



Associação Brasileira de
INTERNET INDUSTRIAL



membros fundadores:

Pollux
Automation

FIESC **CIESC**

embraco

A ERA DA **INTERNET INDUSTRIAL**

Meu colega, um Robô
Manufatura Avançada



“Se a velocidade da mudança no lado de fora excede a velocidade de mudança dentro da empresa, o fim está próximo.”

Jack Welch

Os Efeitos da vantagem disruptiva serão brutais



**"IN THE NEXT 10 YEARS,
40% OF THE FORTUNE 500 COMPANIES WILL BE GONE."**

*John M. Olin School of Business,
Washington University*

Características das Empresas Disruptivas

- Vivem no LIMIAR da inovação
- Estão completamente voltadas para o DIGITAL
- São fortes participantes de ECOSSISTEMAS
- São pensadoras EXPONENCIAIS
- São extremamente ÁGEIS
- São CENTRADAS NO CLIENTE

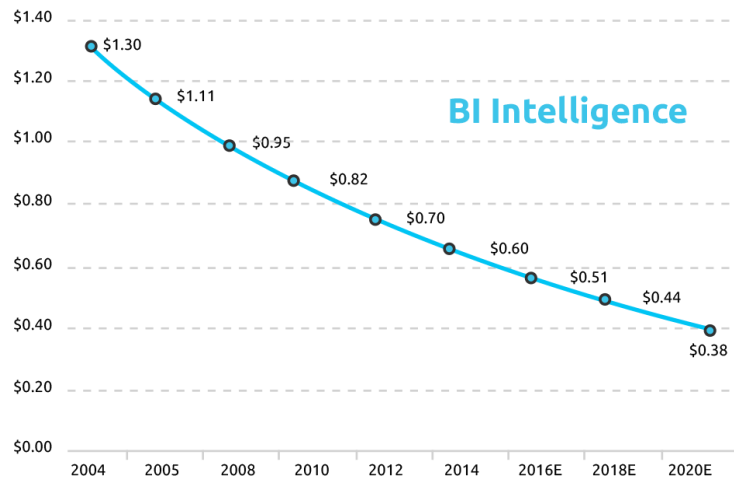
Fonte:

Deloitte.
Digital

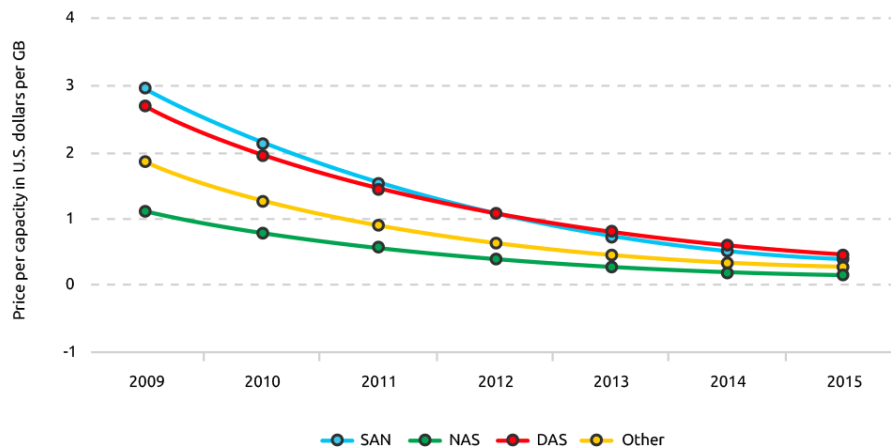
Sensores e Armazenamento

Custos dos sensores e armazenamento caindo drasticamente

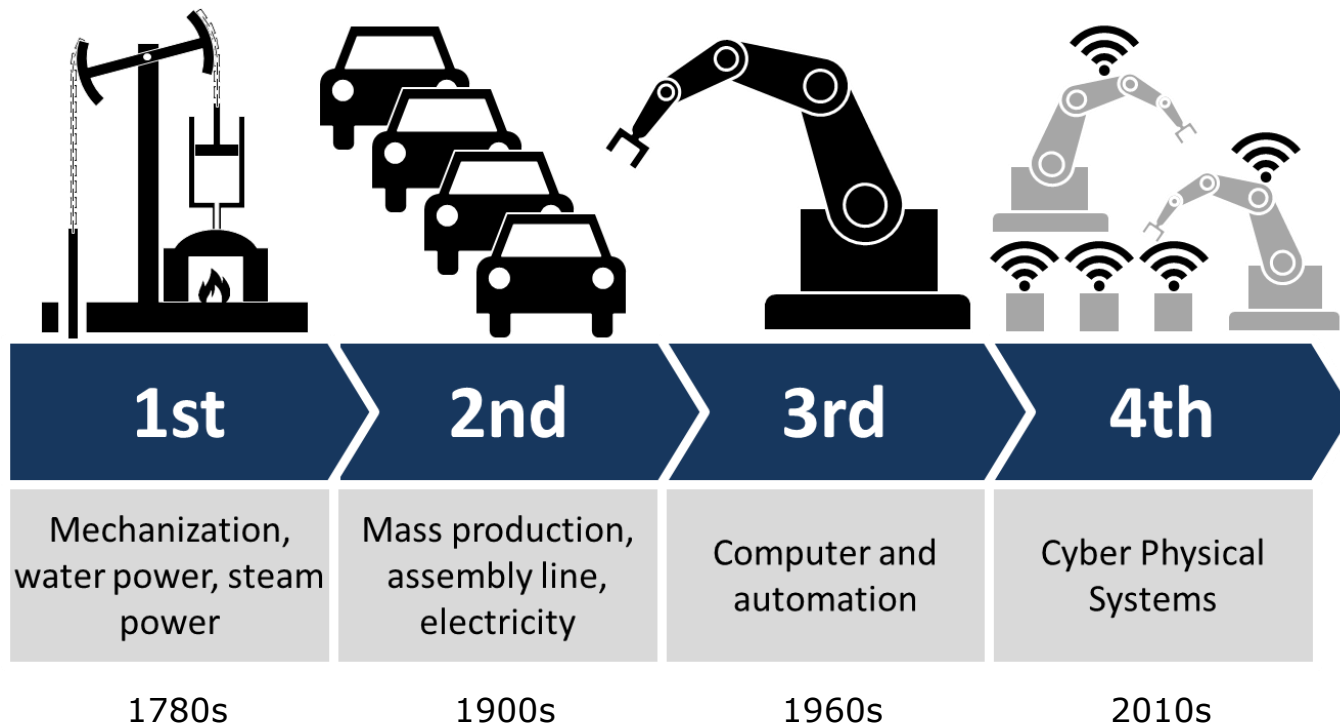
Average Sensor Cost Forecast



Worldwide storage price per capacity from 2009 to 2015, by technology (in U.S. dollars per GB)



4ª Revolução Industrial



4ª Revolução Industrial

O mundo real e o mundo tecnológico se mesclam



A PIRÂMIDE DO CONHECIMENTO

Um Exemplo em Ação



Um dos objetivos é reduzir a latência da informação para que máquinas ou pessoas tomem decisões melhores e mais rápidas.



Um Exemplo em Ação




Um dos objetivos é reduzir a latência da informação para que máquinas ou pessoas tomem decisões melhores e mais rápidas.




Compondo um Objeto Inteligente em IoT

 →
identificação

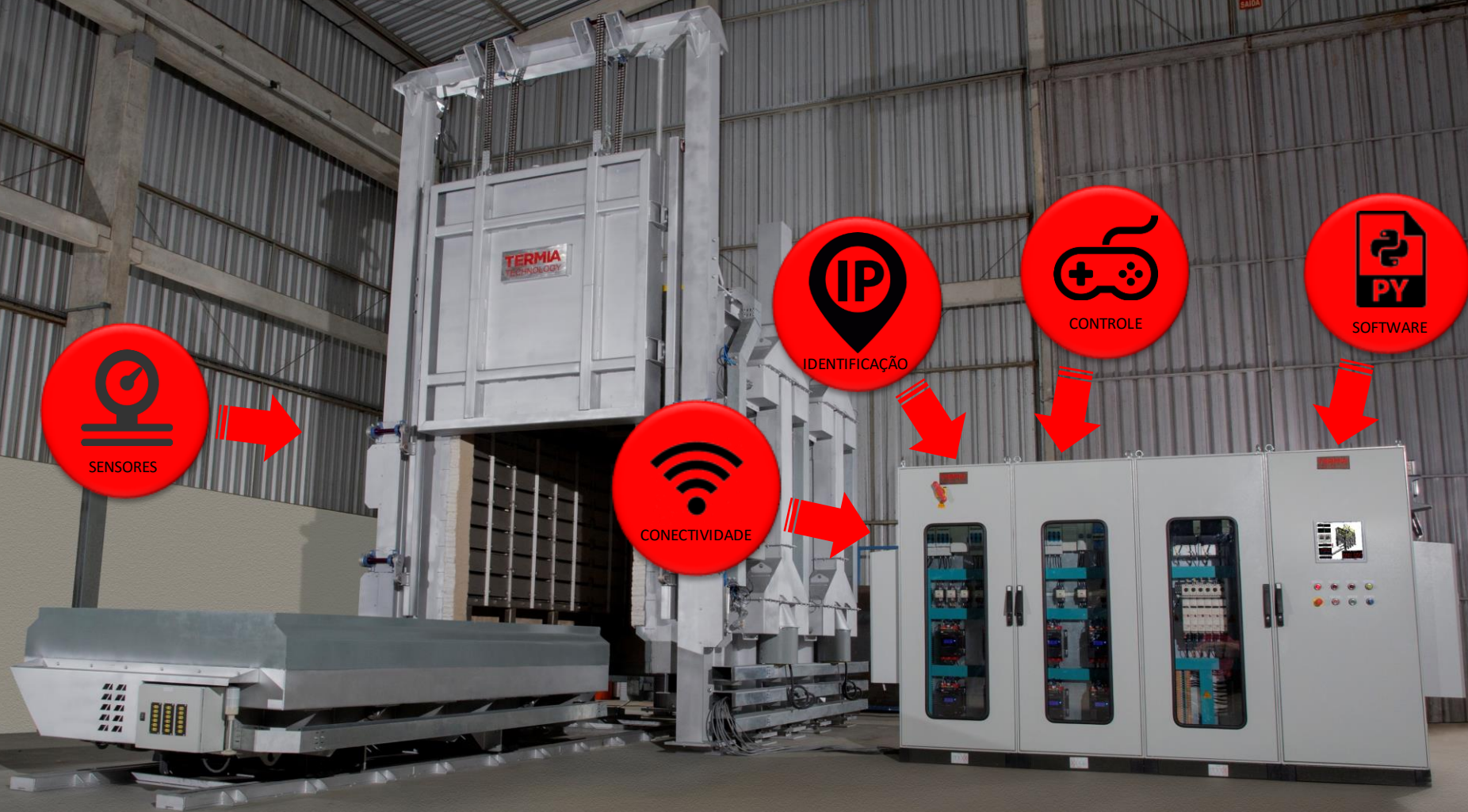


← 
software


conectividade

↑

sensores

← 
controlador

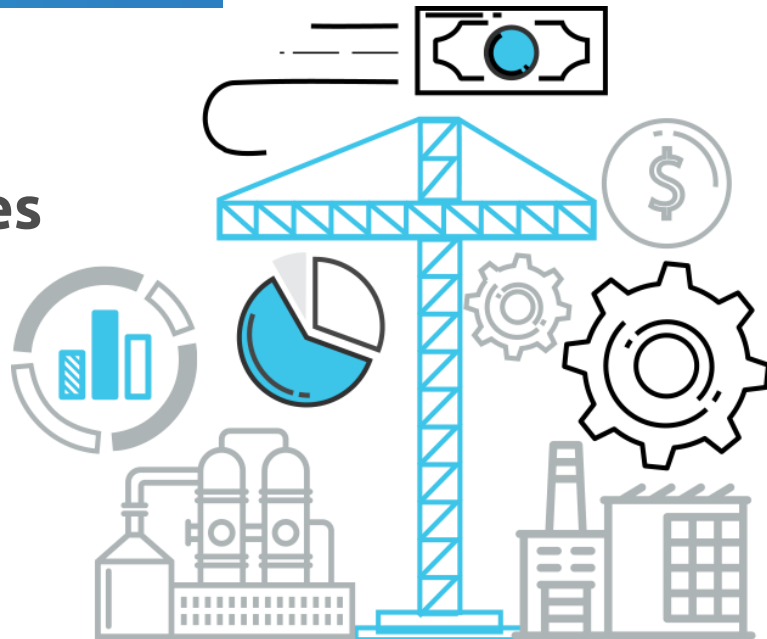


O QUE JUSTIFICA A INTERNET INDUSTRIAL?

**Geração de Receitas
Oportunidade de US\$ 15 trilhões
nos próximos 15 anos**

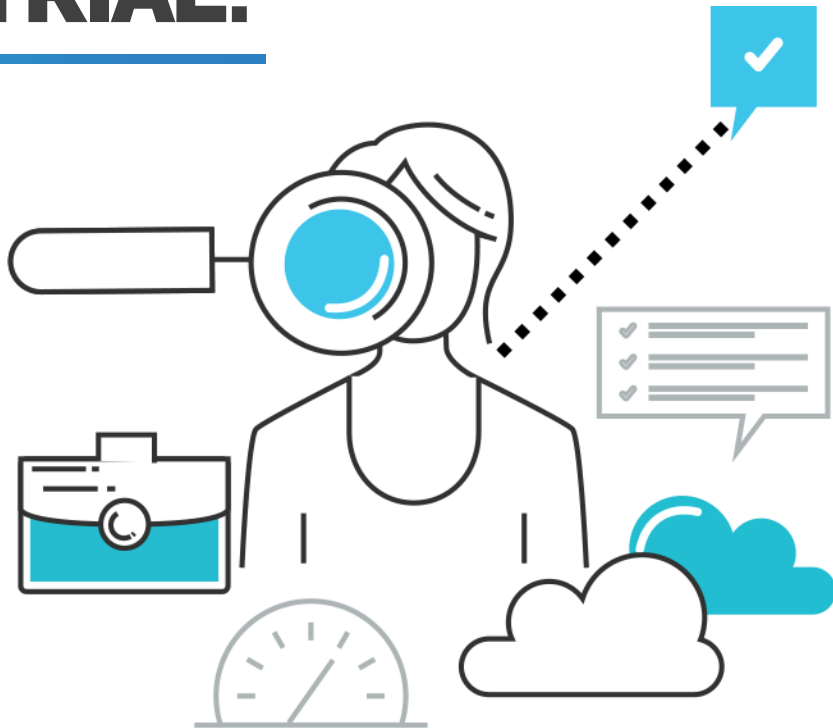
Novos produtos e serviços revolucionários

- Criando novos mercados
- Mudando a forma como o mundo funciona



O QUE JUSTIFICA A INTERNET INDUSTRIAL?

- Melhoria da satisfação dos clientes
- Ganhos de produtividade na força de trabalho
- Custos de manutenção reduzidos
- Economia de materiais e energia
- Redução de desperdício



Teremos **50 bilhões**
de “coisas” conectadas
até **2020**

INTERNET INDUSTRIAL ou INDÚSTRIA 4.0 ?

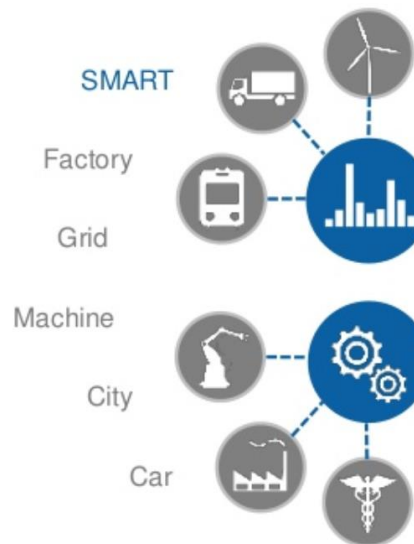
INTERNET INDUSTRIAL E INDÚSTRIA 4.0

	Indústria 4.0 (2012)	Internet Industrial (2014)
Precursor	Governo Alemão	Grandes Multinacionais
Stakeholders	Governo, Academia, Empresas	Empresas, Academia, Governo
Plataforma de Suporte	Políticas Industriais Governamentais	Consórcio Aberto sem fins lucrativos
Foco Setorial	Manufatura	Manufatura, energia, transportes, saúde, utilidades, cidades, agro
Foco Tecnológico	Coordenação da cadeia de fornecimento, sistemas embarcados, automação, robótica	Comunicação entre dispositivos, fluxos de dados, integração e controle de dispositivos, analytics preditivo, automação industrial
Normatização	É parte da agenda	Recomendações para agências de regulamentação
Abordagem Econômica	Normativa	Positiva

INTERNET INDUSTRIAL E INDÚSTRIA 4.0



INDUSTRIAL Internet of Things

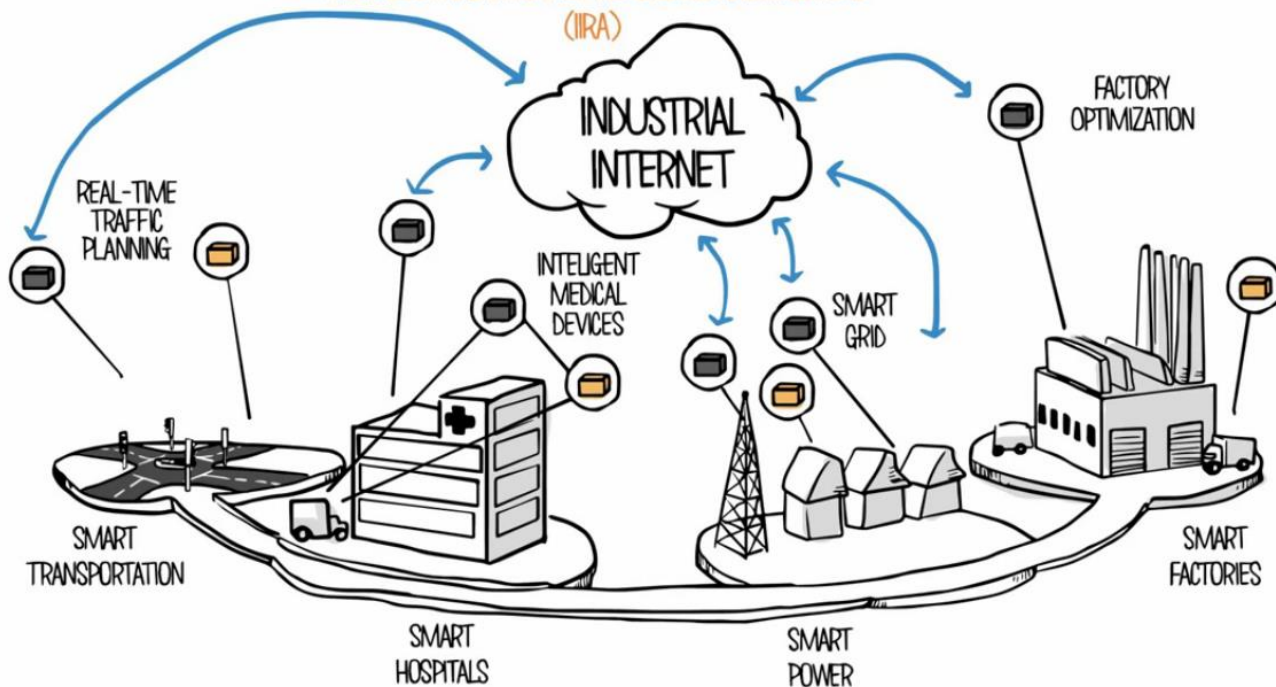


CONSUMER Internet of Things

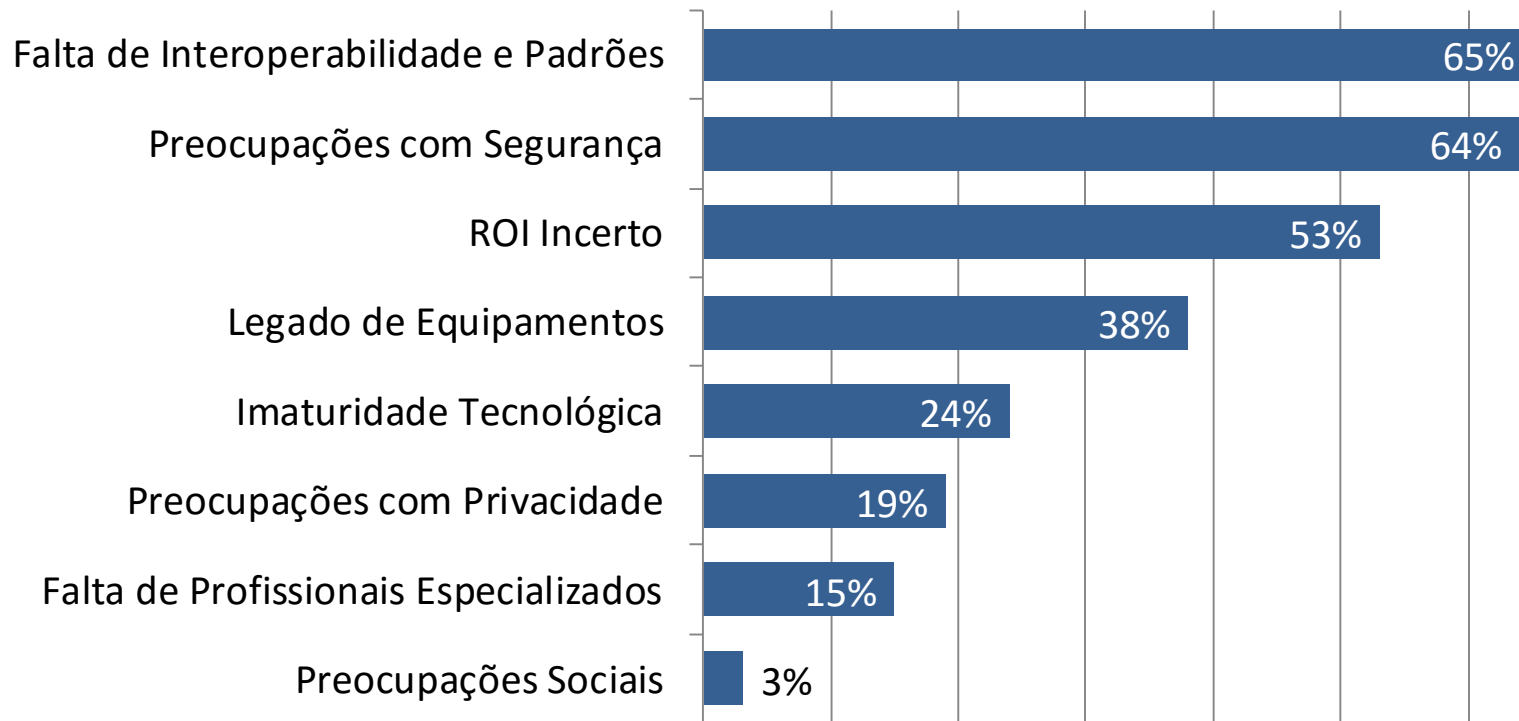


BLUEPRINT FOR THE INDUSTRIAL INTERNET

THE INDUSTRIAL INTERNET REFERENCE ARCHITECTURE
(IIRA)



Obstáculos no Caminho da Internet Industrial

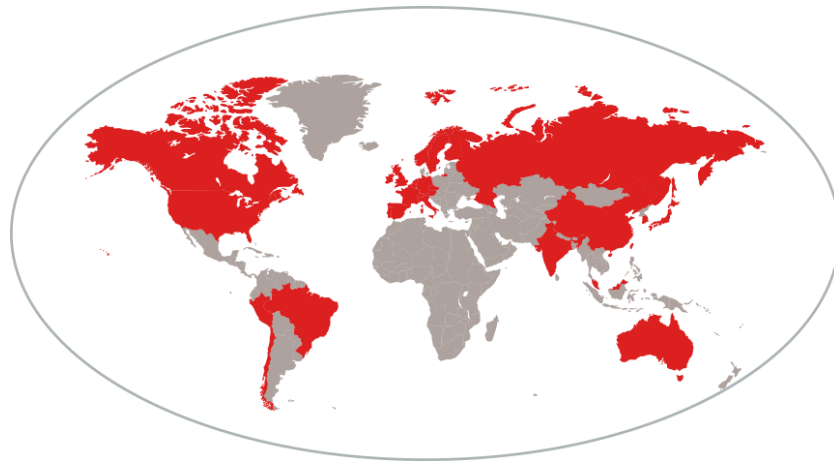


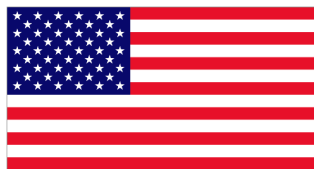


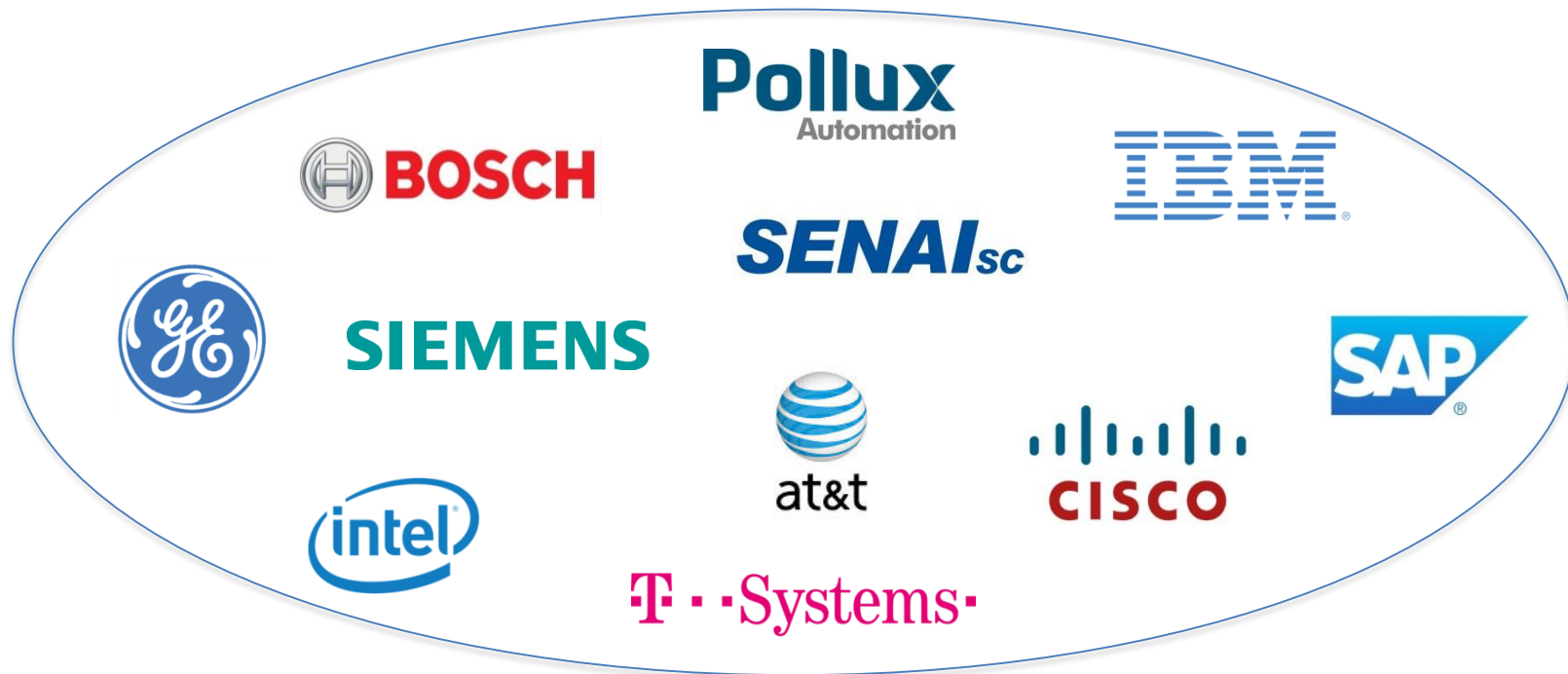
Lançado em março de 2014



**Hoje conta com 250
membros provenientes
de 30 países**









Associação Brasileira de
INTERNET INDUSTRIAL



Membros Fundadores

Pollux
Automation

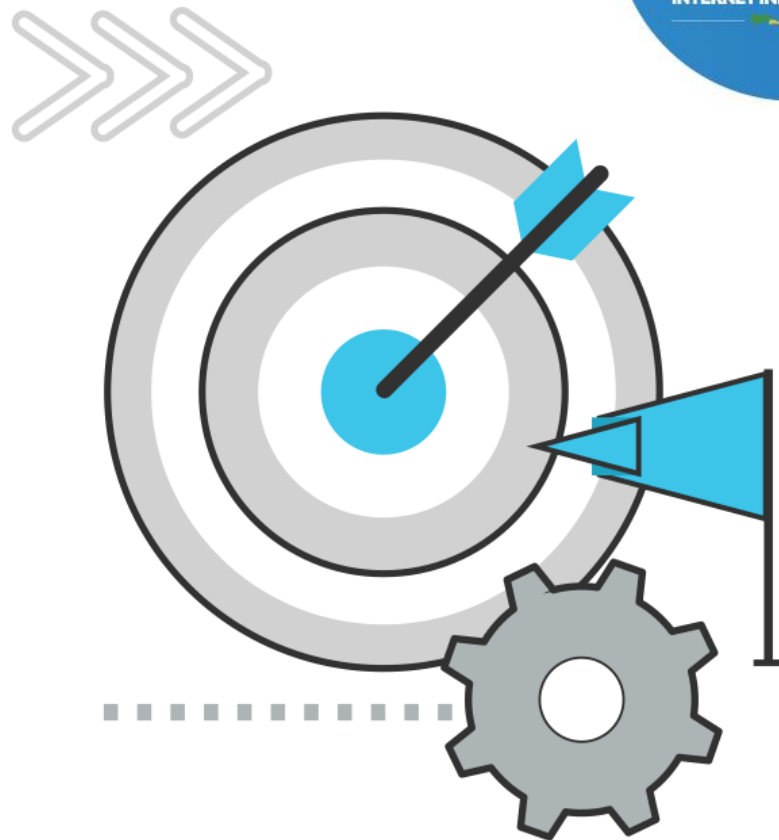
FIESC **CIESC**

embraco

Missão ABII

PROMOVER O CRESCIMENTO ACCELERADO DA INTERNET INDUSTRIAL NO BRASIL

através da coordenação de um ecossistema que gere iniciativas voltadas à integração, controle e conexão segura entre máquinas, sistemas, processos e pessoas por meio de arquiteturas comuns e padrões abertos, visando a geração de resultados transformadores para as diferentes indústrias e infraestrutura pública.



ABII – Dados e Números

- **Fundação: 10 agosto 2016**
- **Operação: 25 janeiro 2017**
- **30 Empresas Associadas**
- **5 Estados**
- **14 Cidades**
- **5 Eventos Ano**
- **100+ Profissionais**
- **6 Grupos de Trabalho**
- **60+ Entregáveis**

Associados ABII



GRUPOS DE TRABALHO



Des. de Negócios



Tecnologia



Marketing



Segurança



Testbeds



Pessoas e Educação

O Brasil precisa acelerar!





Associação Brasileira de
INTERNET INDUSTRIAL



<https://goo.gl/LoitgV>



Claudio H. Goldbach

Business Development



+55 (47) 3043 5353



+55 (47) 999 640 132

TERMICA
Solutions

Contato

A. D'Angelo

Secretário Executivo ABII

Fone: +55 (47) 988-488-308

E-mail: dangelo@abii.com.br



Associação Brasileira de
INTERNET INDUSTRIAL



membros fundadores:

Pollux
Automation

FIESC **CIESC**

embraco

OBRIGADO

abii.com.br