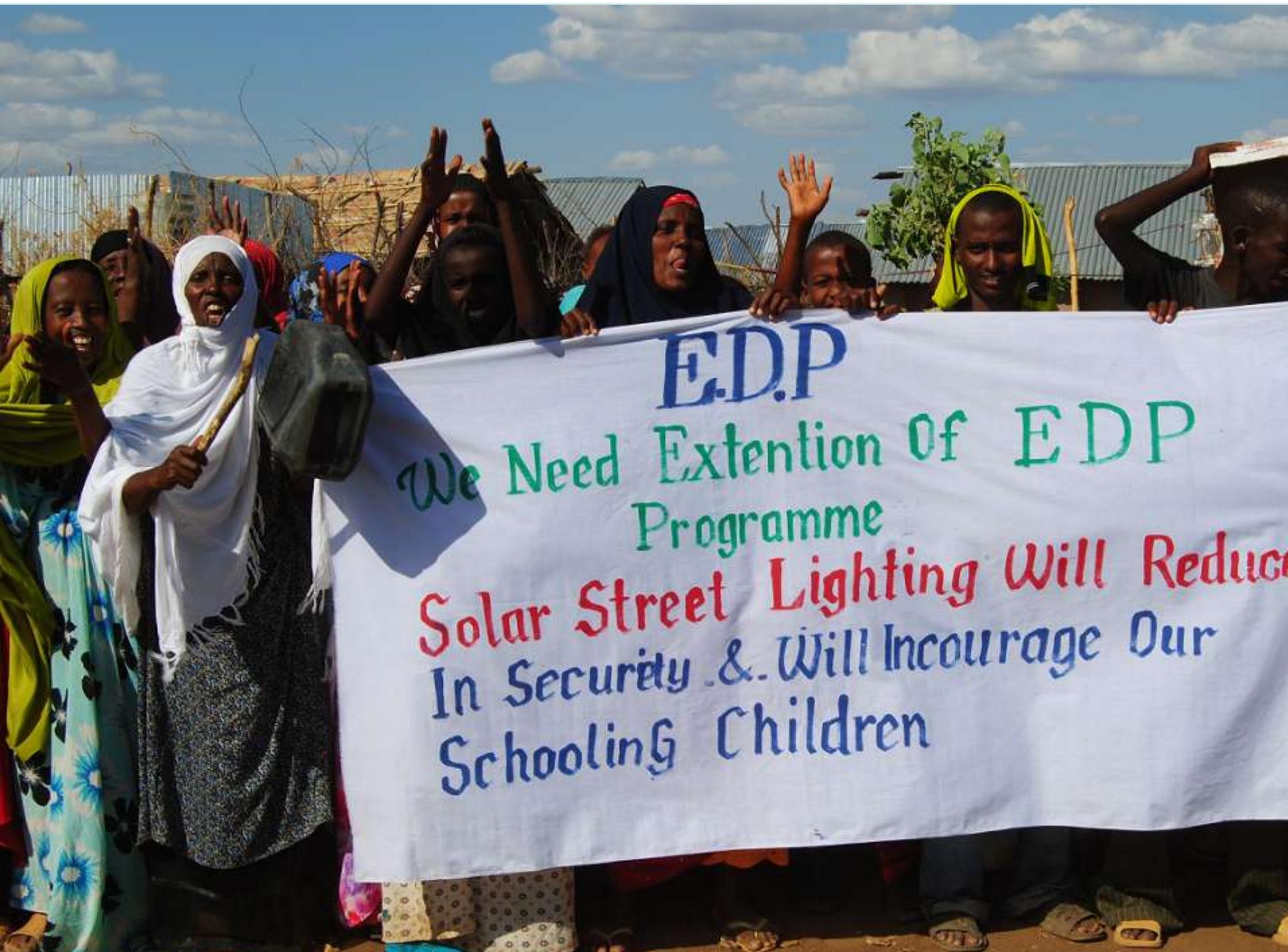


Solar lamps for students



Efficient Lighting





E.D.P

We Need Extention Of EDP  
Programme

Solar Street Lighting Will Reduce  
In Security & Will Incourage Our  
Schooling Children