

# Apresentação da PROFORUM

A Proforum - Associação para o Desenvolvimento da Engenharia reúne um conjunto representativo e diversificado de grandes empresas assim como algumas PMEs, relacionadas com a Engenharia e assumiu a responsabilidade de promover e dinamizar o **Projeto Engenharia 2020 - Tecnologia e Inovação** congregando empresas, personalidades e parceiros estratégicos.

É uma iniciativa de base empresarial com o propósito de participar e influenciar o processo em curso de negociação do acordo de **Parceria de Portugal com a UE**, que irá definir e consagrar as opções estratégicas do país para o período **2014-2020** e a distribuição dos fundos



# Apresentação da PROFORUM

A Proforum – Associação para o Desenvolvimento da Engenharia é uma associação que junta a verticalidade da produção de qualquer obra de Engenharia, desde:

Universidades – formação de engenheiros

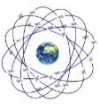
Empresas de Engenharia – concepção

Bancos – financiamento

Construtoras – realização

Fabricantes de equipamentos e sistemas – fornecimentos

Utilities e clientes – utilizadores e operadores

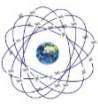


# Engenharia como factor de grande competitividade nacional e recurso estratégico inteligente

## Apresentação do Projecto Engenharia 2020 - Tecnologia e Inovação

### Uma iniciativa da PROFORUM

- ❖ O sentido do Projecto - oportunidade, porquê e para quê
- ❖ A 'arquitectura' do Projecto - quem queremos congregar
  - ❖ O 'kick off' de lançamento



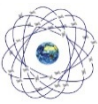
O ponto de partida e a base da convergência do Projecto

**Engenharia como factor de grande competitividade nacional e recurso estratégico inteligente**

Necessidade de uma abordagem estruturada e focalizada a esta  
Especialização Inteligente

Oportunidade, porquê e para quê o Projecto

**ENGENHARIA 2020 - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO?**



- ❖ **Necessidade de reagir e de enfrentar a crise**
  - Para contribuir para dinamizar a actividade económica nacional
- ❖ **Pensar a Engenharia como factor de competitividade e recurso estratégico inteligente com horizonte e futuro**
  - Para promover a criação de uma Plataforma de Valorização, Convergência e Afirmação da Engenharia nacional - como arrastar as PME's especializadas no grande desafio da recuperação económica e da internacionalização
- ❖ **Agir no presente**
  - Para relançar o crescimento económico, aproveitar as oportunidades, criar condições para desenvolver negócios e investimento, construir um espaço de intervenção empresarial e de acção colectiva que gere resultados no curto e médio prazo



## **Responsabilidade social da PROFORUM e das suas empresas associadas**

### **Oportunidade e necessidade de reagir e de enfrentar a crise**

Evitar a destruição de competências e a desagregação do tecido empresarial;

Estimular a produtividade, o investimento e o crescimento como condição de sobrevivência;

Convergência e cooperação entre parceiros como solução e método para criar condições para o desenvolvimento da engenharia como actividade económica e factor de competitividade nacional.



## Pensar a Engenharia como factor de competitividade e recurso estratégico inteligente

- Promover a criação de uma **Plataforma Colaborativa de Valorização, Convergência e Afirmação da Engenharia** que contribua para afirmar o papel de Portugal como espaço atraente para fazer Engenharia na globalização

### **Plataforma de valorização da Engenharia** como:

- 1. Factor produtivo** crucial da economia do conhecimento, como inteligência do crescimento;
- 2. Alavanca** da produtividade e da competitividade;
- 3. Ciência de soluções tecnológicas**, de desenvolvimento de processos, de produtos e serviços complexos e de alto valor acrescentado;
- 4. Actividade económica** geradora de empregos qualificados e de uma especialização inteligente e sustentada.



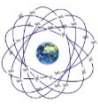
## Plataforma de convergência e interacção da Engenharia e dos seus actores

- 1. Empresas que utilizam a Engenharia** numa perspectiva ‘holística’;
- 2. Centros de conhecimento**, Universidades e Politécnicos, Laboratórios, Centros de Investigação, Pólos de Competitividade e investigadores;
- 3. Pessoas** e grupos profissionais, de diferentes especialidades, que fazem e contribuem para o desenvolvimento da Engenharia;
- 4. Instituições públicas e privadas**, Administração Pública, ordens profissionais, associações empresariais, pólos de competitividade e outras organizações não governamentais.

## Plataforma de representação e afirmação da Engenharia

- 1. Think tank da Engenharia**, parceiro representativo, qualificado e especializado;
- 2. Promotor dinâmico** da Engenharia através da organização de projectos, eventos, estudos, publicações;
- 3. Espaço de divulgação de boas práticas**, dos sucessos e de reflexão sobre os fracassos;
- 4. Espaço de afirmação da Engenharia na globalização** e de interacção com o mundo





**Agir no presente** - Aproveitar as oportunidades, criar condições para desenvolver negócios e investimento, construir um espaço de intervenção empresarial e de acção colectiva que gere resultados no curto, médio prazo.

### VISÃO

Desafio / Oportunidade

**Estratégia Europeia 2020**  
**Perspectivas Financeiras**  
**2014 -2020**



Acordo Parceria Portugal - UE

Espaço de definição  
estratégico para Portugal

Programas Operacionais

Planos de Desenvolvimento  
Regional  
Programas Regionais

### PLANO DE TRABALHOS

Produtos e prazos  
Divulgar e promover boas  
práticas da Engenharia (Junho  
e Setembro 2013)

Documento com contributos  
para o Acordo Parceria com EU  
(final Junho 2013)



Colaboração com  
as CCDR's - Propostas  
(Setembro 2013)

### OUTPUT

Contributos do Projecto  
Engenharia 2020

Como orientar os fundos  
comunitários para alavancar o  
investimento privado em  
Engenharia e para os  
**CLUSTERS** prioritários que  
contribuam para uma nova  
especialização inteligente?

- Identificar **prioridades, actividades e clusters**
- Identificar **investimentos e negócios** e os requisitos para a sua concretização
- Promover um "activismo microeconómico" assente na cooperação empresarial que remova barreiras e acelere o investimento privado



# Arquitectura do Projecto

## Conselho Estratégico

**Prof. Augusto Mateus**  
**Dr. Luís Filipe Pereira**  
**Dr. Francisco Murteira Nabo**  
**Prof. Luís Valente de Oliveira**  
**Prof. Dr. António Monteiro**

**Dr. Joaquim Félix Ribeiro**  
**Prof. Eduardo Marçal Grilo**  
**Prof. Carlos Matias Ramos**  
**Prof. Manuel Heitor**

## Parceiros Estratégicos



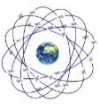
## Empresas



*Universidades  
Laboratórios  
Centros Investigação*

*Media  
Partner*

*Polos de Competitividade  
Associações*



## Onde estamos?

**O Projecto Engenharia 2020 Tecnologia e Inovação faz agora agora o seu 'kick off de lançamento**

É o resultado de uma iniciativa oportuna da PROFORUM que se tornou viável porque conseguiu congrega disponibilidades e vontades de:

### **Empresas de referência relacionadas com a Engenharia**

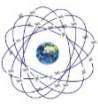
Reuniu uma base empresarial sólida, além dos seus Associados, para garantir que esta iniciativa não pode ser ignorada e que pode ter consequências práticas relevantes na economia nacional (X% do PIB);

### **Parceiros Estratégicos robustos**

Reuniu **capacidade e competências** para dinamizar, credibilizar e consolidar o projecto

### **Personalidades no Conselho Estratégico**

Reuniu **experiência de vida e de saberes** para ajudar a explorar oportunidades e para evitar erros de principiantes



**Necessidade de envolver mais parceiros numa 2ª fase imediata:**

- Universidades e Politécnicos, Laboratórios e Centros de Investigação;
- Pólos de Competitividade e Associações.

**Necessidade de comunicar e de interagir com:**

Grupos profissionais:

Governo e organismos públicos;

Sociedade através da comunicação social

**Projecto em construção:**

Desafio modular, definição de CLUSTERS - prova de obstáculos -  
vencer dificuldades - caminhar passo a passo