

A LIDERAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA





**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⁽³⁾
- 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

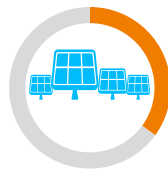
Produção descentralizada de energia, contribuindo para a descarbonização das cidades, organismos públicos, indústrias e empresas.

RENOVÁVEIS

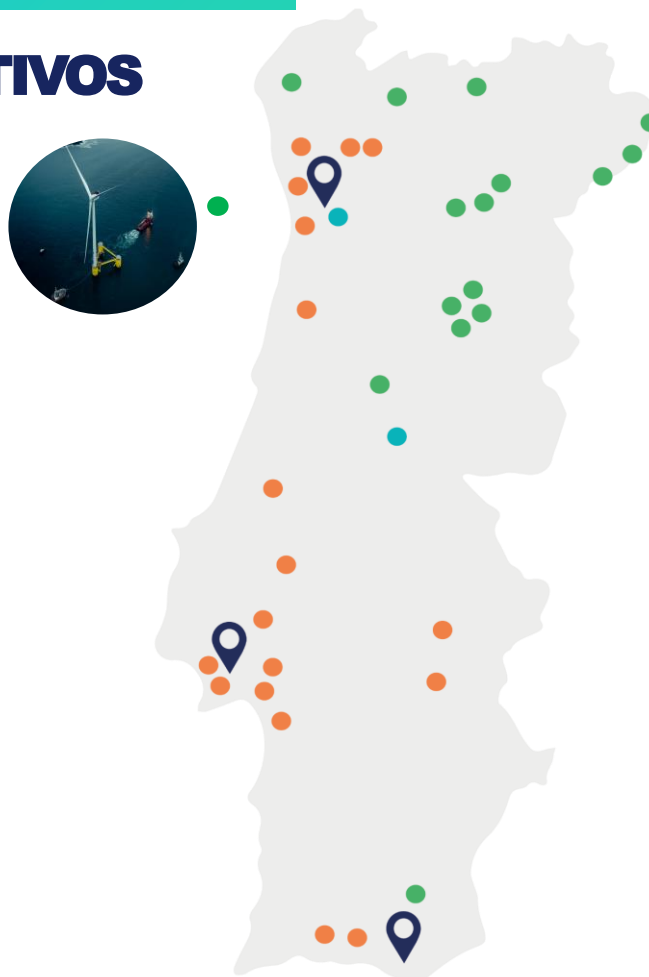
Forte ambição de crescimento na produção centralizada de energia, por fontes renováveis. Portfólio atual inclui produção hidroelétrica e eólica.

PRODUÇÃO FLEXÍVEL & RETAIL

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



Potência Instalada : 1.820 MW 2.305 MW 60 MW



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

TO 60M€

Dados referentes a 2022



UNIDADES DE NEGÓCIO

Infraestruturas distribuídas para descarbonizar os nossos clientes



Redes locais de Energia Produção de energia térmica Produção descentralizada de energia

Trazar mais flexibilidade ao sistema



CCGT Armazenamento

SOLUÇÕES DE ENERGIA



Capacidade crescente de energias renováveis



Eólico Onshore



Eólico Offshore



PV Solar



Hidro

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



REDES DE FRIO E
CALOR



MOBILIDADE



SERVIÇOS
INTEGRADOS DE
MANUTENÇÃO

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.

DESCARBONIZAÇÃO COM SOLUÇÕES INTEGRADAS



Descarbonização das utilidades

- Produção e distribuição de energia térmica e incorporação de energia renovável (**biomassa, biogás**) e sistemas de elevado desempenho energético (**bombas de calor, chillers de elevada eficiência**)



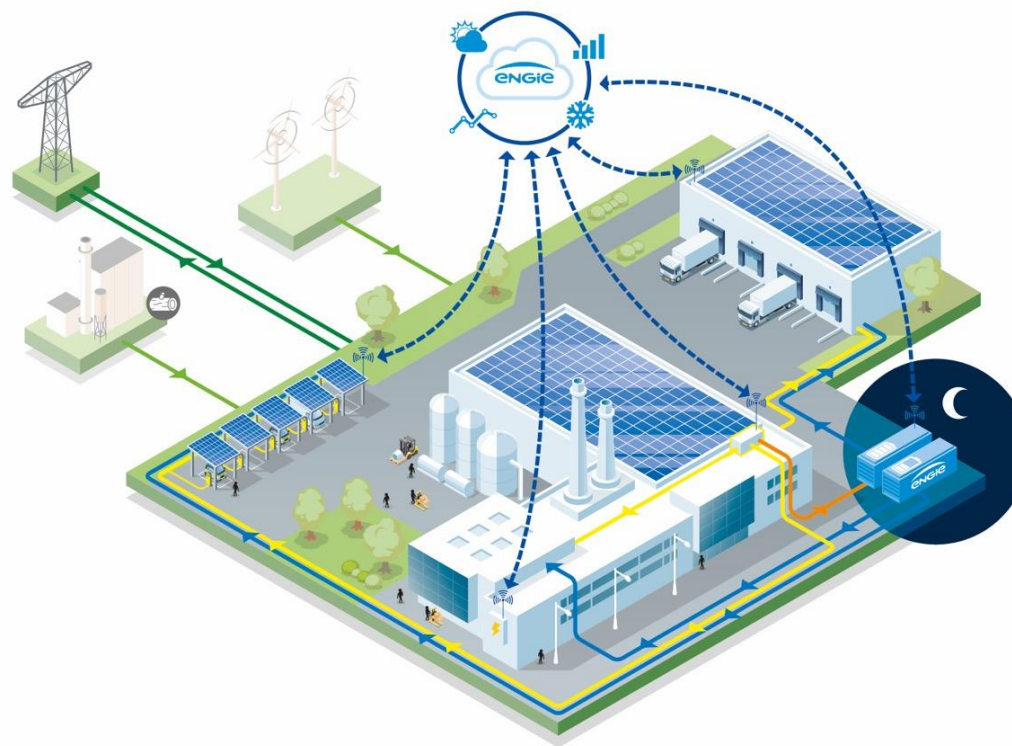
Mobilidade elétrica

- Dando prioridade à energia renovável



Operação e Manutenção

- Foco na eficiência energética e na garantia de desempenho



Sistemas de Automação e Controlo

- Gestão e monitorização em tempo real de todos os processos e equipamentos para maximizar a eficiência e garantir resultados



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:

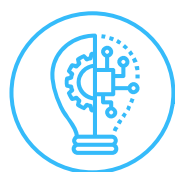
O modelo “Energy-as-a-Service” da ENGIE é simples e flexível, além de ser um negócio eficiente e economicamente vantajoso. É uma forma de iniciar a transição energética da sua indústria sem precisar investir.

INDÚSTRIAS : **SOLUÇÕES PARA A DESCARBONIZAÇÃO DA** **SUA INDÚSTRIA**

: GARANTIMOS SOLUÇÕES PARA
A EFICIÊNCIA DO SEU NEGÓCIO:

BIOMASSA

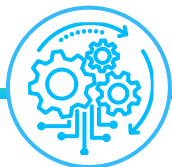
Desenvolvemos uma estratégia de parceria na qual todas as etapas para construção da central a biomassa na instalação do cliente são realizadas através de investimento 100% ENGIE.



Estudo



Concepção



Engenharia



Implementação



Operação



Manutenção



Benefícios



Redução de custos



Transforma um passivo ambiental num valioso ativo económico



Geração de energia no local do consumo



Pode ser aproveitado para geração de energia térmica e elétrica

NOSSO MODELO DE NEGÓCIO

Após a avaliação dos nossos especialistas, desenvolvemos e implementamos medidas de eficiência energética adaptadas aos seus desafios.

ENGIE investe e constrói as soluções nas instalações do cliente

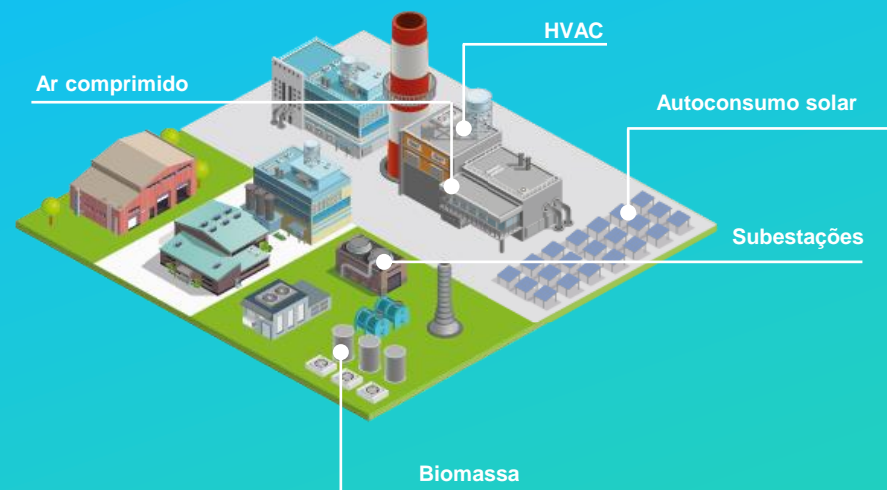
ENGIE realiza a O&M e a monitorização

ENGIE garante a performance



GESTÃO
DAS UTILIDADES

GESTÃO
DE ENERGIA
E UTILIDADES



Economia e
qualidade
energética



Descarbonização



Zero
investimento
do cliente

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

: CONSTRUIMOS VERDADEIRAS
HISTÓRIAS DE SUCESSO COM OS
NOSSOS CLIENTES :

PRODUÇÃO DESCENTRALIZADA DE UTILIDADES

Termoflorestal.

Aquisição da **Central Termoelétrica a biomassa** para produção de eletricidade e energia térmica para a região de Leiria.

O objetivo da central, situada no Juncal, Distrito de Leiria, é produzir anualmente mais de 40GWh de eletricidade, e a mesma quantidade em energia térmica sob a forma de vapor para uso industrial na região.

A central tem hoje uma potência instalada de 5MW para a produção de eletricidade a ser injetada na rede. Adicionalmente, o projeto envolve a recuperação de mais 5MW térmicos para comercializar junto do consumidor industrial local.

Esta aquisição, reforça a trajetória de transição energética da ENGIE rumo ao objetivo carbono zero.



**Aquisição
100% ENGIE**



**Produção de
eletricidade
e energia
térmica**



**Reforço na
transição
carbono zero**

PRODUÇÃO DESCENTRALIZADA DE UTILIDADES

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 CO₂ 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 CO₂**



**recurso a
uma espécie
florestal
infestante**

10 ANOS

CONTRATO COM ENGIE

PRODUÇÃO SOLAR DESCENTRALIZADA

Renault Cacia.

Implementação do maior sistema de autoconsumo fotovoltaico em Portugal na fábrica da Renault em Cacia

- Implementação de mais de 13 mil módulos fotovoltaicos para autoconsumo na fábrica da Renault em Cacia, que ocuparão uma área de terreno de 46 mil m²
- potência instalada acima dos 6 MWp, responsável por uma autonomia energética de 13% e por evitar a emissão de 1,8 mil toneladas de CO₂ por ano.
- operação e a manutenção deste sistema solar fotovoltaico para autoconsumo.
- Partilha do risco operacional da central com a Renault, através da contratualização de uma garantia da respetiva produção.



**Maior
sistema de
Autoconsumo
em Portugal**



**Poupança
energética
de 13%**



**Redução de
1,8 mil
toneladas de
CO₂**

**VEJA AQUI O VÍDEO DA
RENAULT CACIA**



PRODUÇÃO SOLAR DESCENTRALIZADA

20 ANOS

José Maria da Fonseca.

CONTRATO COM ENGIE

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 m².



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**



**Desenv. de
uma
comunidade
de energia
em Azeitão**

VEJA AQUI O VÍDEO DA JOSÉ
MARIA DA FONSECA



PRODUÇÃO DE ENERGIA DESCENTRALIZADA

Luik Natie.

Luik Natie, empresa especializada em soluções logísticas, escolheu a ENGIE e sua solução Flexisun® para ajuda e suporte na sua jornada de descarbonização, tornando-o o primeiro operador neutro em carbono no porto de Antuérpia.

A solução ENGIE: um ecossistema energético local autónomo

Com a solução Flexisun®, que integra painéis solares, armazenamento de baterias e um sistema de gestão de energia (EMS), a ENGIE responde à necessidade do logístico de descarbonizar a sua atividade com uma produção local de energia renovável: 5.000 painéis solares, implantados numa superfície de 28.000 m², complementam um aerogerador com capacidade de produção de 3 MW anteriormente instalado. A ENGIE também permite um aumento em mais de 20% da sua capacidade de autoconsumo graças a um sistema de armazenamento de baterias que se complementa aos painéis fotovoltaicos.



**Instalação
5.000 painéis
solares**



**aerogerador
3 MW**



**+ 20% de
autonomia
energética
com storage**

**VEJA AQUI O VÍDEO DO
LUIK NATIE**





CONTE COM A ENGIE.

o parceiro ideal, especialista no setor.



WWW.ENGIE.PT



/company/engieportugal



/engiesolucoesdeenergia/



/@engiesolucoesdeenergia