



# A LIDERAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA



ENGIE





**A construir HOJE  
o sistema de  
energia de baixo  
carbono de  
AMANHÃ**

# ENGIE NO MUNDO

Mais de

**90 mil**

colaboradores

Receita de

**93,9 MM€**

Em 2021

**3.9GW**

capacidade extra instalada de renováveis

**€5.5 MM€**

de investimento em crescimento

**#1**

Em serviços de soluções para clientes B2B em todo o mundo



## ÁREAS DE NEGÓCIO:

- SOLUÇÕES DE ENERGIA
- RENOVÁVEIS
- PRODUÇÃO FLEXÍVEL E RETAIL<sup>(3)</sup>

- REDES
- NUCLEAR

- OUTROS (incluindo ENERGIA GLOBAL GESTÃO E VENDAS)

EM 2022



# A NOSSA AMBIÇÃO

**ALCANÇAR UM MIX  
ENERGÉTICO DE  
CARBONO ZERO ATÉ  
2045**

Aproveitar a nossa cultura, capacidades e diversidade de negócios para planear e conduzir uma transição energética sustentável

1

**SERMOS UM PARCEIRO  
ESTRATÉGICO PARA AS  
COMUNIDADES LOCAIS  
E CLIENTES**

Desenvolver uma relação de confiança baseada na sustentabilidade e na proximidade.

Propor soluções energéticas à medida, garantindo a segurança e o respeito de todas as partes interessadas

2

**CRIAR UMA ENGIE  
UNIDA**

*ONE ENGIE*

Fortalecimento interno e externo da marca

Interligando pessoas, simplificando processos, digitalização e IA.

3

**Somos os pioneiros em energia neutra  
em carbono em Portugal**

# A ENGIE EM PORTUGAL

## COM MARCAS RECONHECIDAS E ATIVOS LOCALIZADOS EM PORTUGAL

### SOLUÇÕES DE ENERGIA

Produção descentralizada de energia, contribuindo para a descarbonização das cidades, organismos públicos, indústrias e empresas.

### RENOVÁVEIS

Forte ambição de crescimento na produção centralizada de energia, por fontes renováveis. Portfólio atual inclui produção hidroelétrica e eólica.

### PRODUÇÃO FLEXÍVEL & RETAIL

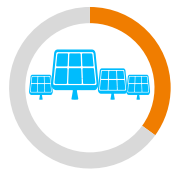
Produção de eletricidade através da energia térmica com a exploração de centrais de ciclo combinado.



1.820 MW



2.305 MW



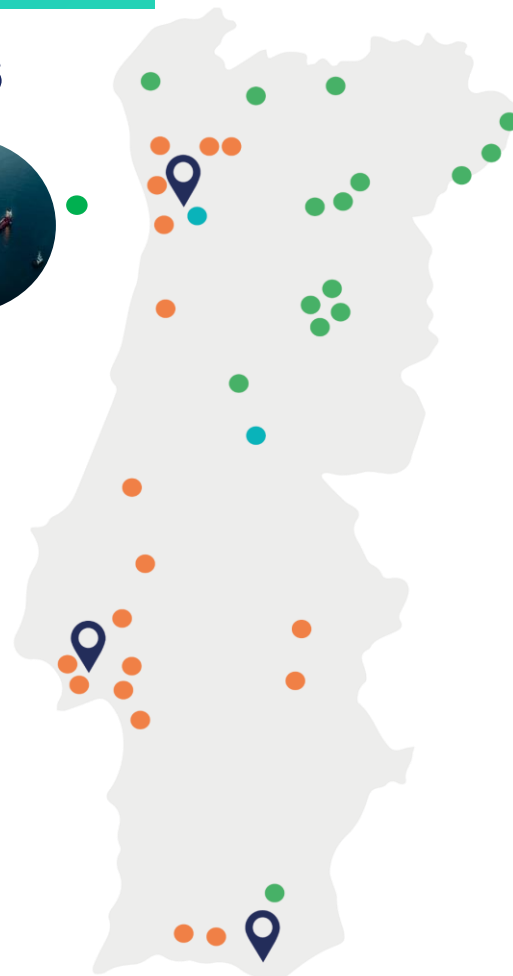
60 MW



Arquipélago dos Açores



Escritórios ENGIE



2º maior produtor DE ENERGIA em Portugal

PESSOAS MOTIVADAS QUE ENTREGAM VALOR E CRESCIMENTO

Colaboradores

603

14% Renováveis  
19% Produção Flexível & Retail  
66% Soluções de Energia

+500  
Clientes B2B

Potência Instalada : 1.820 MW 2.305 MW 60 MW

Dados referentes a 2022

# COM UM MODELO INTEGRADO

**Infraestruturas distribuídas para descarbonizar os nossos clientes**



Redes locais de Energia



Produção de energia térmica



Produção descentralizada de energia

## SOLUÇÕES DE ENERGIA

**Trazer mais flexibilidade ao sistema**



CCGT



Armazenamento



## Capacidade crescente de energias renováveis



## Especialista em Gestão de Energia

Comercialização de energia verde  
Otimizar a nossa frota e rentabilizar a sua flexibilidade





# SEGURANÇA É A NOSSA PRIORIDADE Nº 1



## Porquê?

Como líder global da indústria, todos os gestores e colaboradores da ENGIE têm o dever de colocar a saúde e a segurança em primeiro lugar onde quer que estejam e o que quer que façam

## O quê?

O objetivo da ENGIE é eliminar de forma sustentável os acidentes graves e fatais para todos os indivíduos que trabalham para o Grupo, incluindo trabalhadores subcontratados

## Como?

Para termos sucesso todos temos de Pensar, de Falar e de Agir:  
“Nunca comprometer a Segurança”

No life  
at Risk

No mind  
at Risk

No asset  
at Risk



A **ENGIE Soluções de Energia** está ao lado das empresas na **transformação energética** do seu negócio



Comprometida com resultados para o cliente e **para o planeta**





# ENGIE – Soluções de Energia

**REDUZIR CUSTOS e MELHORAR A INFRAESTRUTURA de empresas e cidades, de forma SUSTENTÁVEL.**



**EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA E  
AMBIENTAL**



**PRODUÇÃO DE  
ENERGIA  
DESCENTRALIZADA**



**SERVIÇOS  
INTEGRADOS DE  
MANUTENÇÃO**



**REDES DE FRIO E  
CALOR**



**MOBILIDADE**

# O NOSSO KNOW-HOW

Atuamos no estudo, concepção, implementação, operação e manutenção de soluções sustentáveis e de alta tecnologia, que apoiam a construção das empresas do Amanhã.



**MODELO DE NEGÓCIO ENGIE PERMITE A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E A DESCARBONIZAÇÃO DOS SEUS CLIENTES. SEM INVESTIMENTO E SEM RISCO.**



# SOLUÇÕES INTEGRADAS



## Descarbonização das utilidades

- Produção e distribuição de energia térmica e incorporação de energia renovável (biomassa, biogas) e sistemas de Elevado desempenho energético (bomba de calor, chillers)



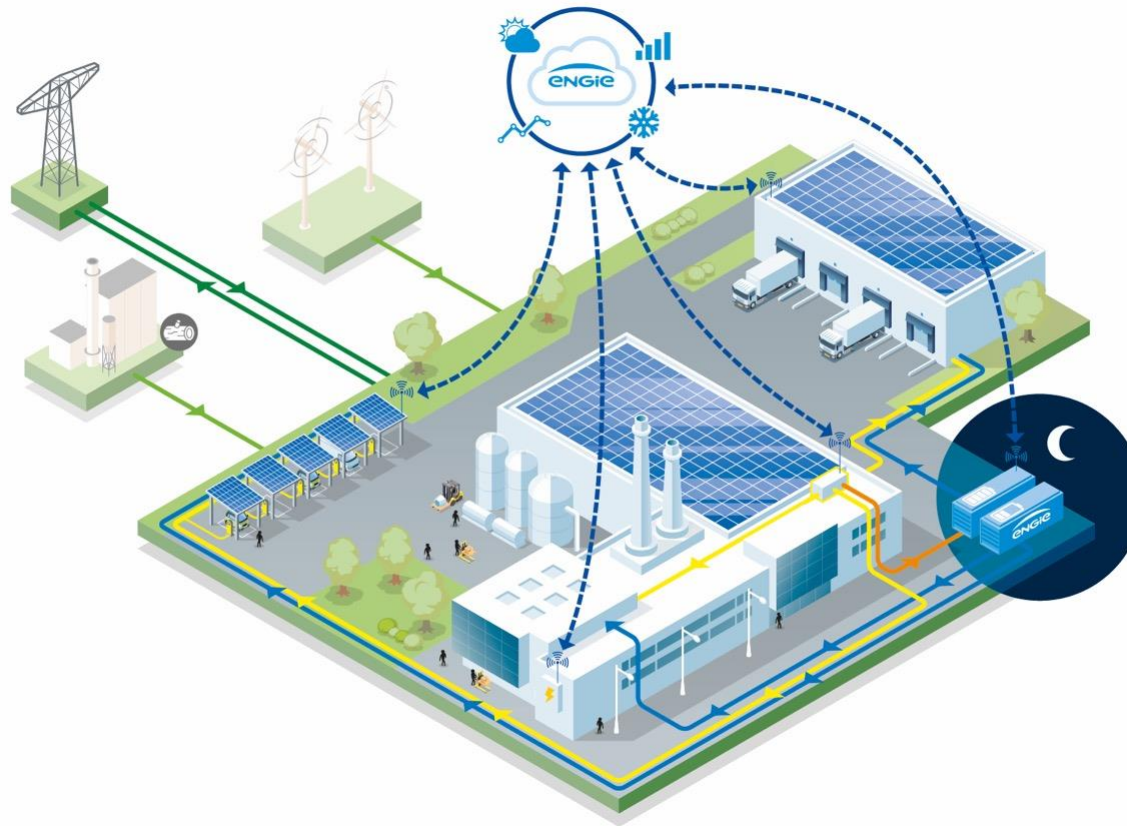
## Mobilidade elétrica

- Dando prioridade à energia renovável



## Operação e Manutenção

## Garantia de Resultados



## Sistema de Gestão de Energia (SGE)

- Gestão de todos os processos e monitorização real com partilha de informação



## Soluções para autoconsumo Solar e Eólico

- Dimensionamento com base no consumo



## “Storage”

- Disponibilização de energia durante o período sem sol ou vento

# DIFERENCIAÇÃO COM FOCO NO CLIENTE



Soluções  
integradas



Capacidade de  
investimento



Inovação



Parceria a  
longo prazo

# COM SOLUÇÕES INTEGRADAS “ENERGY-AS-A-SERVICE”



**: transição energética sem investimento:**

O modelo “Energy-as-a-Service” da ENGIE é simples e flexível, além de ser um negócio eficiente e economicamente vantajoso. É uma forma de iniciar a transição energética da sua indústria sem precisar investir.



# **INDÚSTRIAS :** **SOLUÇÕES À MEDIDA PARA UMA** **TRANSIÇÃO ENERGÉTICA SEM** **INVESTIMENTO**

**: CONSTRUIMOS VERDADEIRAS**  
**HISTÓRIAS DE SUCESSO COM OS**  
**NOSSOS CLIENTES :**



# PRODUÇÃO SOLAR DESCENTRALIZADA

José Maria da Fonseca.

O projeto de autoconsumo é um investimento da ENGIE, na fábrica da José Maria da Fonseca, implementado e gerido pela ENGIE Hemera.

- autonomia energética de 38% e evitar a emissão de 250 toneladas de CO2 por ano.
- instalados cerca de 1.150 módulos fotovoltaicos para autoconsumo, que ocuparão uma área total de 8.500 m<sup>2</sup>.



evitar a emissão de 250 toneladas de CO2/ano, o que equivale a 55 hectares de floresta



ou à retirada de 139 carros da estrada por ano



**investimento  
100% ENGIE**



**38% de  
autonomia  
energética**



**Instalação  
1.150  
módulos  
fotovoltaicos**



# PRODUÇÃO DE UTILIDADES DESCENTRALIZADA

BEL Fromageries.

Instalação de uma caldeira a biomassa que vai permitir reduzir em cerca de 85% (o equivalente a 9.750 toneladas) as emissões de CO<sub>2</sub> com a produção de vapor da fábrica nos Açores.

A caldeira será alimentada com recurso a uma espécie florestal infestante, a Cryptomeria japónica, espécie mais abundante na ilha de São Miguel, contribuindo assim para manter a biodiversidade vegetal endógena da ilha.

A caldeira tem características especiais do ponto de vista tecnológico, com a capacidade de utilizar biomassa numa gama lata de humidade, granulometria e poder calorífico, transforma esta energia primária renovável em energia térmica útil, sob a forma de vapor. O projeto permite igualmente aumentar e melhorar a eficiência global da central térmica de vapor da BEL Portugal na Ribeira Grande, Açores.



**investimento  
100% ENGIE**



**Redução 85%  
de emissões  
de CO<sub>2</sub>**



**recurso a  
uma espécie  
florestal  
infestante**



**CONTE COM A ENGIE.**

**o parceiro ideal, especialista no setor.**



**WWW.ENGIE.PT**

 /company/engieportugal