



Da Digitalização ao Digital

Transformação Digital: O Futuro do Banco de Dados é Autonomous

Evandro Lima
evandro.lima@oracle.com
Oracle Digital Especialista

ORACLE®

Agenda

1

O que é Banco de Dados

2

Banco de Dados Oracle em Cloud

3

O Futuro de Banco de Dados é Autonomous

4

Novo Profissional de TI





O que é Banco de Dados

Conceitos Básicos

Banco de Dados

Coleção de dados inter-relacionados e persistentes que representa um sub-conjunto dos fatos presentes em um domínio de aplicação.

SGBD

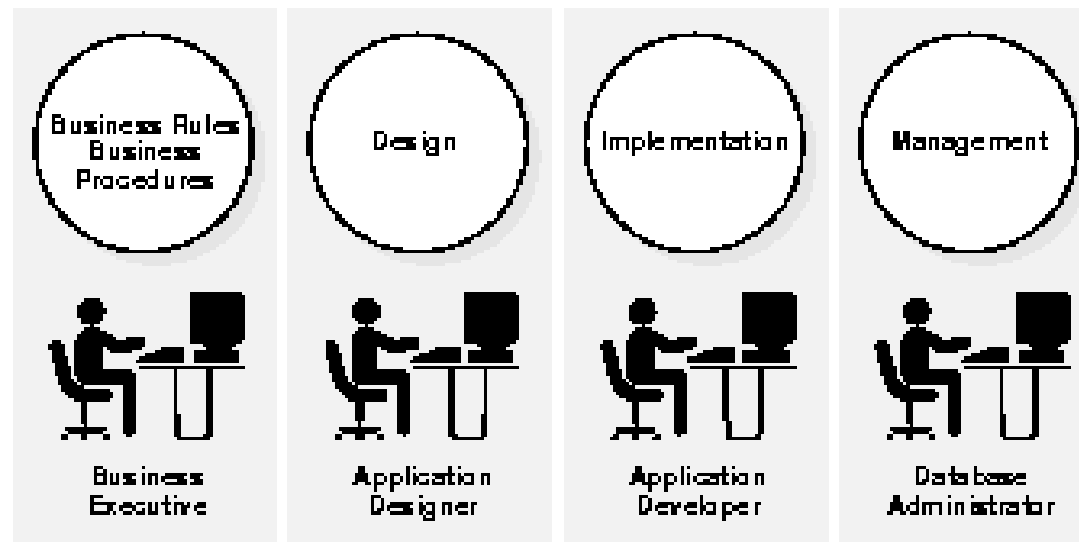
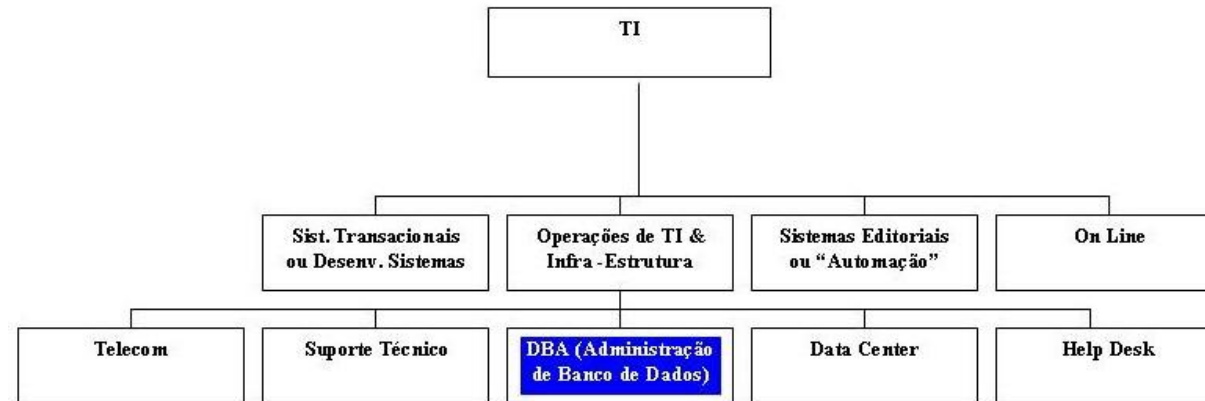
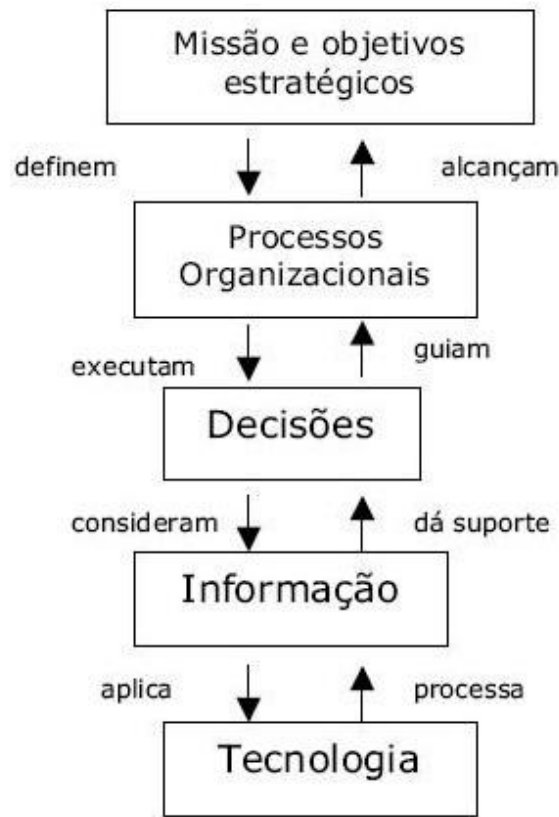
Coleção de Programas que permitem aos usuários criarem e manipularem uma base de dados. Um SGBD é, assim um sistema de software de propósito geral que facilita o processo de definir, construir e manipular bases de Dados de diversas aplicações:

Definir uma base de dados envolve a especificação de tipos de dados a serem armazenados na base de dados.

Construir uma base de dados e o processo de armazenar os dados em algum meio que seja controlado pelo SGBD.

Manipular uma base de dados indica a utilização de funções como a de consulta, para recuperar dados específicos da base para refletir mudanças no mini-mundo (inserções, atualizações e remoções) e geração de relatórios.

Contextualizando Banco de Dados e TI



Papel Clássico do DBA

Gestão do Ambiente de Banco de Dados: Organizar os ESFORÇOS que serão realizados pela Equipe da Unidade de Trabalho Database para suportar a **Tecnologia de Banco de Dados garantindo a **OPERAÇÃO de NEGOCIO** de nossos Clientes com foco nos 4 principais Desafios de um Administrador de Banco de Dados:**

- 01 – Disponibilidade**
- 02 – Performance**
- 03 – Segurança**
- 04 – Recuperação**



Banco de Dados Oracle em Cloud

ORACLE®

The diagram consists of three overlapping circles arranged in a triangular pattern. The top circle is labeled 'Plataforma', the bottom-left circle is labeled 'Aplicativos', and the bottom-right circle is labeled 'Infraestructura'. The circles are filled with a gradient from dark red to light red. The background is a solid dark red color with a diagonal white stripe on the right side.

Plataforma

Aplicativos

Infraestructura

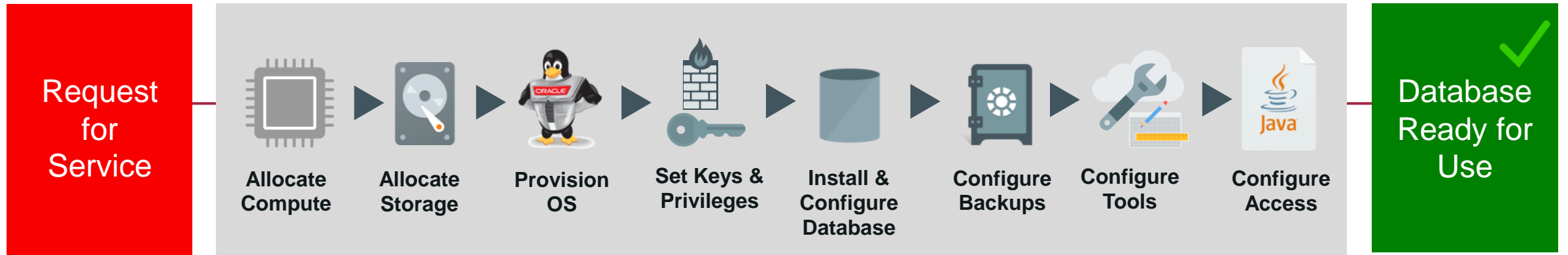
Oracle Cloud

ORACLE

Copyright

Database Cloud Service

Automated database and infrastructure provisioning and administration



Benefits



Reduced time and complexity to provision database services



Increased standardization of the “fleet”



Also use to deploy Maximum Availability Architectures



O Futuro do Banco de Dados é Autonomous

Oracle Autonomous Database | Atributos



Execução automática: menor custo e maior produtividade

- **Elimina o trabalho humano** de fornecer, proteger, monitorar, fazer backup, recuperar e solucionar problemas. Sem ajuste manual.
- É atualizado e corrigido automaticamente durante a execução. A automação de testes garante que as alterações sejam seguras.
- Aumenta ou diminui o processamento ou o armazenamento de maneira flexível, sem tempo de inatividade. Pague apenas pelo que é usado.



Segurança automática: menor risco

- Proteção contra ataques externos e usuários internos mal-intencionados.
- Aplica automaticamente atualizações de segurança sem tempo de inatividade.
- Criptografia automática de todos os dados.



Correção automática: maior disponibilidade

- **Elimina o erro humano** por meio da automação.
- O SLA garante 99,995% de disponibilidade. Tempo de inatividade menor do que 2,5 minutos por mês, incluindo manutenção planejada.



Novo Profissional de TI

ORACLE®

Soft Skills



Ética



Planejamento



Foco



Garra



Criatividade



Vontade



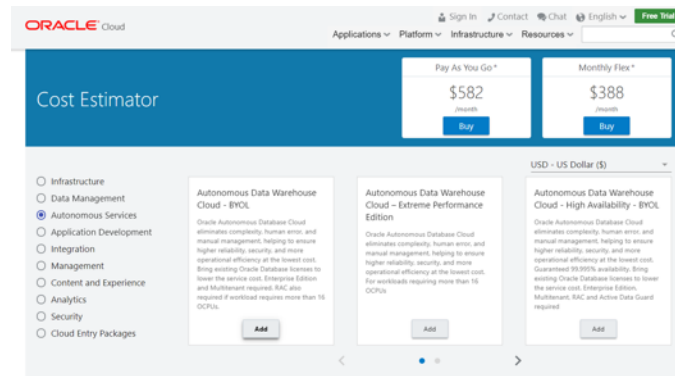
Efetividade



Produtividade

Explore o Oracle Autonomous Database agora mesmo

- Experimente com mais de US\$ 3.000 em horas de acesso gratuito ([avaliação gratuita](#))
- Descubra os benefícios do Autonomous Data Warehouse Cloud (ADWC) com a [calculadora de TCO](#)
- Acesse www.cloud.oracle.com/tryit para mais informações e solicitar seu TRIAL



¹ Disponível no início de 2018

ORACLE®

**TRANSFORMAR O
MUNDO
EMPODERANDO AS PESSOAS
POR MEIO DA
INOVAÇÃO**

Uma excelente cultura empresarial é construída com base em valores

VALORES

VIVEMOS PARA
EXCELÊNCIA

NOS
COMPORTAMOS
COMO DONOS

ENCARAMOS A
VERDADE

SOMOS PESSOAS
APAIXONADAS

TEMOS ESPÍRITO
DE START-UP

TEMOS
OBSESSÃO POR
NOSSOS CLIENTES

PILARES

GUIAR AS PESSOAS PARA O SUCESSO

ENCANTAR NOSSOS CLIENTES

LIDERAR COM INOVAÇÃO

FORTALECER AS COMUNIDADES

Nós acreditamos que a transformação está nas mãos das pessoas.

A tecnologia é o apoio, a ferramenta que habilita, simplifica e acelera.

NÓS APOIAMOS AS PESSOAS EM SUAS JORNADAS RUMO AO FUTURO COM TECNOLOGIA E INSPIRAÇÃO PARA QUE ELAS SEJAM CAPAZES DE FAZER A TRANSFORMAÇÃO.

ORACLE®



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.