



Aula: Como Fazer Upgrade no Linux Ubuntu a Partir do ell

Objetivo da Aula:

Aprender a realizar a atualização do sistema Ubuntu usando comandos no terminal.

Introdução

Fazer o upgrade do Ubuntu via terminal é um processo que envolve a atualização dos pacotes atuais e a migração para a versão mais recente do sistema operacional. Isso garante que seu sistema esteja atualizado com as últimas correções de segurança, melhorias de desempenho e novos recursos.

Passo a Passo para Atualizar e Fazer Upgrade do Ubuntu

Passo 1: Atualizar a Lista de Pacotes

Primeiro, é importante garantir que a lista de pacotes do sistema esteja atualizada. Para isso, usamos o comando ``update``.

```
sudo apt update
```

Passo 2: Atualizar os Pacotes Instalados

Após atualizar a lista de pacotes, o próximo passo é atualizar os pacotes instalados para suas versões mais recentes disponíveis.

```
sudo apt upgrade -y
```

O ``-y`` automaticamente responde "yes" para todos os prompts.

Passo 3: Atualização Completa dos Pacotes

Além de ``upgrade``, há o comando ``dist-upgrade``, que pode instalar, remover ou atualizar pacotes necessários para garantir que todas as dependências sejam satisfeitas.

```
sudo apt dist-upgrade -y
```

Passo 4: Limpar Pacotes Desnecessários

Após a atualização, é uma boa prática limpar os pacotes que não são mais necessários.

```
sudo apt autoremove -y
```

Passo 5: Fazer o Upgrade para a Nova Versão do Ubuntu

Antes de iniciar o upgrade para a nova versão do Ubuntu, verifique se você possui o pacote `update-manager-core` instalado.

```
sudo apt install update-manager-core
```

Verifique se as atualizações de lançamento estão configuradas corretamente. Edite o arquivo `/etc/update-manager/release-upgrades` e certifique-se de que a linha `Prompt` esteja configurada como `normal` ou `lts`.

```
sudo nano /etc/update-manager/release-upgrades
```

Modifique a linha:

```
Prompt=normal
```

Para iniciar o processo de upgrade, utilize o comando `do-release-upgrade`.

```
sudo do-release-upgrade
```

Siga as instruções na tela para concluir o processo de upgrade.

3. Exemplos Práticos

Vamos aplicar os passos mencionados anteriormente em um exemplo prático:

1. Atualizar a lista de pacotes:

```
sudo apt update
```

2. Atualizar os pacotes instalados:

```
sudo apt upgrade -y
```

3. Fazer uma atualização completa dos pacotes:

```
sudo apt dist-upgrade -y
```

4. Remover pacotes desnecessários:

```
sudo apt autoremove -y
```

5. Instalar o `update-manager-core`:

```
sudo apt install update-manager-core
```

6. Editar o arquivo de configuração de upgrade:

```
sudo nano /etc/update-manager/release-upgrades
```

Certifique-se de que a linha `Prompt` esteja configurada como `normal`:

```
Prompt=normal
```

7. Iniciar o processo de upgrade:

```
sudo do-release-upgrade
```

Dicas e Boas Práticas

- Backup: Antes de realizar um upgrade de sistema, sempre faça backup dos seus dados importantes.
- Ler Documentação: Verifique a documentação da versão específica do Ubuntu para ver as notas de lançamento e os problemas conhecidos.
- Conexão Estável: Certifique-se de ter uma conexão de internet estável durante o processo de upgrade.
- Não Interromper o Processo: Não interrompa o processo de upgrade, pois isso pode causar corrupção do sistema.

Exercício Prático:

1. Atualize a lista de pacotes do seu sistema.
2. Atualize todos os pacotes instalados.
3. Realize uma atualização completa dos pacotes.
4. Remova pacotes que não são mais necessários.
5. Verifique e edite o arquivo de configuração de upgrade para permitir a atualização para novas versões.
6. Inicie o processo de upgrade para a versão mais recente do Ubuntu.

Respostas:

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade -y
```

```
sudo apt dist-upgrade -y
sudo apt autoremove -y
sudo apt install update-manager-core
sudo nano /etc/update-manager/release-upgrades
Altere a linha Prompt=normal, se necessário
sudo do-release-upgrade
```