



**Migre para o Seu Data Center Privado na Nuvem**  
**CapEx Zero. OpEx Previsível. Controle Total.**



## Sobre o serviço

Prepare o seu local

Dimensione suas VMs

Escolha sua imagem

Organize o armazenamento

Projete sua rede

Automatize o gerenciamento de recursos

Como começar

# Sobre o Serviço

O problema. Você executa vários data centers com centenas de servidores que hospedam diversas cargas de trabalho. Os servidores compõem um conjunto complexo de especificações e configurações de hardware. Seus data centers contêm dispositivos de rede e armazenamento acumulados ao longo de vários anos e adquiridos de um sem número de fornecedores. Você paga um exército de engenheiros para manter tudo isso funcionando o tempo todo. Seu orçamento de OpEx está diminuindo mês a mês. Seus usuários corporativos querem mais autonomia de TI a cada dia que passa. É difícil obter aprovações de CapEx, até mesmo para substituir hardware e software que chega ao fim da vida. Ainda assim, você deve cumprir (e superar) metas de custo, desempenho e disponibilidade.

Se esse problema lhe parece familiar, talvez você tenha considerado a possibilidade de migrar para a nuvem pública.

**As limitações.** O que o impede de passar imediatamente para a nuvem pública?

- Primeiro, você quer poder continuar a usar todas aquelas licenças de software que comprou ao longo dos anos.
- Segundo, quer que seus aplicativos e dados continuem protegidos e isolados.
- Finalmente, embora se sinta atraído pela eficiência financeira da nuvem pública, você quer manter o controle sobre a implantação de seus recursos de TI.

**A solução.** Assine o Oracle Compute Cloud Service, um serviço de infraestrutura baseado em padrões, de baixo custo, seguro e confiável.



ORACLE



Sobre o serviço

## Prepare o seu local

Dimensione suas VMs

Escolha sua imagem

Organize o armazenamento

Projete sua rede

Automatize o gerenciamento de recursos

Como começar

# Prepare o seu local

Assine o Oracle Compute Cloud Service e gerencie facilmente máquinas virtuais que executam os sistemas operacionais da sua escolha, com todos os recursos de armazenamento e configurações de rede necessários. Dimensione sua topologia com base nas necessidades de sua empresa.

Não quer vizinhos barulhentos na nuvem pública? Opte pela capacidade dedicada no Oracle Compute Cloud Service. Você terá um ambiente fisicamente isolado de outros locatários na nuvem e com desempenho previsível — e ainda continuará aproveitando a agilidade e flexibilidade da nuvem. É como ter seu próprio espaço particular na nuvem pública!

**Provisionamento rápido.** Crie facilmente quantas máquinas virtuais desejar, com o armazenamento e recursos de rede necessários, e execute todos os seus aplicativos nas VMs.

Gerencie e dimensione sua topologia de VMs na nuvem com alguns cliques do mouse.

### **Flexibilidade máxima e controle total.**

Ao migrar seus aplicativos para as VMs do Oracle Compute Cloud Service, você pode tirar proveito das capacidades elásticas de computação, armazenamento e rede do serviço.

E se optar por capacidade elástica, você será o único locatário em um local. Você desfruta de desempenho previsível, controle total e isolamento de rede completo na nuvem pública.





Sobre o serviço

Prepare o seu local

**Dimensione suas VMs**

Escolha sua imagem

Organize o armazenamento

Projete sua rede

Automatize o gerenciamento de recursos

Como começar

# Dimensione suas VMs

Quando cria VMs no Oracle Compute Cloud Service, você pode escolher recursos de CPU e de memória para elas entre uma variedade de formas, cada qual uma combinação cuidadosamente projetada de limites de processador e memória.

Então o que é uma forma? Ela define o número de Oracle Compute Units (OCPUs) e a quantidade de memória RAM disponível para uma VM. Uma OCPU fornece capacidade de CPU equivalente a um núcleo físico de um processador Intel Xeon moderno com hyperthreading habilitado.

Uma grande variedade de formas está disponível para ajudá-lo a selecionar a combinação de poder de computação e memória para suas VMs que se ajuste melhor às suas necessidades de negócios.

Quando selecionar uma forma para a sua VM, considere a natureza dos aplicativos que implantará nela, o número de usuários que espera que usem os aplicativos e como espera que a carga aumente no futuro. Lembre-se também de fatorar os recursos de CPU e de memória que serão consumidos pelo sistema operacional executado na VM.







Sobre o serviço

Prepare o seu local

Dimensione suas VMs

**Escolha sua imagem**

Organize o armazenamento

Projete sua rede

Automatize o gerenciamento de recursos

Como começar

# Escolha sua imagem

**Use imagens de máquina fornecidas pela Oracle.** Crie VMs robustas rapidamente com uma entre várias imagens de máquina prontas para usar fornecidas pela Oracle. Essas imagens são modelos de disco virtual de um tamanho específico e com um sistema operacional específico instalado nelas. Você pode escolher entre dois tipos de imagem:

- Imagens totalmente carregadas contendo os pacotes essenciais para desenvolvimento de aplicativos.
- Imagens enxutas contendo apenas os pacotes mínimos para lançar instâncias rapidamente e depois personalizar o sistema operacional de acordo com suas necessidades.



**Traga suas próprias imagens.** Caso queira, crie imagens de máquinas personalizadas baseadas no sistema operacional, aplicativos e tamanho de disco de sua escolha e use aquelas imagens para criar VMs. Note que o sistema operacional e os softwares que usar para criar suas próprias imagens de máquina devem ter as licenças necessárias. Você é responsável por comprar as licenças e o suporte para executar qualquer sistema operacional e softwares de terceiros no Oracle Compute Cloud Service.

Quando criar sua própria imagem de máquina:

- Planeje os pacotes que deseja incluir em suas imagens, tendo em mente a carga de trabalho que quer implantar.
- Mantenha o tamanho do disco de imagem o menor possível. Imagens grandes levam mais tempo para carregar no Oracle Cloud, custam mais para armazenar e provisionar instâncias a partir delas é mais demorado.
- Adicione quaisquer usuários que quiser disponíveis nas instâncias criadas usando sua imagem.



**ORACLE**



Sobre o serviço

Prepare o seu local

Dimensione suas  
VMs

Escolha sua imagem

**Organize o  
armazenamento**

Projete sua rede

Automatize o  
gerenciamento de  
recursos

Como começar

# Organize o armazenamento

Para cada uma de suas VMs, você pode provisionar até 20 TB de armazenamento de bloco para armazenar dados e aplicativos, criando até 10 volumes de armazenamento persistentes e anexando-os às VMs. Quando criar um volume de armazenamento, você pode especificar a capacidade de que precisa – de 1 GB até 2 TB. Você pode anexar volumes de armazenamento a VMs tanto quando as cria como posteriormente.

Depois de criar uma VM, você pode dimensionar a capacidade do armazenamento de bloco para cada VM anexando ou desanexando volumes de armazenamento.

Até mesmo depois de excluir VMs, os dados armazenados nos volumes de armazenamento permanecem intactos até você excluir o volume.

Ao criar uma VM, você pode optar por inicializá-la a partir de um volume de inicialização persistente, garantindo que quaisquer alterações feitas no disco de inicialização perdurem quando a VM for recriada.





Sobre o serviço

Prepare o seu local

Dimensione suas VMs

Escolha sua imagem

Organize o armazenamento

**Projete sua rede**

Automatize o gerenciamento de recursos

Como começar

# Projete sua rede

Exerça controle finamente granulado sobre o acesso da rede às suas VMs — de hosts fora do Oracle Cloud, bem como de outras VMs em sua conta do Oracle Compute Cloud Service. Você também pode controlar o tráfego de e para VMs com protocolos e portas específicos que você define. Além disso, para uma VM que exija acesso à Internet, você pode reservar e usar um endereço IP público estático.

**Instale firewalls.** Habilite rapidamente comunicações irrestritas entre VMs selecionadas criando uma lista de segurança e incluindo nela suas VMs. VMs em uma lista de segurança podem comunicar-se com todas as outras VMs da mesma lista via qualquer protocolo ou porta.

**Abra portas.** Por padrão, as VMs em uma lista de segurança são isoladas de hosts fora daquela lista. Para contornar essa restrição de acesso, você pode criar regras de segurança. Cada regra que você criar define uma combinação de protocolo e porta por meio dos quais você permite o tráfego para uma lista de segurança a partir de uma fonte especificada.

**Controle o acesso.** A qualquer momento, para bloquear o acesso — permanente ou temporariamente — a todas as VMs de uma lista de segurança, exclua ou desabilite as regras de segurança relevantes. Para bloquear o acesso a VMs específicas em vez de a toda a lista de segurança, remova aquelas VMs da lista.





Sobre o serviço

Prepare o seu local

Dimensione suas  
VMs

Escolha sua imagem

Organize o  
armazenamento

Projete sua rede

**Automatize o  
gerenciamento de  
recursos**

Como começar

# Automatize o gerenciamento de recursos

Inicie e gerencie facilmente múltiplas VMs e seus recursos de armazenamento e rede usando orquestrações. Uma orquestração define os atributos e interdependências de um conjunto de VMs e seus recursos de rede e de armazenamento. Depois de criar uma orquestração, carregue-a no Oracle Compute Cloud Service. Depois a inicie para criar todos os recursos definidos na orquestração em uma única ação! Quando não precisar mais de um conjunto de recursos, exclua-os todos em uma única ação interrompendo a orquestração que os define.

Para garantir a alta disponibilidade (HA) de suas VMs, defina a política de HA na orquestração como ativa. Quando uma VM ou o servidor físico subjacente parar por qualquer motivo, a VM é recriada automaticamente.

Use orquestrações para automatizar as operações de provisionamento e de ciclo de vida de uma topologia de computação virtual inteira. Por exemplo, você pode usar orquestrações para gerenciar um conjunto de VMs executando uma pilha de aplicativos multicamada com todas as definições de rede, armazenamento e segurança necessárias. Para ajudá-lo a começar, a Oracle dá a você um conjunto de amostras de orquestração que você pode personalizar com base em suas necessidades de recursos.

## **Defina a orquestração.**

Especifique os atributos de suas instâncias e os recursos de rede e armazenamento relacionados em um arquivo no formato JSON.

## **Carregue a orquestração.**

Carregue a orquestração no Oracle Compute Cloud Service.

## **Gerencie o ciclo de vida dos recursos.**

Quando necessário, interrompa a orquestração para remover todos os recursos e a reinicie para recriar seus recursos.

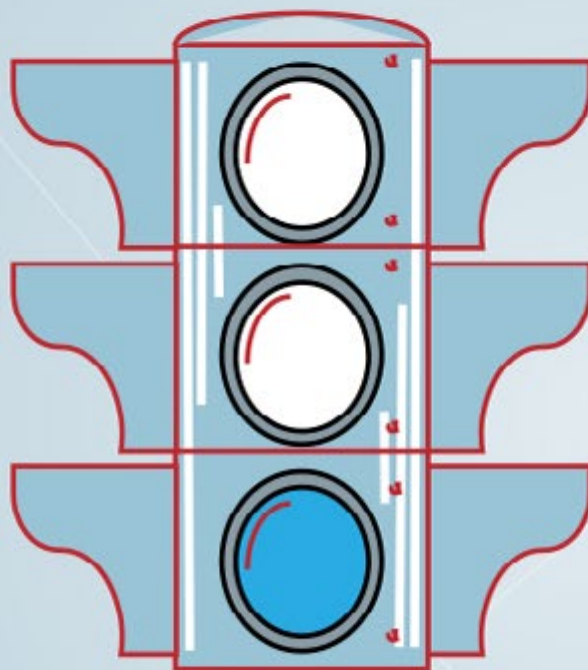
## **Provisione todos os recursos.**

Para criar todos os recursos definidos na orquestração, basta iniciá-la.





# Como começar



Sobre o serviço

Prepare o seu local

Dimensione suas  
VMs

Escolha sua imagem

Organize o  
armazenamento

Projete sua rede

Automatize o  
gerenciamento de  
recursos

**Como começar**

## **Assine**

Para informações sobre assinatura, consulte [Avaliação e Assinaturas Pagas do Oracle Cloud Services](#) e visite o site do Oracle Cloud em [cloud.oracle.com](https://cloud.oracle.com).

## **Participe de eventos do Oracle Cloud**

Consulte [events.oracle.com](https://events.oracle.com) e [blogs.oracle.com/cloud](https://blogs.oracle.com/cloud) para informações sobre eventos do Oracle Cloud.

## **Entre na a comunidade**

- Comunidade Oracle Cloud: [cloud.oracle.com](https://cloud.oracle.com)
- [Oracle Cloud Computing Group](#)

### Safe Harbor

O slide anterior descreve uma direção geral do produto. Esta apresentação destina-se apenas a fins informativos e não pode ser incorporada em um contrato. Ela não é um compromisso para fornecimento de qualquer material, código ou funcionalidade e não deve ser usada como base para a tomada de decisões de compra. O desenvolvimento, lançamento e cronograma de quaisquer recursos ou funcionalidades descritos para os produtos Oracle ficam a critério exclusivo da Oracle.

# ORACLE®

 **Siga-nos em:**



[Oracle Cloud no Facebook](#)



[Oracle Cloud no Twitter](#)



[Oracle Cloud no YouTube](#)

-

[Oracle Cloud Compute Site](#)

Copyright © 2015. 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 não oferece garantias de que seu conteúdo não contém erros, nem está 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. A Oracle isenta-se especificamente de qualquer responsabilidade com relação a esse documento e nenhuma obrigação contratual é contraída diretamente ou indiretamente por este documento. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer formato ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a nossa permissão por escrito.

Oracle e Java são marcas registradas da Oracle e/ou 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 AMD Opteron são marcas comerciais ou marcas registradas da Advanced Micro Devices. UNIX é uma marca registrada do The Open Group.