

# Comando de linha para automação de tarefas no Linux

Público-Alvo: Usuários intermediários

O comando de linha é uma ferramenta poderosa no Linux que permite aos usuários executarem tarefas de forma automatizada e eficiente. Neste artigo, exploraremos como utilizar o comando de linha para automatizar tarefas no Linux, facilitando o dia a dia de administradores de sistemas e usuários avançados.

Exemplos:

## 1. Backup automatizado:

```
#!/bin/bash
# Script para realizar backup automatizado de um diretório

# Definir diretório de origem e destino
origem="/home/usuario/diretorio_origem"
destino="/mnt/backup"

# Criar arquivo de backup com data e hora atual
nome_backup="backup_$(date +%Y%m%d_%H%M%S).tar.gz"

# Criar arquivo tar.gz do diretório de origem
tar -czvf "$destino/$nome_backup" "$origem"

# Excluir backups antigos (manter apenas os últimos 7 dias)
find "$destino" -name "backup_*" -mtime +7 -exec rm {} \;
```

## 2. Monitoramento de espaço em disco:

```
#!/bin/bash
# Script para monitorar espaço em disco

# Definir limite de espaço em disco (em bytes)
limite=10737418240 # 10GB

# Obter uso atual de espaço em disco
uso=$(df -P / | awk 'NR==2 {print $4}')

# Verificar se o uso ultrapassou o limite
if [ "$uso" -gt "$limite" ]; then
    echo "O uso de espaço em disco ultrapassou o limite!"
    # Executar ações para liberar espaço em disco, como excluir arquivos
```

```
os temporários ou logs antigos
else
    echo "O uso de espaço em disco está dentro do limite."
fi
```

Compartilhe este artigo com seus amigos que também são entusiastas do Linux e desejam aprender a automatizar tarefas utilizando o comando de linha. A automação de tarefas pode economizar tempo e simplificar a administração de sistemas Linux.