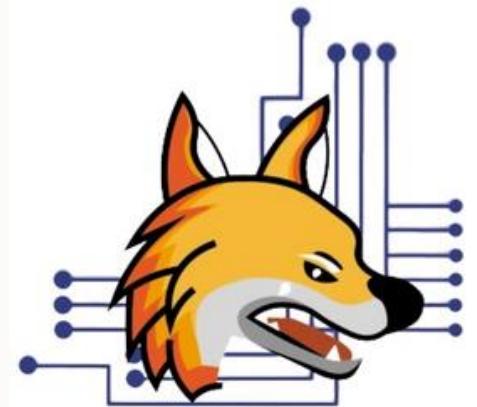


ORACLE



JAVA DAY

# Oracle Cloud Infrastructure

Como deployar sua aplicação Java na nuvem.

Maio, 2023 | Equipe Oracle



# 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.



# Anielle Rocha

Cloud Solution Engineer  
Innovation & Dev - Brasil



[linkedin.com/in/aniellerocha/](https://www.linkedin.com/in/aniellerocha/)



anielle.rocha@oracle.com

Cloud  
Girls



# Pedro Carrijo

Cloud Solution Engineer  
Innovation & Dev - Brasil

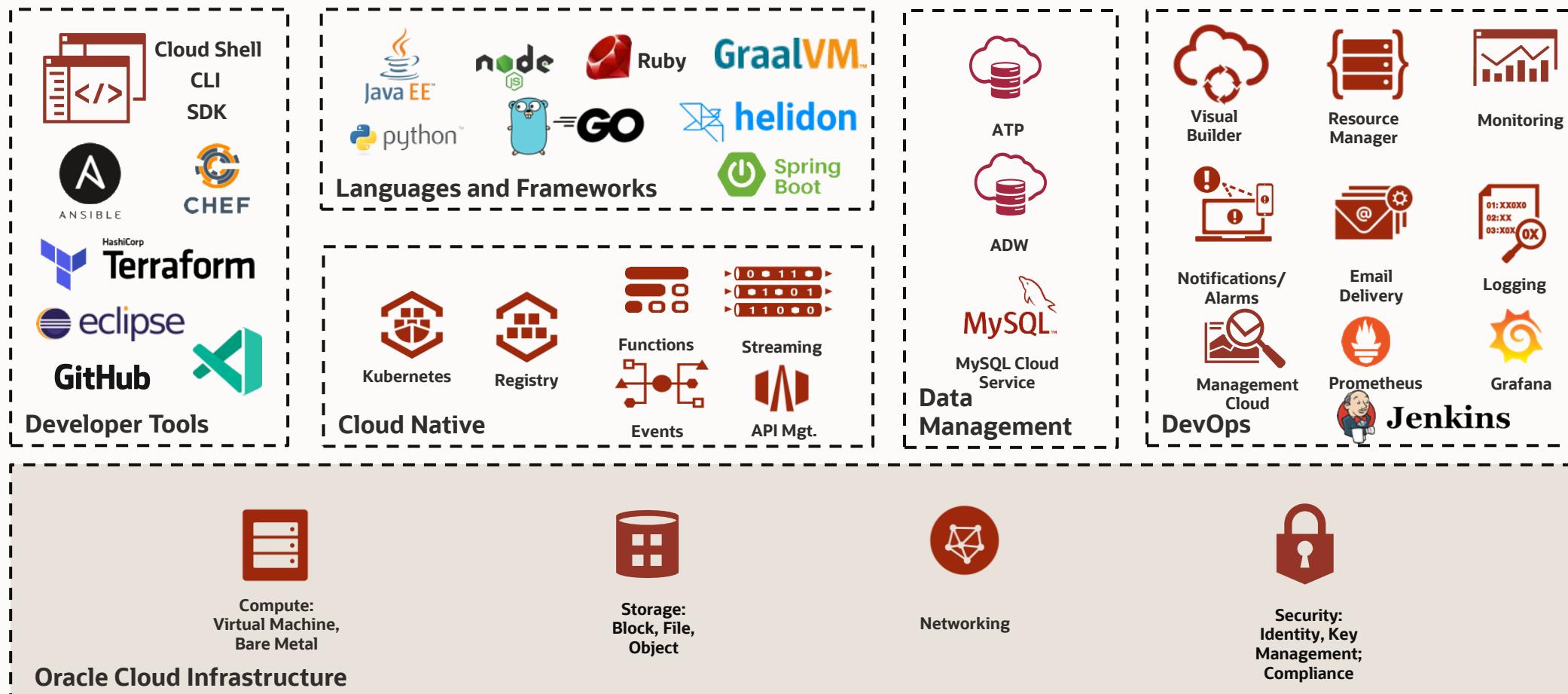


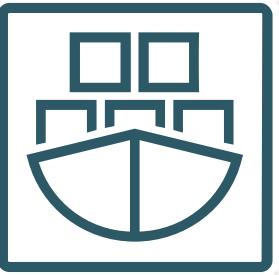
[linkedin.com/in/pedro-carrijo/](https://linkedin.com/in/pedro-carrijo/)



[pedro.carrijo@oracle.com](mailto:pedro.carrijo@oracle.com)

# Oracle Cloud for Cloud Native, DevOps, Database, and Infrastructure





## Oracle Container Engine for Kubernetes



# Oracle's participation in open source communities



CNCF Platinum Member



The Cloud Native Computing Foundation manages high-quality projects related to containers and microservices

Open Container Initiative Member



A project to create open industry standards around container formats and runtime

# O que é o Oracle Container Engine para Kubernetes/OKE?

OKE oferece uma plataforma Kubernetes gerenciada para que os clientes implantem e operem de maneira simples e segura seus aplicativos em contêineres em escala.



Container  
Engine  
For  
Kubernetes

# Oracle Container Engine for Kubernetes (OKE)



Principais benefícios:

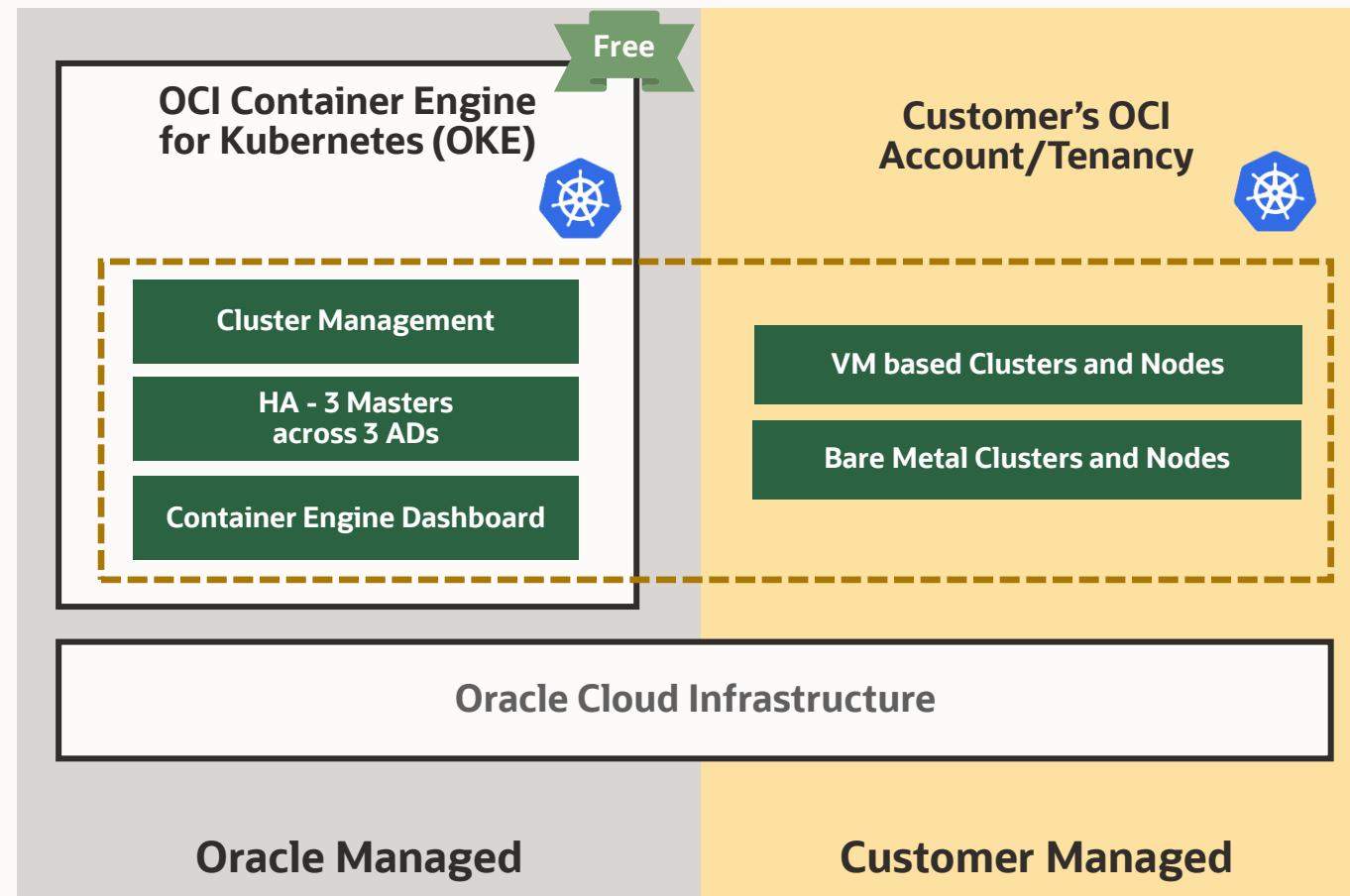
- Integração nativa com serviços em nuvem (Load Balancer, Storage, Logging, etc)
- Grande variedade de formas (ARM, x86, GPU)
- Cobrança apenas por nós de trabalho e sem diferenciação de preço por região.



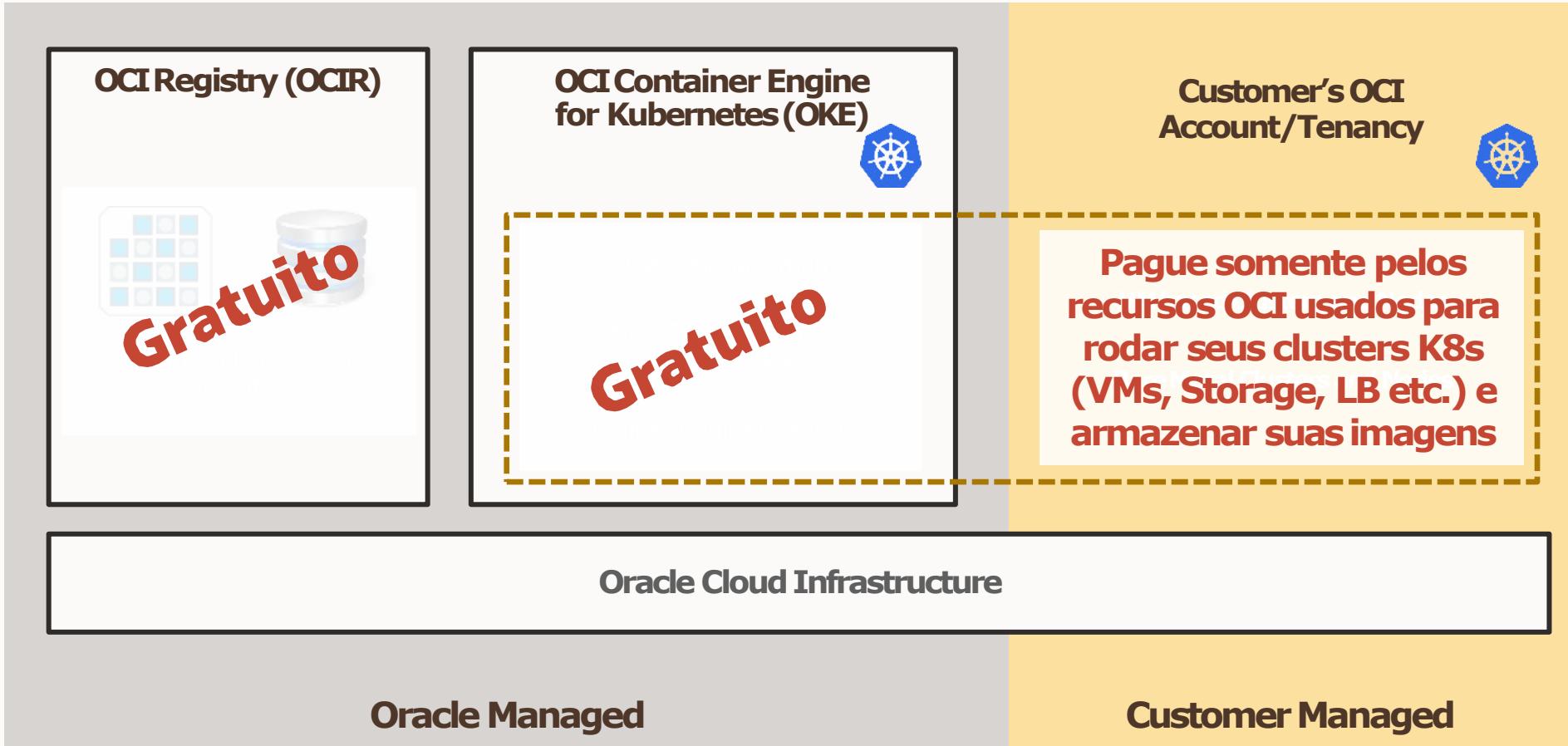
**kubernetes**

# Oracle Container Engine for Kubernetes

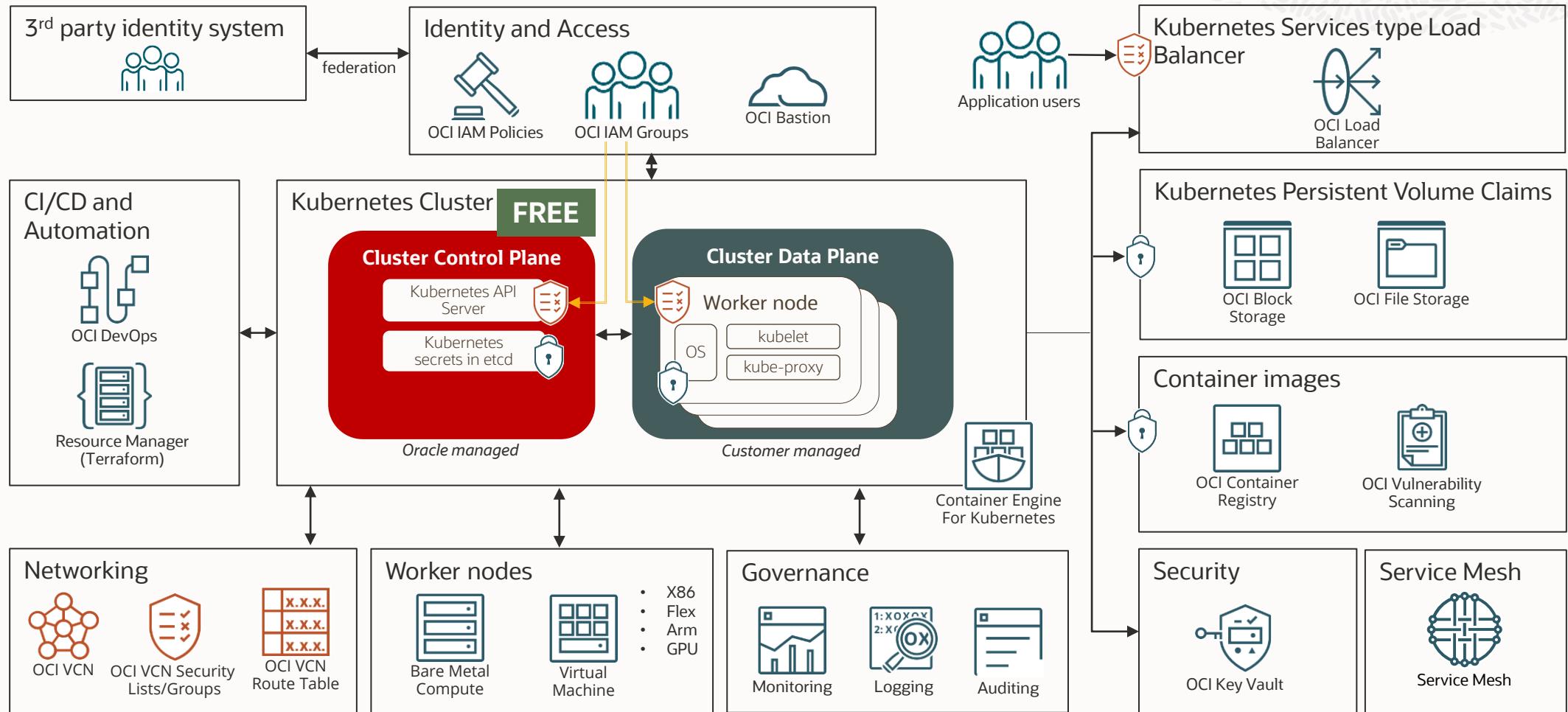
Serviço gerenciado



# Precificação do OKE e OCIR na OCI



# Integração do OKE com outros serviços do OCI



# Criação de Conta Trial

## Ativação Conta Trial

**Passo 1:** Acesse o link: <https://signup.cloud.oracle.com/>

**Passo 2:** Selecione o país “**Brazil**”, insira seu **Nome e Email** e clique em “**Verify my email**”.

The screenshot shows the Oracle Cloud trial sign-up interface. On the left, there's a sidebar with the "Cloud Infrastructure" logo and a "Get started with..." section listing free services like Autonomous Database, Virtual machines, and Object storage. Below that, it mentions \$1500 credits for 30 days for more services like Container Engine for Kubernetes, Analytics Cloud, and Data Integration. On the right, the main "Account information" form is displayed. It includes fields for Country/Territory (set to Brazil), First Name (firstname), Last Name (lastname), and Email (myemail@email.com). There's also an "I am human" checkbox with hCaptcha verification. At the bottom, a red arrow points to the "Verify my email" button, which is highlighted with a red border.

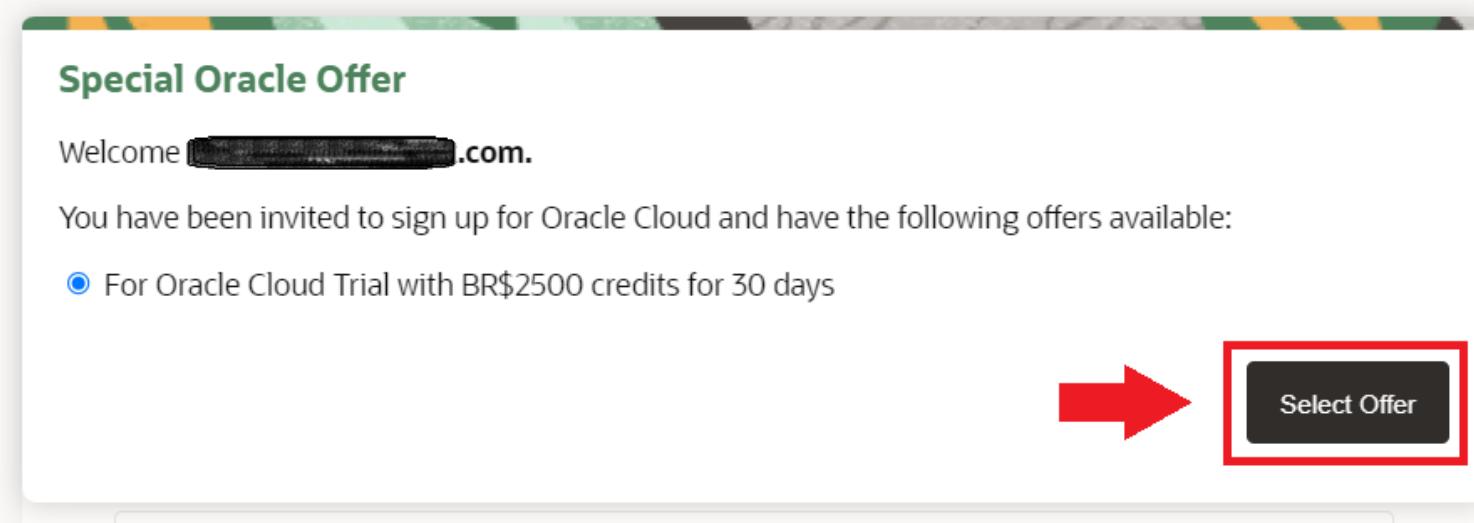


# Criação de Conta Trial

## Ativação Conta Trial



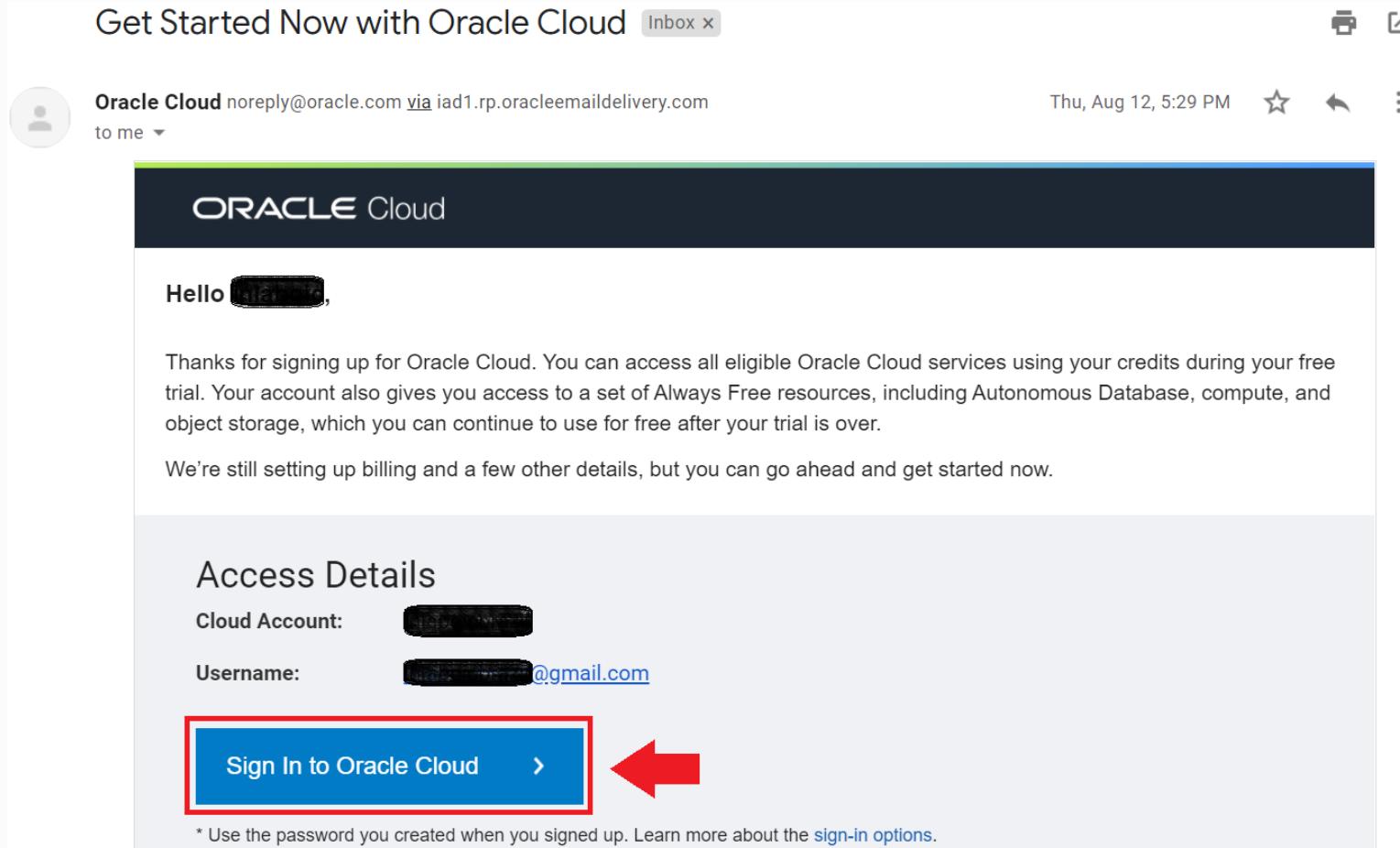
**Passo 3:** No pop-up “**Special Oracle Offer**”, clique em “**Select Offer**”.



# Criação de Conta Trial

## Ativação Conta Trial

**Passo 4:** Aguarde o email de validação e clique em “Sign In to Oracle Cloud”.



**Excelente!** Agora você pode acessar sua tenancy OCI e explorar a console!

# Criação de Conta Trial

## Acessos Trial

### O que são serviços de uso livre?

#### Infraestrutura

2 VMs de Computação baseada em AMD com 1/8 OCPU\*\* e 1 GB de memória cada

Núcleos Ampere A1 baseados em Arm e 24 GB de memória utilizável como 1 VM ou até 4 VMs com 3.000 horas de OCPU e 18.000 GB horas por mês

Armazenamento de volumes em 2 blocos, total de 200 GB

Armazenamento de objetos de 10 GB – Padrão

Armazenamento de objetos de 10 GB - Acesso pouco frequente

Armazenamento de arquivos de 10 GB

Gerenciador de recursos : Terraform gerenciado

5 OCI Bastions

#### Bancos de dados

Sua escolha de Oracle Autonomous Transaction Processing, Autonomous Data Warehouse, Autonomous JSON Database ou APEX Application Development. Dois bancos de dados no total, cada um com 1 OCPU\*\* e 20 GB de armazenamento.

Banco de dados NoSQL com 133 milhões de leituras por mês, 133 milhões de gravações por mês, 25 GB de armazenamento por tabela, até 3 tabelas.

#### Observabilidade e Gerenciamento

Monitoramento: 500 milhões de pontos de dados de ingestão, 1 bilhão de pontos de dados de recuperação

Application Performance Monitoring: 1000 eventos de rastreamento e 10 execuções Sintéticas por hora

Registro em log: 10 GB por mês

Notificações: 1 milhão enviadas por https por mês, 1000 enviadas por email por mês

Service Connector Hub: 2 conectores de serviço

#### Serviços adicionais

Flexible Load Balancer: 1 instância, 10 Mbps

Flexible Network Load Balancer

Transferência de dados de saída: 10 TB por mês

Virtual Cloud Networks (VCN): Máximo de 2 VCNs, inclui suporte a IPv4 e IPv6

Logs de fluxo da VCN: até 10 GB por mês compartilhados entre os serviços de log da OCI

VPN Site-to-Site: 50 conexões IPSec

Content Management Starter Edition: 5000 assets por mês

Certificados: 5 certificados CA privados e 150 certificados TLS privados

Entrega de email: 3.000 emails enviados por dia

# Nunca estamos sozinhos

Grupo de Usuários Oracle Cloud Brasil no Telegram



GUOCB - Grupo de Usuários Oracle Cloud Brasil

Este grupo é exclusivo para tratarmos temas sobre OCI-Oracle Cloud Infrastructure & Oracle Autonomous Database (ADW/ATP) P/ evitar entrada

<https://t.me/GUOCB>

Este grupo é exclusivo para tratarmos temas sobre OCI-Oracle Cloud Infrastructure:

(IaaS, PaaS, Segurança, Gerenciamento, Autonomous Database IA, ML, GPU, DevOps, BlockChain, IoT, Cloud Native) desta forma compartilhar, questionar, responder e principalmente crescemos juntos.



Scan me

*"Se quer ir rápido, vá sozinho. Se quer ir longe, vá em grupo."*

# Plataformas de Conhecimento

## LiveLabs

Welcome to Oracle LiveLabs!

**NEW!**

### Introducing LiveLabs *Sprints*

Now you can find answers to your technical questions.  
**Blazingly fast!**

[Try LiveLabs Sprints](#)



• ○ ○

**Shortcuts:** [View All Workshops & Sprints](#) | [Try an Always Free Workshop](#)

#### Featured Workshops

**Featured**

#### Introduction to OCI Vision

Explore OCI Vision within the AI Service group to perform tasks like image classification, object (...)

[Launch](#) 1928 Views 

**New**

#### Autonomous Database 15 Minute Quick Start

Deploy and query an Autonomous Database instance that is optimized for data warehousing workloads.

[Launch](#) 889 Views 

**New**

#### Access the Data Lake using Autonomous Database and Data Catalog

Explore accessing the Data Lake using Autonomous Database (ADB) Shared and Data Catalog.

[Launch](#) 1454 Views 

**New**

#### DBA Essentials - Install Oracle Database 21c on OCI Compute

Explore how to install Oracle Database 21c on a Linux machine and create a Container Database in (...)

[Launch](#) 1125 Views 



Find the workshop you want to try, then launch it. We'll guide you through the process from end to end.

**Technology workshops:** [Database](#) | [Analytics](#) | [OCI](#) | [Security](#) | [AI/ML](#)



🔗 <https://apexapps.oracle.com/pls/apex/dbpm/r/livelabs/home>

# Plataformas de Conhecimento

## Oracle Learning Explorer: Treinamentos e Certificados Gratuitos



Scan me



The screenshot shows the Oracle Learning Explorer homepage with a green background. At the top, there's a navigation bar with links for Oracle University, Search, Training, Certification, Solutions, Buy, a user profile icon, Portuguese (Brasil) language selection, a shopping cart icon, and a 'My Subscriptions' link. Below the navigation, a large illustration of a colorful, abstract landscape with a small figure rappelling down from a cliff is visible. On the left side, there's a section titled 'Torne-se um Oracle Learning Explorer' followed by 'Treinamentos e Certificados Gratuitos'. A paragraph of text describes the program's purpose: 'O programa Oracle Learning Explorer oferece cursos de treinamento de nível básico e certificados para todo o portfólio de produtos da Oracle. Ele foi criado para capacitar profissionais do mundo inteiro para que possam começar a desenvolver habilidades valiosas de TI. Comece a sua jornada hoje.' A black button labeled 'Aprenda gratuitamente' is located at the bottom of this section.

🔗 <https://education.oracle.com/learning-explorer>

# VideoHub – Innovation & Dev

Confira nossa playlist no VideoHub!

Oracle Cloud Infrastructure  
Série Innovation & Dev

The screenshot shows a video player interface. On the left, there's a slide with the title "Oracle Cloud Infrastructure in Lab" and a section titled "Oracle Apps – Aplicações prontas para uso na OCI em alguns cliques!" containing a bulleted list. In the center, a video frame displays a woman named Patricia Teixeira, identified as a "Cloud Solution Engineer". To the right, a sidebar lists a playlist titled "Innovation & Dev - Trilha de Conheci..." with 45 videos, each with a thumbnail and a brief description.

Oracle Cloud Infrastructure in Lab

Início do evento: 9h

Patricia Teixeira  
Cloud Solution Engineer  
28/01/2022 - 9h às 11h

Related Media

OCI in Lab - Oracle Apps – Aplicações prontas para uso na OCI em alguns cliques!

From Gustavo Sant Ana January 28th, 2022

[bit.ly/videohub-innovationdev](https://bit.ly/videohub-innovationdev)



# LAB

---

Deploy sua aplicação Java no OKE





# Obrigada(o)

ORACLE

