

# Formação Acadêmica e os Impactos na Indústria 4.0



# Tópicos

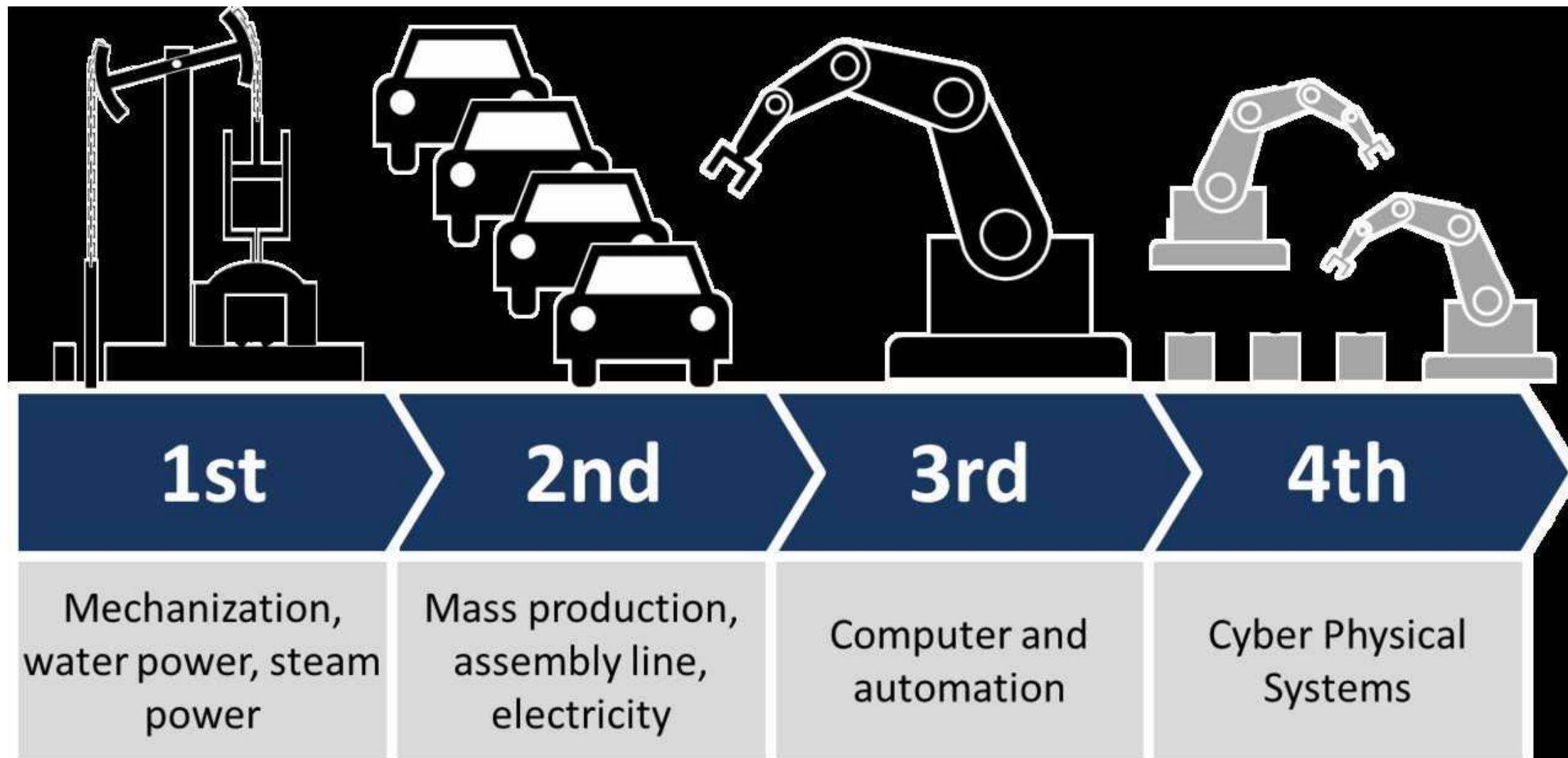


1. Indústria 4.0
2. Profissional 4.0
3. Formação Acadêmica x Mercado de Trabalho
4. Considerações Finais

# Num passado não muito distante...



# Industria 4.0



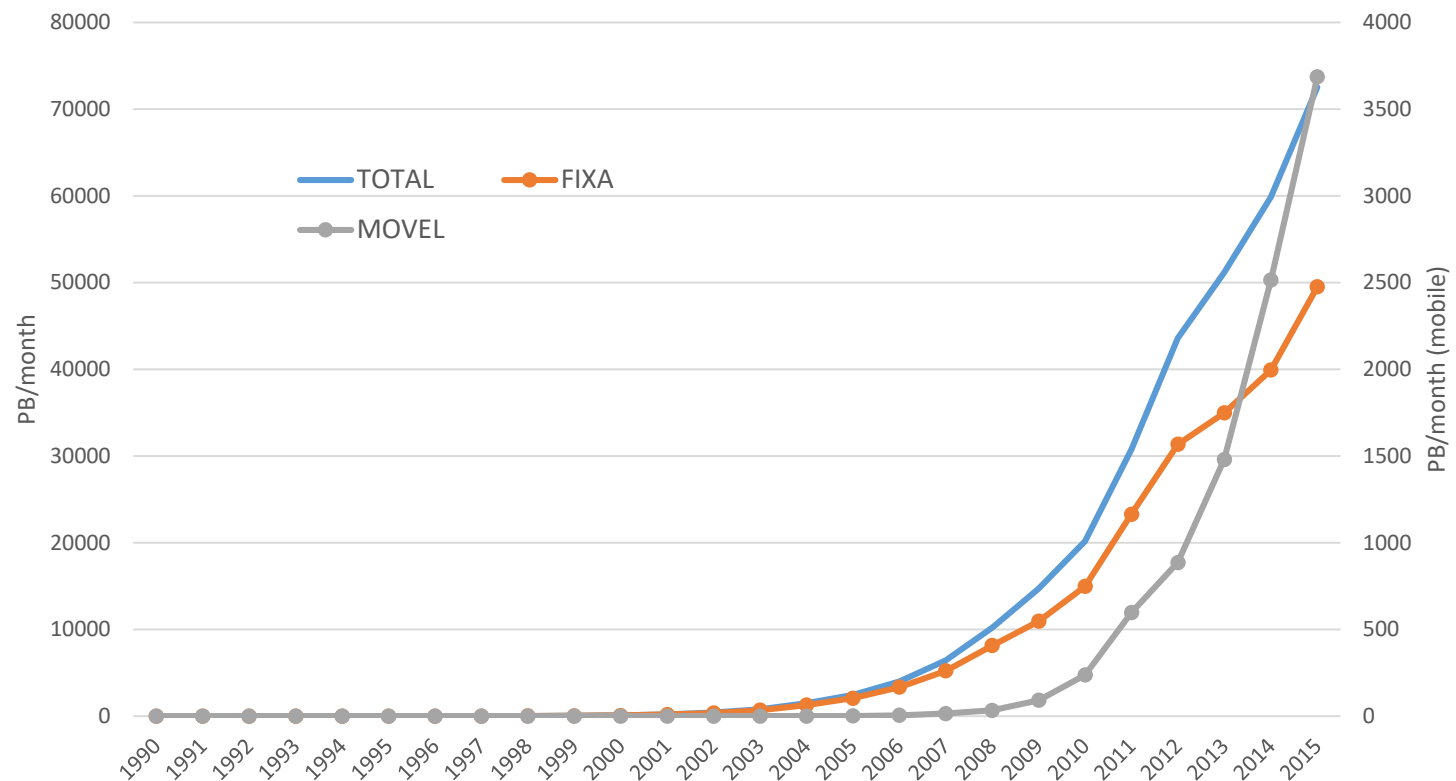
# Pontos de Inflexão (até 2025)

- 10% das pessoas com roupas conectadas à internet
- 90% das pessoas com armazenamento ilimitado e gratuito (financiado por publicidade)
- 10% dos óculos de leitura conectados à internet
- Carros sem motoristas
- 90% da população com smartphones
- Mais viagens/trajetos por meio de compartilhamento do que em carros particulares
- Primeira arrecadação de impostos através de um blockchain

Fonte: *“A Quarta Revolução Industrial , Klaus Schwab*

# Um exemplo de inflexão: Tráfego Mundial de Dados

Fonte: "Cisco Systems"



De 250 DVDs por mês a 6200 DVDs por segundo

## Industria 4.0 – Pilares



- Internet das Coisas (revolução tecnológica)
- Cloud
- Fusão mundo real x digital
- RFID
- SDN / NFV
- Cases:
  - Things Mobile
  - Plano nacional de IOT
  - Cidades Inteligentes

# Profissional 4.0



- Perfil Multidisciplinar
- Nova Liderança / Olhar de Projetos
- Tarefas Estratégicas
- Se Reinventar
- Aumento de 6% próximos 10 anos (BCG)
- Destaques Engenharia Mecânica / Ciências da Computação / Ciência dos Materiais
- Tendências: Cientistas de Dados Industriais / Interação Robótica
- Geração de oportunidades / todas áreas de atuação



# Impactos (Universidades, empresas e profissionais)

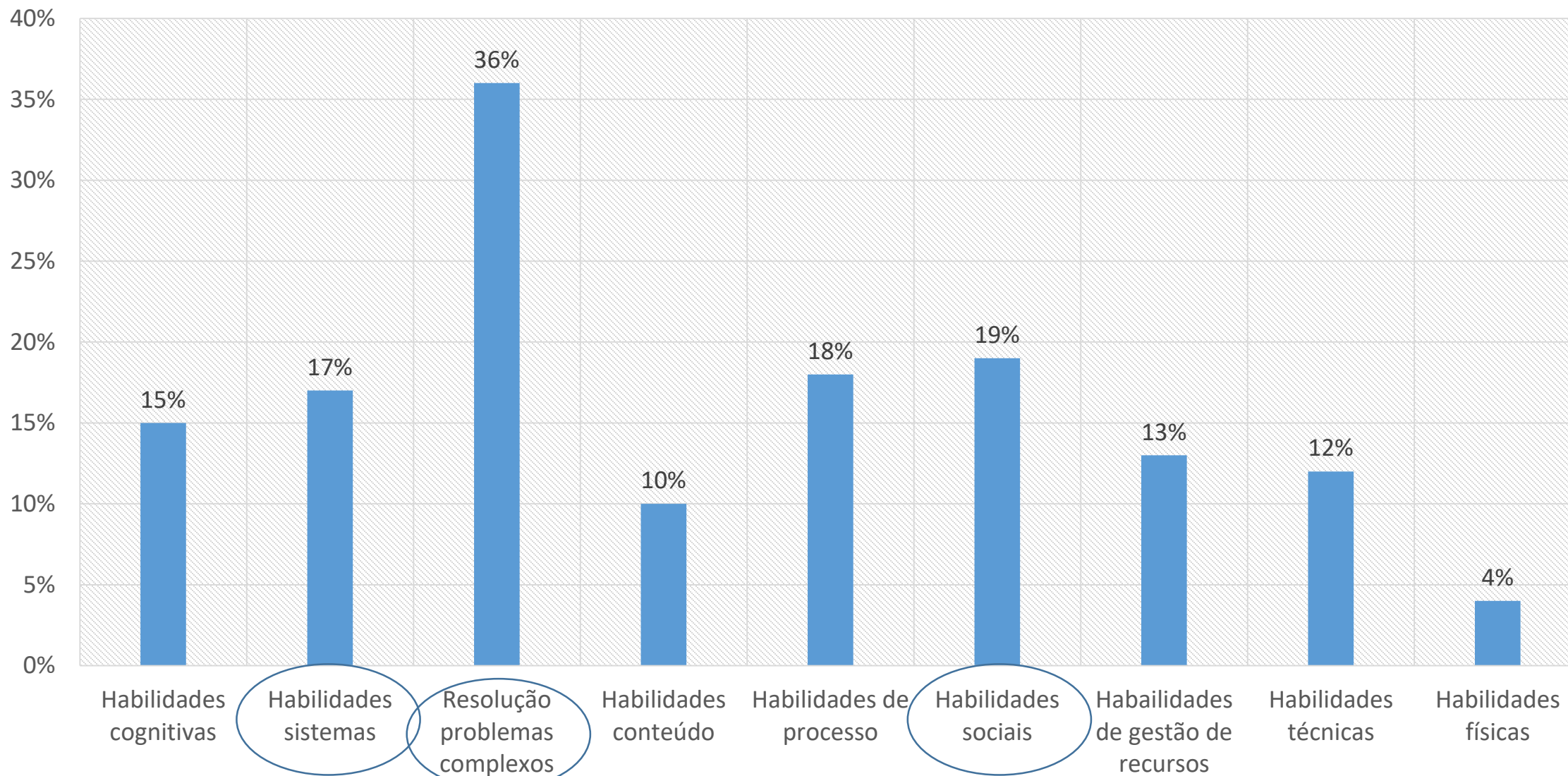


- Substituição do trabalho
- Profissões automatizadas
- *Crowdsourcing (plataforma colaborativa)*
- *Novos modelos de formação acadêmica*

# Industria 4.0

Fonte: Future of Jobs report, fórum econômico mundial

Demanda por habilidades em 2020





- 15% incremento salarial (FGV-SP)
- 65 executivos pesquisados (Doutorado / Mestrado = 26,40% incremento (Trilha Carreira Interativa)
- 2,5 anos – ganhar com o tempo

## Alinhamento - Formação x Background profissional



- Importância da extensão continuada
- Planejamento de Carreira (curto , médio e longo)
- Investimento acadêmico x crescimento profissional (expectativas)
- Frustração Expectativas (profissional) / falta de ousadia (empresas)
- Case Udacity – Vagas em Tecnologia (IBM Brazil, 99 Taxis, Globo.com, Samsung, Love Mondays, Sambatech entre outros) – Cursos especializados

## Extensão acadêmica internacional, vale a pena?



- Diferenciais (cultura, idiomas, CV)
- Retorno no curto prazo?
- Executivos + 2 anos fora do mercado (3 executivos)
- Alto investimento
- Distanciamento do mercado brasileiro
- Habilidades sociais / aspectos emocionais



## Estrutura do CV

- 5 segundos
- Primeira página
- Formação acadêmica / Idiomas / Resumo das qualificações
- Modelo Sugerido
- Ações de networking (boas práticas e ferramentas) – 80%
- LinkedIn
- Auto-conhecimento / Empoderamento / Coaching

## Considerações Finais

- Era da agregação e da interdisciplinaridade e novas soluções
- Pontos de inflexão
- (-) Habilidades físicas (+) criatividade / gestão de problemas
- Expectativas formação acadêmica / Planejamento de carreira
- CV