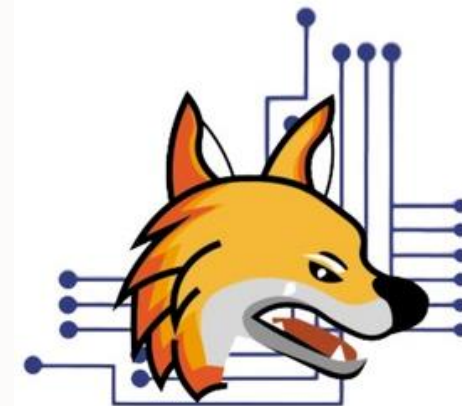


ORACLE

# Oracle Cloud Infrastructure

Como deployar sua aplicação Java na nuvem.

**Maio, 2023 | Equipe Oracle**



JAVA DAY



# 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](mailto:anielle.rocha@oracle.com)

Cloud  
Girls





# Pedro Carrijo

Cloud Solution Engineer  
Innovation & Dev - Brasil

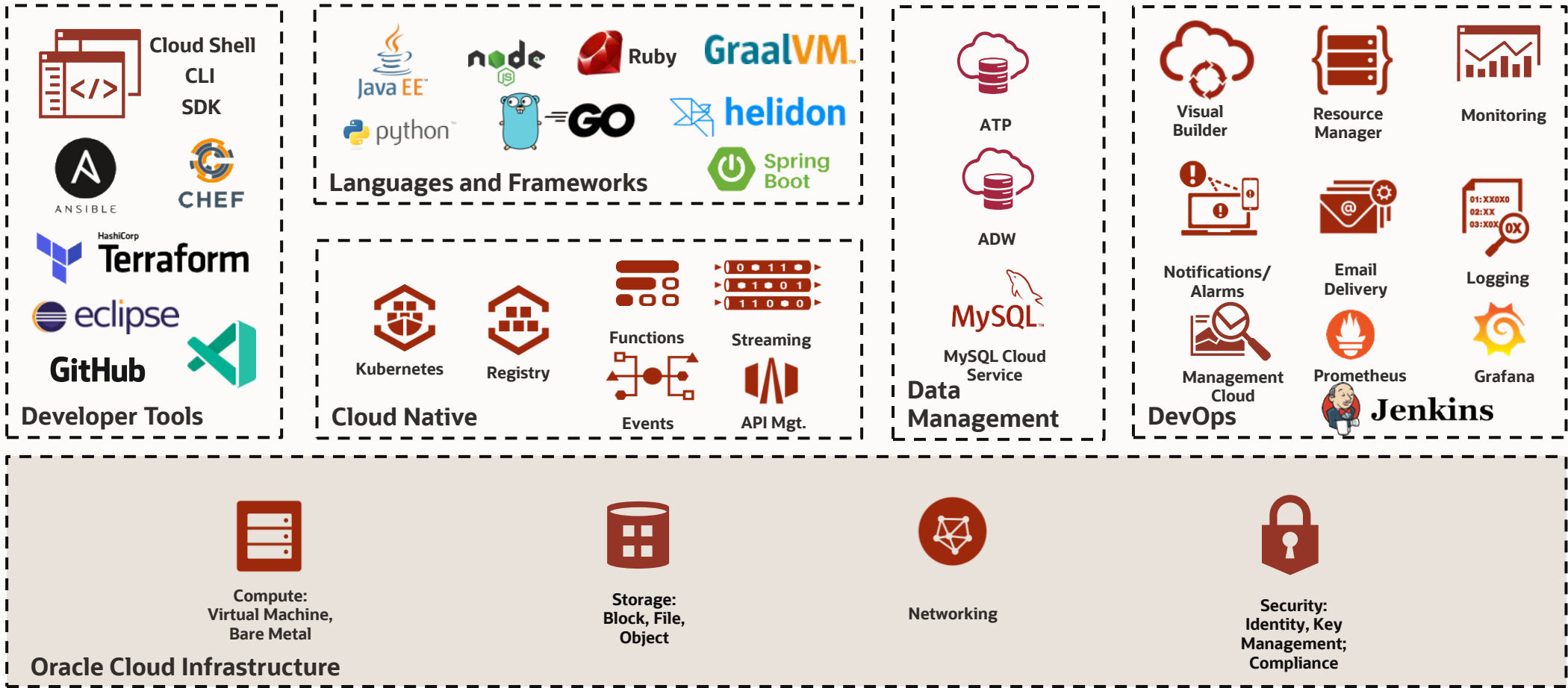


[linkedin.com/in/pedro-carrijo/](https://www.linkedin.com/in/pedro-carrijo/)



[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:

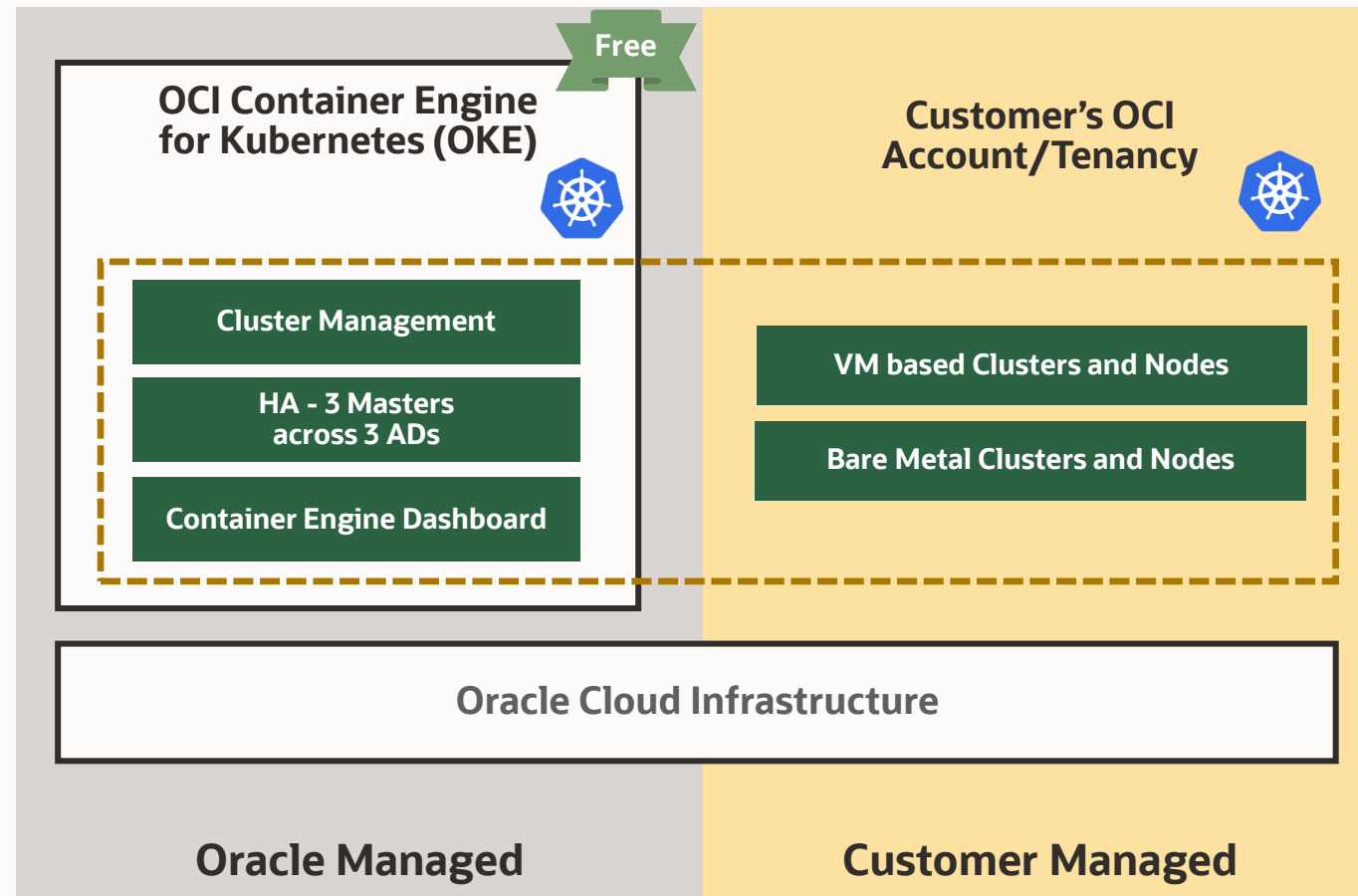
- Integração nativa com serviços em nuvem (Load Balancer, Storage, Logging, etc)
- Grande variedade de formas (ARM, x86, GPU)
- Cobrança apenas por nós de trabalho e sem diferenciação de preço por região.



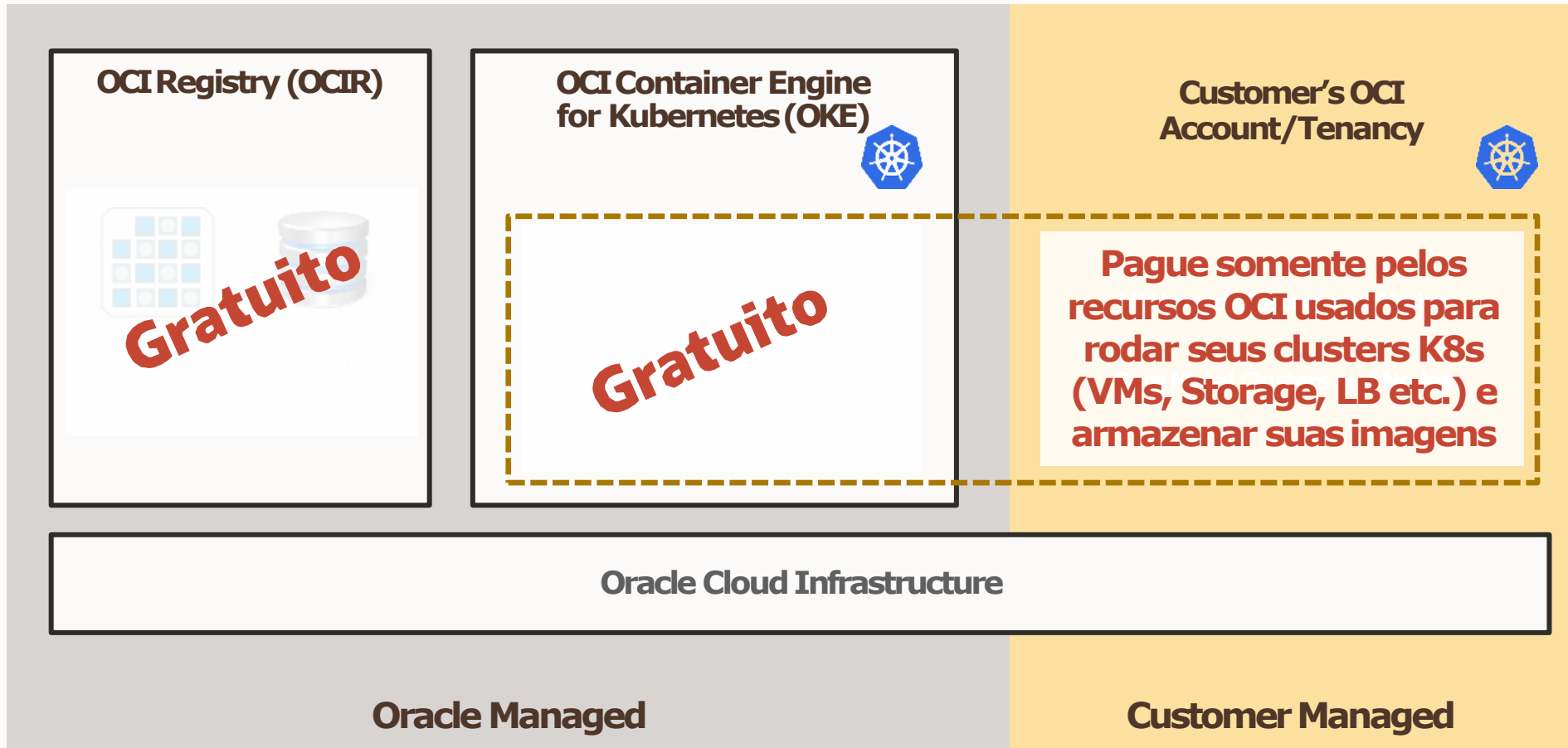
**kubernetes**

# Oracle Container Engine for Kubernetes

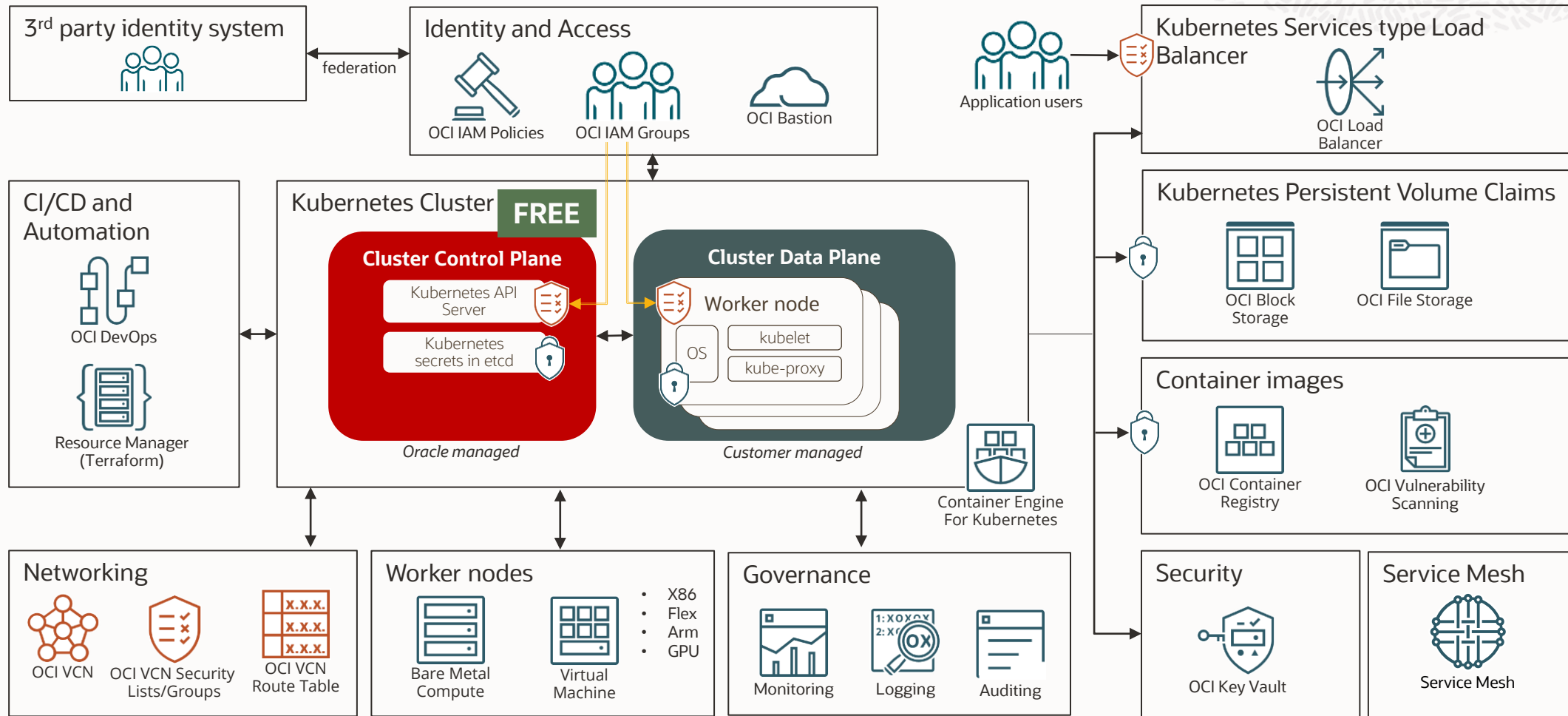
Serviço gerenciado



# Precificação do OKE e OCIR na OCI



# Integração do OKE com outros serviços do OCI

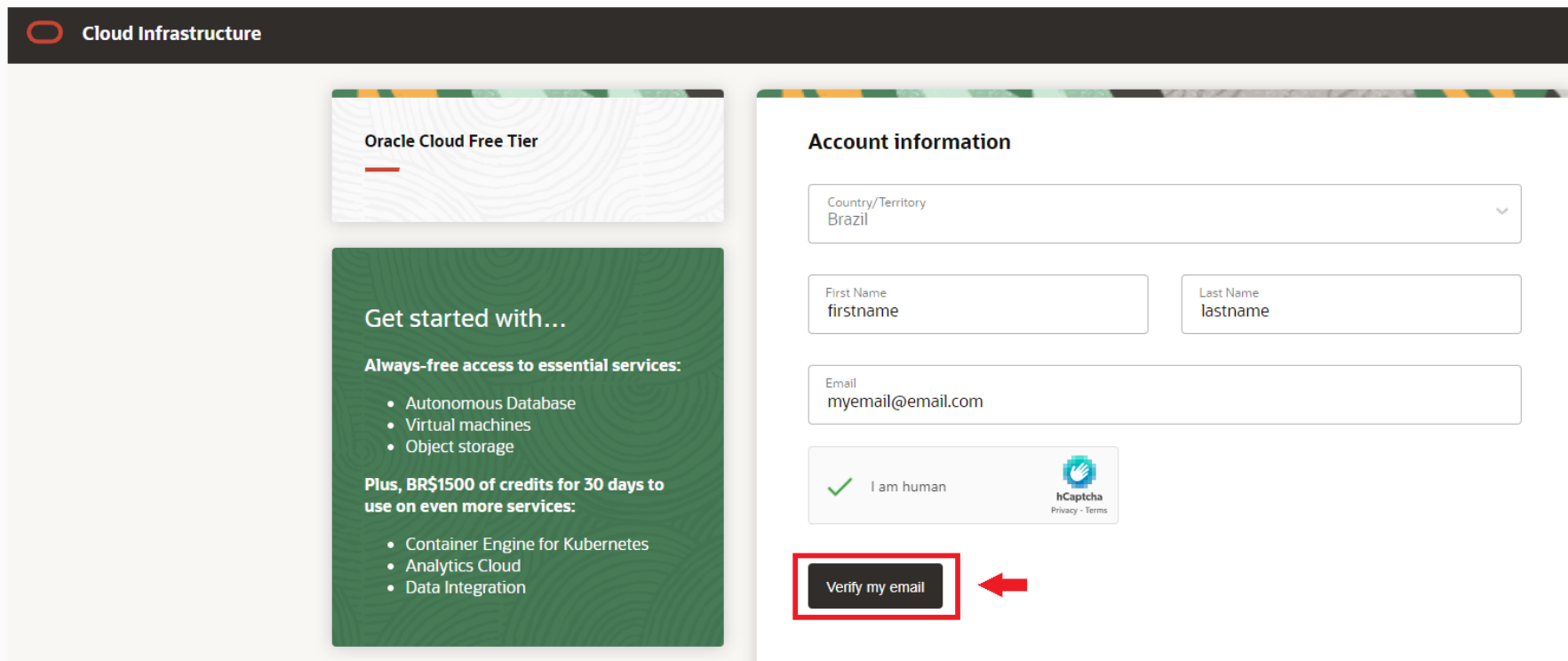


# Criação de Conta Trial

## 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**”.



Cloud Infrastructure

Oracle Cloud Free Tier

Get started with...

Always-free access to essential services:

- Autonomous Database
- Virtual machines
- Object storage

Plus, BR\$1500 of credits for 30 days to use on even more services:

- Container Engine for Kubernetes
- Analytics Cloud
- Data Integration


Account information

Country/Territory  
Brazil

First Name  
firstname

Last Name  
lastname

Email  
myemail@email.com

I am human  hCaptcha  
Privacy - Terms

**Verify my email**

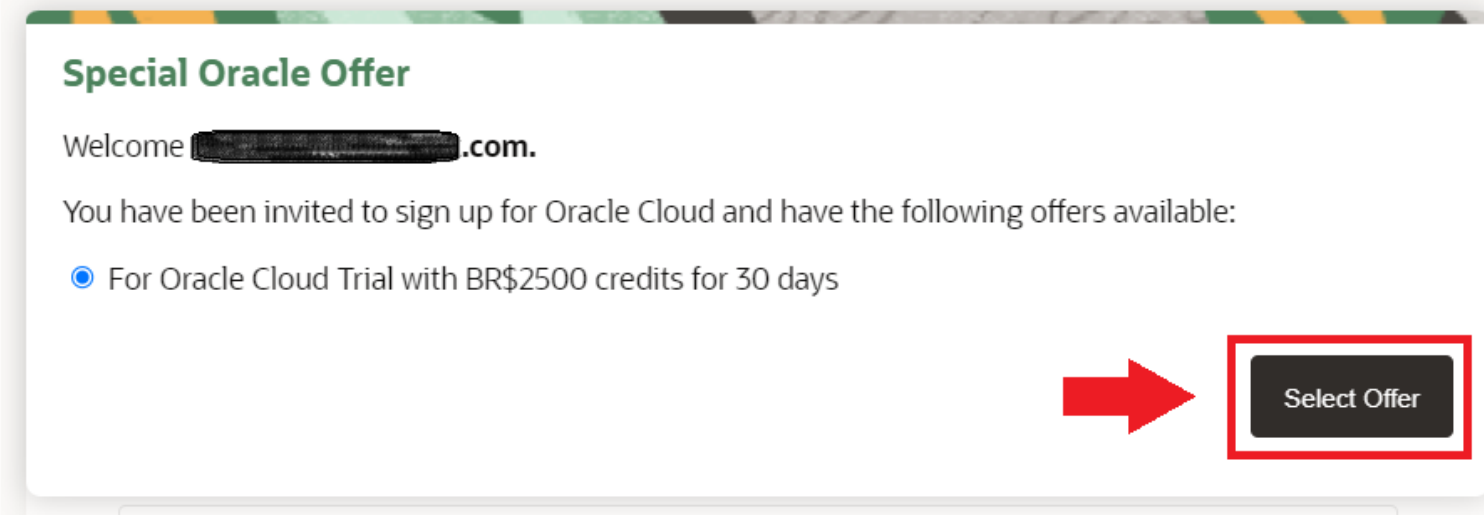


# Criação de Conta Trial

## Ativação Conta Trial



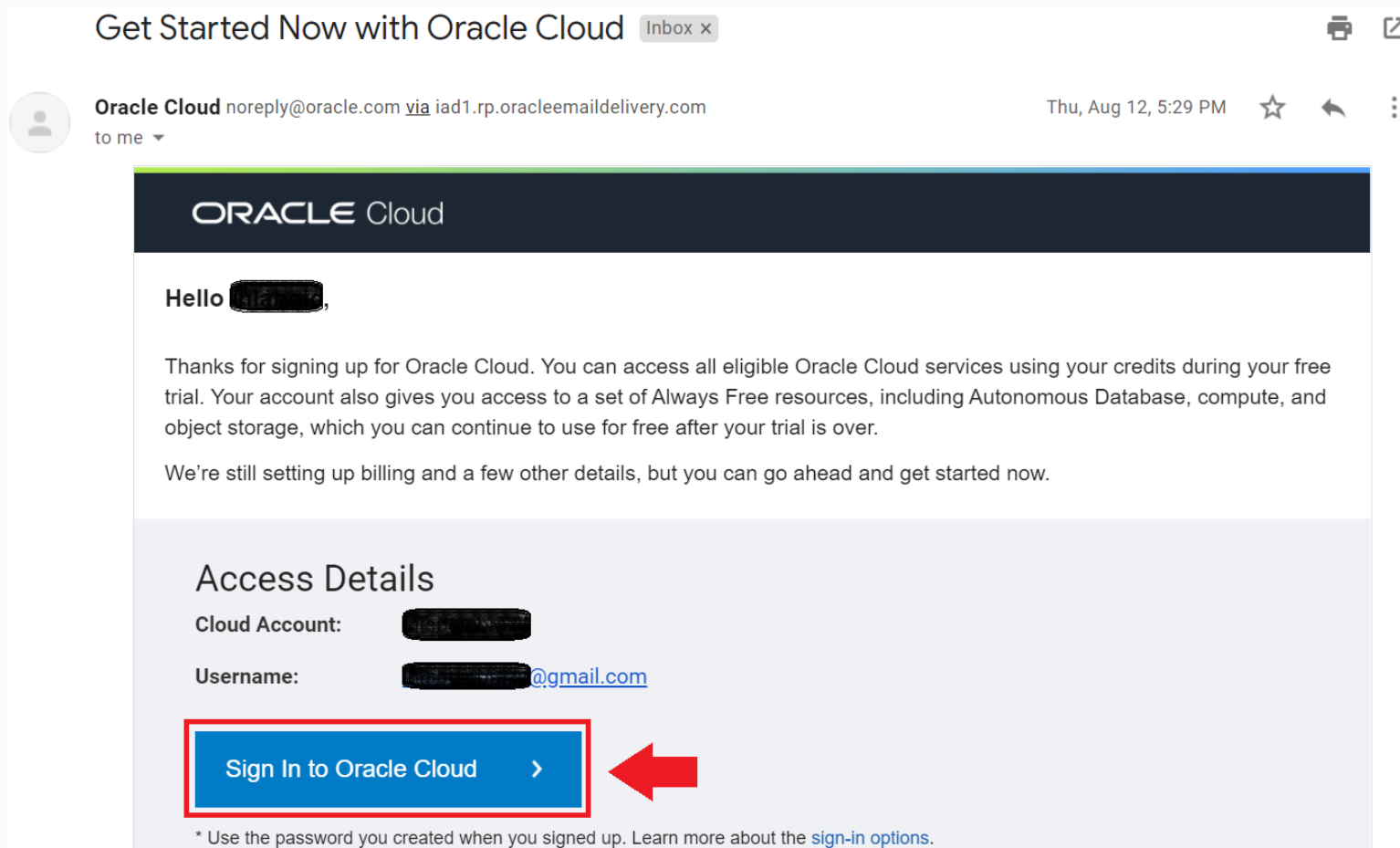
**Passo 3:** No pop-up “**Special Oracle Offer**”, clique em “**Select Offer**”.



# 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) Pf 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 crescermos juntos.



*"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



Application Developer



Low Code Developer



Data Scientist



DevOps Engineer



DBA

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

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 1 hr

**New**

**Autonomous Database 15 Minute Quick Start**

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

Launch 889 Views 15 mins

**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 3 hrs

**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 2 hrs



<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 website. The top navigation bar includes the Oracle University logo, a search icon, and menu items for 'Treinamento', 'Certificação', 'Solutions', and 'Buy'. On the right side of the navigation bar, there are icons for user profile, language selection (Português (Brasil)), a shopping cart, a phone icon, and a 'My Subscriptions' link. The main content area has a green background. It features the heading 'Torne-se um Oracle Learning Explorer' followed by 'Treinamentos e Certificados Gratuitos'. Below this, a paragraph describes the program: '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 'Aprenda gratuitamente' button is positioned at the bottom left of the main content area. On the right side of the main content area, there is a stylized illustration of a person swinging on a rope, with a large, colorful, abstract shape above them that resembles a map or a globe, and a sun in the background.

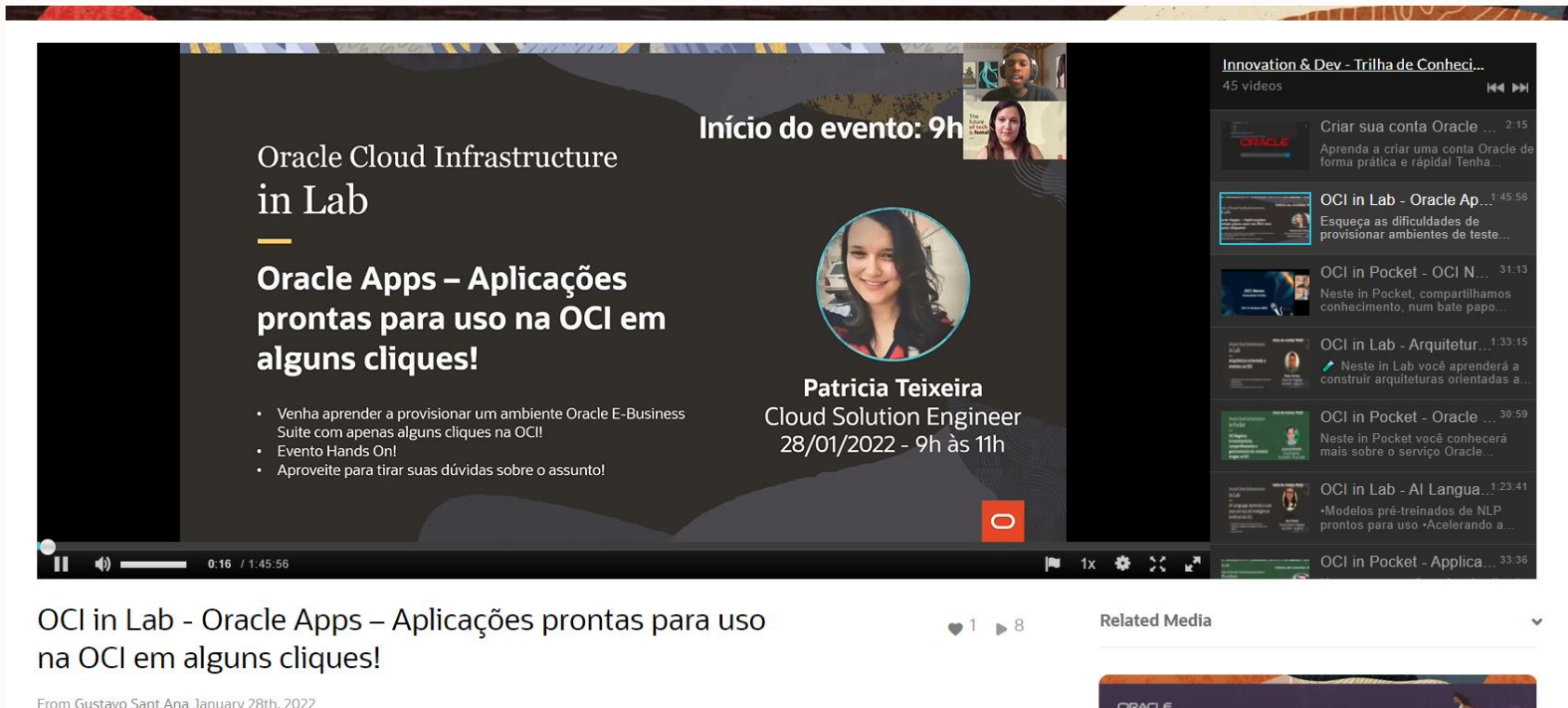
<https://education.oracle.com/learning-explorer>



# VideoHub – Innovation & Dev

Confira nossa playlist no VideoHub!

Oracle Cloud Infrastructure  
Série Innovation & Dev



**Oracle Cloud Infrastructure in Lab**

**Oracle Apps – Aplicações prontas para uso na OCI em alguns cliques!**

- Venha aprender a provisionar um ambiente Oracle E-Business Suite com apenas alguns cliques na OCI!
- Evento Hands On!
- Aproveite para tirar suas dúvidas sobre o assunto!

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

**Innovation & Dev - Trilha de Conhecimento**  
45 vídeos

- Criar sua conta Oracle ... 2:15  
Aprenda a criar uma conta Oracle de forma prática e rápida! Tenha...
- OCI in Lab - Oracle Ap... 1:45:56  
Esqueça as dificuldades de provisionar ambientes de teste...
- OCI in Pocket - OCI N... 31:13  
Neste in Pocket, compartilhamos conhecimento, num bate papo...
- OCI in Lab - Arquitetur... 1:33:15  
Neste in Lab você aprenderá a construir arquiteturas orientadas a...
- OCI in Pocket - Oracle ... 30:59  
Neste in Pocket você conhecerá mais sobre o serviço Oracle...
- OCI in Lab - AI Langua... 1:23:41  
• Modelos pré-treinados de NLP prontos para uso • Acelerando a...
- OCI in Pocket - Applica... 33:36

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