



Oracle Database Cloud - Database as a Service

O seu banco de dados Oracle na nuvem



O que é?

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Opções de Banco de Dados

Segurança de Banco de Dados

Administre, Gerencie, Monitore

Ferramentas Familiares da Oracle

Comece a Usar

O que é?

O Oracle Database Cloud - Database as a Service fornece uma **instância completa do banco de dados Oracle** em uma máquina virtual (VM). É o mesmo banco de dados familiar Oracle – agora na nuvem.

Você tem acesso total aos recursos e às operações que estão disponíveis no Oracle Database, mas a Oracle hospeda a VM e o armazenamento na nuvem. E você pode desempenhar algumas operações de gerenciamento e manutenção com a interface de linha de comando ou o portal de nuvem fácil de usar.

O que a Abordagem da Oracle oferece

- Você pode executar todas as operações de gerenciamento e desenvolvimento – sem a exigência de compra e manutenção de hardware, sem o conhecimento de comandos de backup e recuperação, e sem a necessidade de desempenhar tarefas complexas, como patching e atualizações de software.
- Diferentemente dos produtos de infraestrutura na nuvem de alguns concorrentes, o Oracle Database Cloud Service fornece total controle administrativo sobre o serviço (acesso ao banco de dados SYS e sistema operacional raiz).
- Você terá total interoperabilidade com seus banco de dados hospedados no local.
- Para operações que você deseja automatizar, o Oracle Database Cloud Service permite criar um script e automatizar operações complexas que a Oracle está incumbida de implementar.
- Você terá a familiaridade e a continuidade da sua experiência com o banco de dados in loco na Oracle – sem hospedagem e instalação no seu banco de dados (a não ser que você queira).
- Você pode usar seus aplicativos e suas ferramentas familiares da Oracle para conectar-se ao banco de dados.
- Experimente o desempenho superior do banco de dados, com confiabilidade sem paralelos, usando o Oracle Database Exadata Cloud Service.

ORACLE



O que é?

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Opções de Banco de Dados

Segurança de Banco de Dados

Administre, Gerencie, Monitore

Ferramentas Familiares da Oracle

Comece a Usar

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Rápido

Provisione um ambiente completo do Oracle Database Cloud Service em poucos minutos e comece a usá-lo imediatamente.

Flexível

Use uma série de opções de configuração com instâncias pré-instaladas ou préconfiguradas do banco de dados. Os recursos são elásticos – adicione ou remova recursos computacionais, memória ou armazenamento quando for necessário.

Simples

Com apenas alguns cliques é possível provisionar uma instância do Oracle Database em uma VM ou construir um ambiente completo de desenvolvimento.

Baseado em assinatura

Escolha uma assinatura com ou sem medidor do Oracle Database Cloud Service. Ambas as assinaturas incluem todas as atualizações de software e Oracle Support. Modifique seu pacote de assinatura usando uma simples interface na Oracle Store.

Escolha

Escolha dentre diferentes versões de banco de dados, opções de banco de dados, métodos de acesso e pacotes do Enterprise Manager.

Integração com outros serviços de nuvem

Saiba que o Oracle Database Cloud Service está fortemente integrado com as demais ofertas de Oracle Cloud Services: Java, Computação e Armazenamento.





O que é?

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Opções de Banco de Dados

Segurança de Banco de Dados

Administre, Gerencie, Monitore

Ferramentas Familiares da Oracle

Comece a Usar

Escolhas e Opções de Banco de Dados

Você tem muitas opções com o Oracle Database Cloud Service.

Opções de Memória e CPU

Você pode escolher uma variedade de configurações (número de CPUs) e gigabytes de memória.

Opções de Armazenamento

Você terá opções de capacidade de armazenamento usando o Oracle Storage Cloud Service.

Edições 11g ou 12c do Oracle Database

Você pode, facilmente, configurar instâncias de banco de dados com o Oracle Database 11g ou 12c. Escolha entre o Standard Edition, Enterprise Edition (não inclui Opções de Banco de dados), Enterprise Edition High Performance (inclui a maioria dos pacotes de Opções de Banco de Dados e o Enterprise Manager) ou Enterprise Edition Extreme Performance (inclui todos os pacotes de Banco de Dados e o Enterprise Manager).

Oracle Database Cloud - Database Schema Service

Se você só precisa do seu próprio esquema de banco de dados e não da funcionalidade completa de uma instância do Oracle Database em uma VM, o Oracle Database Cloud – Database Schema Service pode ser o serviço de nuvem ideal para você.

Oracle RAC Database

O Oracle Real Application Clusters (RAC) permite que você use várias instâncias de banco de dados, simultaneamente, em diferentes nós de computação em uma instância de banco de dados como um serviço. Isso permite escalonar a carga de trabalho em múltiplas instâncias de banco de dados. Também aumenta a disponibilidade do banco de dados e dos dados em caso de falha em uma instância de banco de dados ou nó computacional.

Opção de Imagem Virtual

A opção de imagem Virtual inclui os arquivos de instalação para o Oracle Database e software de suporte. Você mesmo configura o banco de dados executando o Assistente de Configuração de Banco



ORACLE



Segurança do Banco de Dados

O Oracle Database Cloud Service usa práticas e procedimentos rigorosos de segurança com base em décadas de experiência da Oracle com banco de dados.

É fechado e seguro por padrão, mas você tem a flexibilidade de abrir portas de rede conforme a necessidade. Para acessar o banco de dados na sua VM, você pode usar abertura de porta, túnel SSH, SQL * Net, acesso à web e muito mais. E as listas e regras de segurança do Oracle Compute Cloud Service proporcionam segurança flexível e de nível corporativo.

O que é?

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Opções de Banco de Dados

Segurança de Banco de Dados

Administre, Gerencie, Monitore

Ferramentas Familiares da Oracle

Comece a Usar

- **Segurança de Contas:** Domínios de identidade (pools de usuário)
- **Segurança de usuário:** Autenticação via Oracle.com; segurança de acesso e função
- **Segurança do banco de dados:** Usuários do esquema para segurança (acesso do usuário); segurança de dados
- **Opções de segurança do RESTful Web Services:** Oracle REST Data Services (antes chamado de Oracle APEX Listener)
- **SSH Tunneling:** Gerar e armazenar o par de chaves pública/particular na máquina local; criar instância de banco de dados em uma VM, usando a chave pública armazenada no servidor de nuvem





O que é?

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Opções de Banco de Dados

Segurança de Banco de Dados

**Administre,
Gerencie, Monitore**

Ferramentas Familiares da Oracle

Comece a Usar

Administre, Gerencie, Monitore

Administre

Por você ter acesso à raiz do sistema operacional completo e ao banco de dados SYS, você tem total controle administrativo de sua VM e seu banco de dados via SSH, SQL Developer, Data Pump, SQL*Plus e outras ferramentas.

Gerencie

Gerencie totalmente seu banco de dados ou contrate a Oracle para gerenciar operações padrão de banco de dados, tais como backup, patch e atualização.

Monitore

Existem muitas ferramentas para monitorar uma instância do Oracle Database, incluindo opções de banco de dados acessíveis, diretamente a partir do Enterprise Manager Database Express 12c e do Enterprise Manager 11g Database Control.

Além de todas as ferramentas padrão de monitoramento de banco de dados, o Oracle Database Cloud Service inclui um aplicativo de monitoramento localizado em uma VM de uma instância do Database Cloud Service. Este monitor oferece uma ampla gama de informações sobre o status do uso de recursos da VM e do Oracle Database.





Ferramentas Familiares da Oracle

Para o desenvolvimento de banco de dados, o Oracle Database Cloud Service permite que você use as ferramentas familiares do seu Oracle Database, como Data Pump e SQL Loader. Por exemplo, você pode:

- Criar conexões entre o SQL Developer e o banco de dados.
- Usar a interface gráfica do SQL Developer e o SQL Worksheet para executar operações de desenvolvimento de banco de dados.
- Usar um emulador de terminal para executar operações de linha de comando no banco de dados via SSH.
- Usar qualquer tipo de conectividade de rede, incluindo o SQL*Net, JDBC e outros drivers, para acessar suas instâncias dedicadas.
- Transportar dados:
 - Mover dados de bancos de dados no local para bancos de dados na nuvem
 - Mover aplicativos
 - Integrar os aplicativos
 - Criar links de banco de dados para outros links de banco de dados



O que é?

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Opções de Banco de Dados

Segurança de Banco de Dados

Administre, Gerencie, Monitore

Ferramentas Familiares da Oracle

Comece a Usar



Comece a Usar

O que é?

Por que Banco de Dados na Nuvem?

Opções de Banco de Dados

Segurança de Banco de Dados

Administre, Gerencie, Monitore

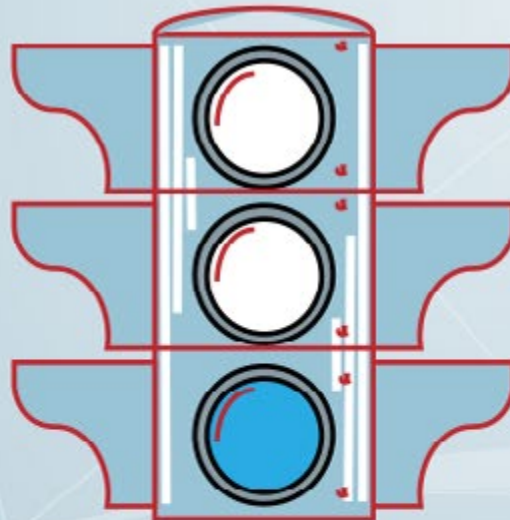
Ferramentas Familiares da Oracle

Comece a Usar

Assinatura

O cliente pode criar uma ordem de compra para um serviço de nuvem da Oracle no site Oracle Cloud (cloud.oracle.com) ou na Oracle Store (shop.oracle.com) usando sua conta do Oracle.com.

Além disso, um representante de vendas da Oracle pode criar uma ordem de compra.



Para obter informações sobre assinatura, consulte [Trial and Paid Subscriptions for Oracle Cloud Services](#) e visite o site do Oracle Cloud em cloud.oracle.com.

Assista aos vídeos

- [Oracle Database Cloud Service Database as a Service Quick Start](#)
- [Connecting to a Database Instance in the Oracle Database Cloud Service](#)
- [Getting Started with Oracle Database Exadata Cloud Service](#)

Participe de Eventos do Oracle Cloud

Consulte as páginas events.oracle.com e blogs.oracle.com/cloud para ver informações sobre eventos do Oracle Cloud.

Junte-se à Comunidade

- Comunidade Oracle Cloud: cloud.oracle.com
- Saiba mais em cloud.oracle.com/database



ORACLE

Safe Harbor

O conteúdo anterior descreve em linhas gerais orientações sobre nossos produtos. Este conteúdo destina-se apenas a fins informativos e não pode ser incorporado a nenhum contrato. Não é um compromisso de fornecimento de qualquer material, código ou funcionalidade e não deve ser usado como referência na tomada de decisões de compra. O desenvolvimento, lançamento e cronograma de quaisquer recursos ou funcionalidades para os demais produtos da Oracle permanecem a critério exclusivo da Oracle.

ORACLE®



Siga-nos:



Oracle Cloud no Facebook



Oracle Cloud no Twitter



Oracle Cloud no YouTube

Copyright © 2014. Oracle e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

Este documento é fornecido apenas para fins informativos e seu conteúdo está sujeito a alteração sem aviso prévio. Este documento pode conter erros, não estando sujeito a quaisquer outras garantias ou condições, expressas oralmente ou implícitas na lei, incluindo garantias implícitas e condições de comerciabilidade ou adequação a uma finalidade específica. Especificamente, isentamo-nos de qualquer responsabilidade com relação a este documento, e não há obrigações contratuais diretas ou indiretas assumidas neste documento. Nenhuma parte deste pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer formato ou por nenhum meio, eletrônico ou mecânico, para nenhum fim, sem nossa permissão por escrito.

Oracle e Java são marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas de seus respectivos donos. Intel e Intel Xeon são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation. Todas as marcas comerciais SPARC são usadas sob licença e são marcas comerciais ou registradas da SPARC International, Inc. AMD, Opteron, o logotipo da AMD e o logotipo da AMD Opteron são marcas comerciais ou marcas registradas da Advanced Micro Devices. UNIX é uma marca registrada do The Open Group.