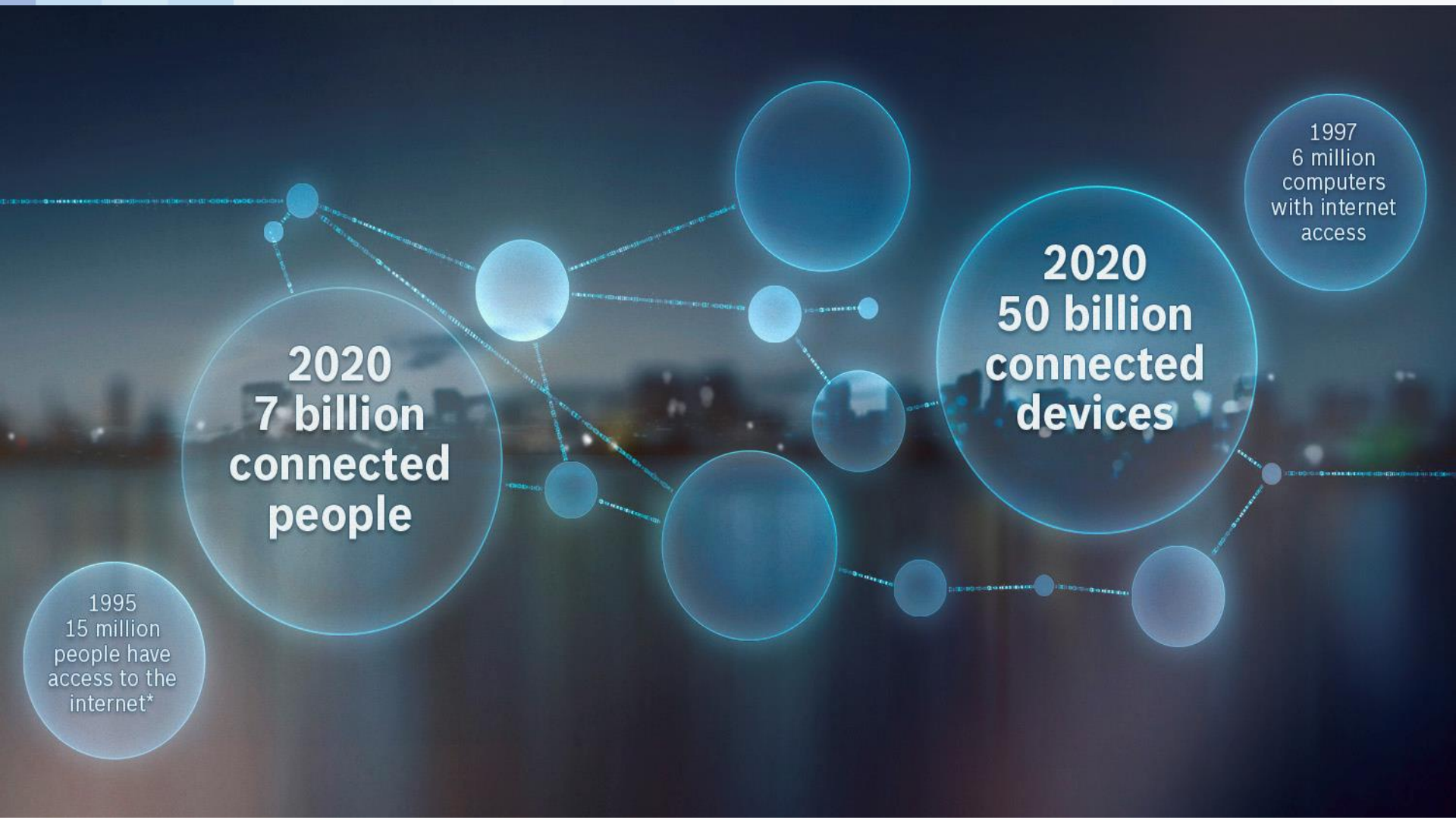
# VII Simpósio Internacional de Excelência em Produção
## Soluções Smart para a Indústria

Jefferson Mauricio Simoni
IT Innovation HUB

VDI Associação de Engenheiros Brasil-Alemanha

BOSCH Rexroth Bosch Group

# O que nos espera !



# Cenário demanda um processo de transformação

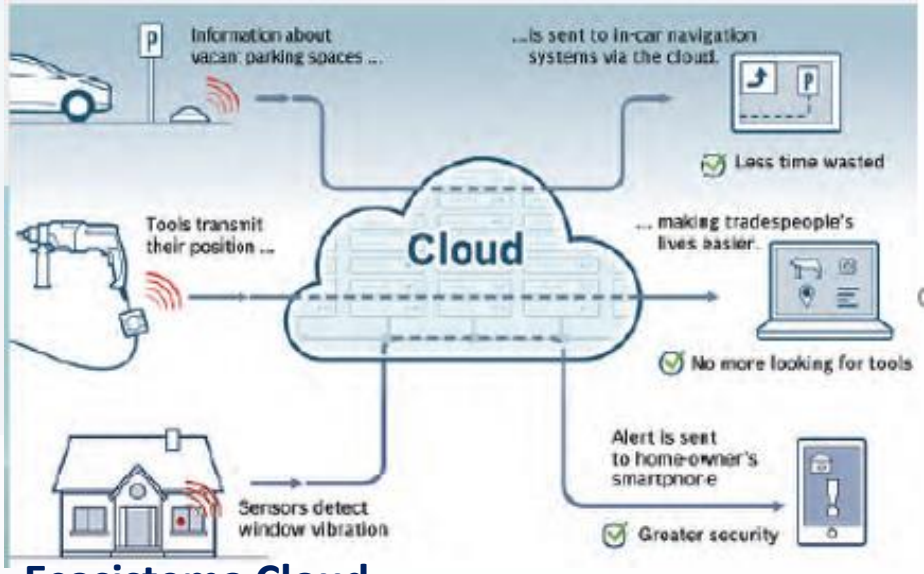
The hardware business will remain...

...but it will be connected with innovative services

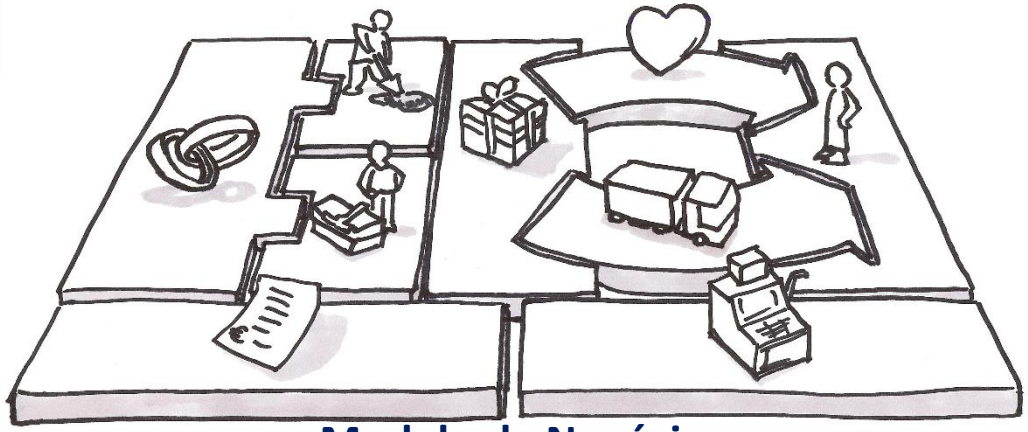
**Bosch** está se transformando em uma companhia Internet das coisas baseado nas competência em tecnologia de **sensores**, **software e serviços.**

# Elementos básicos 3 S´s (Sensores, Software, Serviços)

**Sensores**




**Ecosistema Cloud**

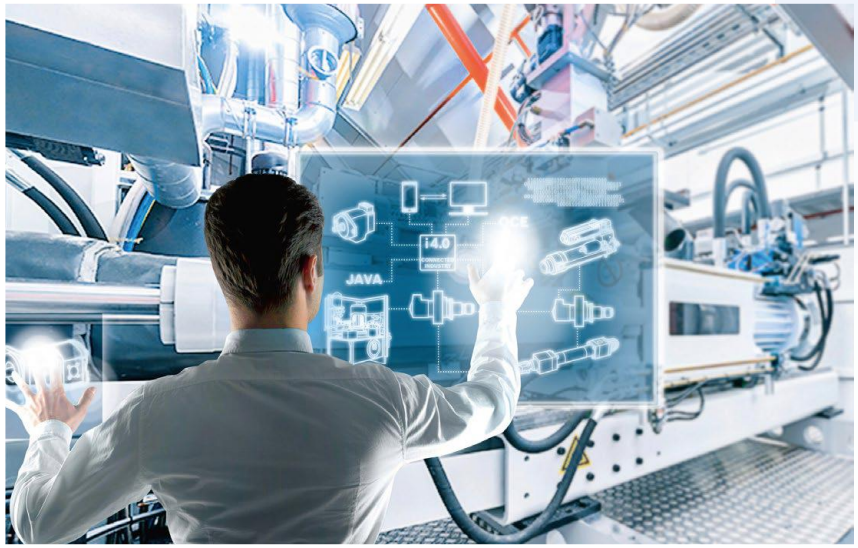


**Modelo de Negócio**

# INDUSTRY 4.0

INDUSTRIAL INTERNET

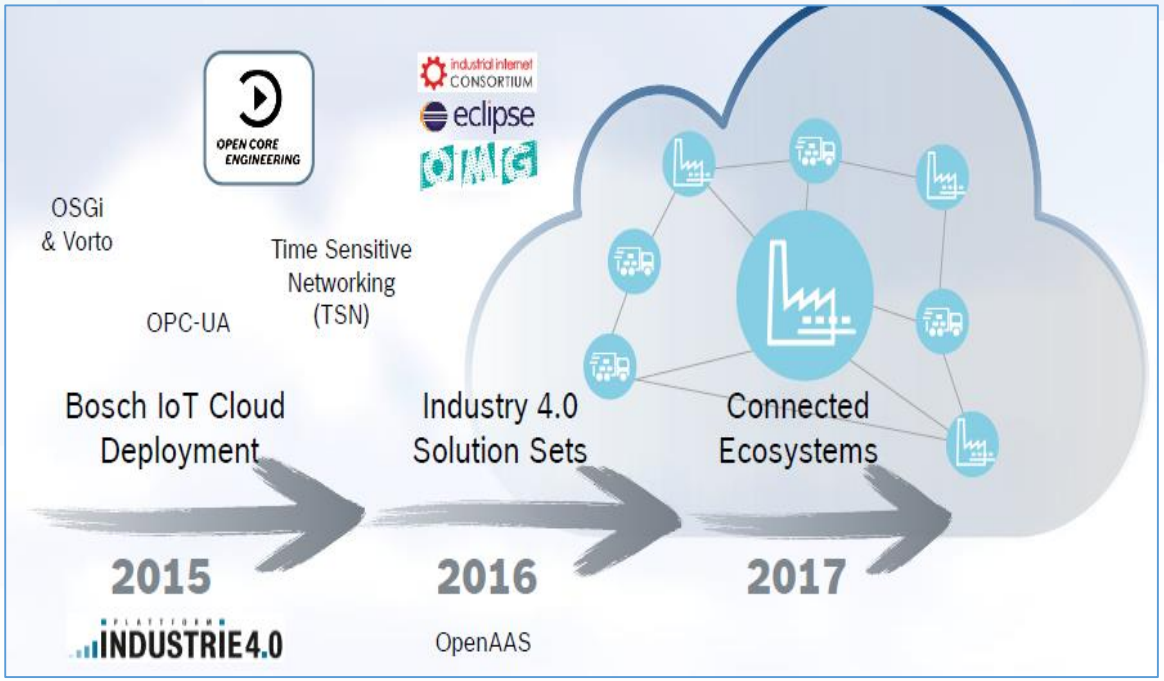
CONNECTED INDUSTRY



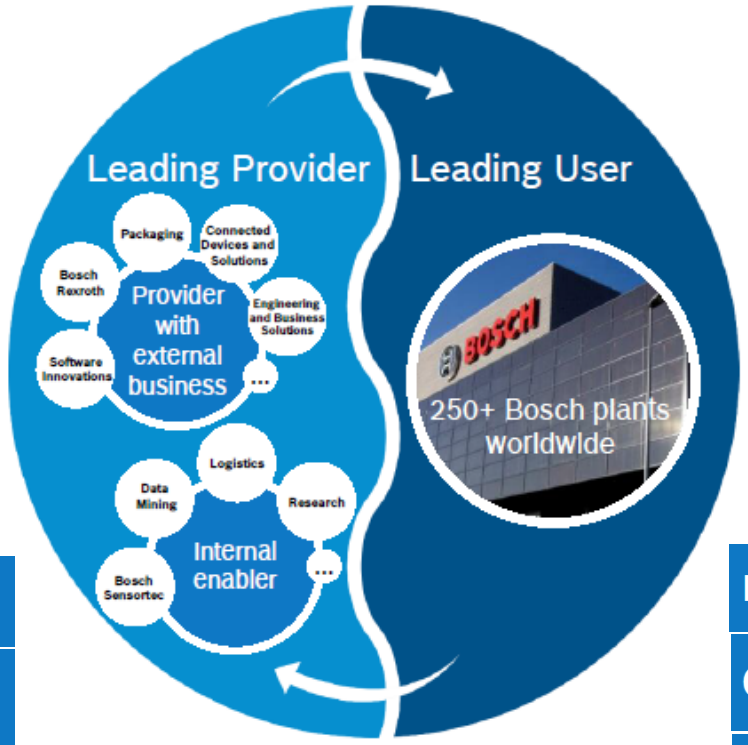
# Trajetória Bosch na Industria Conectada

## Atributos

1. Conexão Rápida e Configuração Flexível
2. Padrões Abertos
3. Inteligência distribuída
4. Pessoas agentes
5. Redes seguras e de valor agregado
6. Imagem virtual em tempo real
7. Gestão digital dos ciclos de vida



# Integração Experiências Internas e Externas

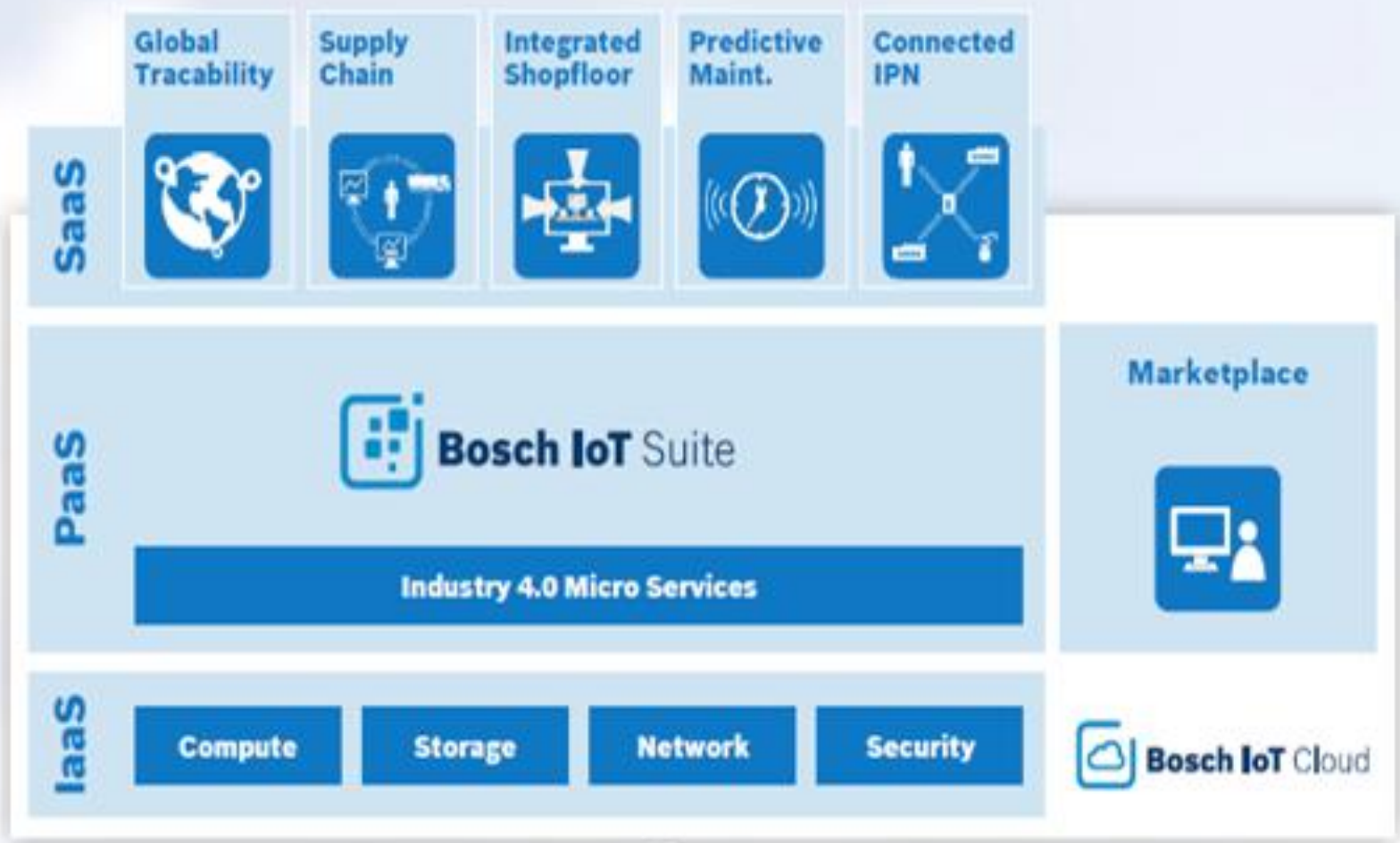



" We believe in **Open Platforms**, in **Open Standards**, in **Open Source** and in **Strategic Alliances**."

- Digital Supply Chain
- Shop Floor Mgmt. Information
- Quality Improvement
- Adaptive Testing

- Predictive Maintenance
- Operator Support
- Power / Energy Management
- Convertible Equipment

# Ecosistema IoT Cloud (sensor, software, serviços)

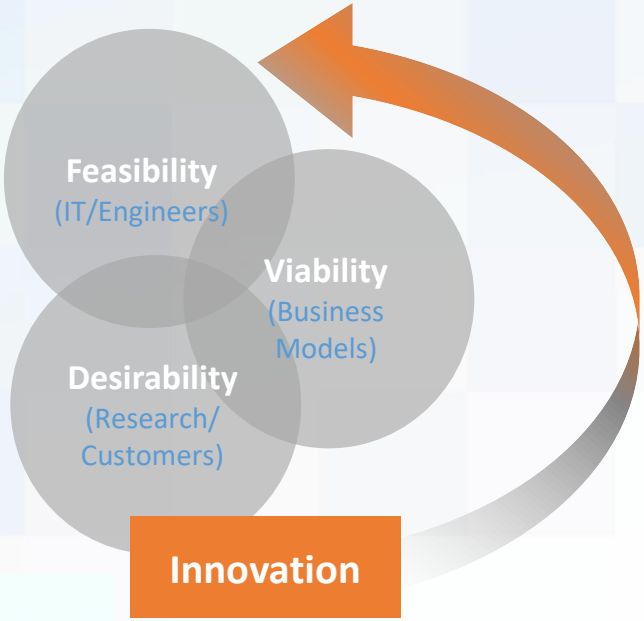


# Como Começar?

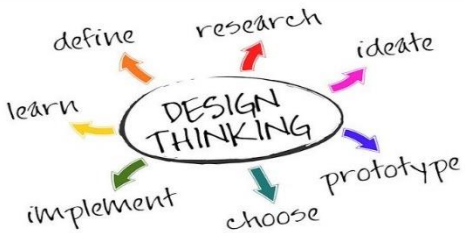
# CASO 1 - Cultura Interna e Formação de uma equipe IoT

**Disrupt. Embrace. Enhance.**
Advancing an Innovation Culture

Criação de um time de trabalho com jovens talentos nas competências num ambiente "start-up" para suportar negócios IoT da empresa




IT Innovation Hub LA | Skills



# CASO 2 Parcerias. Exemplo: IEL - Inova Talentos

One Day Planning

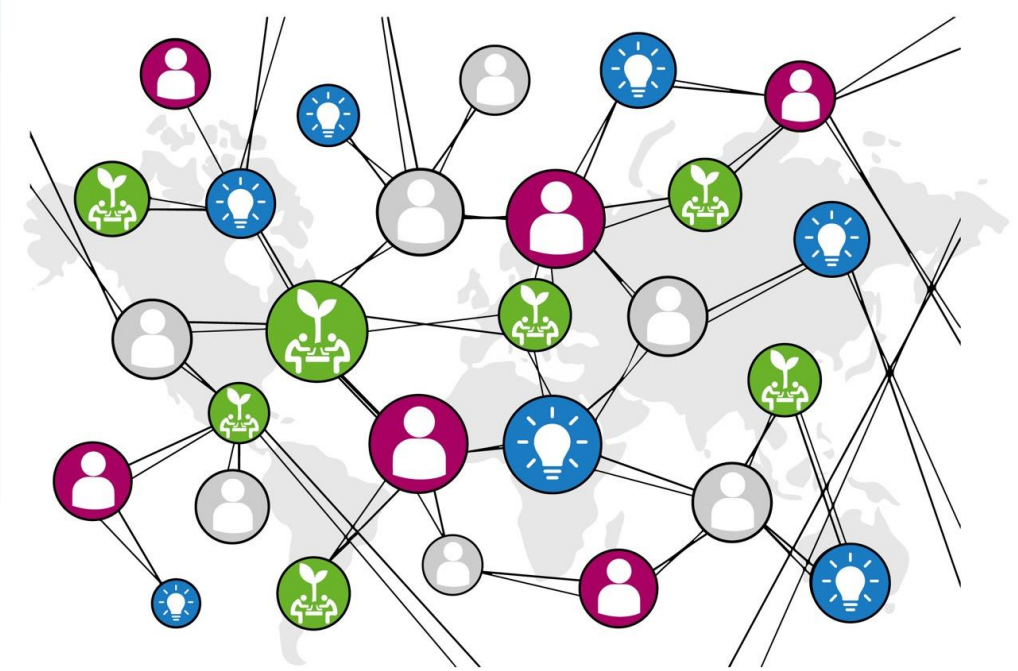
Real time machine status

Automatic Test allocation (AI)

Online Order Management

# CASO 3 Retrofit

A Bosch acredita que conectividade não é apenas tecnologia. É parte de nossas vidas. Moldará as cidades do futuro, permitirá casas inteligentes, industrias conectadas e um cuidado com a saúde mais eficiente!



Um grande desafio e uma enorme oportunidade
Para todos nós !