

# Apresentação Executiva

Líder do Consórcio, Efacec



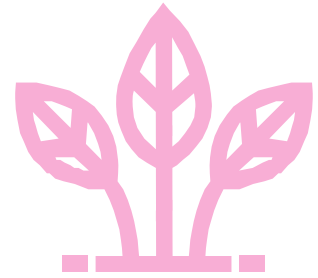
# Visão

## UMA OPORTUNIDADE ÚNICA

Desenvolver um ecossistema estrutural que promova uma profunda transformação no perfil do setor energético



# Áreas de Intervenção



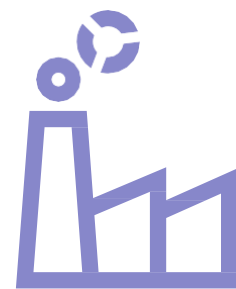
## Descarbonização do sistema energético

Infraestruturas críticas eficientes, armazenamento e centrais renováveis promovendo flexibilidade e resiliência e introdução de gases renováveis



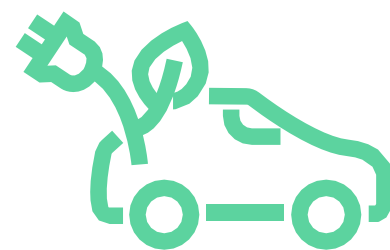
## Descentralização e democratização da energia

Novos produtos e modelos de negócio para micro redes, comunidades de energia e eficiência energética



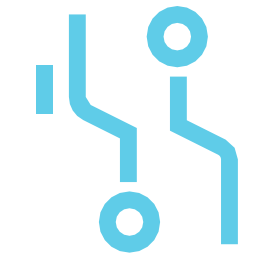
## Reindustrialização e uso circular de recursos

Estabelecimento de cadeia produtiva de componentes tecnológicos para o sector da energia, considerando uso eficiente e circular de recursos



## Mobilidade e indústrias sustentáveis

Novas soluções de mobilidade elétrica urbana net zero, redes de carregamento, descarbonização da logística, processos *low carbon* e apoio às cadeias curtas circulares



## Digitalização do setor energético

Acelerar a digitalização e as redes inteligentes, com enfoque na interoperabilidade, gestão de ativos, gestão de energia e cidades inteligentes



## Capacitação e aceleração de negócio

Criar massa crítica internacional, incrementar a ligação entre os sistemas empresarial e científico, apoiar PMEs e startups, skilling, contexto de clusters e ecossistemas

# Objetivos

## UM PROPÓSITO E OBJETIVOS CLAROS

Criar um ecossistema estrutural e transformar o perfil do setor

### CRIAR VALOR

Desenvolver novos produtos, processos e serviços (push), capitalizar e potenciar R&D (pull)

### CAPTURAR VALOR

Acelerar a criação de negócios, alavancar e internacionalizar oferta das empresas e instituições

### CRIAR ECOSSISTEMA

Competitivo a nível internacional no novo contexto económico e energético

### CRIAR CAPACIDADES

Talento, competências e recursos

# Uma oferta inovadora em produtos, processos e serviços

Verticais



AT 1  
Redes  
Elétricas  
Inteligentes

WP 1-2  
Efacec



AT 2  
Comunidades  
Energéticas e  
Micro redes

WP 3  
Sonae MC



AT 3  
Mobilidade  
Sustentável

WP 4  
Efacec



AT 4  
Produção de  
Energia de  
Base Renovável

WP 5-7  
Capwatt-Univ.  
Évora-Etermar



AT 5  
Transição e  
Eficiência  
Energética nos  
Utilizadores

WP 8  
SEL



AT 6  
Gases  
Renováveis e  
Sector Coupling

WP 9-11  
Tekever PRF  
Smartenergy

Cross-Cutting



AT 7 Plataforma para a Digitalização do Sector Energético

Efacec WP 12



AT 8 Circularidade para a Energia

INEGI WP 13



AT 9 Laboratório para a Transição Energética

INESC ID WP 14

Transversais



AT 10 Centro de Capacitação e Formação Avançada

INESC TEC WP 15



AT 11 Qualificação e Aceleração de Negócios

Efacec WP 16

# Um consórcio único em Portugal



UM  
ECOSISTEMA  
COLABORATIVO  
SEM PRECEDENTES

ENTIDADES EMPRESARIAIS

Grandes empresas e PMEs ao longo da cadeia de valor do setor, desde a produção, ao transporte, distribuição, armazenamento e consumo, tecnológicas, fabricantes e serviços

52

INSTITUTOS E CENTROS DE I&D

Assegurando a transferência de tecnologia nos domínios de intervenção

13

ASSOCIAÇÕES, CLUSTERS  
E ENTIDADES PÚBLICAS

Nas áreas da energia, TIC e computação, sustentabilidade, baterias, empreendedorismo e economia do mar

6

UNIVERSIDADES

Integrando múltiplos departamentos científicos associados ao setor

6

PARCEIROS ESTRATÉGICOS

Entidades ligadas ao transporte, energia, inovação tecnológica e serviços ambientais

12

LABORATÓRIOS E  
LABORATÓRIOS COLABORATIVOS

Com atuação nos domínios da nanotecnologia, armazenamento de energia, DER e consumidor, soluções a jusante da cadeia de valor do setor energético

2

# EFEITO MOBILIZADOR

- Criação de um ecossistema estrutural, concertado em torno da transição energética
- Maximização de sinergias através de projetos colaborativos entre os vários atores no setor
- Promoção do investimento de PME e start ups no setor
- Aceleração de negócios

# Um Impacto Transformacional

45 PPS

Até 80 novos produtos e serviços individuais

274 M€

Investimento em 4 anos com 157 M€ de incentivo

ATÉ 3,4 MT\*

CO<sub>2</sub> eq. evitado

+20%\*

Energias renováveis nos processos produtivos

+550 M€\*

Volume de negócios 2027

82%\*

Exportações

+420\*

Postos de trabalho qualificado de +700 criados

+290\*

Publicações técnico-científicas

- Alteração do perfil de especialização da economia portuguesa
- Afirmação de um Cluster da Energia em Portugal
- Uma estratégia concertada e multidimensional para a neutralidade carbónica
- Criação de massa crítica internacional
- ~75% investimento das empresas
- ~60% investimento em inovação de elevado TRL

**ate** Aliança para  
a Transição  
Energética



# Juntos pela energia do futuro.

Descarbonizar, Digitalizar, Democratizar.

