

ORACLE®

TRANSFORMAR O MUNDO EMPODERANDO AS PESSOAS POR MEIO DA INOVACÃO



Como
planejar
a adoção da
computação
em **nuvem**
na sua empresa

Lourenço Taborda
Arquiteto de Solução

Declaração de Porto Seguro

O texto a seguir tem como objetivo traçar a orientação dos nossos produtos em geral. É destinado somente a fins informativos e não pode ser incorporado a um contrato. Ele não representa um compromisso de entrega de qualquer tipo de material, código ou funcionalidade e não deve ser considerado em decisões de compra. O desenvolvimento, a liberação, a data de disponibilidade e a precificação de quaisquer funcionalidades ou recursos descritos para produtos da Oracle estão sujeitos a mudanças e são de critério exclusivo da Oracle Corporation. Caso tenha dúvidas, entre em contato com o representante de vendas da Oracle.

As informações a seguir têm como objetivo apresentar destaques da orientação dos nossos produtos em geral. São destinadas somente a fins informativos e não podem ser consideradas para diferenciar produtos da Oracle dos produtos de outras empresas. A Oracle conduziu a análise com um alto nível de atendimento padrão do setor, mas as informações a seguir não estão isentas de erros. A Oracle não afirma ou garante que os resultados da análise possam ser reproduzidos e/ou demonstrados de maneira lógica. A Oracle não fornecerá nenhuma informação referente à análise, incluindo, mas não se limitando a, método, lógica, ideia, estratégia de análise e política de análise.



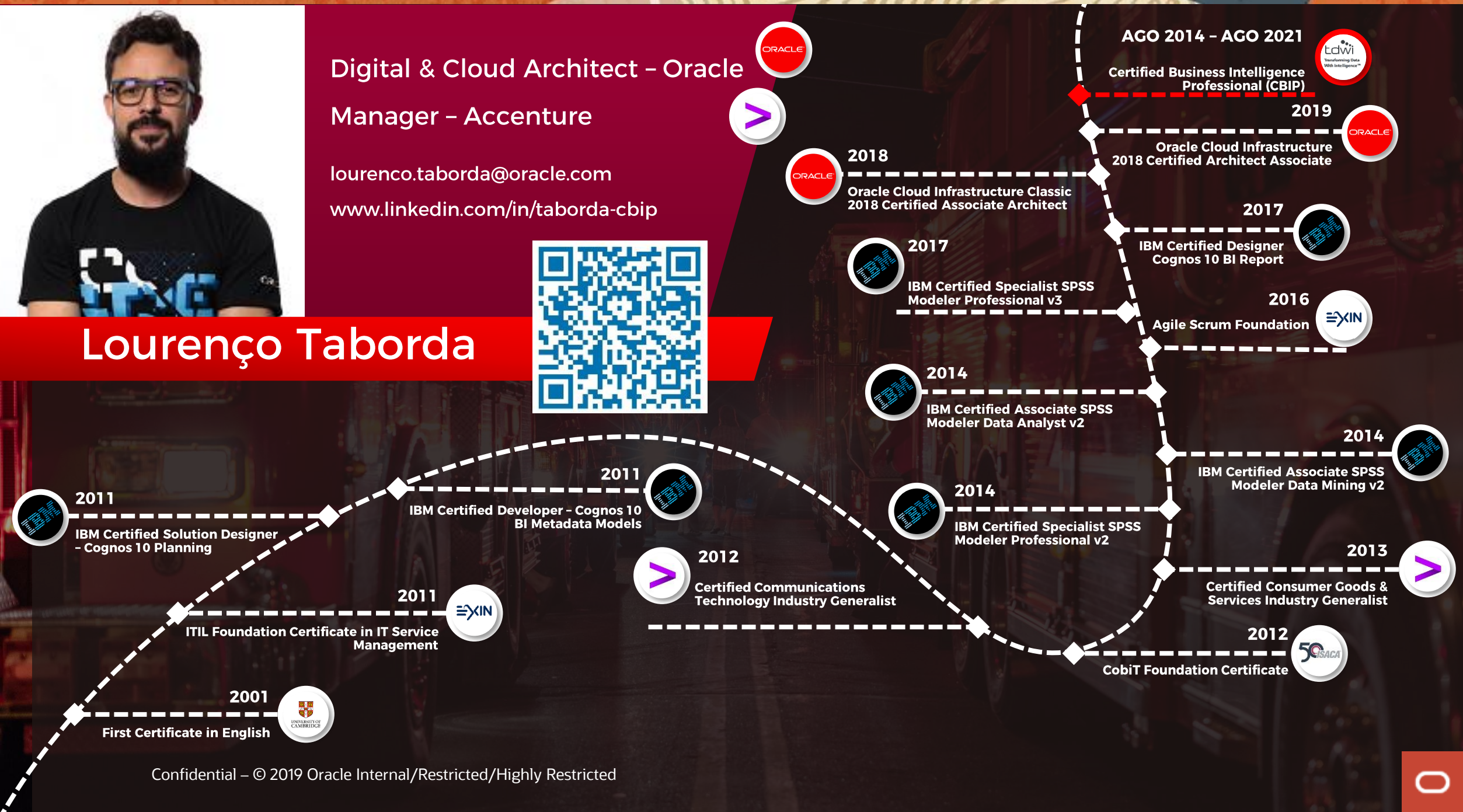
Digital & Cloud Architect – Oracle
Manager – Accenture

lourenco.taborda@oracle.com

www.linkedin.com/in/taborda-cbip



Lourenço Taborda



Onde você está na JORNADA para a adoção da
computação em NUVEM na sua empresa?

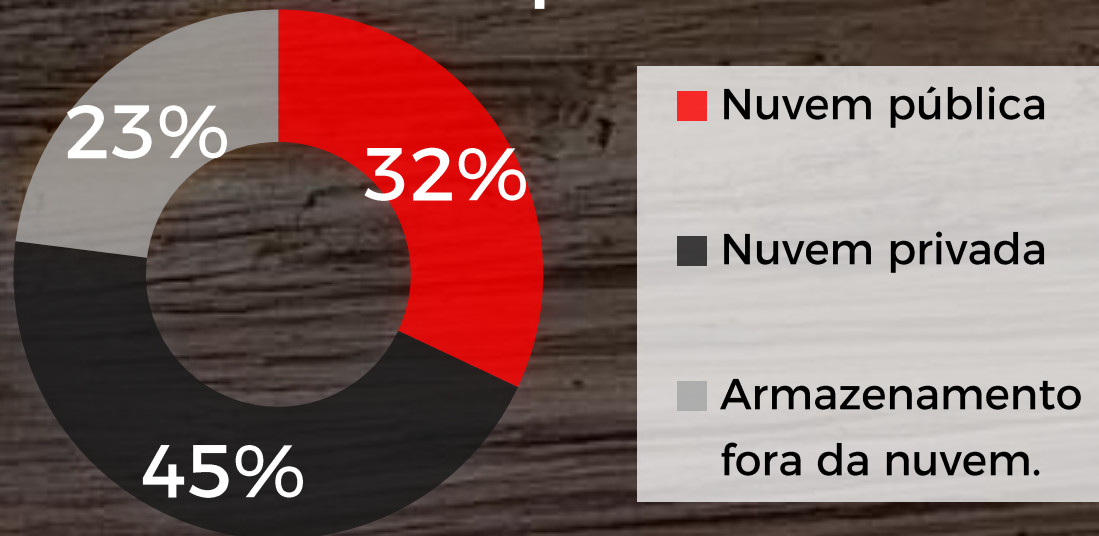
Apostando tudo
na nuvem

Nuvem em primeiro
lugar para todas as
novas iniciativas

Redução da
dependência de data
centers corporativos

As EMPRESAS estão migrando para a NUVEM

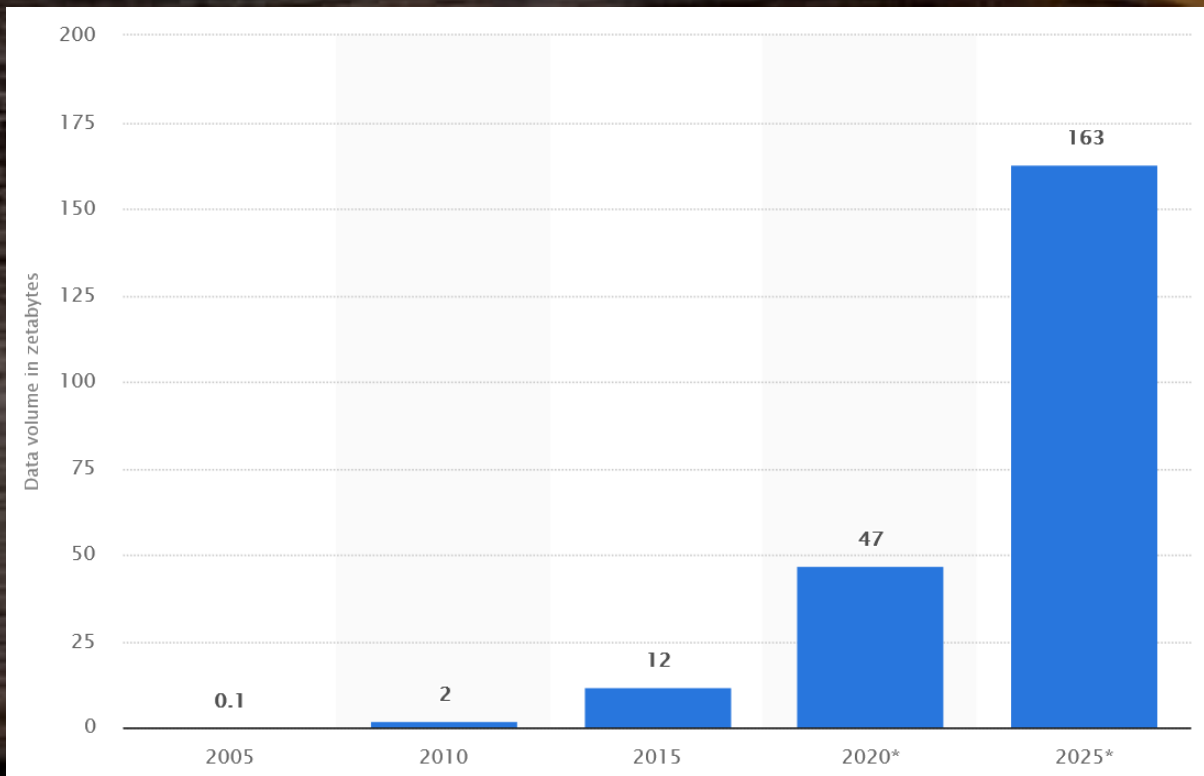
% de cargas de trabalho de
empresas na nuvem



As EMPRESAS estão migrando para a NUVEM

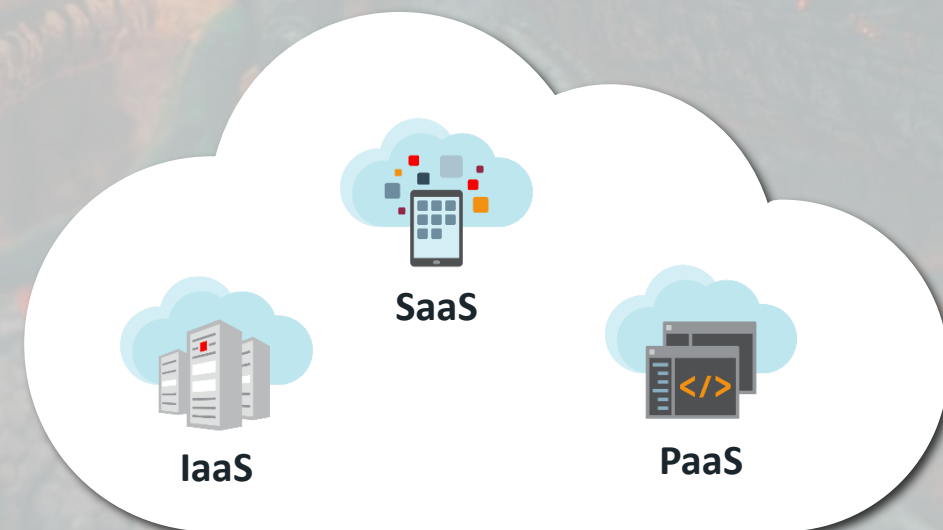
- “Ao longo de 2019, os gastos de TI com hardware de data centers das empresas diminuirá. Já o gasto de provedores de serviço e de hiperescala com servidores x86 aumentará.”
Gartner: Forecast Overview: Public Cloud Services, Worldwide, 2017
- “Neste ano, muito mais empresas veem a nuvem pública como a maior prioridade. Essa era a visão de 29% das companhias em 2017, e hoje esse número chega a 38%.”
RightScale: 2018 State of the Cloud Report
- “Agora, há uma ótima opção de nuvem pública para quase todos os tipos de aplicativos e cargas de trabalho de computação. Toda uma geração de talentos do TI aprendeu a trabalhar com o modelo IaaS.”
451: Moving Critical Apps to the Cloud, 2018

Volume de DADOS criados no mundo de 2005 à 2025 em ZETTABYTES



<https://www.statista.com/statistics/871513/worldwide-data-created/>

Os Dados RELEVANTES ao negócio estão dentro e fora de casa



Computação
em Nuvem



ABORDAGENS DE MIGRAÇÃO PARA CLOUD

Abordagens gerais de MIGRAÇÃO para CLOUD

LIFT & SHIFT

- Mapear aplicações e hardware local.
- Mover para instâncias cloud equivalentes.

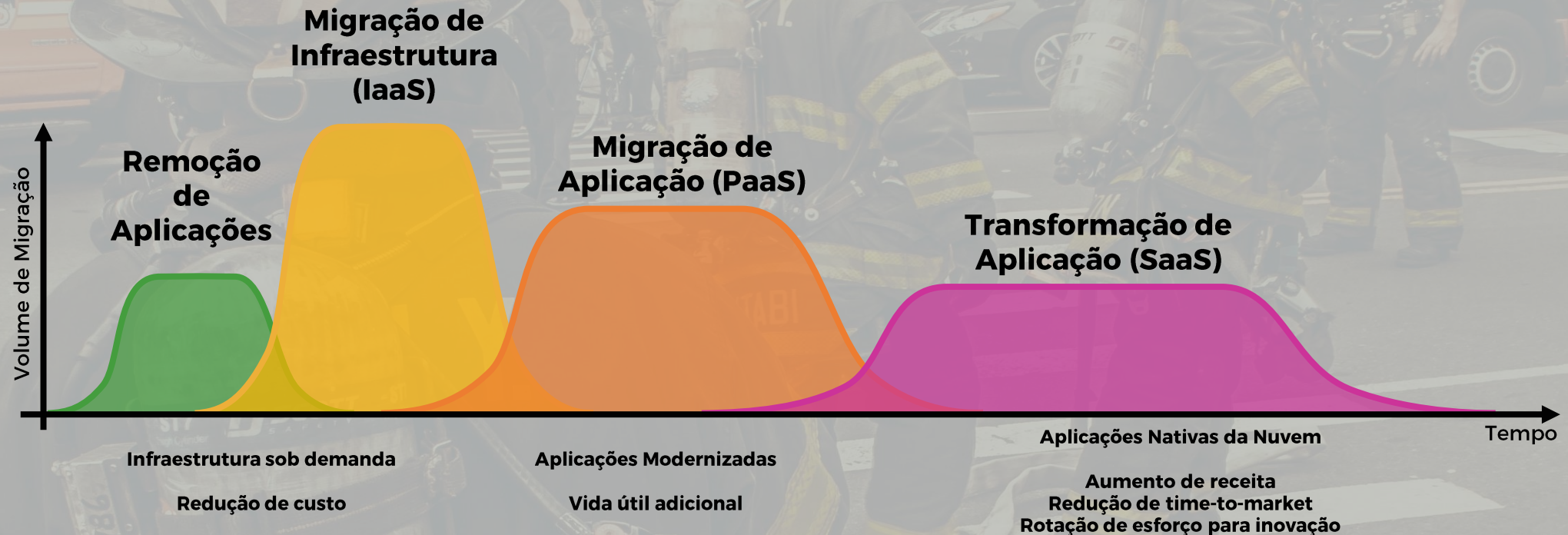
REFACTOR & RE-ARCHITECT

- Ajustar para alavancar benefícios cloud, como a elasticidade.
- Mover para cloud.

SHELVE & SPEND

- Aposentar monolito.
- Implantar SaaS.

Linha do tempo de migração para Cloud



Passos de migração para Cloud

1. Analisar e definir criticidade das aplicações de negócio;
2. Migrar aplicações que não demandam alta disponibilidade, da menor para maior criticidade;
3. Migrar aplicações que demandam alta disponibilidade na camada de infraestrutura, da menor para maior criticidade;
4. Migrar aplicações que demandam alta disponibilidade na camada de aplicação, da menor para maior criticidade;
5. Migrar aplicações com alta complexidade e criticidade nesta última fase.

Conhecer as CAMADAS DA NUVEM corrobora a SUA abordagem de migração.



SaaS



ERP



HR



CX



EPM



DATA



SCM



INDUSTRY



PaaS



DATA MGMT



APP DEV



INTEGRATION



SECURITY



ANALYTICS



IT OPS MGMT



CONTENT &
PROCESS



IaaS



COMPUTE



STORAGE



NETWORKING

Quais CAMADAS DA NUVEM você usará?



SaaS



ERP



HR



CX



EPM



DATA



SCM



INDUSTRY



PaaS



DATA MGMT



APP DEV



INTEGRATION



SECURITY



ANALYTICS



IT OPS MGMT



CONTENT &
PROCESS

- Database
- NoSQL DB
- Big Data
- MySQL
- Database Backup
- Event Hub

- Java
- App Container
- Mobile
- Chatbot
- App Builder
- Developer
- Blockchain

- Data Integration
- GoldenGate
- Data Integrator
- SOA
- Managed File Transfer
- IOT
- Process
- API Platform

- Identity
- Security Monitoring & Analytics
- Compliance
- CASB

- Analytics Cloud
- Data Visualization
- Business Intelligence

- IT Analytics
- Log Analytics
- App Performance Monitoring
- Infra Monitoring

- Content and Experience
- WebCenter Portal



IaaS



COMPUTE



STORAGE



NETWORKING

ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE



Computação

Bare metal e máquinas virtuais suportam cargas de trabalho tradicionais, nativas da nuvem e de IA/aprendizagem de máquina do HPC



Rede

Previsível, baixa latência, isolamento e disponibilidade



Armazenamento

Armazenamento de alto desempenho, local e em bloco, de arquivos e objetos



Edge

Resolução de nomes de DNS, WAF, DDoS, e-mail STMP



Segurança

Isolamento de rede, computação e fornecedor: serviços do núcleo às extremidades

SEGURANÇA é alavanca da sua migração

Segurança da Oracle Cloud

Isolamento físico
de servidores

Redes de alta
segurança

Segurança na Oracle Cloud

Gestão de identidade e acesso

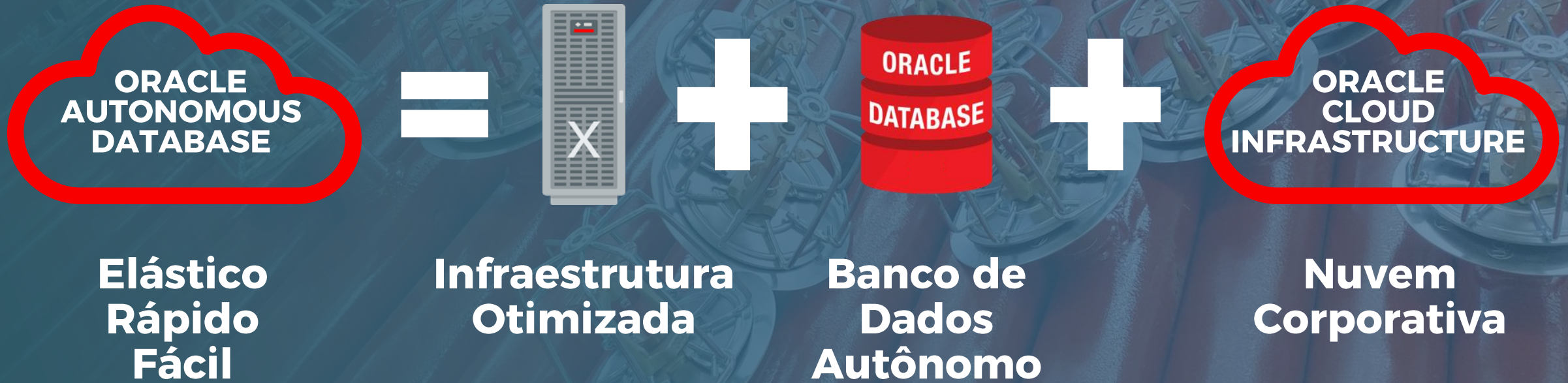
Deteção e remediação de
ameaças

Segurança multicamada

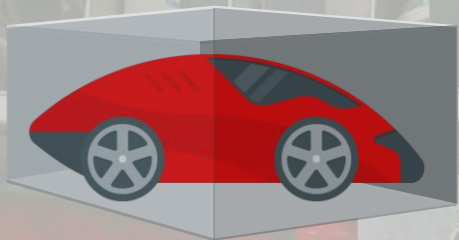
Foco
corporativo

Maior capacidade de prevenção e
resposta

AUTONOMIA é alavanca da sua migração



AUTONOMIA é alavanca da sua migração



Proteção

Recupera-se de falhas **sem downtime**

Automatiza backup, restore, failover transparente da aplicação⁺, **scale-out⁺** do cluster, **standby ativo⁺**



Escalabilidade

Escala **on-line** para maior desempenho e menor custo

Instant online elasticity⁺
servidores e storage
permitem **pay-per-use⁺**



Otimização

Machine Learning otimiza o banco de dados para cada tipo de workload

Otimiza continuamente a memória, formatos de dados, **índices⁺**, **paralelismo⁺** e **planos⁺** para cada workload

⁺ Único para Oracle

AUTONOMIA é alavanca da sua migração



Provisionamento

Cria rapidamente bancos de dados de missão crítica escalonáveis

Usa **Exadata⁺** Cloud Service, **RAC⁺** para escalar, **Active Data Guard⁺** para DR



Segurança

Protege contra ameaças externas e internas

Monitora ameaças, aplica atualizações de segurança **online⁺**, interrompe o rastreamento de administradores com o **DB Vault⁺**, **criptografa** todos os dados

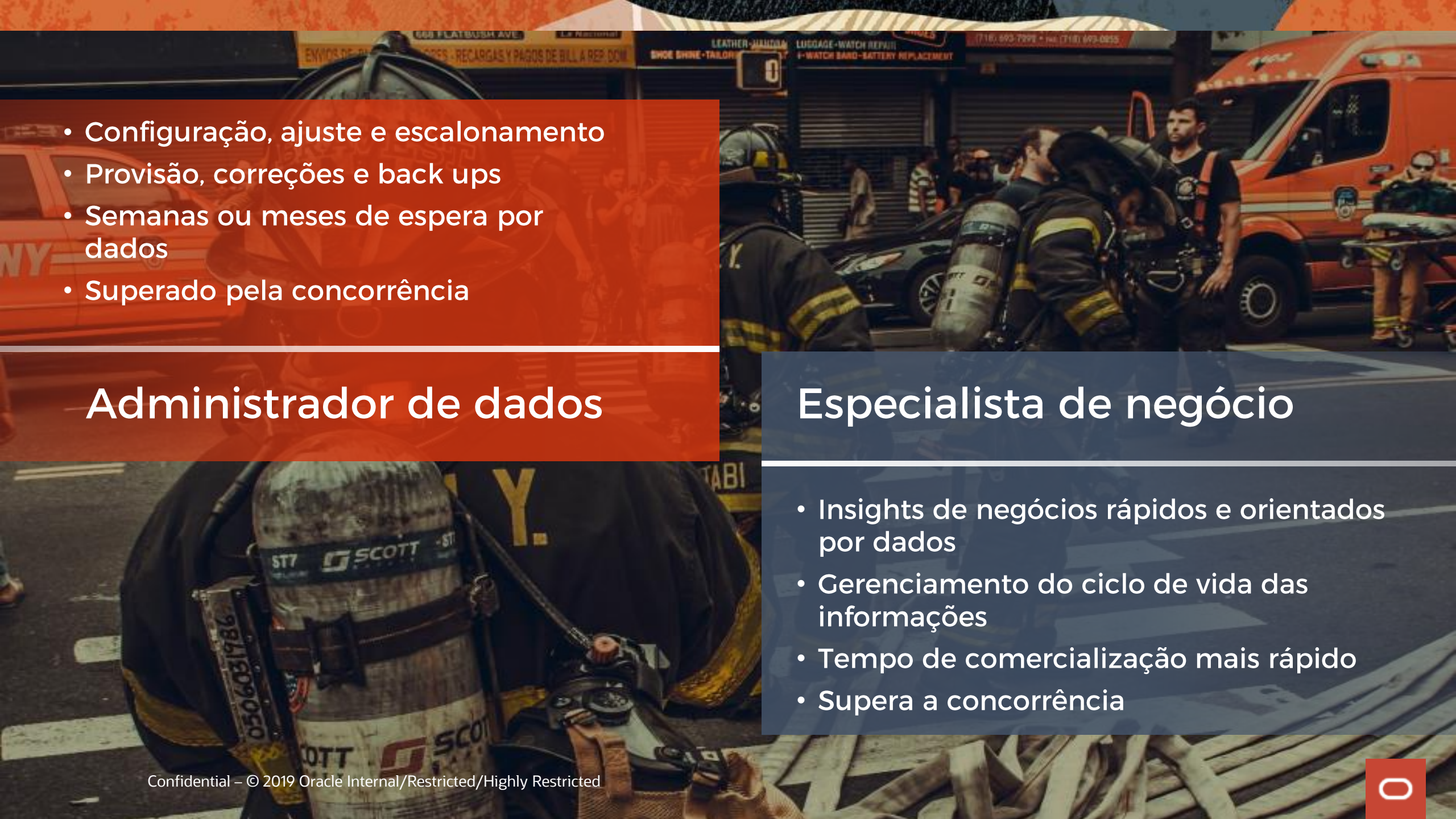


Gestão

Automatiza toda a infraestrutura e gerenciamento de banco de dados

Executa todas as operações de **SO** e **SYSDBA**, ajusta as configurações, corrige todos os softwares **on-line⁺**, diagnostica **erros⁺**

⁺ Único para Oracle

- 
- Configuração, ajuste e escalonamento
 - Provisão, correções e back ups
 - Semanas ou meses de espera por dados
 - Superado pela concorrência

Administrador de dados

Especialista de negócio

- Insights de negócios rápidos e orientados por dados
- Gerenciamento do ciclo de vida das informações
- Tempo de comercialização mais rápido
- Supera a concorrência



MANUTENÇÃO

INOVAÇÃO



A firefighter in a light blue FDNY uniform is sitting on a red fire truck. The truck has "FDNY" and "44" visible on its side. The firefighter is wearing a light blue short-sleeved shirt with "FDNY" and "CAPT KIT" on it, and dark shorts with "FDNY" on the leg. He is looking towards the camera.

Resumindo...

Na Oracle Cloud
você obtém
desempenho,
segurança e
autonomia

Soluções sem
lock-in,
multi-cloud e
híbrida



Muito Obrigado!

Confidential – © 2019 Oracle Internal/Restricted/Highly Restricted



ORACLE®

TRANSFORMAR O MUNDO EMPODERANDO AS PESSOAS POR MEIO DA INOVACÃO

