



O Papel da Engenharia no Crescimento

Visão e Objectivos

Projecto Engenharia 2020 - Tecnologia e Inovação

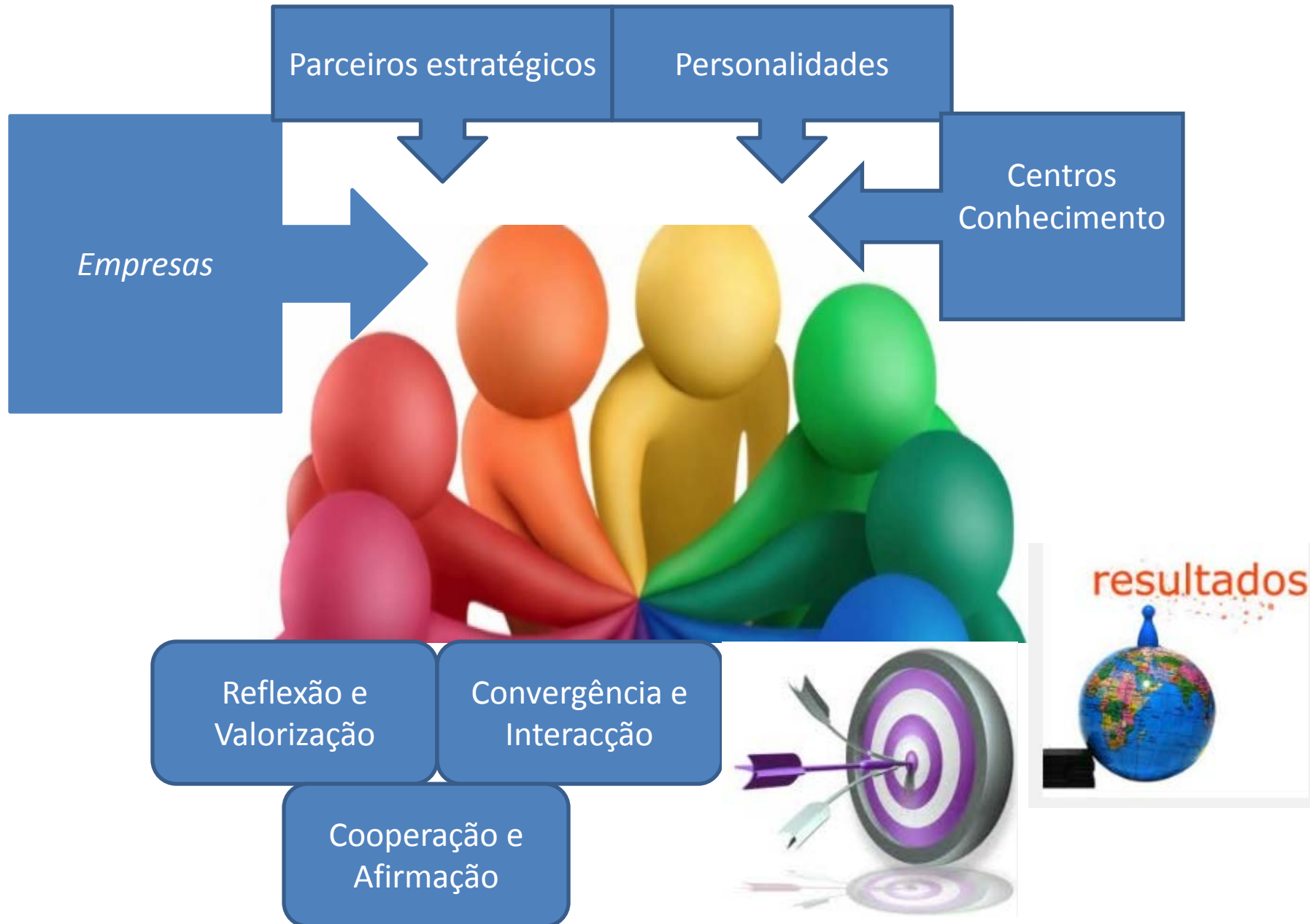
Iniciativa



António Manzoni e Vilar Filipe

11 de Abril de 2013

Projecto Engenharia 2020 – Plataforma Colaborativa

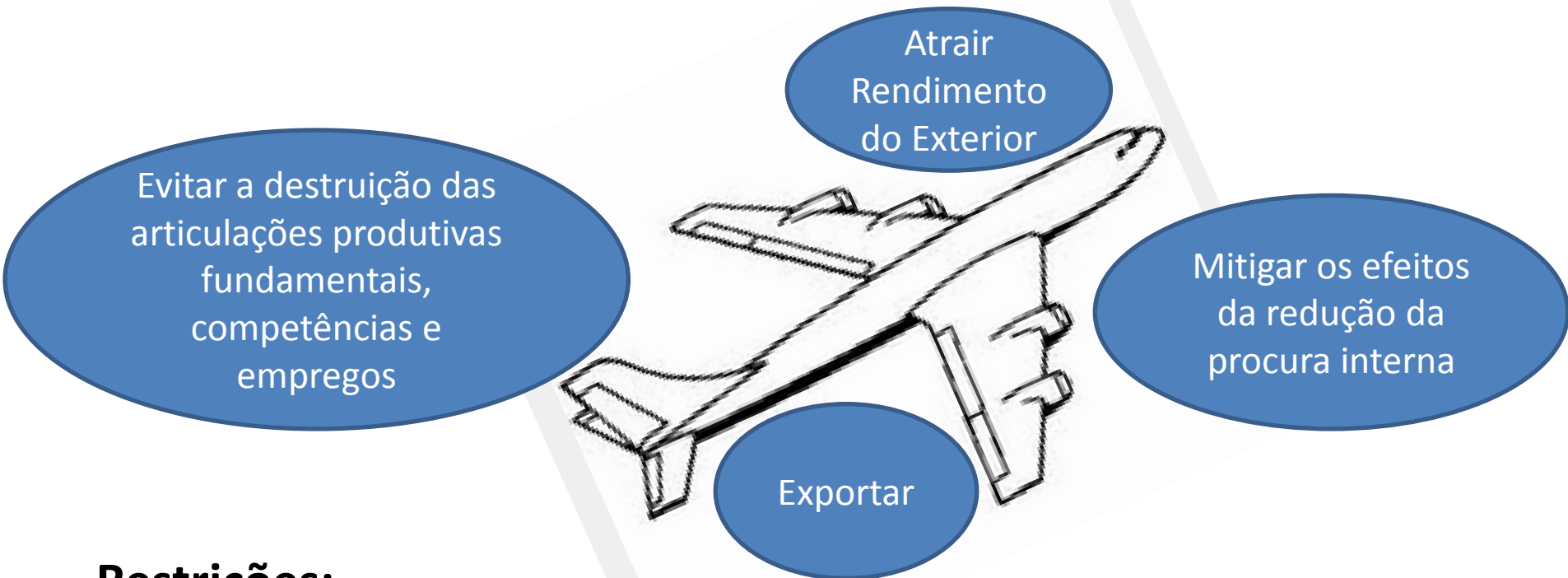


Primeira prioridade: Como relançar a economia portuguesa?

Growthsterity (promover o crescimento sem aumento da despesa pública)

Crescer significa produzir e vender mais ir ao encontro da procura (mundo globalizado)

Como fazer descolar a economia?



Restrições:

- Endividamento, desvalorização dos activos, dificuldades acesso ao financiamento;
- Estrutura produtiva, tecido empresarial e competências;
- Envelhecimento.



Foco da iniciativa: O Contributo da Engenharia no horizonte 2020

Oportunidade / Desafio

Estratégia Europeia 2020

Especialização inteligente

Perspectivas Financeiras 2014 – 2020

Acordo Parceria Portugal UE

Programas Operacionais

Planos de Desenvolvimento Regionais

Programas Regionais



Ponto partida: 4 + 4 Questões

Preocupações:	Questões chave
↓ Macroeconómicas	Qual o papel da engenharia na economia do conhecimento e como motor do crescimento inteligente?
	Como tornar Portugal um local mais <u>atractivo</u> para produzir engenharia para a globalização?
	Qual o contributo da engenharia para uma especialização inteligente e para o crescimento da economia portuguesa no horizonte 2020?
	Quais as tecnologias chave no horizonte 2020?
↓ Microeconómicas	Quais os <u>clusters</u> prioritários?
	Quais as principais barreiras ao investimento?
	Que projectos âncora?
	Como concretizar <u>efetivamente</u> os investimentos?
★ Síntese	Como orientar os fundos comunitários para alavancar o investimento privado em engenharia e para os <u>clusters</u> prioritários que contribuam para uma nova especialização inteligente?

Plataforma Colaborativa Engenharia – Relançar o Crescimento em Contexto Crise



Foco da iniciativa: O Contributo da Engenharia no horizonte 2020

Oportunidade / Desafio

Estratégia Europeia 2020

Especialização inteligente

Perspectivas Financeiras 2014 – 2020

Acordo Parceria Portugal UE

Programas Operacionais

Planos de Desenvolvimento Regionais

Programas Regionais



Resultados

Ponto de Chegada:

Abril

Divulgar a excelência da engenharia que se faz em Portugal

Setembro

X prioridades e Y propostas a incluir no Acordo Parceria

Final Junho

Colaboração com as CCDR's (Propostas)

Setembro

Plataforma Colaborativa Engenharia – Relançar o Crescimento em Contexto Crise

Foco da iniciativa: O Contributo da Engenharia no horizonte 2020



Oportunidade

Estratégia Europeia 2020

Especialização inteligente

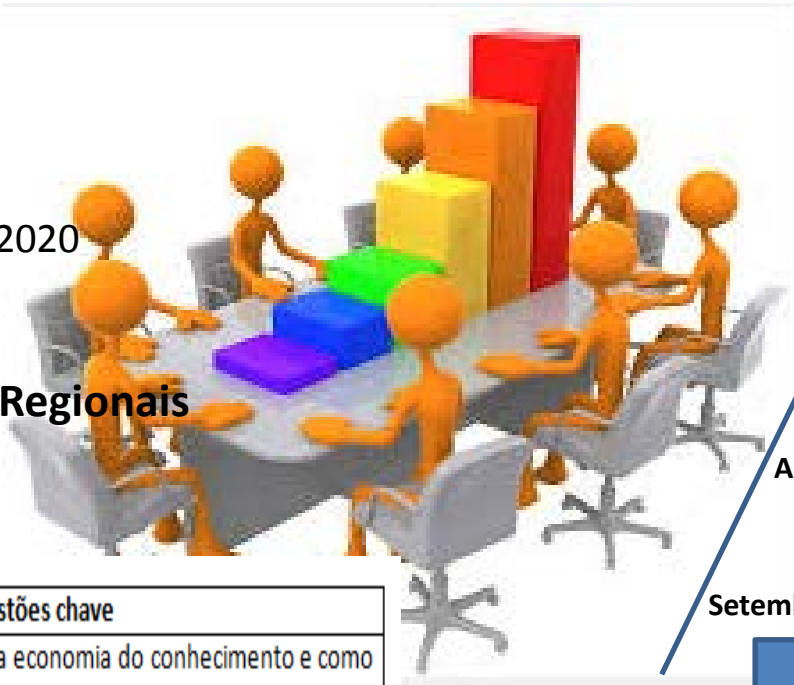
Perspectivas Financeiras 2014 – 2020

Acordo Parceria Portugal UE

Programas Operacionais

Planos de Desenvolvimento Regionais

Programas Regionais



Resultados

Ponto de Chegada:

Divulgar a excelência da engenharia que se faz em Portugal

Ponto partida: 4+4 Questões

Preocupações:	Questões chave
Macroeconómicas	Qual o papel da engenharia na economia do conhecimento e como motor do crescimento inteligente?
	Como tornar Portugal um local mais <u>atractivo</u> para produzir engenharia para a globalização?
	Qual o contributo da engenharia para uma especialização inteligente e para o crescimento da economia portuguesa no horizonte 2020?
	Quais as tecnologias chave no horizonte 2020?
Microeconómicas	Quais os <u>clusters</u> prioritários?
	Quais as principais barreiras ao investimento?
	Que projectos âncora?
	Como concretizar <u>efetivamente</u> os investimentos?
Síntese	Como orientar os fundos comunitários para alavancar o investimento privado em engenharia e para os <u>clusters</u> prioritários que contribuam para uma nova especialização inteligente?

Abril

Setembro

Final
Junho

Setembro

X prioridades e Y propostas a incluir no Acordo Parceria

Colaboração com as CCDR's (Propostas)

Mais uma iniciativa? Ou um projecto diferente? Porquê participar?



Não fazer mais do mesmo Três condições de diferenciação do Projecto Engenharia 2020



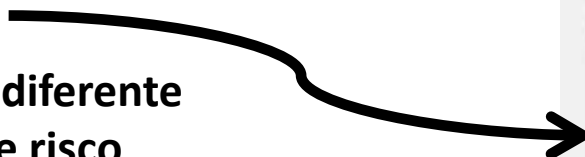
Foco num “recurso estratégico” como nova base de convergência versus iniciativas sectoriais e corporativas.

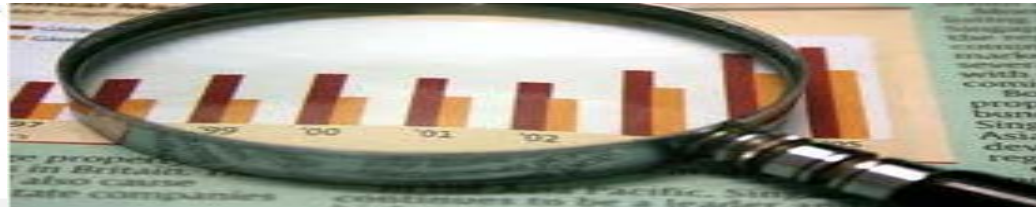
Afirmar uma competência como parceiro económico → procurar soluções transversais, juntar empresas e parceiros diferentes em busca de complementaridades e de sinergias, melhor forma de responder a desafios globais (funções na globalização, produtividade, geografia ...).

Resposta multidimensional combinar o **activismo microeconómico**, que relance o investimento privado, em torno da criação de **clusters funcionais**, que operacionalizem estratégias de eficiência colectiva, num **resultado macroeconómico** que contribua para uma **especialização inteligente**.

Iniciativa empresarial para gerar engenharia, negócio e crescimento

Iniciativas diferente
Projecto de risco

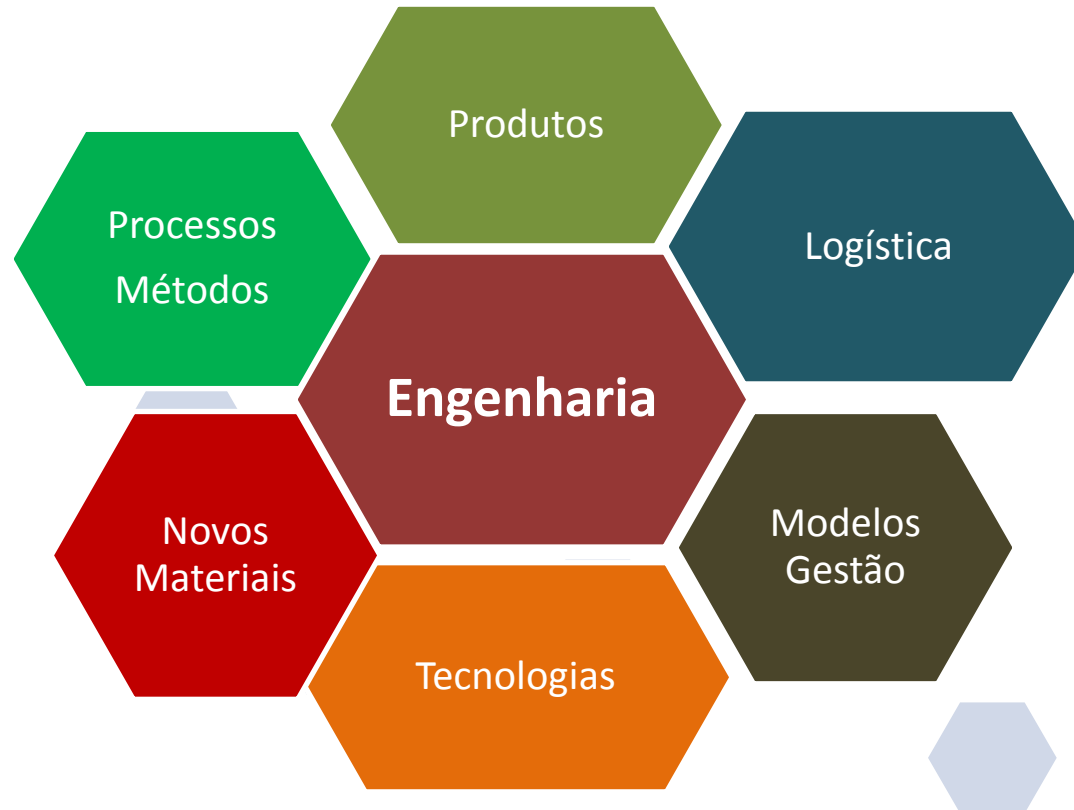


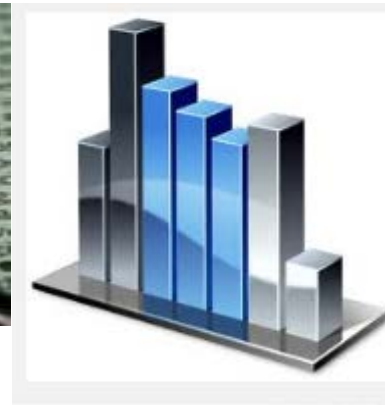


O papel da Engenharia no Crescimento

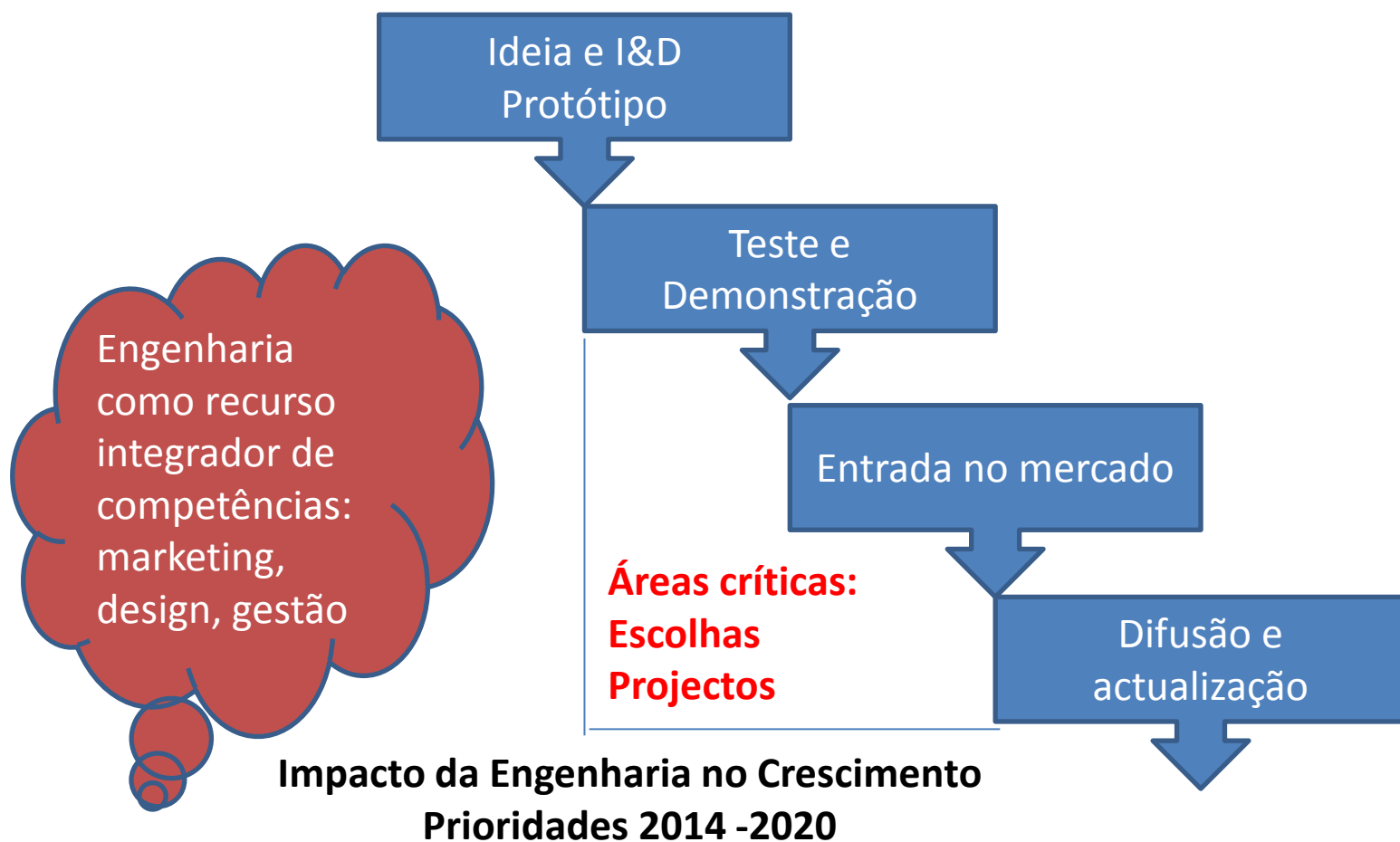
A engenharia como recurso estratégico para promover a transição para uma especialização inteligente.

A engenharia como input e actividade económica portadora de inovação com impacto na produtividade, competitividade e crescimento





O papel da Engenharia no Crescimento



O que vender e produzir no futuro? Qual o papel da Engenharia?



Olhar Portugal e a Engenharia a partir da Globalização

(identificar o nosso papel no mundo)

Versus pensar o mundo e a engenharia a partir de Portugal
(fazer mais do mesmo → fazer menos do mesmo)

Como pensar a integração na globalização?

Escolhas / diferenciação → Especialização inteligente

Competitividade, produtividade e emprego

Investimento selectivo:



O que vender e produzir no futuro? Qual o papel da Engenharia?

Como nos integramos na globalização?

Escolhas / diferenciação → Especialização inteligente

- Novas funções, clusters, actividades ... produtos, soluções;
- Melhorar nossa especialização (inovar para sobreviver);
- Evoluir para ...
- Integração e progressão nas redes e cadeias produtivas (modalidades e formas)

Visão → acção (estratégias de eficiência colectivas para preparar a mudança)

Competitividade, produtividade e emprego

(criar condições para produzir de forma eficiente ..)

Combinar o novo e o tradicional → Actividades emergentes



Investimento selectivo:

- **Novas vagas de investimento** que possibilitem o acesso a novas funções na globalização;
 - **Vaga investimento em inovação** para melhorar e para evoluir
- Papel dos fundos comunitários** na criação e dinamização das duas ondas



Agenda Temática: Organizar a reflexão e a cooperação

Agenda Europeia 2020

Crescimento:		
Inteligente	Sustentado	Inclusivo

Estratégia Eficiência Colectiva

Funções e Clusters (indicativos)

Energia e Eficiência Energética;
Mobilidade e Logística;
Economia da Saúde;
Economia dos Serviços e Turismo;
Indústria e Produtividade;
Cidades e Sustentabilidade;
Economia do Mar ,do Ar e Recursos Naturais

Abordagem macroeconómica

Acordo Parceria Portugal – UE 2014 – 2020

Visão Estratégica
Programas Operacionais e regionais

Especialização inteligente

Motores de retoma economia portuguesa

Atrair
Rendimento
do Exterior

Exportar
Internacionalizar

Evitar a destruição das
articulações produtivas
fundamentais,
competências e
empregos

Áreas Prioritárias

Investimentos Âncora

“Activismo
Microeconómico”

Projectos