

## ENSINO DE ENGENHARIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

### Royal Academy of Engineering Working Group (2007):

- Indústria prevê grande falta de engenheiros nos “próximos 10 anos”.
- Indústria e universidades : cursos de engenharia mais motivadores e sintonizados com o mercado.
- Qualidade da pesquisa resulta de: forte foco nos resultados e aumento de recursos.
- Foco “agora” no ensino: aprendizado para jovens do século 21.
- Isto exige:
  - Recursos financeiros
  - **Radical mudança do status da docência na vida institucional.**
- VALE PARA A INGLATERRA ... VALE MUITO MAIS PARA O BRASIL!!
- Cuidados necessários: simplificação excessiva, descuido com fundamentos.

PROGRAMA  
CATAPULT ([catapult.org.uk](http://catapult.org.uk))

1. Aplicações de Satélites
2. Cidades do Futuro (Londres)
3. Descobertas em Medicina
4. Digital
5. Energias Renováveis
6. Manufatura de Alto Valor (Sheffield)
7. Medicina de Precisão
8. Sistemas de Energia
9. Sistemas de Transportes
10. Terapia Celular e Genética

PROGRAMA  
CATAPULT

**Em 5 anos (2011-2016):**

- 636 colaborações acadêmicas
- 2473 colaborações com indústrias
- 2851 pequenas e micro empresas apoiadas
- Atuação em 24 países
- 850 milhões de libras (R\$4,1 BB) em instalações de acesso aberto para Indústrias e Academia