

# Infraestrutura principal - Pesquisando defeitos baixas edições do espaço de disco

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Troubleshooting](#)

[Medidas preventivas](#)

## Introdução

Este documento descreve como analisar geralmente - baixos problemas relacionados considerados do espaço de disco na infraestrutura da prima de Cisco e em sua metodologia de Troubleshooting.

A infraestrutura da prima de Cisco indica mensagem de pop-up de advertência/crítico no UI quando você entra ao server da infraestrutura da prima de Cisco. Os cruzamentos do ponto inicial para estes alarmes são calculados com base no uso das separações principais do **optvol** e do **localdiskvol** da infraestrutura somente.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Software da infraestrutura da prima de Cisco
- Linux OS CLI

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

A informação neste documento foi criada dos dispositivos em um ambiente de laboratório específico onde os sintomas fossem observados. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

A infraestrutura principal permite-o de configurar e monitorar uns ou vários controladores, Switches e Access point associados. A infraestrutura principal inclui a mesma configuração,

monitoramento de desempenho, Segurança, gerenciamento de defeito, e as opções da contabilidade usadas no controlador nivelam e adicionam uma ideia gráfica dos controladores múltiplos e de Access point controlados.

Em Linux, a infraestrutura principal é executado como um serviço, que seja executado continuamente e recomece ser executado após uma repartição.

## Troubleshooting

Etapa 1. A utilidade da limpeza do Sistema de controle de redes (NC) é uma utilidade do inbulit que seja usada para recuperar o espaço de disco na infraestrutura da prima de Cisco. *Refira o [guia de referência de comando para a infraestrutura 3.1 da prima de Cisco em](#) como usar a utilidade e a referência de comandos.*

Etapa 2. Se a utilidade da limpeza NC não recupera o espaço de disco significant, encontre que os diretórios consomem o espaço de disco no server da infraestrutura da prima de Cisco e fazem com que seja executado no baixo espaço de disco.

Você pode precisar o acesso de enraizar o shell (do ade) da infraestrutura da prima de Cisco a fim executar as próximas etapas.

Cuidado: O acesso raiz deve ser segurado pelo administrador de sistema autorizado que tem o conhecimento aceitável no Linux OS CLI.

1. Entre na infraestrutura CLI da prima de Cisco através do **usuário admin**.
2. Navegue ao shell da raiz (ade) da infraestrutura da prima de Cisco.
3. Incorpore estes comandos:

Verificação para ver se há o uso de diretório de /opt com o `df -h /opt`

Por exemplo:ade# `df -h /opt`

```
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
```

```
/dev/mapper/smosvg-optvol 120G 54G 61G 47% /opt
```

Achado que diretórios em /opt que consome

o pedaço principal do espaço de disco com `du -h --max-depth=6 /opt | grep [0-9]G | tipo -`

```
k2ade# du -h --max-depth=6 /opt | grep [0-9]G | sort -k2
```

```
54G /opt
```

```
11G /opt/CSColumos
```

```
3.4G /opt/CSColumos/da
```

```
3.3G /opt/CSColumos/da/cdb
```

```
3.6G /opt/CSColumos/staging
```

```
2.0G /opt/CSColumos/staging/apppdf
```

```
1.2G /opt/CSColumos/staging/pf
```

```
33G /opt/oracle
```

```
33G /opt/oracle/base
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area/WCS
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area/WCS/onlinelog
```

```
25G /opt/oracle/base/oradata
```

```
25G /opt/oracle/base/oradata/WCS
```

```
22G /opt/oracle/base/oradata/WCS/datafile
```

```
3.1G /opt/oracle/base/oradata/WCS/onlinelog
```

```
4.3G /opt/oracle/base/product
4.3G /opt/oracle/base/product/11.2.0
4.3G /opt/oracle/base/product/11.2.0/dbhome_1
```

4. Baseado na saída acima, nós poderíamos decidir se o espaço de disco é consumido pelo base de dados Oracle ou pelos outros diretórios.
5. Compare o tamanho do diretório de **/opt** e o tamanho de **/opt/oracle**, se o tamanho do diretório de **/opt/oracle** é mais então 60-70% do diretório de **/opt**, considera adicionar mais espaço de disco ao VM (se o dispositivo virtual) ou a elevação do disco rígido em caso do dispositivo físico.

Etapa 3. Se você observa o tamanho do diretório de **/opt/oracle** aumentar suspiciously e precisa uma atenção mais adicional, abra por favor um TAC para isto e tenha isto verificado com o coordenador do tac Cisco.

## Medidas preventivas

O baixo espaço de disco pode afetar o desempenho de Infrastructure da prima de Cisco nas várias maneiras, variando do desempenho lento mesmo a um impacto do server.

Você pode ser executado em outros problemas tais como o backup de falha do aplicativo devido ao espaço em disco insuficiente ou mesmo à falha ao promover a prima Infrastructure de Cisco.

Tomar alguma medida preventiva simples mantém a vida fácil para o responsável do administrador de sistema para a prima Infrastructure de Cisco e evita a edição que pode parecer devido ao baixo disco no server.

*Refira [controlando edições do espaço de disco](#) para os melhores prática que você pode seguir em ordem mantém a utilização do disco de Infrastructure da prima de Cisco sob o controle.*