

OCI Fast Track

Guia: Hands On Lab

ORACLE
Cloud Infrastructure
Fast ▶ Track



Lab 1.

Acessando Oracle Cloud



Lab 1. Acessando Oracle Cloud

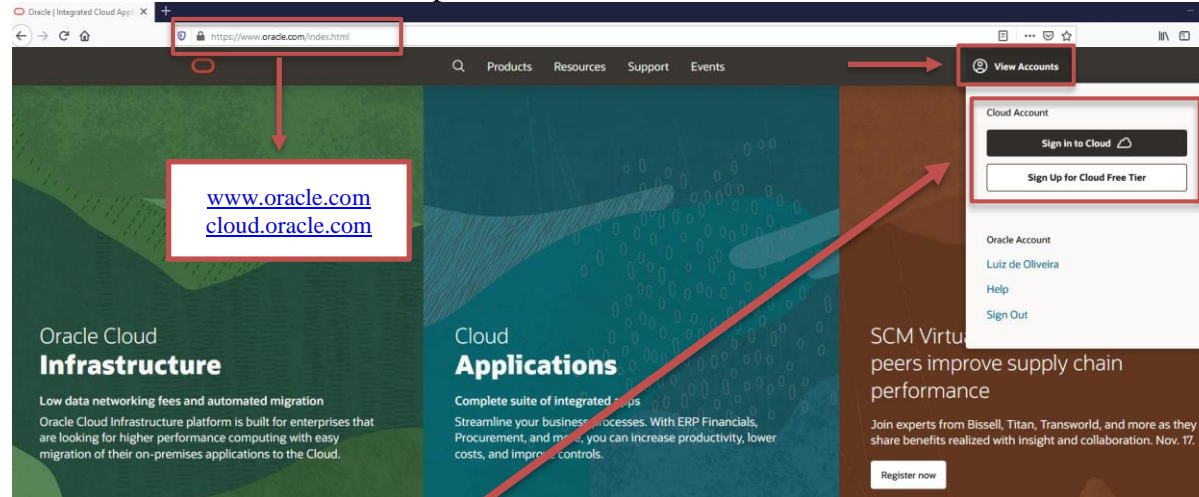
Objetivos

- Acesse o Oracle Cloud Console
- Serviços IaaS e PaaS conhecidos
- Familiarize-se com a interface OCI

Nesta seção, você aprenderá mais sobre as etapas iniciais do Oracle Cloud Portal

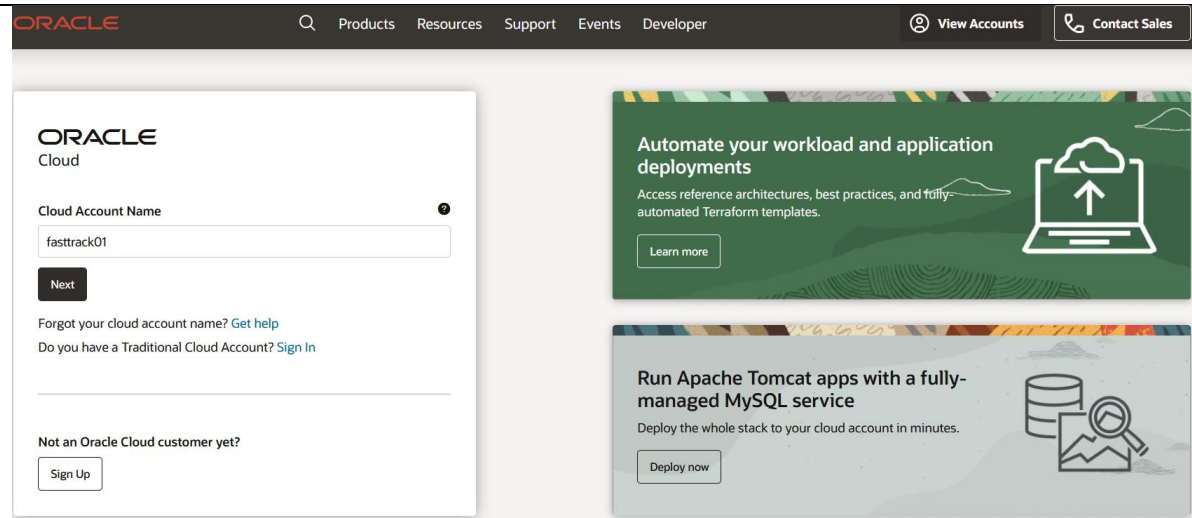
EXERCÍCIO 1A: Como acessar a Oracle Cloud Infrastructure

PASSO 1 - No navegador de sua preferência, digite: cloud.oracle.com ou www.oracle.com. Você também pode alterar o seu idioma:



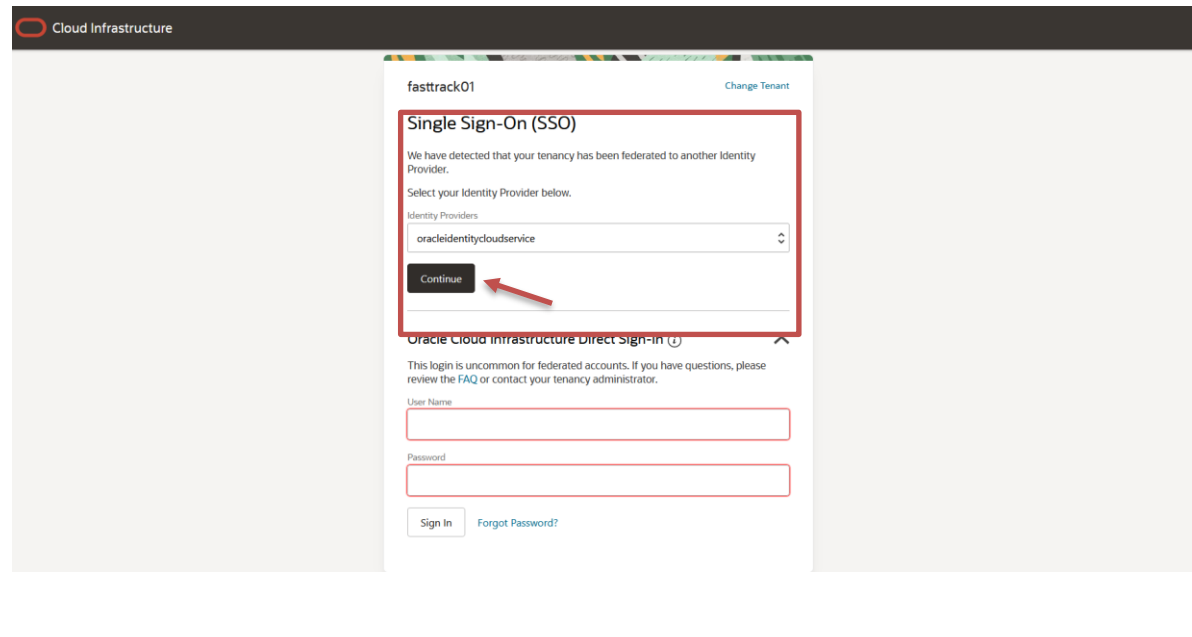
PASSO 2 - Clique no link “Sign in to Cloud” e você será redirecionado para a tela Cloud Connection, da seguinte forma:

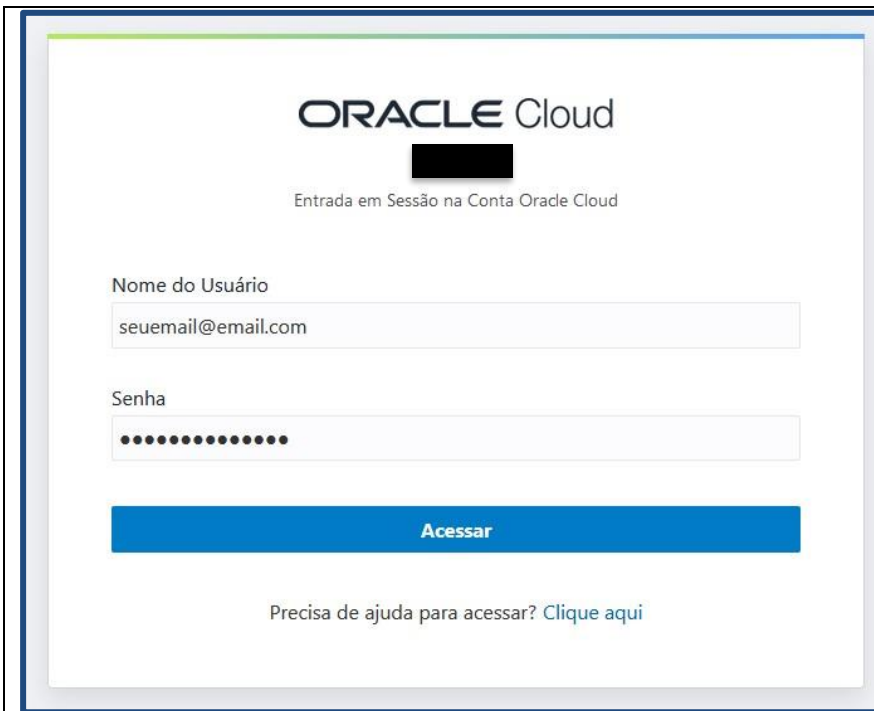
OCI Fast Track – Hands On Guide



PASSO 3 - Para ambientes implementados mais recentemente, o login deve ser feito por meio da “Identity Cloud Service Account”, onde será necessário inserir “Nome da conta” (que é o nome definido para a Tenant).

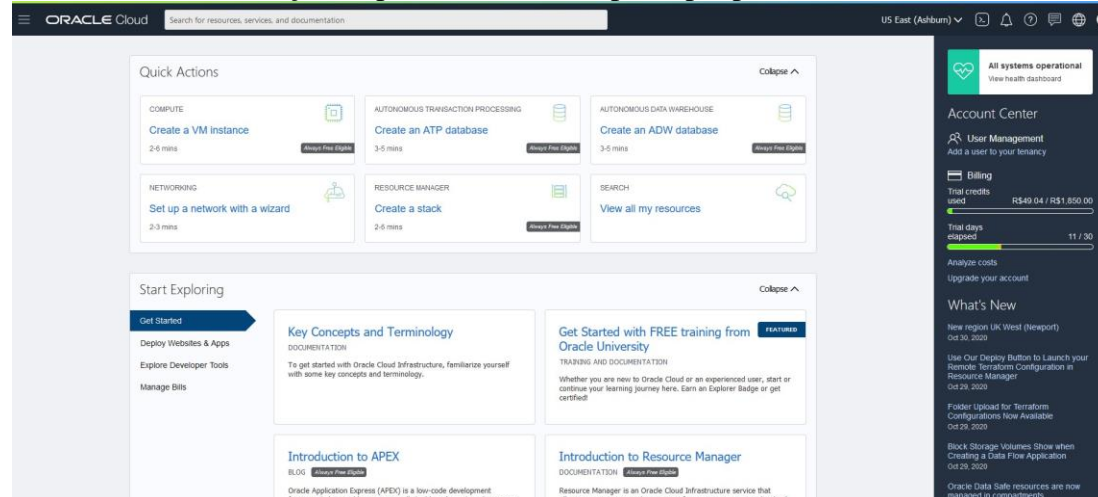
Após a identificação da Tenant, você poderá inserir o nome de usuário e a senha para acesso ao ambiente



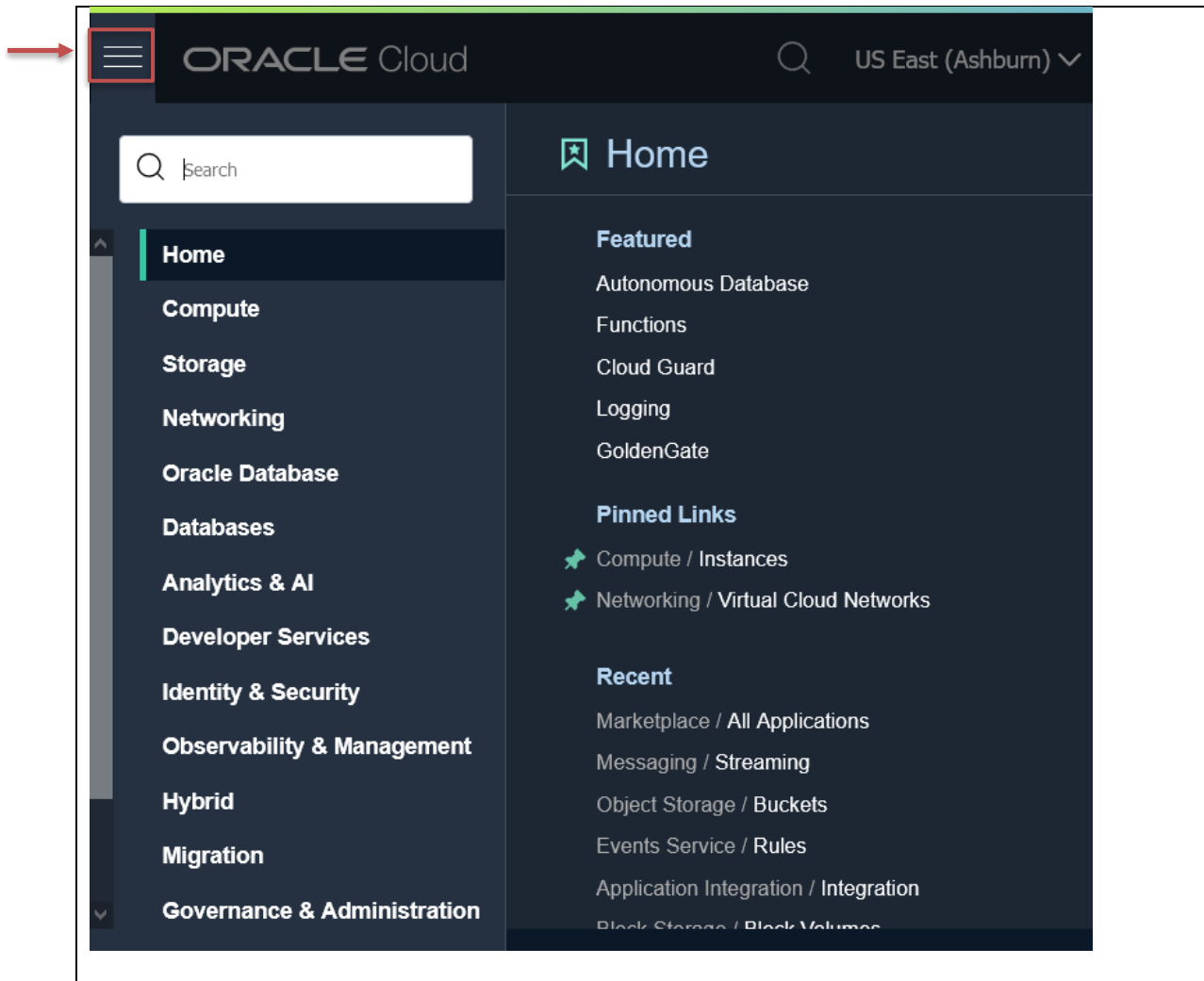


The image shows the Oracle Cloud login page. At the top, the Oracle Cloud logo is displayed. Below it, the text "Entrada em Sessão na Conta Oracle Cloud" is shown. The login form consists of two input fields: "Nome do Usuário" (Username) with the placeholder "seuemail@email.com" and "Senha" (Password) represented by a series of dots. A blue "Acessar" (Access) button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says "Precisa de ajuda para acessar? Clique aqui" (Need help to access? Click here).

Depois de identificado, você chegará à tela principal do Oracle Cloud, de onde poderá acessar todos os serviços disponíveis. Sua tela principal padrão será semelhante a esta.



A partir do “Action Menu” (canto superior esquerdo), você pode acessar os serviços disponíveis em nosso console



Conceitos básicos do OCI

Objetivos

- Compreender o conceito de Domínio de Disponibilidade (AD)
- Compreender compartimentos
- Compreender domínios de falha (FD)

Nesta seção, você aprenderá sobre a arquitetura de alta disponibilidade da OCI.

Regiões

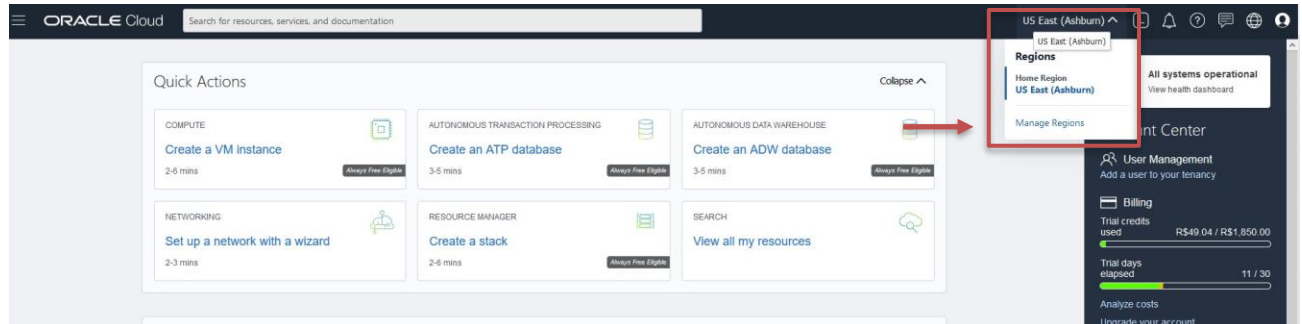
O Oracle Cloud Infrastructure é hospedado em regiões e domínios de disponibilidade. Uma região é uma área geográfica localizada. Uma região é composta por um ou mais domínios de disponibilidade. A maioria dos recursos do Oracle Cloud Infrastructure são específicos da região, como uma rede de nuvem virtual (VCN), ou específicos do domínio de disponibilidade, como uma instância de computação.

As regiões são completamente independentes de outras regiões e podem ser separadas por grandes distâncias - entre países ou mesmo continentes. Geralmente, você implantaria um aplicativo na região onde ele é mais usado, uma vez que usar recursos próximos é mais rápido

do que usar recursos distantes. No entanto, você também pode implantar aplicativos em diferentes regiões para:

- mitigar o risco de eventos em toda a região, como grandes sistemas climáticos ou terremotos
- atender a diversos requisitos para jurisdições legais, domínios fiscais e outros critérios comerciais ou sociais

Após acessar o ambiente, é possível alterar sua região com apenas um clique:



Domínios de disponibilidade (Availability Domains - AD)

Em uma região, você pode ter até três domínios de disponibilidade (ADs).

Os domínios de disponibilidade na mesma região são conectados uns aos outros por uma rede de baixa latência e alta largura de banda, o que torna possível fornecer conectividade de alta disponibilidade para a Internet e instalações do cliente e construir sistemas replicados em vários domínios de disponibilidade para alta disponibilidade e recuperação de desastres.

Os domínios de disponibilidade são isolados uns dos outros, tolerantes a falhas e muito improváveis de falharem simultaneamente. Como os domínios de disponibilidade não compartilham infraestrutura, como energia ou resfriamento, ou a rede de domínio de disponibilidade interna, uma falha em um domínio de disponibilidade dentro de uma região provavelmente não afetará a disponibilidade de outros na mesma região.

Trabalhando com Compartimentos

Ao começar a trabalhar com o Oracle Cloud Infrastructure, você precisa pensar cuidadosamente sobre como deseja usar os compartimentos para organizar e isolar seus recursos de nuvem. Os compartimentos são fundamentais para esse processo. Depois de colocar um recurso em um compartimento, você pode movê-lo entre compartimentos.

Ao criar um novo compartimento, você deve fornecer um nome para ele (máximo de 100 caracteres, incluindo letras, números, pontos, hifens e sublinhados) que seja exclusivo em sua hierarquia de compartimentos. Você também deve fornecer uma descrição, que é uma descrição não única e mutável para o compartimento, entre 1 e 400 caracteres. A Oracle também atribuirá ao compartimento um ID exclusivo denominado Oracle Cloud ID (OCID).

Depois que um recurso é criado em um compartimento, você pode movê-lo para outro.

O Console é projetado para exibir seus recursos por compartimento na região atual. Ao trabalhar com seus recursos no Console, você deve escolher em qual compartimento trabalhar em uma lista na página.

Essa lista é filtrada para mostrar apenas os compartimentos na localização que você tem permissão para acessar. Se você for um administrador, terá permissão para visualizar todos os compartimentos e trabalhar com os recursos de qualquer compartimento, mas se for um usuário com acesso limitado, provavelmente não.

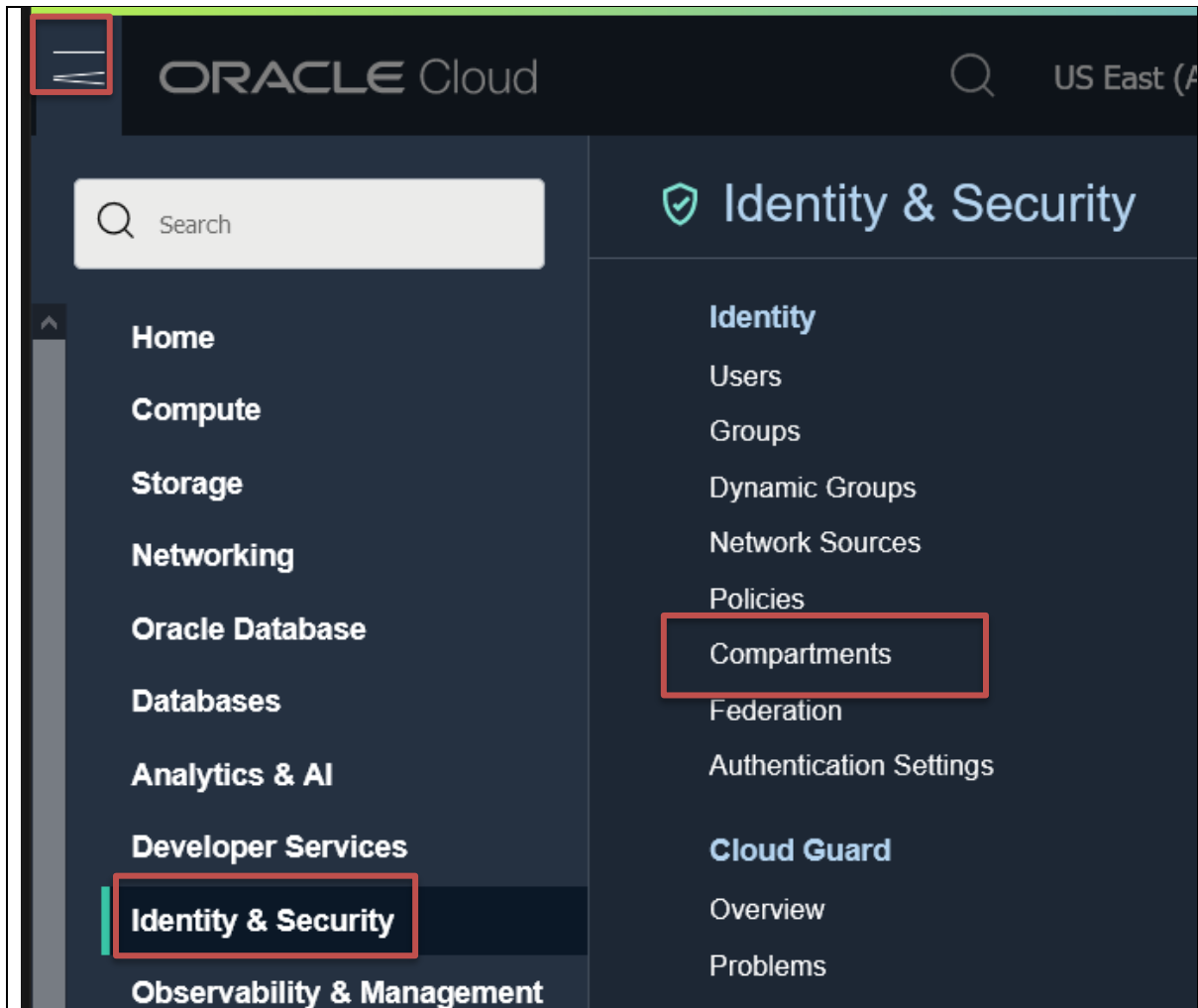
Os compartimentos são globais, em todas as regiões, quando você cria um compartimento, ele está disponível em todas as regiões em que o seu aluguel está inscrito.

The screenshot shows the Oracle Cloud console interface. On the left, there's a sidebar with 'Compute' selected, and a list of resources including 'Instances', 'Dedicated Virtual Machine Hosts', 'Instance Configurations', 'Instance Pools', 'Cluster Networks', 'Autoscaling Configurations', 'Custom Images', 'Boot Volumes', 'Boot Volume Backups', and 'OS Management'. The main area displays 'Instances in DEVELOPER Compartment'. Below this, there's a 'Create Instance' button and a table with columns 'Name', 'State', 'Public IP', and 'Shape'. At the bottom, there's a 'List Scope' section with a 'COMPARTMENT' dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a search bar and a list of compartments: '(root)', 'PROD', 'DEVELOPER', 'ManagedCompartmentForPaa...', 'OCIFastTrack', and 'HOMOL'. A red arrow points to the 'DEVELOPER' compartment in this list.

Criando Compartimentos

EXERCÍCIO 1B: Criando um Compartimento

PASSO 1 - No menu principal, clique em “Identity”, e escolha “Compartments”

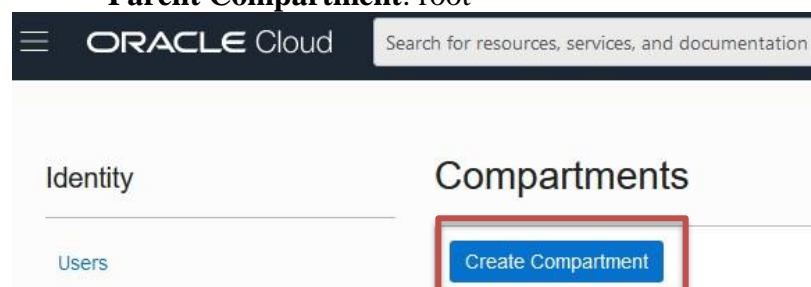


PASSO 5 - Clique em “Create Compartment” e preencha com as informações:

Name: Compartimento-Trial

Description: Compartimento para recursos de testes

Parent Compartment: root



OCI Fast Track – Hands On Guide

Create Compartment

[Help](#) [Cancel](#)

NAME

Compartimento-Trial

DESCRIPTION

Compartimento para recursos de testes

PARENT COMPARTMENT

(root)

Tagging is a metadata system that allows you to organize and track resources within your tenancy. Tags are composed of keys and values that can be attached to resources.

[Learn more about tagging](#)

TAG NAMESPACE

TAG KEY

VALUE

None (add a free-form tag)

×

+ Additional Tag

Create Compartment

