













"Haverá várias empresas no final desta década ...

... aqueles que estão usando IA.

... e aqueles que estão fora do mercado. "

Peter H. Diamandis









"As empresas precisam correr para construir IA ou não serão competitivas. Essencialmente, se seu competidor está competindo para construir IA, eles irão esmagá-lo."

Elon Musk

THOUGHTS











O Problema

A indústria brasileira segue a passos lentos em busca da Transformação Digital, dificultando o estabelecimento de uma cultura orientada por dados (*Data Driven Business*) e impedindo o alcance de alta performance em equipamentos e processos industriais.

O resultado desse comportamento é um parque industrial antigo e com equipamentos e processos ineficientes, principalmente no uso de energia e outras utilidades (ar comprimido, vapor, água e gás), que representam grande parte do custo industrial.

ANOS R\$ 16B +30%

Idade média das máquinas na indústria brasileira (1)

Gastos anuais da indústria com utilidades (2)

Potencial de ganho com retrofit de equipamentos (3)

⁽¹⁾ ABIMAQ - Associação Brasileira de Indústrias de Máquinas e Equipamentos

⁽²⁾ IBGE Pesquisa Industrial Anual 2017







Evolução Industrial









1 ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL



ELÉTRICA



AUTOMAÇÃO ELETRÔNICA



3ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL









REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

1760

1870

2ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

1969

2000+

DESAFIO

A PIRÂMIDE DO CONHECIMENTO



EFICIÊNCIA PRODUTIVIDADE SABE-DORIA CONHECIMENTO INFORMAÇÃO **DADOS**

SENSORES

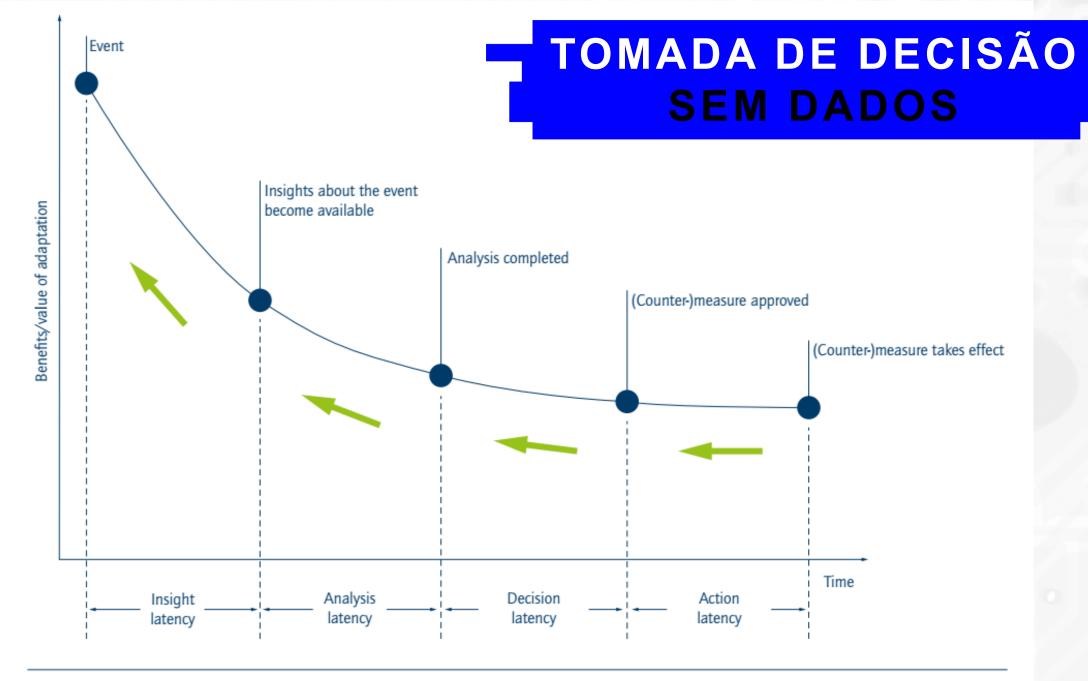


Figure 1: Corporate adaptation processes (source: based on Hackathom 2002; Muehlen/Shapiro 2010)



TOMADA DE DECISÃO DATA DRIVEN



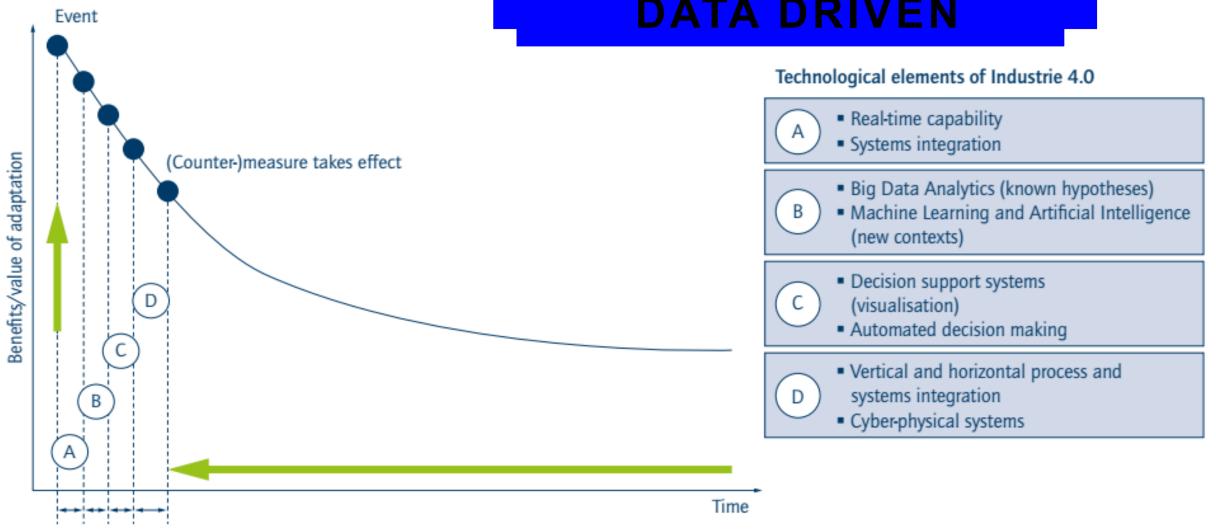
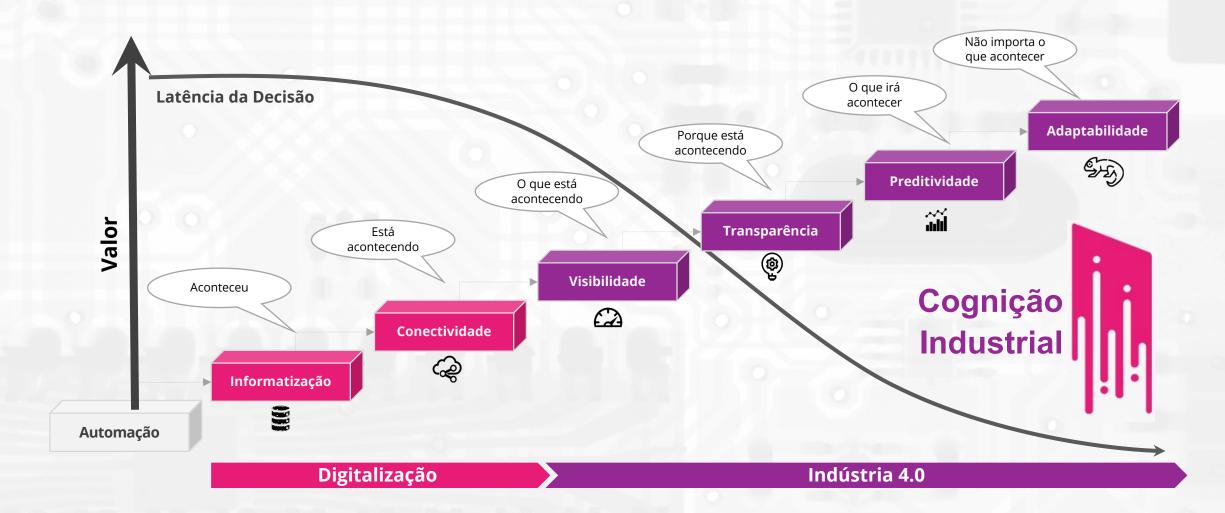


Figure 2: How organisational learning increases the value of an adaptation (source: FIR e. V. at RWTH Aachen University)

INDÚSTRIA 4.0 APLICADA







O parceiro para toda jornada da Indústria 4.0: da digitalização sem CAPEX à Cognição Industrial

Ajudamos indústrias da geração à gestão de dados do seu chão-de-fábrica, monitorando online o comportamento e desempenho de suas máquinas e processos.

Através de um modelo CAPEX-free, instalamos IoTs e digitalizamos as fábricas, integramos dados e centralizamos todas as informações em uma ferramenta de Big Data Analytics, em que é possível monitorar em tempo real KPIs de consumo, produção e processos, detectar ineficiências e tomar ações melhores e com mais agilidade.

A partir dos nossos monitoramentos e de ciência de dados, apontamos oportunidades de eficiência energética que devolvem dinheiro para o caixa da indústria e viabilizam toda digitalização e monitoramento da fábrica.

COMO FUNCIONA: DO MONITORAMENTO À INTELIGÊNCIA E EFICIÊNCIA

01. COLETAR DADOS

02. FILTRAR E TRANSMITIR

03. VISUALIZAR E ENTENDER

04. ESTUDAR E PLANEJAR

05. AUMENTAR RESULTADOS

MONITORAR

App Mobile para mapeamento de base instalada

Instalação CAPEX-FREE de **sensores não intrusivos** em todos os pontos necessários

Monitoramento online dos ativos **BIG DATA & IA**

Transmissão de dados com infraestrutura própria **100% wireless**

Governança de Dados e **curadoria** com armazenagem dos dados em **Cloud** **INTELIGÊNCIA**

Dashboards e **Analytics** para
monitoramento em
tempo real

Relatórios disponíveis on-line

ESTRATÉGIA

Resultado como um serviço: mostramos a ineficiência da indústria e o caminho para reduzir seus custos

Roadmap para execução das melhorias e acompanhamento por um modelo de Governança Energética

e Industrial

EFICIÊNCIA

Indústria orientada a dados com gestão por KPI's monitorados online

Redução dos custos operacionais e aumento de produtividade

Controle e agilidade nas tomadas de decisões

Engenharia de valor comprovada



Industry Care

Bruno Sousa

Fundador & CEO

bruno@industrycare.com.br +55 62 99941-0220 +55 62 99849-2121

www.industrycare.com.br

Vamos juntos transformar a indústria?

