

## criar um script para verificar e remover o Anaconda no CentOS em uma lista de máquinas a partir de um arquivo

Neste artigo, vamos abordar como criar um script em Bash para verificar e remover o Anaconda em máquinas que utilizam o sistema operacional CentOS. Este procedimento é importante para administradores de sistemas que precisam gerenciar múltiplas máquinas e garantir que o Anaconda, uma distribuição popular para ciência de dados, não esteja instalado ou seja removido de sistemas onde não é necessário. Vamos utilizar um arquivo txt contendo a lista de IPs ou nomes das máquinas para automatizar este processo.

### Exemplos:

- 1. Preparação do ambiente:** Antes de começar, certifique-se de que você tem acesso SSH às máquinas listadas no arquivo txt e que possui permissões suficientes para instalar e remover pacotes.
- 2. Criando o arquivo de lista de máquinas:** Crie um arquivo chamado `maquinas.txt` e adicione os IPs ou nomes das máquinas, um por linha:

```
192.168.1.10
192.168.1.11
192.168.1.12
```

- 3. Script para verificar e remover o Anaconda:** Crie um script Bash chamado `verificar_remover_anaconda.sh`:

```
#!/bin/bash

# Arquivo contendo a lista de máquinas
MAQUINAS="maquinas.txt"

# Função para verificar e remover o Anaconda
verificar_remover_anaconda() {
    local maquina=$1
    echo "Conectando à máquina: $maquina"

    # Verificando se o Anaconda está instalado
    ssh root@$maquina "which conda > /dev/null 2>&1"
    if [ $? -eq 0 ]; then
        echo "Anaconda encontrado em $maquina. Removendo..."
        ssh root@$maquina "rm -rf ~/anaconda3 ~/.conda"
        echo "Anaconda removido de $maquina."
    else
        echo "Anaconda não encontrado em $maquina."
    fi
}
```

```
}
```

```
# Loop através de todas as máquinas na lista  
while IFS= read -r maquina; do  
    verificar_remove_anaconda $maquina  
done < "$MAQUINAS"
```

#### 4. Executando o script: Torne o script executável e execute-o:

```
chmod +x verificar_remove_anaconda.sh  
./verificar_remove_anaconda.sh
```

Este script irá conectar-se a cada máquina listada no `maquinas.txt`, verificar se o Anaconda está instalado e, se encontrado, removê-lo.