

The background is a dark teal color with a stylized illustration of a forest. Several tall, thin evergreen trees are scattered across the scene. In the upper right corner, there is a large, glowing yellow-orange sun or moon with concentric circles around it, suggesting a sunset or sunrise. The overall style is minimalist and artistic.

# Crie sua conta Always Free e use o Oracle Cloud Infrastructure sem pagar nada por isso!

**Victor Cabral**

Trilha Inovação com dados em nuvem

# Crie sua conta Always Free e use o Oracle Cloud Infrastructure sem pagar nada por isso!

**Victor Cabral**

**Trilha Inovação com dados em nuvem**



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhagual 4.0 Internacional. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.





**Victor Cabral**  
Especialista de Solução  
Oracle



# Inovação com dados em nuvem

**TRILHA**

**#TheDevConf**  
Oracle



# Agenda

- 1 Visão geral de Oracle Cloud
- 2 Modelos de contratação
- 3 Oracle Always Free
- 4 Diferenciais Oracle
- 5 Demonstração Autonomous DataWarehouse

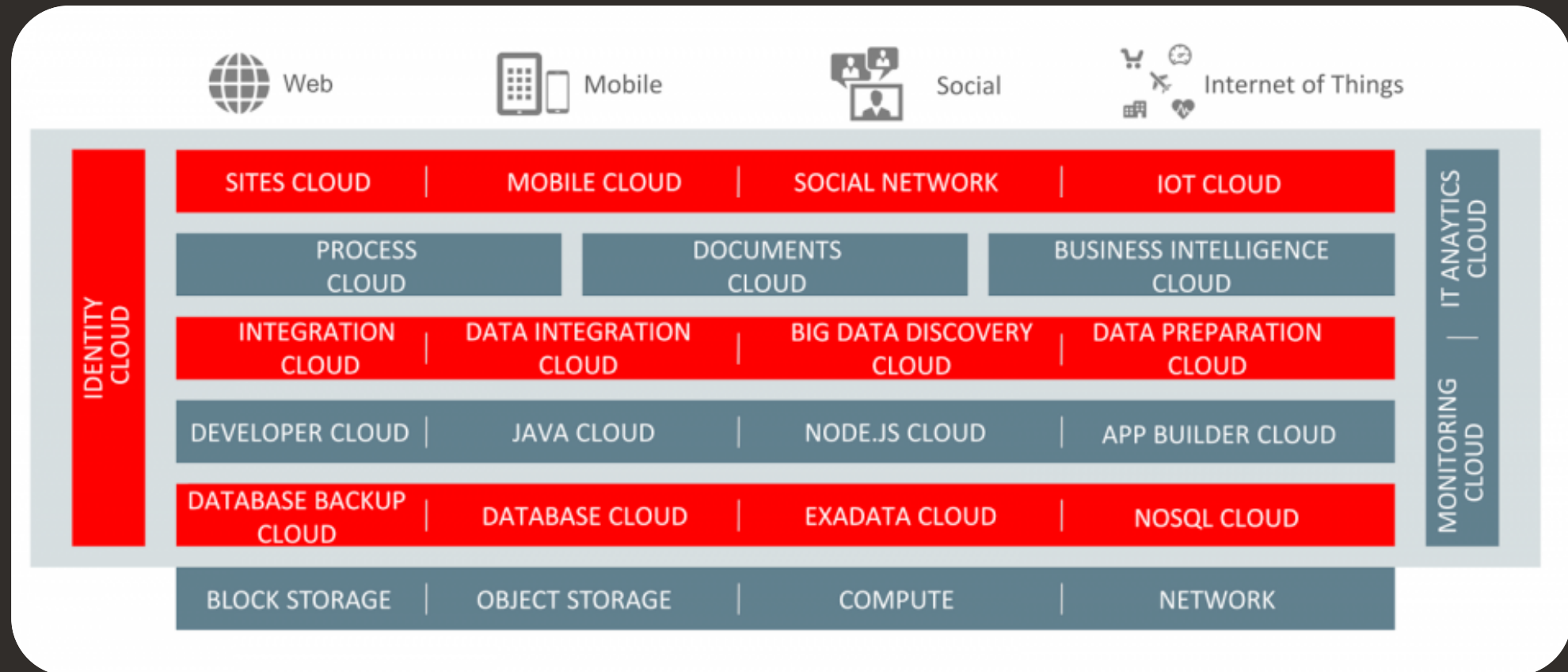
ORACLE

# Visão geral do Oracle Cloud



ORACLE

## Oracle Cloud Platform: Cloud Services



# Presença global do Oracle Cloud Infrastructure

**Próximo ano:** 36 regiões da Oracle



ORACLE

# Modelos de contratação



# Modelos de contratação

- Pagamento em Reais;
- Previsibilidade Cambial;
- Emissão de NF BR;
- Apoio com especialistas em Português (CSM);
- Outbound grátis de até 10TB / Mês
- VPN gratuita;
- Data Center no Brasil, Sem custos adicionais;

## Opções de consumo

### Pague pelo Uso (PAYG)

- Nenhum compromisso de pagamento adiantado
- Pague apenas pelo que é usado
- Pague posteriormente com base no uso

- Melhor quando o uso é incerto
- Pagamentos elásticos com base no uso
- Variação Cambial por quarter

### Anual Flexível

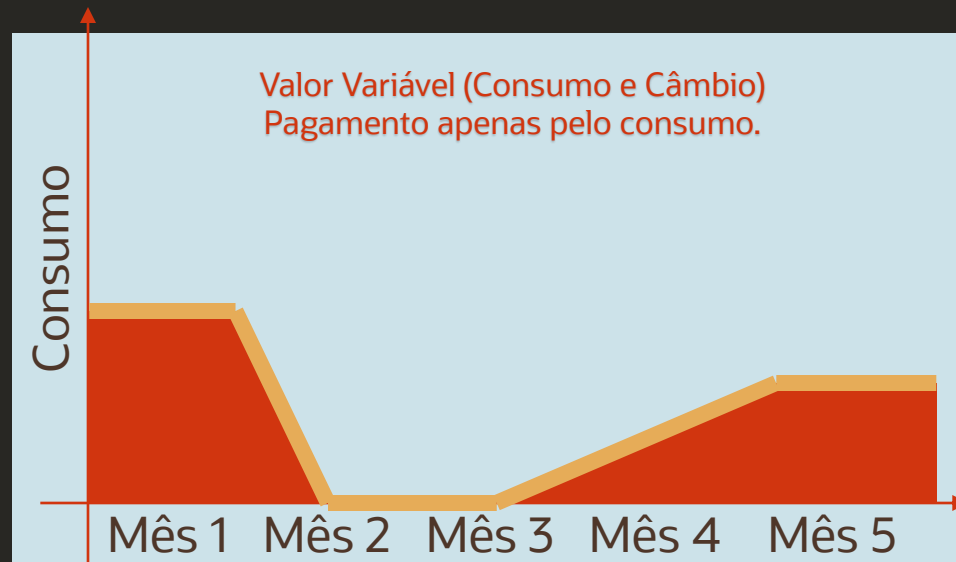
- Período mínimo de 1 ano
- Franquia de gastos anuais
- Pagamento antecipado

- Descontos com base no tamanho e no período do contrato
- Sem reajuste cambial durante o contrato e com maior previsibilidade de gastos no período contratado

# Quando usar cada modalidade nos créditos universais?

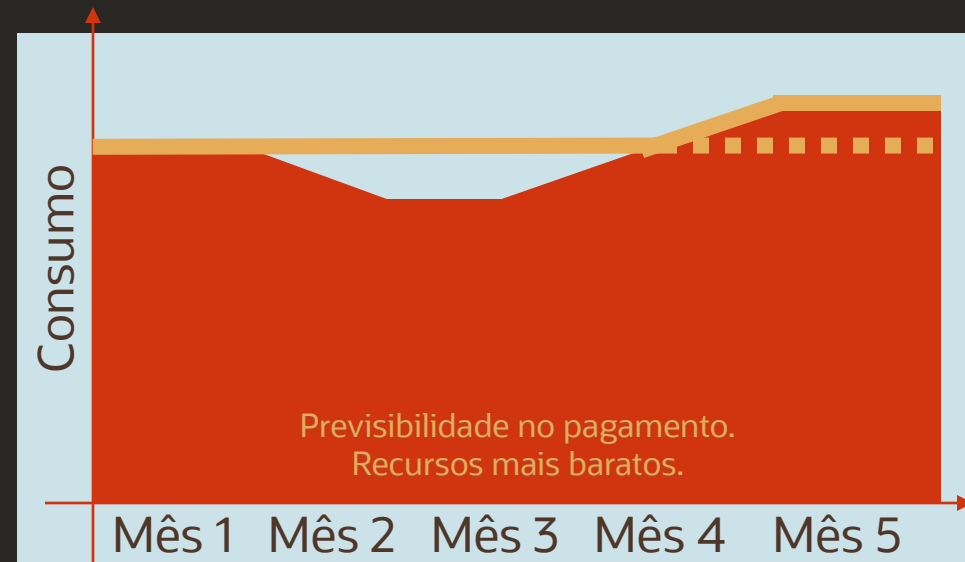
## Modelo PAYG

- Demandas não previsíveis



## Anual Flexível

- Demandas previsíveis



ORACLE

Oracle Always Free



# OCI Gratuito – Como Funciona?

*Acesso universal a todos os serviços de infraestrutura e plataforma (IaaS e PaaS)*

## Uso Livre (Always Free)

Serviços que você pode usar por tempo ilimitado.

- Dois Oracle Autonomous Databases com ferramentas avançadas, como Oracle Application Express (APEX) e Oracle SQL Developer
- Dois Oracle Cloud Infrastructure Compute VMs; Armazenamento de Blocos, Objetos e Arquivos; Balanceador de Carga e saída de dados; Monitoramento e Notificações

**Veja abaixo uma lista de serviços elegíveis**



## Avaliação Gratuita de 30 dias

US\$ 300 em créditos gratuitos.

- Acesso a uma ampla variedade de serviços da Oracle Cloud por 30 dias, incluindo Bancos de dados, Análise Avançada, Computação e Container Engine for Kubernetes
- Até oito instâncias em todos os serviços disponíveis
- Até 5 TB de armazenamento

**Veja abaixo uma lista de serviços elegíveis**

# Ofertas – Oracle Gratuito

*Acesso universal a todos os serviços de infraestrutura e plataforma (IaaS e PaaS)*



## Autonomous Database

2 x Databases  
20 GB each



## Compute

2 x VMs  
1 GB Memory each



## Storage

100 GB Block  
10 GB Object  
10 GB Archive



## Networking/ Load Balancing

10 Mbps LB  
10 TB Outbound  
Data Transfer



## Monitoring / Notifications

500M Metrics Ingestion  
1B Metrics Retrieval  
1M Notifications  
1K Emails

Always Free+ USD300 para serem utilizados em qualquer serviço pago.

ORACLE

# Diferenciais Oracle



# Diferencial Comercial – Oracle Cloud

- **Pagamento em Reais;**
- **Previsibilidade Cambial;**
- **Emissão de NF BR;**
- **Sem IOF;**
- **Recolhimento de impostos no faturamento;**
- **Cobrança mensal ou por quarter;**
- **DBaaS BYOL**

## Diferencial Técnico – Oracle Cloud

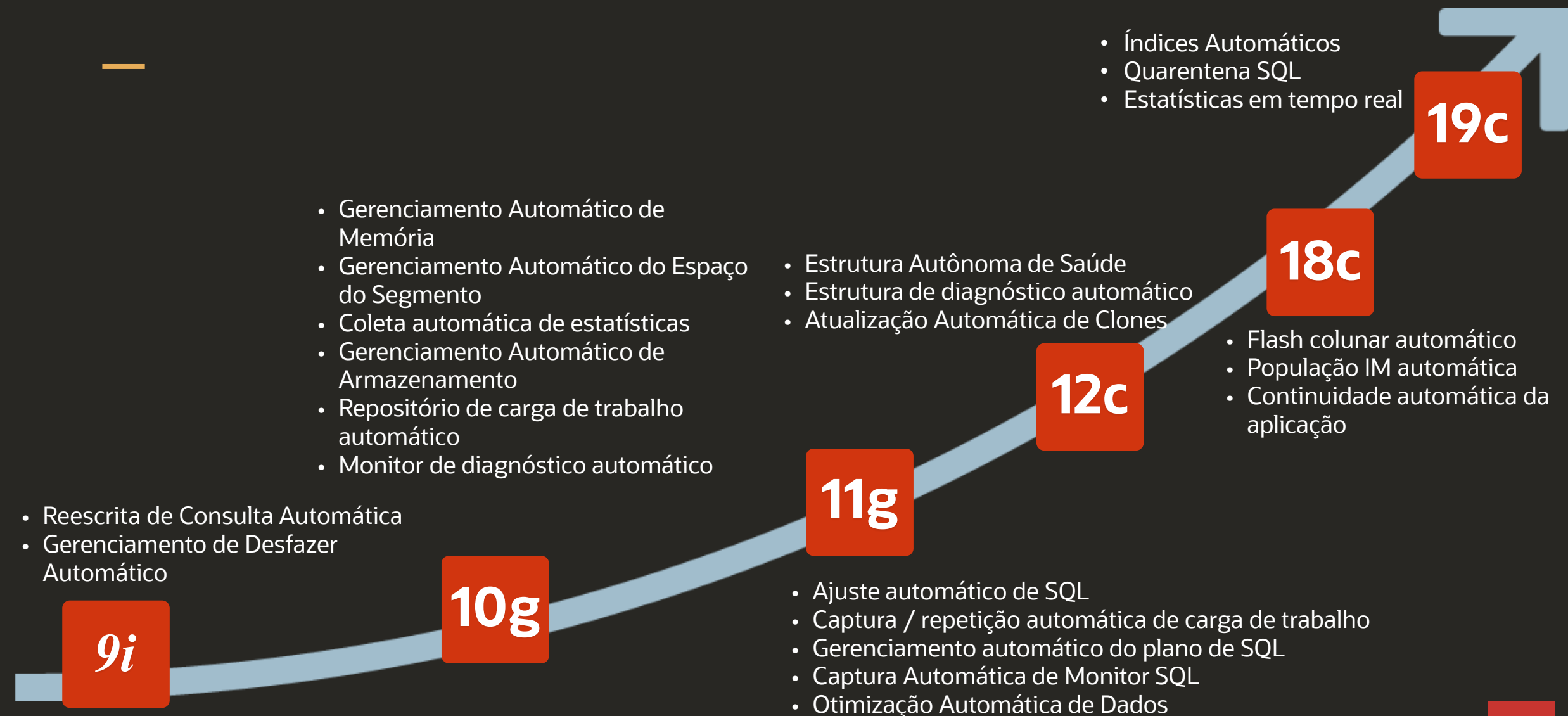
- Apoio com especialistas em Português no Brasil (CSM);
- Support Premier Global sem custos 24x7;
- Recurso 100% Dedicado, sem oversubscription;
- Storage 100% SSD sem custo adicional;
- Outbound grátis de até 10TB / Mês
- IP público fixo sem custo adicional;
- VPN gratuita;
- Data Center no Brasil, Sem custos adicionais;
- Hardware Oracle;
- SLA de performance em contrato;

# Oracle Autonomous Database





## Automação em tecnologia de banco de dados Oracle



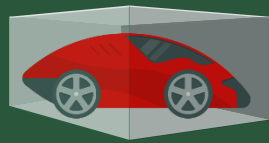
# Convergente, automatizado com segurança integrada e aprendizado de máquina

**Self-driving**



Reduz  
trabalho humano

**Self-securing**



Se protege de  
ataques

**Self-repairing**



Mantém os  
negócios em  
funcionamento

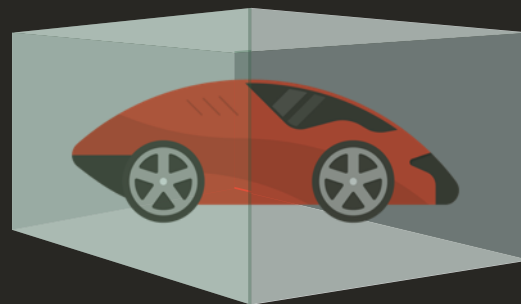
**O primeiro banco de  
dados autônomo do  
mundo**

# Banco de dados autônomo de missão crítica



## Self-driving

- Banco de dados de expansão com tolerância a falhas e DR
- Funciona na plataforma Exadata comprada pela empresa
- Compatibilidade total com bancos de dados empresariais existentes



## Self-securing

- Aplica atualizações de segurança online automaticamente
- Configuração segura com criptografia de banco de dados completa
- Dados confidenciais ocultos da Oracle ou administradores de clientes

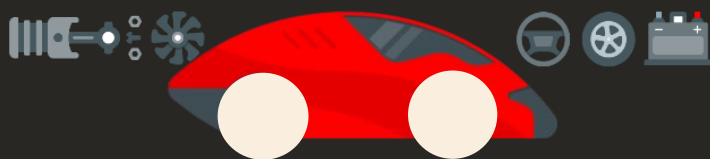


## Self-repairing

- Recupera-se automaticamente de qualquer falha
- 99,995% de tempo de atividade incluindo manutenção
- Dimensiona elasticamente computação ou armazenamento conforme necessário



# Ciclo de vida de banco de dados totalmente automatizado



## Provisioning

Crie bancos de dados escaláveis rapidamente

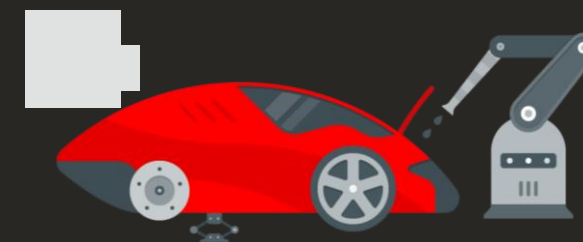
Crie Exadata Cloud Infrastructure, RAC scale-out database, Active Data Guard standby



## Security

Protege contra ameaças externas e internas

Monitora ameaças, aplica atualizações de segurança online, criptografa todos os dados, conexões seguras

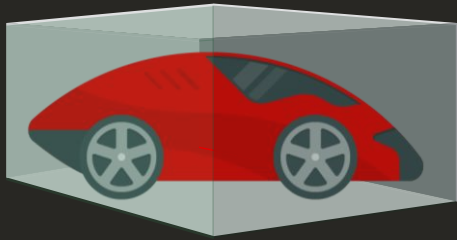


## Management

Automatiza toda a infraestrutura e gerenciamento de banco de dados

Executa todas as operações do sistema operacional e SYSDBA, ajusta as configurações, corrige todos os softwares online, diagnostica erros

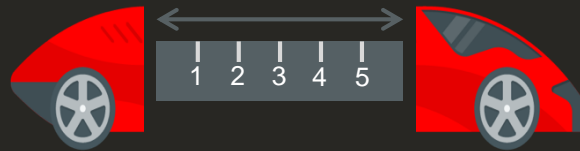
# Full automated database life-cycle



## Protection

Recovers from any failure  
without downtime

Automates backup, restore,  
**application transparent**  
failover in **scale-out cluster**  
or to **active remote standby**



## Scaling

Scales online for highest  
performance and lowest cost

**Instant online elasticity**  
of **serverless**  
compute and storage  
enables **true pay-per-use**



## Optimization

**Machine Learning** optimizes  
database for each workload

Continuously optimizes  
memory, **data formats, indexes,**  
**parallelism,** and **plans** for each  
workload

ORACLE

Cadastro Oracle (Demo):  
<https://bit.ly/3lfVOeo>



# Obrigado



# Vamos juntos nesta trilha!



[linkedin.com/groups/8984009](https://linkedin.com/groups/8984009)



[youtube.com/c/Inovaçãocomdadosemnuvem](https://youtube.com/c/Inovaçãocomdadosemnuvem)



[anchor.fm/inova-dados-nuvm](https://anchor.fm/inova-dados-nuvm)



[github.com/taborda-cbip/inovacao-com-dados-em-nuvm](https://github.com/taborda-cbip/inovacao-com-dados-em-nuvm)





# Inovação com dados em nuvem

**CRIE SUA CONTA ALWAYS FREE E USE O  
ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE  
SEM PAGAR NADA  
POR ISSO!**

