



# PE2020

## **A Engenharia como fator de competitividade** *Projetos colaborativos*

## ***Projeto Engenharia 2020***

### **Preocupações macroeconómicas**

- **Papel da engenharia** na economia do conhecimento e como motor do crescimento inteligente.
- Como tornar **Portugal um local mais atrativo** para produzir engenharia a globalização.
- Contributo da **engenharia para uma especialização inteligente e para crescimento** da economia portuguesa no horizonte 2020.
- Quais as **tecnologias de difusão**, que se revelam estratégicas para a competitividade de vários sectores de atividade, (Key Enabling Technologies), muitas delas emergentes com elevado potencial de crescimento.

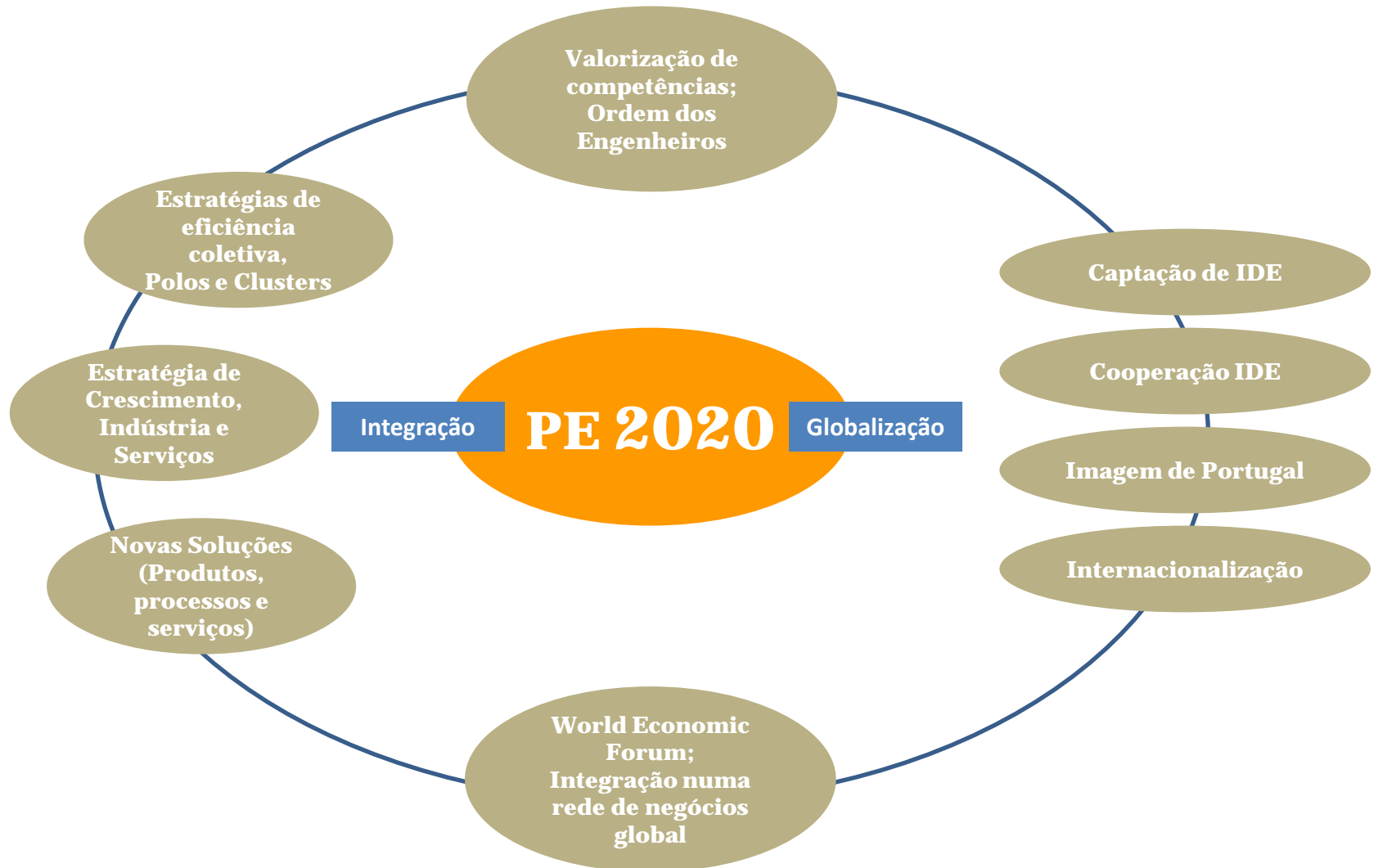
## ***PE 2020***

### Abordagem pragmática

- Através de uma abordagem pragmática, o PE2020 reuniu as empresas, num conjunto de reuniões, com vista a:
  - Promover a **dinâmica colaborativa** das empresas;
  - Estimular consensos, recomendações e **projetos de investimentos** relevantes, explicitando as vantagens;
  - Assegurar a articulação e **cooperação** institucional.

# “EngineeringPT”

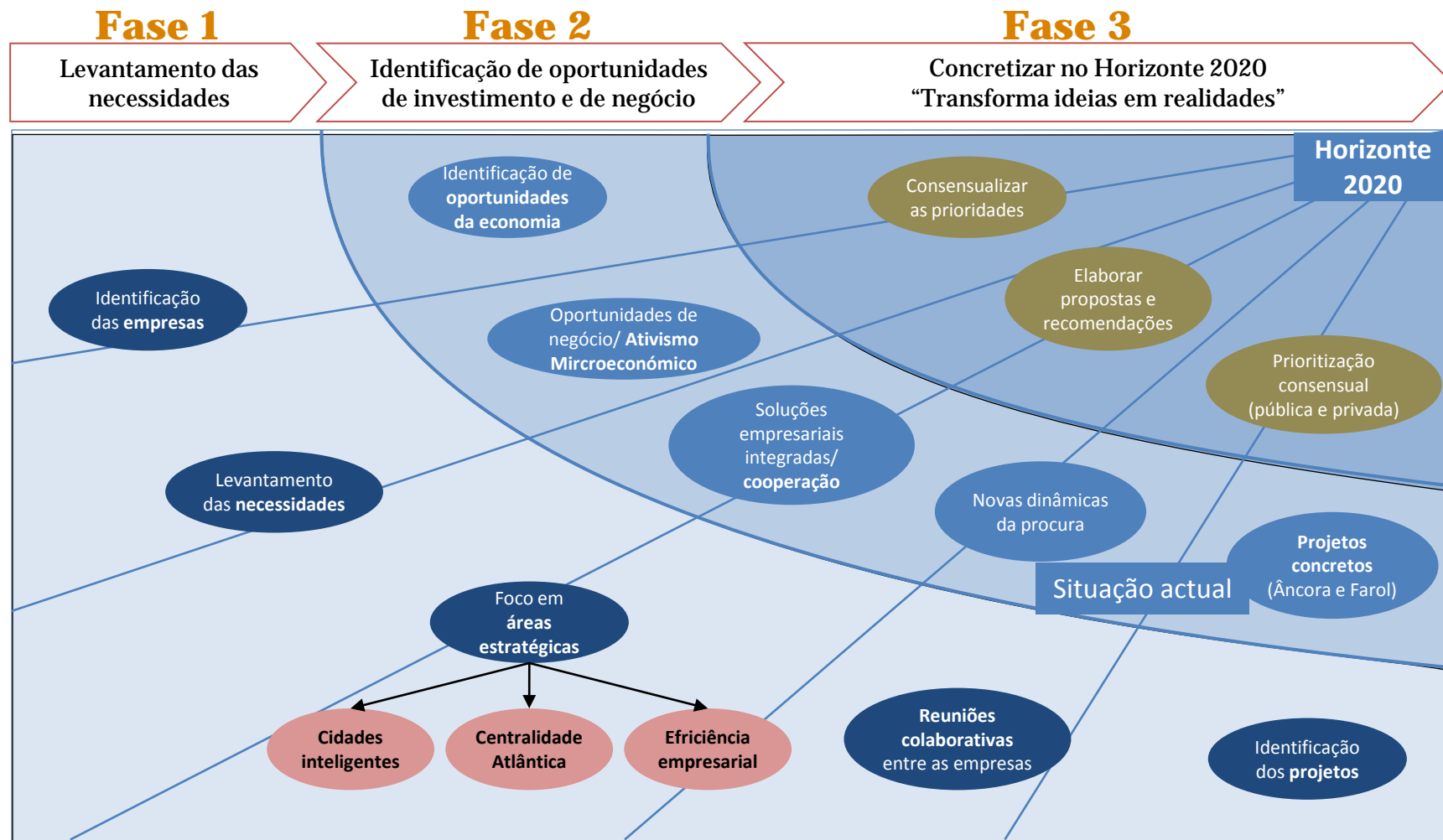
O papel da engenharia na valorização da economia



# Projeto Engenharia 2020

## Um objetivo triplo

O PE2020 foi pensado e estruturado com um objetivo triplo:



# Projeto Engenharia 2020

## Agende temática

### Agenda Europeia 2020

Crescimento:

Inteligente

Sustentado

Inclusivo

## “Activismo Microeconómico”

Abordagem macroeconómica

Acordo Parceria Portugal – UE 2014 – 2020

Visão Estratégica

Programas Operacionais e Regionais

### Áreas estratégicas seleccionadas no âmbito do PE2020

- **Cidades inteligentes**
- **Centralidade Atlântica**
- **Eficiência Empresarial**

Áreas Prioritárias

Investimentos  
Âncora

Projectos

## Especialização inteligente

# Grupos de trabalho

## Cidades inteligentes

**Dr. Luís Filipe Pereira**



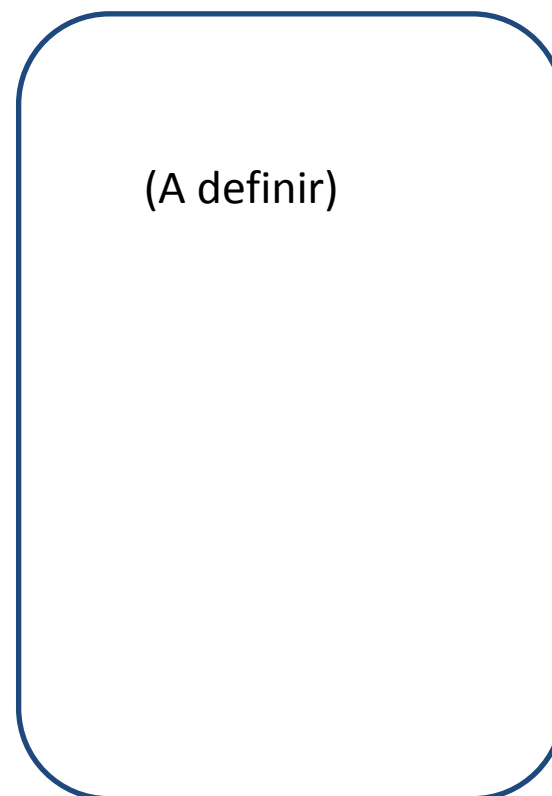
## Centralidade Atlântica

**Dr. Francisco Murteira Nabo**



## Eficiência Empresarial

**Prof. Augusto Mateus**



# A proposta de valor global do PE2020, deverá reforçar os aspetos relacionados com tecnologia e conhecimento

Com base na realidade atual...

- **EngineeringPT 38% VAB (2010)**  
(Esp. 33%; Alem. 74%)
- **Inovação** ainda pouco presente
- **Conhecimento e tecnologia** pouco desenvolvidos
- **Baixo valor acrescentado** em setores tradicionais



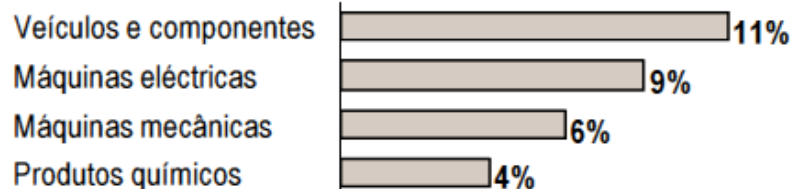
...Complementando com **maior enfoque em tecnologia e conhecimento...**



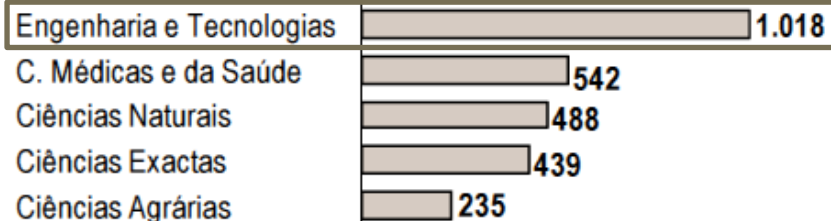
Garantir crescimento da economia, através de uma aposta na engenharia, na inovação e desenvolvimento

## Exemplos de indicadores de Portugal

### EXPORTAÇÕES DE INDÚSTRIAS TECNOLÓGICAS (% DO TOTAL)



### INVESTIGADORES EM PROJECTOS DE I&D (#)



### CAPACIDADE PARA INOVAR <sup>1)</sup>



1) Indicadores selecionados, índice: média UE27=100



# ***PROJETOS COLABORATIVOS***



# ***PROJETO COLABORATIVO?***



# Projetos apresentados (até esta data)

*Não Exaustivo*

Eixo estratégico	Principais objetivos	Entidades promotoras
Energia	Eficiência energética Redes Inteligentes	Cisco, Efacec, ISA, PT, EDP, Siemens
Mobilidade	Gestão frotas/ Localização veículos Mobilidade elétrica Transportes públicos	ANA, Efacec; ISEL, Siemens
Logística	Monitorização	ANA, PT
Água	Gestão do ciclo da água	AdP, Efacec, ISA
Qualidade de vida	Gestão do ecossistema Telemedicina Segurança Monitorização Obras públicas Teletrabalho	ANA, Cisco, ISA, ISEL, PT, Siemens
Mar	Instalações portuárias Renovação de frotas	Siemens



## *Próximos passos*

## *Próximos passos*

### Curto-prazo (2013/14)

- Continuar reuniões dos **grupos de trabalho**;
- Identificar e estruturar os **projetos relevantes no âmbito do “Portugal 2020”**;
- Implementar **Provas de Conceito e Projetos Pilotos** exportáveis
- Desenvolver **Modelos de Negócio** e de **Financiamento** em parcerias colaborativas e efetivas

**Transformar ideias  
em realidades**

### Longo-prazo (2020)

- **Gerar valor** para as empresas
- Melhorar a **produtividade e competitividade**
- **Investimento seletivo**, direcionado para projetos de alta rentabilidade
- Identificar as **oportunidades chave para o setor da engenharia**
- Permitir que o PE2020 possa funcionar como **plataforma agregadora** de várias iniciativas e um ator estruturante do mercado.

**Criar valor para  
Portugal**



***PE2020:  
Alto valor acrescentado e  
conhecimento intensivo,  
que gera emprego  
qualificado e atrai  
talentos e competências***

***Uma prioridade de  
aposta nacional***