# Substituição do servidor de computação UCS C240 M4 - vEPC

#### **Contents**

Introduction

Informações de Apoio

**Abreviaturas** 

Fluxo de trabalho do MoP

**Prerequisites** 

**Backup** 

Identificar as VMs hospedadas no nó de computação

Desligamento normal

Caso 1. Computador nó hospeda somente a VM SF

Migre a placa SF para o estado de espera

Desligar a VM SF do ESC

Remova o nó de computação da lista de agregados Nova

Caso 2. Nó de computação hosts CF/ESC/EM/UAS

Migrar cartão CF para o estado de espera

Desligar VM CF e EM do ESC

Migrar ESC para o modo de espera

\_

Remova o nó de computação da lista de agregados Nova

Eliminação do nó de computação

Excluir nó de computação da lista de serviços

**Excluir Agentes Neutron** 

Excluir do banco de dados irônico

Excluir do Overcloud

Instale o novo nó de computação

Adicione o novo nó de computação à nuvem geral

Configurações de substituição de pós-servidor

Restaure as VMs

Caso 1. Computador nó hospeda somente a VM SF

Adição à lista agregada Nova

Recuperação de VM SF do ESC

Caso 2. O nó de computação hospeda CF, ESC, EM e UAS

Adição à lista agregada Nova

Recuperação da VM UAS

Recuperação de VM ESC

Lidar com falha de recuperação do ESC

Implantar automaticamente a atualização da configuração

Habilitando syslogs

Informações Relacionadas

#### Introduction

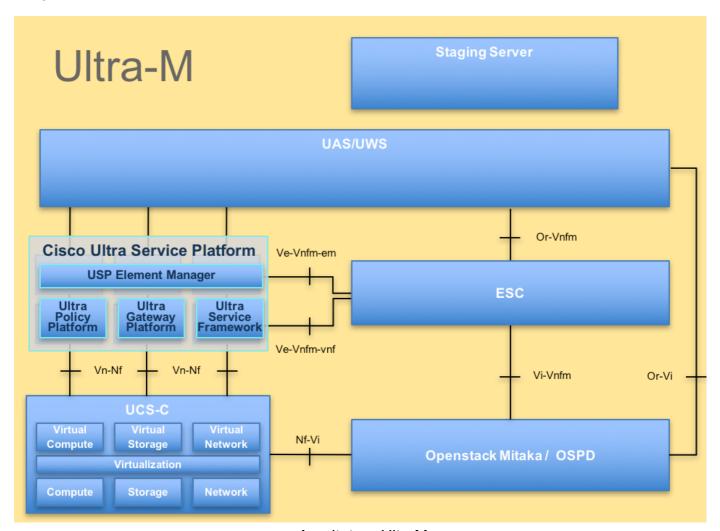
Este documento descreve as etapas necessárias para substituir um servidor de computação defeituoso em uma configuração Ultra-M que hospeda as VNFs (Virtual Network Functions, funções de rede virtual) do StarOS.

## Informações de Apoio

O Ultra-M é uma solução de núcleo de pacotes móveis virtualizados, pré-embalada e validada, projetada para simplificar a implantação de VNFs. O OpenStack é o Virtualized Infrastructure Manager (VIM) para Ultra-M e consiste nos seguintes tipos de nó:

- Computação
- Disco de Armazenamento de Objeto Computação (OSD Compute)
- Controlador
- Plataforma OpenStack Diretor (OSPD)

A arquitetura de alto nível da Ultra-M e os componentes envolvidos estão descritos nesta imagem:



Arquitetura UltraM

Este documento destina-se ao pessoal da Cisco familiarizado com a plataforma Cisco Ultra-M e detalha as etapas necessárias para serem executadas no nível de VNF do OpenStack e do

StarOS no momento da substituição do servidor de computação.

**Note**: A versão Ultra M 5.1.x é considerada para definir os procedimentos neste documento.

### **Abreviaturas**

VNF Função de rede virtual
CF Função de controle
SF Função de serviço
Controlador de serviço

elástico

MOP Método de Procedimento
OSD Discos de Armazenamento

de Objeto

HDD Unidade de disco rígido
SSD Unidade de estado sólido
Virtual Infrastructure

VIM Manager

VM Máquina virtual

EM Gestor de Elementos

UAS Ultra Automation Services

UUID Identificador de ID universal

exclusivo

## Fluxo de trabalho do MoP