

# Grand Challenges Scholar Program Workshop

Fostering Modern Engineer  
Competencies including  
Entrepreneurship



Confederação Nacional da Indústria  
**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

Zil Miranda – MEI/CNI  
UFMG, 6/8/2019

O que é a  
**Mobilização**  
**Empresarial pela**  
**Inovação –**  
**MEI?**

COORDENADA PELA CNI,  
A MEI REÚNE  
**LIDERANÇAS EMPRESARIAIS**  
ENGAJADAS NO FORTALECIMENTO  
DA INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE  
NO BRASIL

Ampliar a **efetividade das políticas**  
de inovação no País

Aumentar a competitividade  
das empresas, por meio da  
**incorporação da inovação em**  
**suas estratégias**

# Competências demandadas dos Engenheiros

## Técnicas



# Tendências de ensino

**Currículo flexível e centrado no aluno**

**Ênfase em projetos socialmente relevantes (desafios da sociedade e do mercado)**

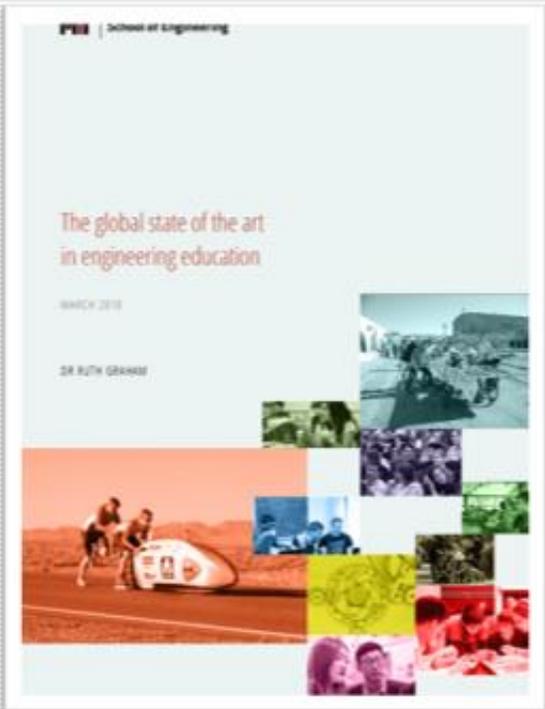
**Programas multidisciplinares (aprendizado aplicado e contextualizado)**

**Aprendizado fora da sala de aula**

**Combinação de atividades em sala de aula e a distância**

**Mix de cursos de curta duração (aprendizagem contínua)**

**Colaboração universidade-empresa**



## Novas DCNs

Foco em **competências**

- *Projetos, gestão, empreendedorismo, comunicação, trabalho em equipe, aprendizagem autônoma*

Ênfase no **usuário das soluções**

Estímulo à adoção de **metodologias ativas de aprendizagem**

Necessidade de **apoio à atividade docente**

Incentivo à **interação universidade - empresa**

## DCNs

**Fortalecimento do  
relacionamento com  
diferentes organizações....**

**.... Art. 6º § 2º - Deve-se estimular as atividades que articulem a teoria, a prática e o contexto de aplicação, incluindo (...) a integração empresa-escola**

## Caminhos possíveis

- 1 Organização **multidisciplinar**, foco em problemas
- 2 **Fronteiras mais fluídas** entre universidades e o mundo ao redor
- 3 **Mindset empreendedor** das universidades