



# O Impacto da Inteligência Artificial na Inovação

Leonardo de Barros, PhD  
Principal Solution Engineer  
Oracle Cloud Platform

Julho/2019

# Safe Harbor Statement

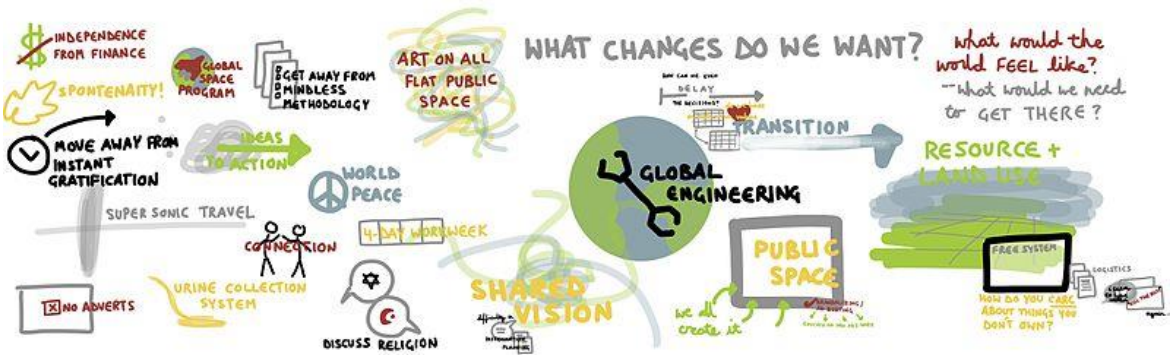
The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

# Antes de Tudo...

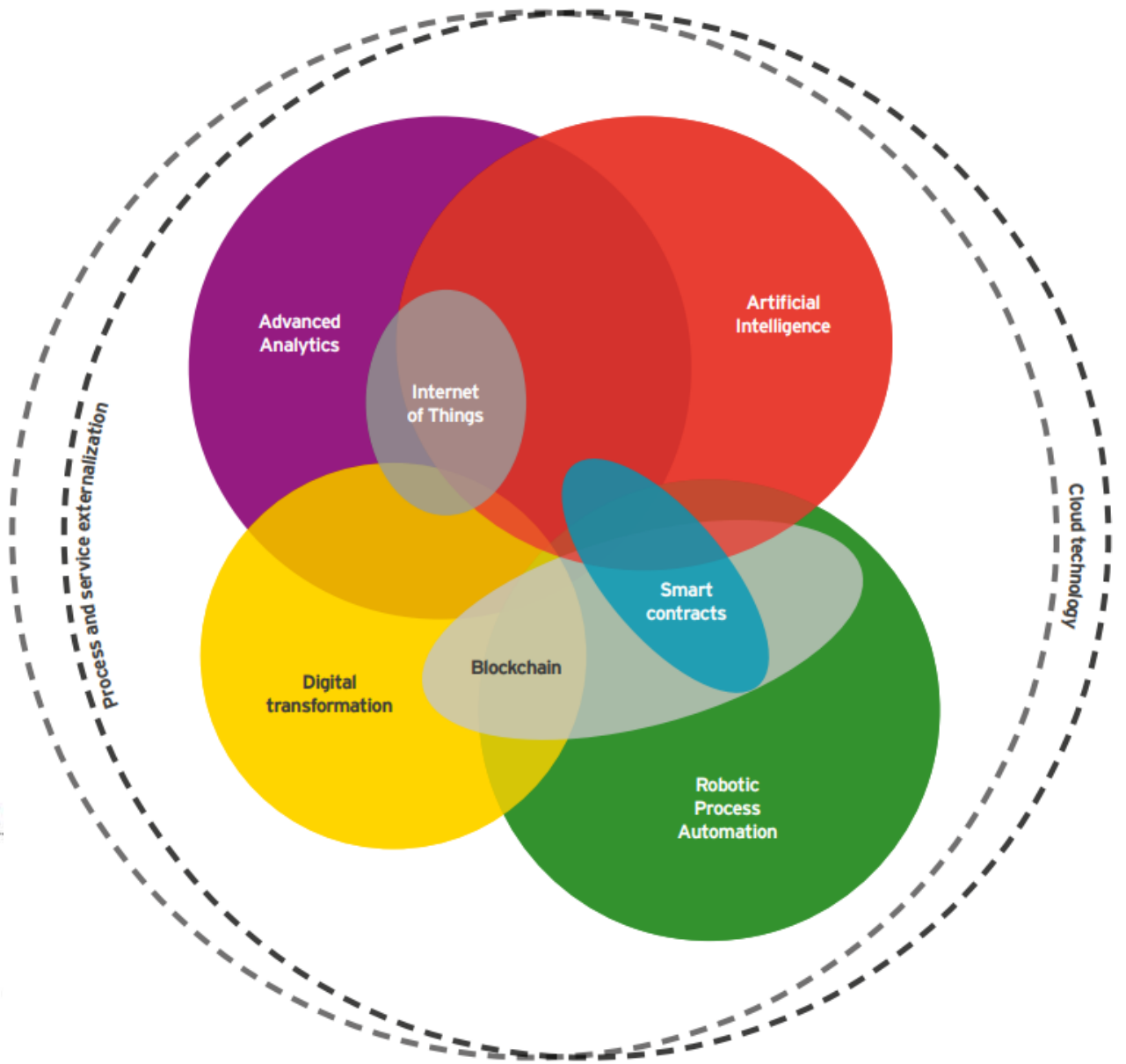


Leonardo de Barros, PhD

- **Cientista da Computação:** doutor em inteligência artificial, com foco algoritmos de treinamentos e também abordagens de processamento de sinais, modelos de séries temporais, ML&DP.
- **Pesquisas atuais:** blockchain para IIoT, deep learning para reconhecimento de imagens e DNN para voz.



# TRANSFORMATION





# Do Livro Organizações Exponenciais

Salim Ismail e Yuri van Geest



impacto  
10x 



\*Cortesia site pipelearn.org

bens físicos



informação



ser pequeno se tornou vantagem



não depende

**dinheiro**

as **tecnologias** estão cada vez mais

**esforço** humano



\*Cortesia site pipelearn.org

# A disrupção é agora e inovação e constante







\*Cortesia site pipelearn.org



\*Cortesia site pipelearn.org

ORACLE®

TRANSFORMAR O  
MUNDO  
EMPODERANDO AS PESSOAS  
POR MEIO DA  
INOVAÇÃO

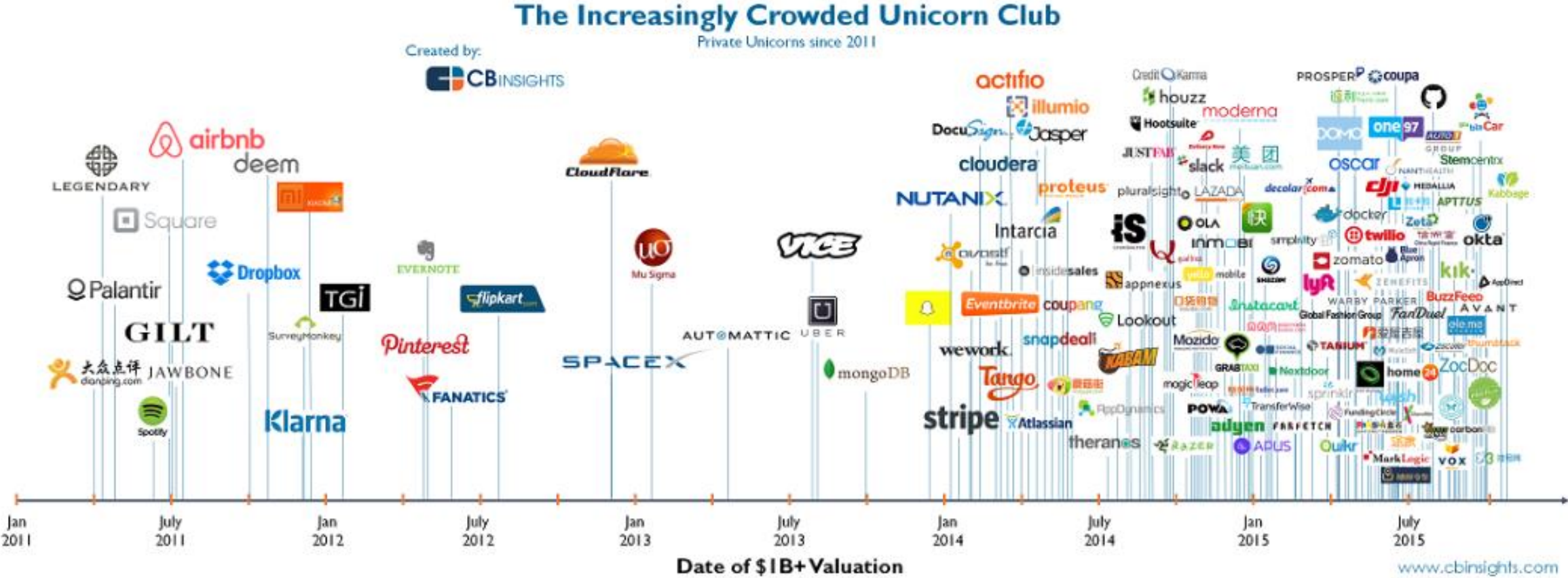



\*Cortesia site pipelearn.org

A tecnologia  
está evoluindo  
exponencialm  
ente a cada 18  
ou 24 meses!

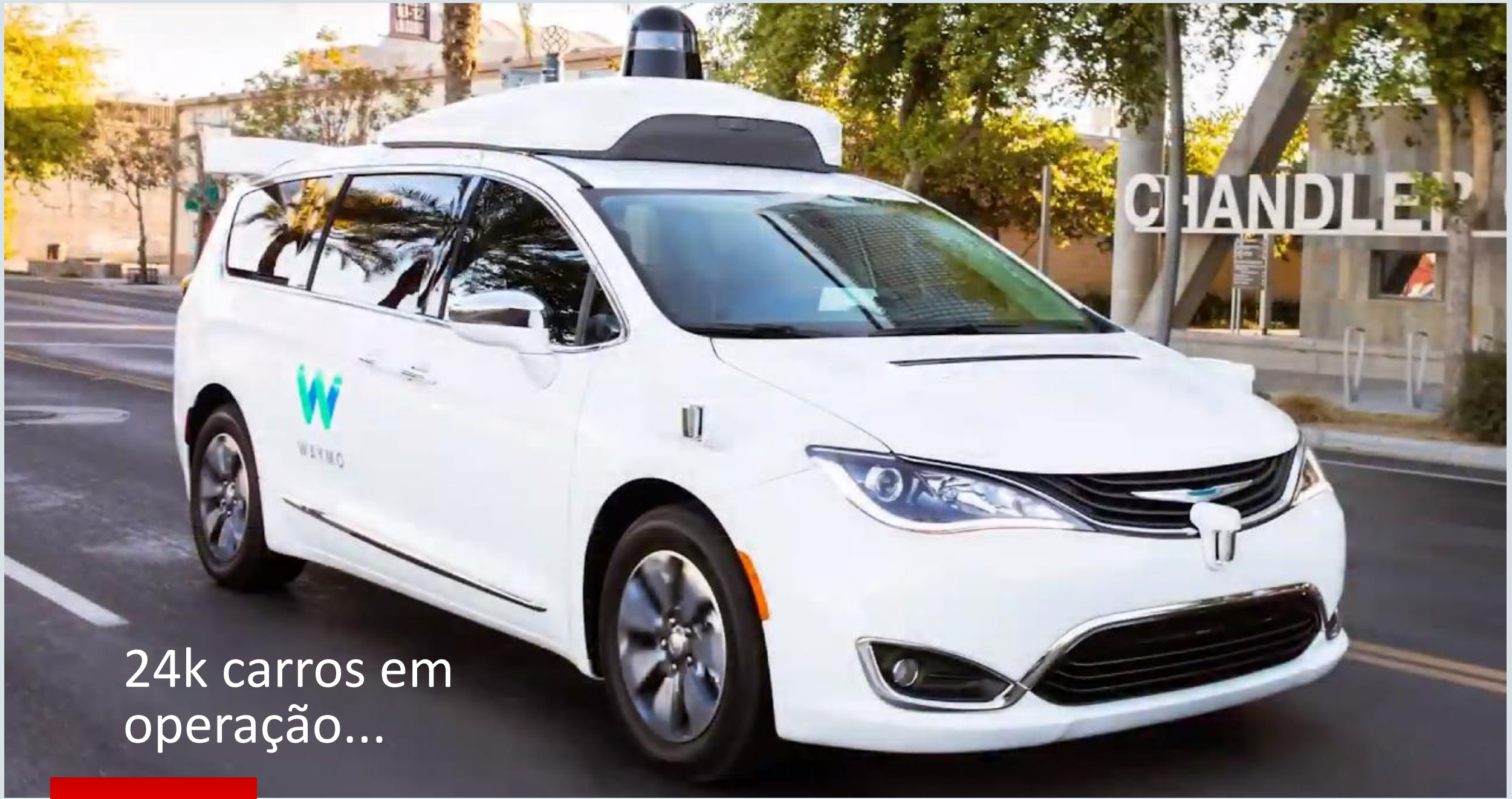


# Toda Startup quer virar uma empresa grande





Grande lição das organizações exponenciais: encontram uma oportunidade e logo começam a se questionar



24k carros em  
operação...



# Uber Air: trânsito em 3D



# Mercados que sofrem disrupção tem algumas características:

- São grandes;
- Não mudam a mais de 5 anos;
- Nunca definir a inovação pela tecnologia;
- Tem chavões.

# HARDLY PAY.

- Seguro de carro tem validade de 1 ano;
- Preço não é muito diferente;
- Precisa de um corretor;
- O seguro é do carro.

# metromile™

Pay-per-mile car insurance is here.

# Oracle Customer Innovation Labs

Ambiente para engajamento de clientes e parceiros para habilitar:

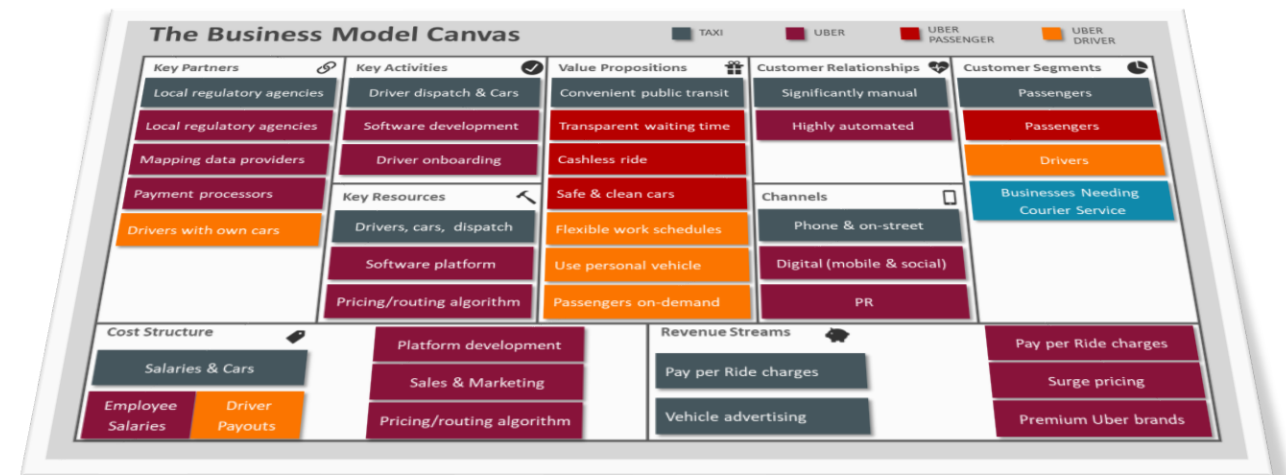
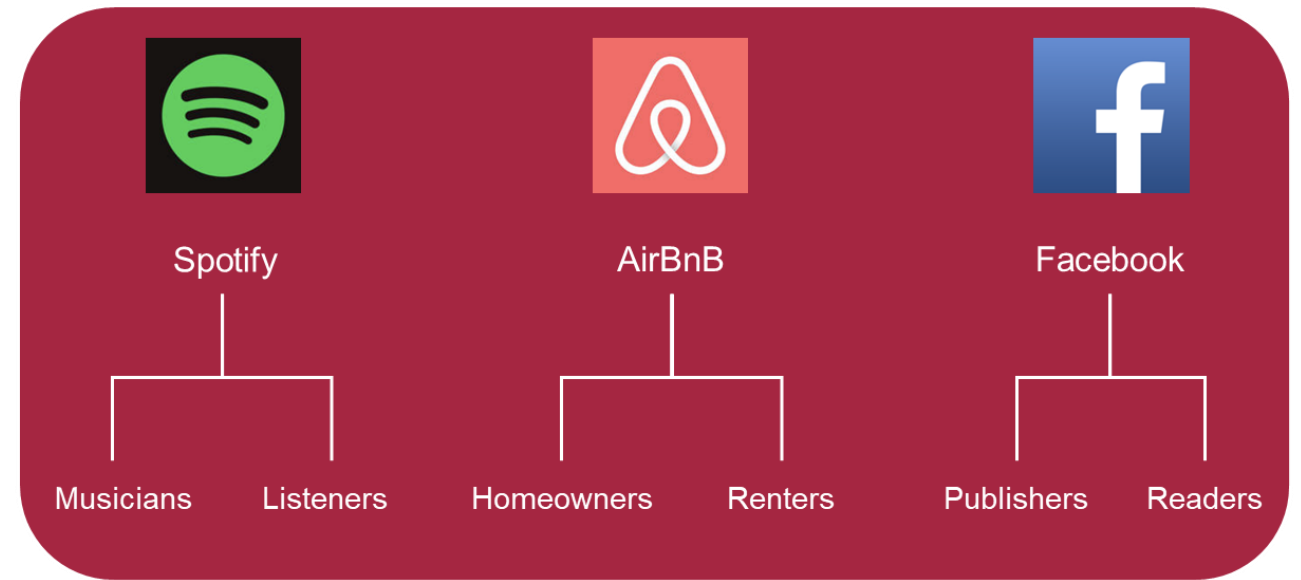
- Pensamento de Inovação em Negócios
- Prototipar ideias e materializá-las
- Workshops de Transformação Digital
- Inspirar Pessoas com experiências



# TIPOS DE INOVAÇÃO

Alavangem de recursos ociosos

- Produto
- Serviço
- Processo
- Organizacional
- Social
- Modelo de Negócio
- Inovação Aberta
- Inovação Fechada



# TIME

SPECIAL EDITION

# Artificial Intelligence

The Future of  
Humankind



ORACLE®

Copyright © 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# EXPONENCIAL

01 02 03 04 05 06

32

16

08

04



# Google

Why you should never google

Google Search



# Replika. Your AI friend



# Um exemplo

Um pedido de uma pizza via “bot” que gera:

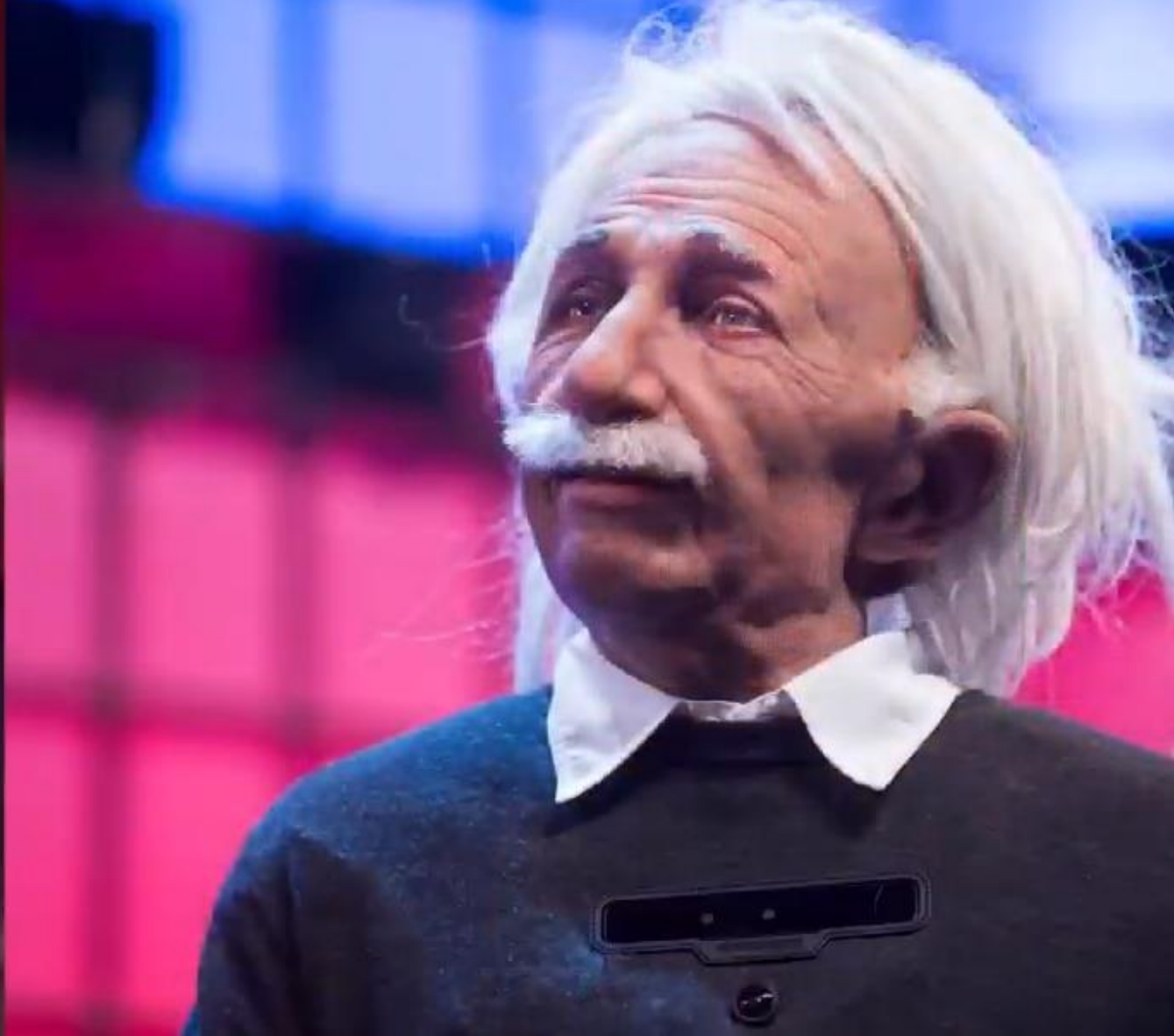
1. Verificação do saber preferido através do histórico do cliente;
2. Solicitação de produção do pedido solicitado;
3. Envio do pedido solicitado através de um carro inteligente;
4. Satisfação (e surpresa) do cliente medida através de uma pesquisa.



# O futuro dos robôs nas empresas



# O futuro das pessoas nas empresas

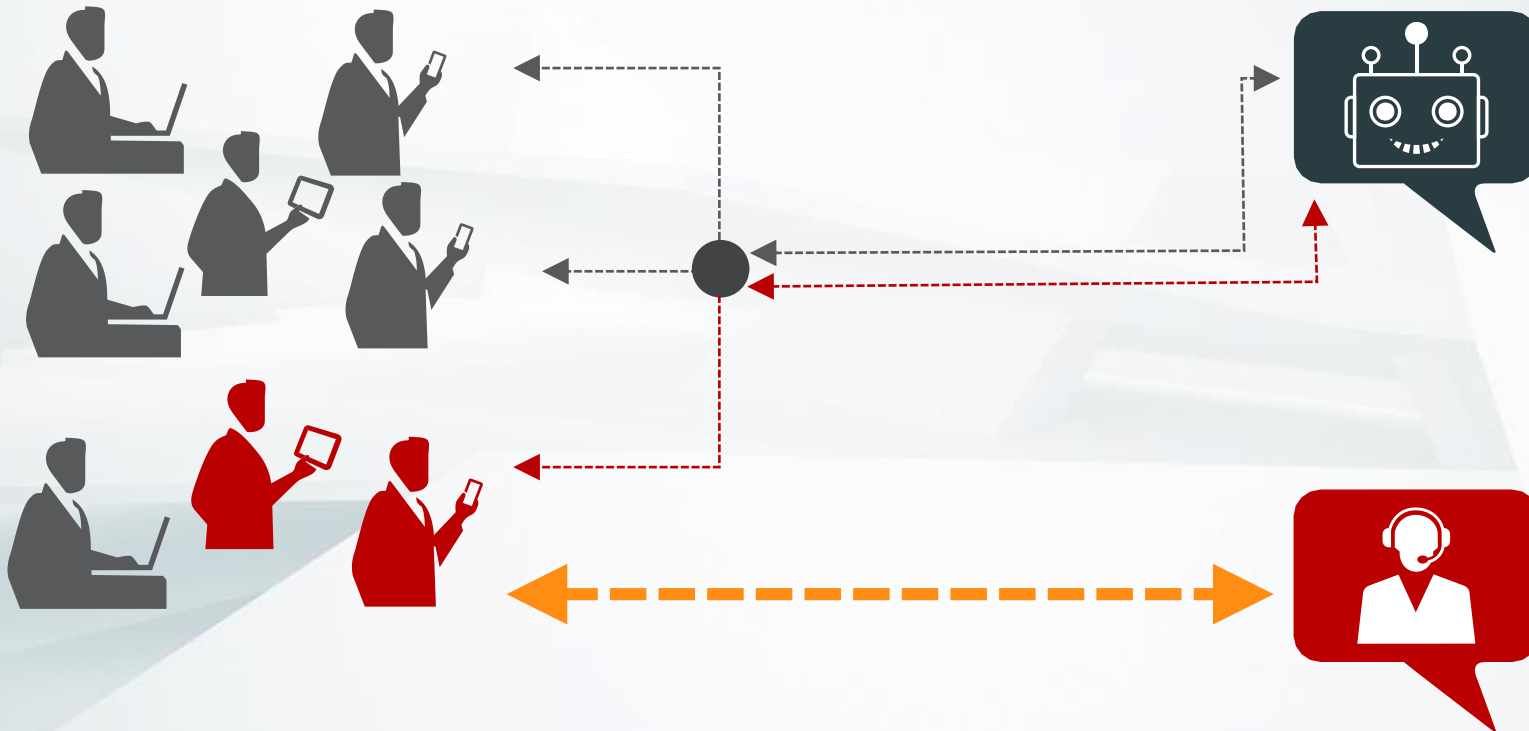


# Mas por que IA?

Sem geração de valor

Uma máquina é capaz de guardar, cruzar e analisar em tempo recorde uma quantidade muito grande de informações.

IA pode lidar com milhões de dados, **mas...**

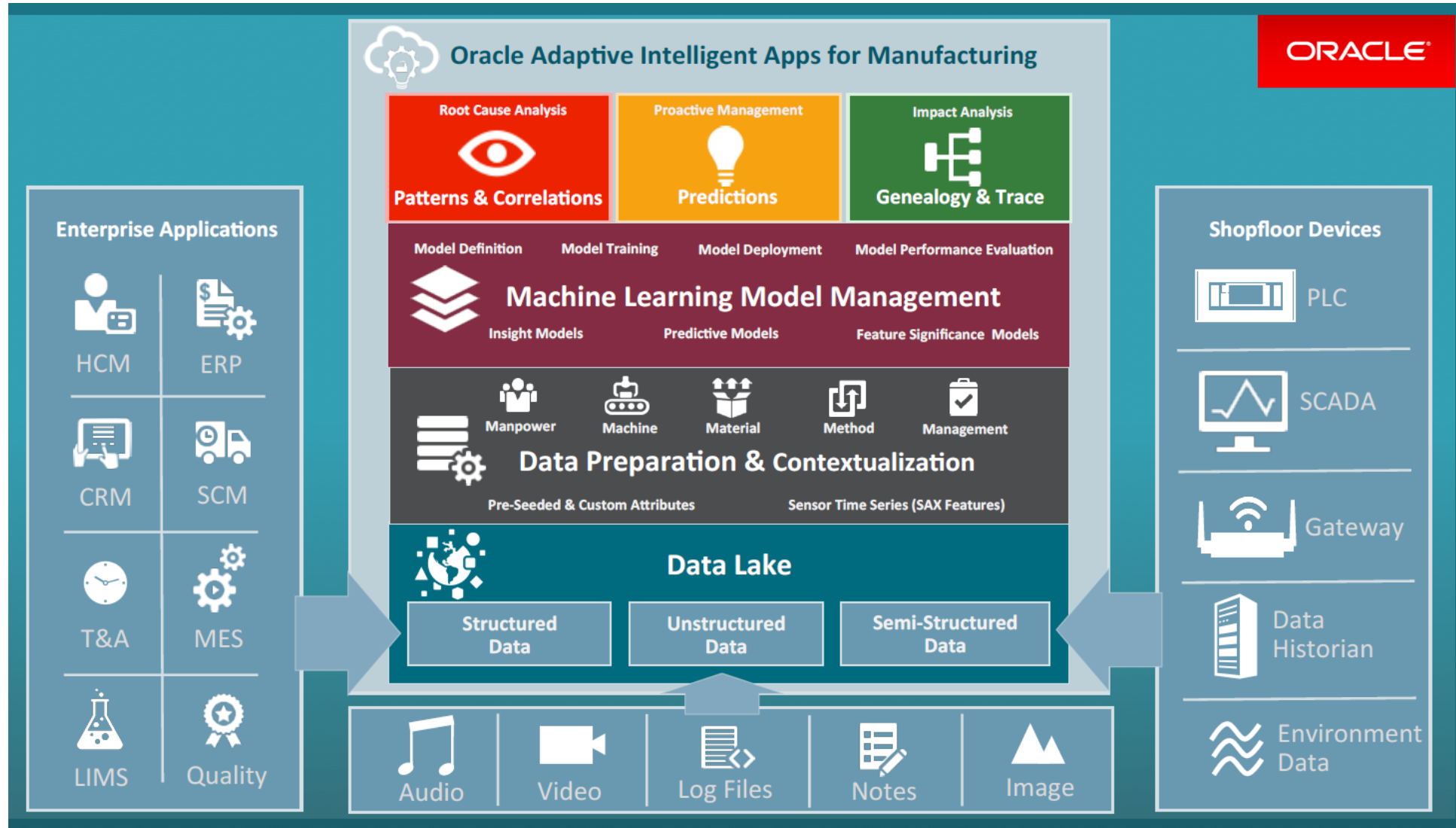


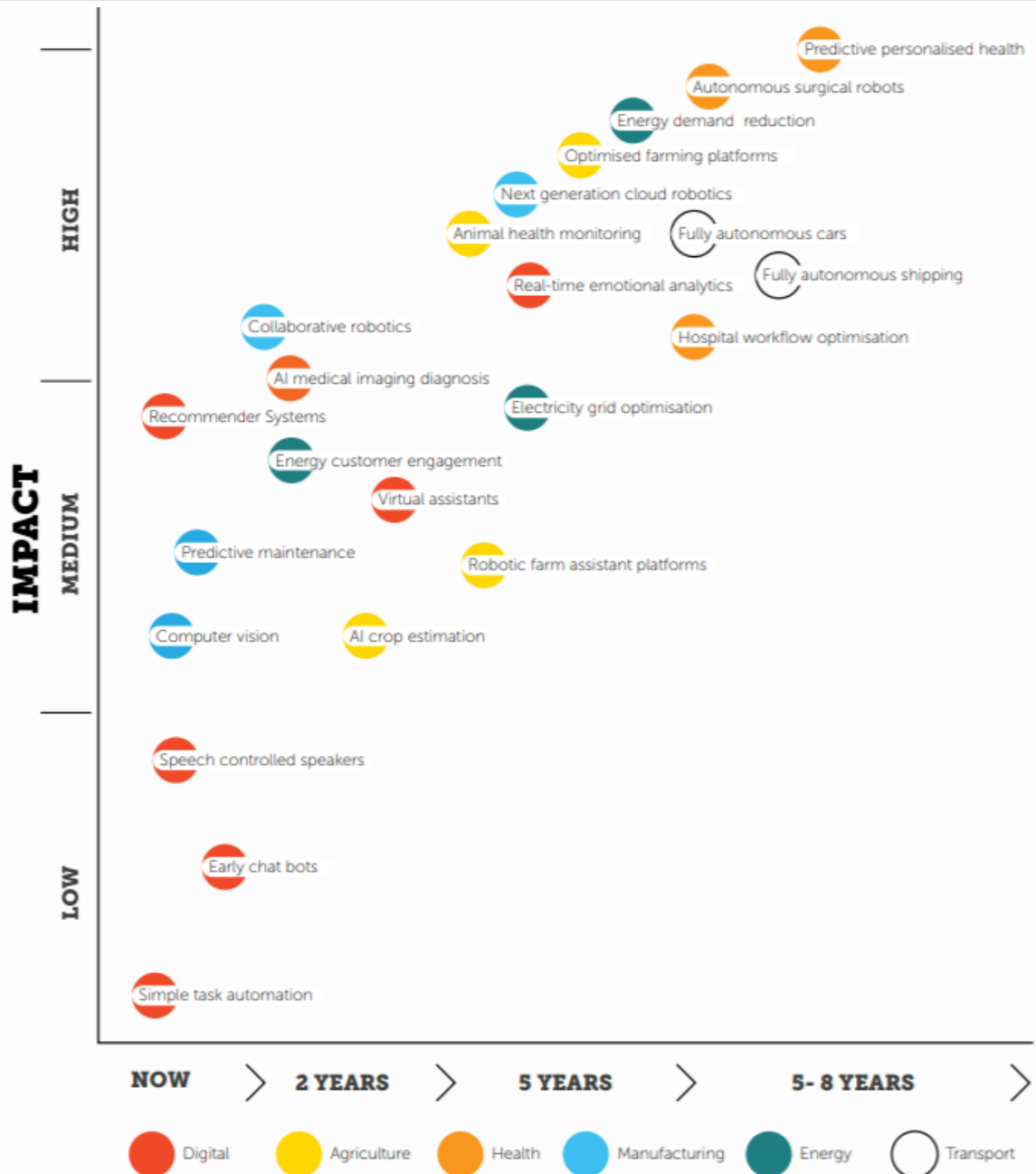
Não pode substituir os humanos

Os especialistas podem focar em questões complexas

Automatize a rotina, **deixe as pessoas lidar com o complexo**

# Oracle Adaptive Intelligent Apps





GOOGLE

Mashable



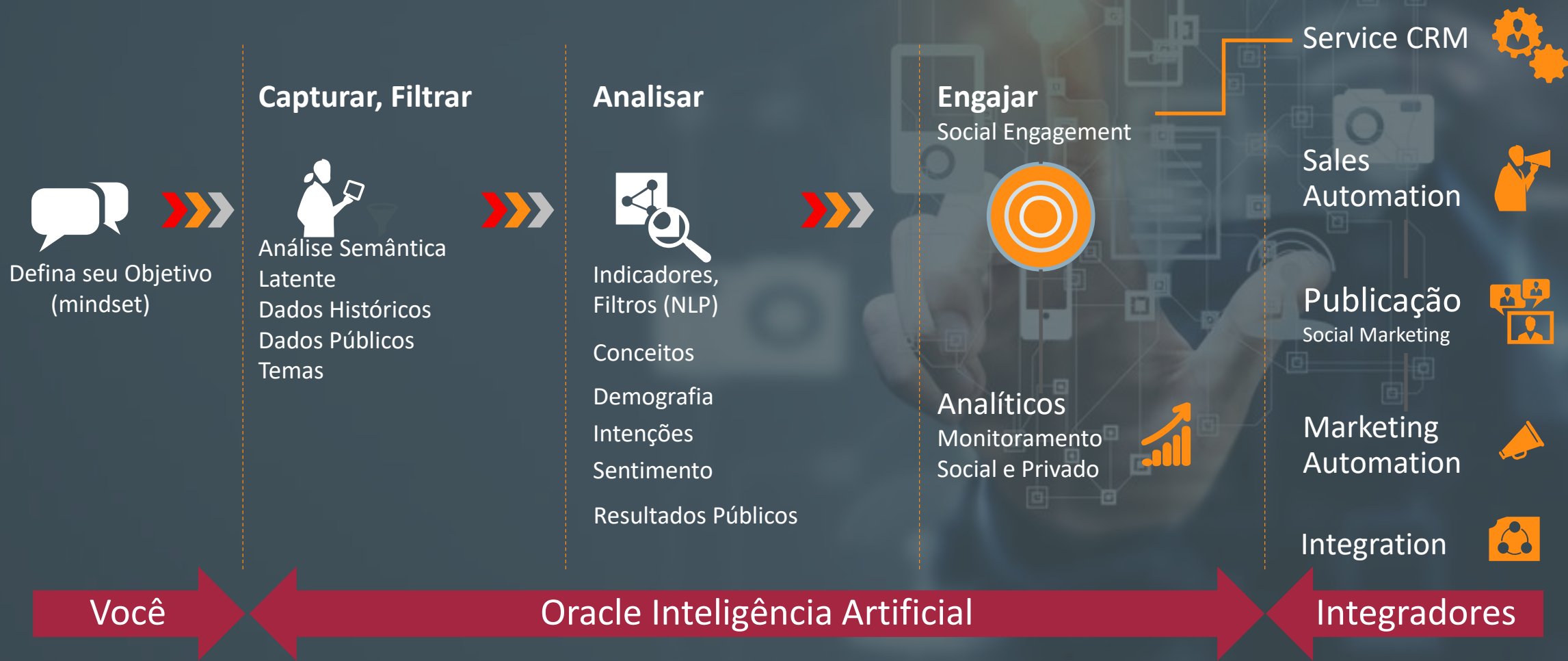
17/04/2017 - 14H55 - ATUALIZADA ÀS 12H52 - POR AGÊNCIA ANSA

# Menino de 8 anos aprende a dirigir no YouTube e leva irmã menor ao McDonald's

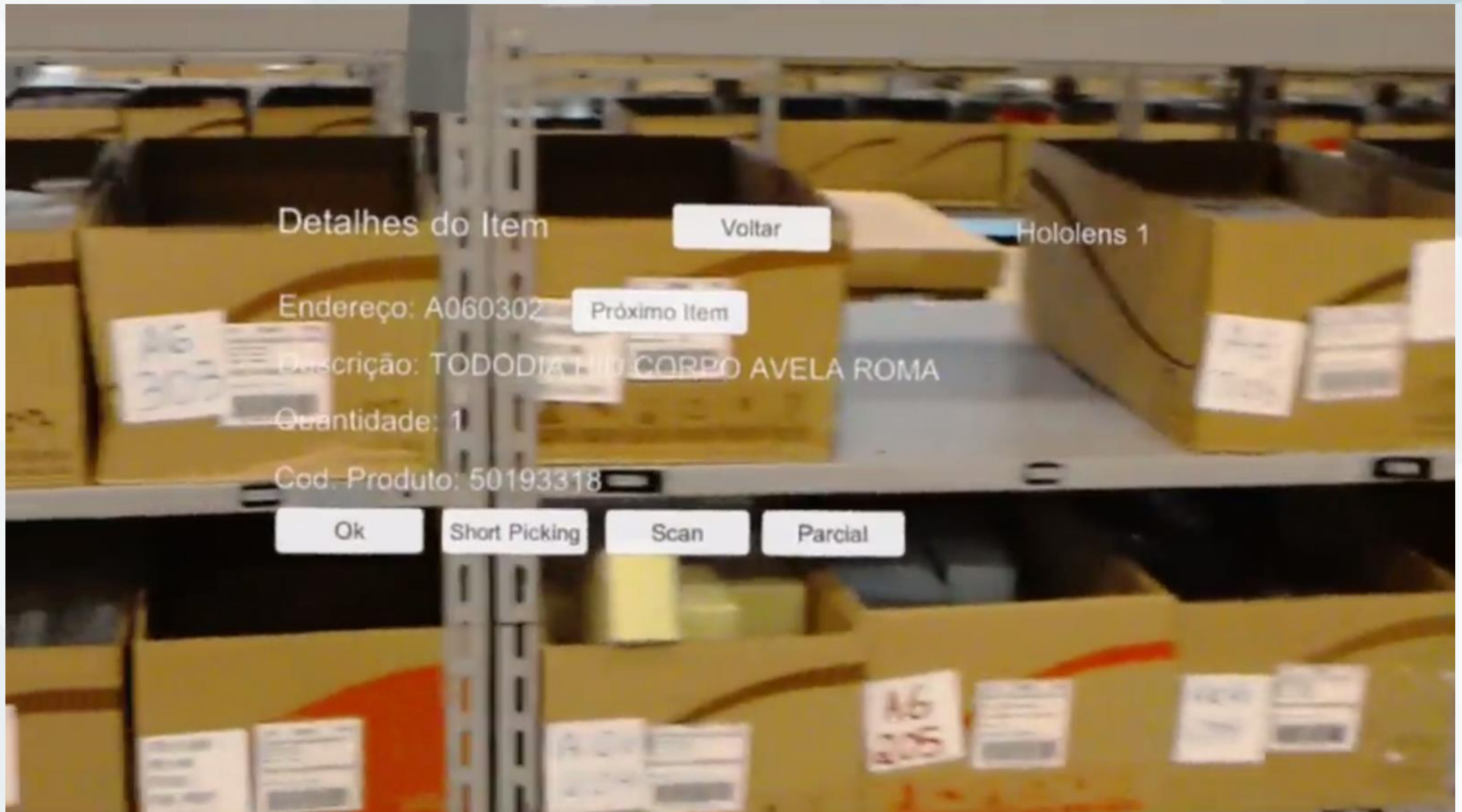
Garoto percorreu 2,5 km para comprar cheeseburger



# Mas como faço...







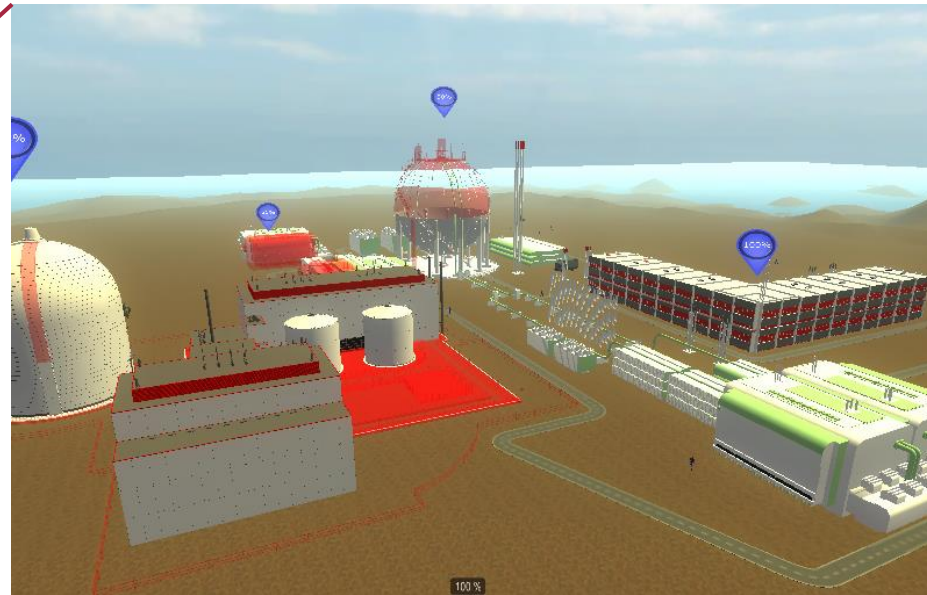


# Realidade Mista para Controle de Operações em Tempo Real e de Forma Remota

Visita Remota a KPIs de Plantas para Monitorar Operações Automáticas e Recursos Humanos

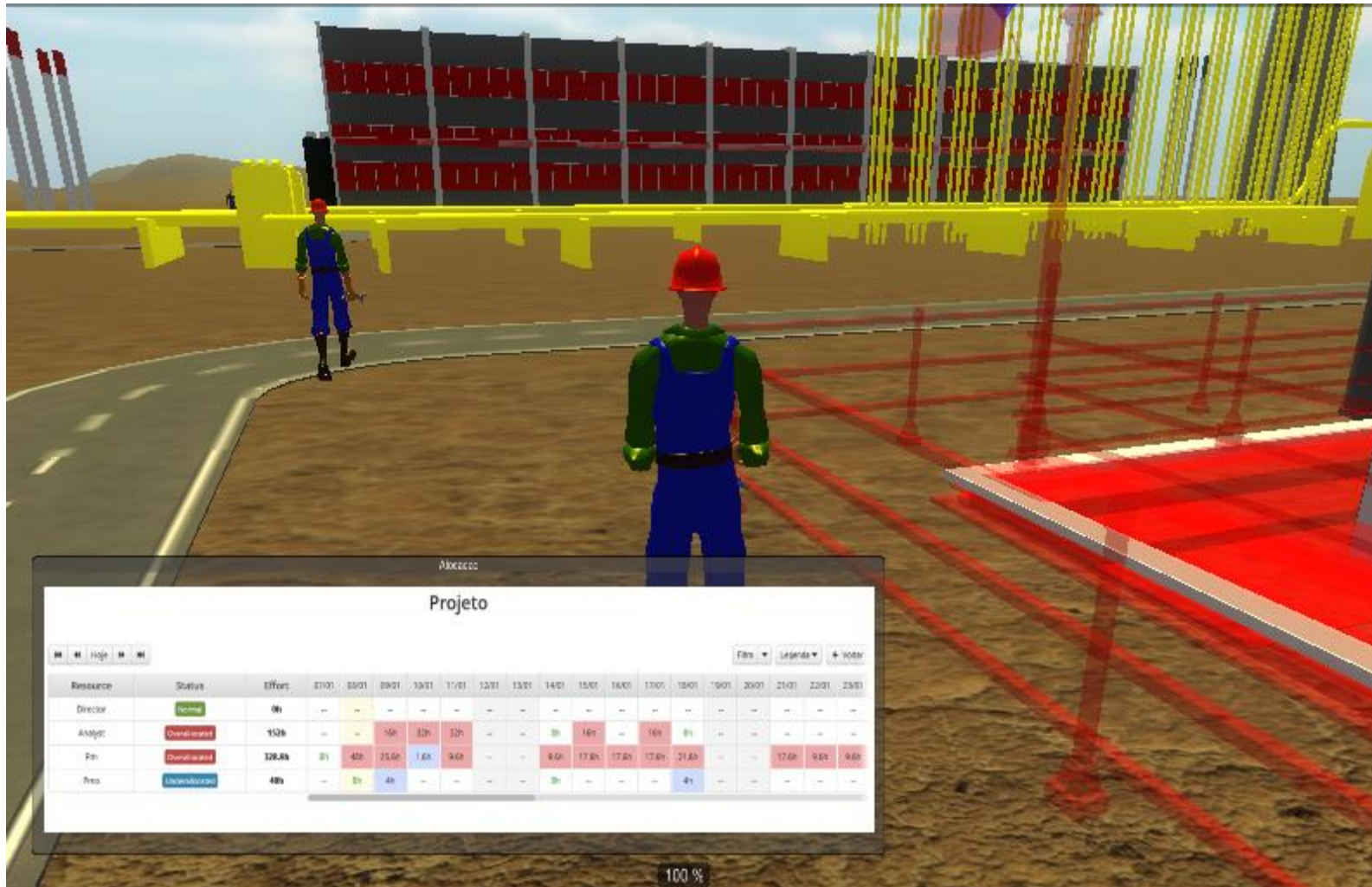


Localização das Plantas em Operação



Realidade Virtual da Plantas com Indicadores de performance de Equipamentos e Recursos Humanos “Conectados”

# Realidade Mista para Controle de Operações em Tempo Real e de Forma Remota



- Uso de Avatar para “visita remota” a operações de fabricas
- Analise de relatorios de operações locais de forma remota





[https://cloud.oracle.com/pt\\_BR/tryit](https://cloud.oracle.com/pt_BR/tryit)



## Get Started with Oracle Cloud Platform for Free Up to 3,500 free hours

Sign up and get credit towards Oracle Cloud Platform (IaaS & PaaS) services  
available as a Pay As You Go subscription

**Get started for free →**

\*Free credits valid towards Oracle Cloud Platform (IaaS & PaaS) services for 30 days.

# Visite o nosso estande!

- Faça um trial e ganhe um brinde
- Faça um hands on e ganhe outro brinde



# Q&A

Leonardo de Barros, PhD.

Email: [leo.barros@oracle.com](mailto:leo.barros@oracle.com)

Github: [leobarros79](#)

Twitter: [leobarros79](#)

Linkedin: [leobarros79](#)

ORACLE®