

Prof. José Maria Cesário Junior

Tutorial de Instalação do Python em Windows, Linux e macOS

Neste tutorial, vamos guiar você através do processo de instalação da última versão do Python nos três sistemas operacionais mais comuns: Windows, Linux e macOS.

Comandos para digitar no terminal serão apresentados com \$ na frente.

Windows:

Passo 1: Baixe o Python

1. Acesse o site oficial do Python em python.org.
2. Clique no botão "Downloads" e, em seguida, em "Python X.X.X" (onde X.X.X é a versão mais recente).
3. Role para baixo e encontre a seção "Files" para Windows. Escolha o instalador executável (.exe) apropriado para a arquitetura do seu sistema (32 bits ou 64 bits).
4. Clique duas vezes no arquivo baixado para iniciar o instalador.

Passo 2: Configurar o instalador

1. Marque a opção "Add Python X.X to PATH" durante a instalação. Isso facilitará a execução do Python a partir do prompt de comando.
2. Clique em "Install Now" e aguarde a conclusão do processo de instalação.
3. Após a instalação, abra o prompt de comando e digite `python --version` para verificar se a instalação foi bem-sucedida.

Linux:

Passo 1: Abra o Terminal

Passo 2: Instale o Python

Certifique-se de que seu sistema está atualizado com:

```
$ sudo apt update
```

```
$ sudo apt upgrade
```

Instale o Python com o comando:

```
$ sudo apt install python3
```

Verifique a instalação com:

```
$ python3 --version
```

Passo 3: Instalar o pip (gerenciador de pacotes do Python)

Execute o seguinte comando:

```
$ sudo apt install python3-pip
```

Verifique a instalação com:

```
$ pip3 --version
```

acOS:

m

P

Passo 1: Instalação usando Homebrew (recomendado)

Instale o Homebrew se ainda não estiver instalado. Abra o Terminal e execute:

```
$ /bin/bash -c "$(curl -fsSL
```

```
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

"Instale o Python usando o Homebrew:

```
$ brew install python
```

Passo 2: Verificar a instalação

No Terminal, digite:

```
$ python3 --rsion
```

Para verificar o pip:

```
$ pip3 --rsion
```

Parabéns! Você agora tem o Python instalado no seu sistema operacional. Agora você está pronto para começar a programar em Python. Seja qual for o sistema que você está usando, sempre verifique o site oficial do Python para garantir que você está instalando a versão mais recente.

Márcia Santana Silva 183.733.598-26